

más de 32.000 registros



IMBA v. 1 / 2004

Inventario Micológico Básico de Andalucía



Fondo F.E.O.G.A.



plan
cussJa

**Inventario Micológico Básico de Andalucía
(IMBA) 1ª edición.**

Edita: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía

CONSEJERA DE MEDIO AMBIENTE:

Fuensanta Coves Botella

VICECONSEJERO DE MEDIO AMBIENTE

Juan Espadas Cejas

DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO
NATURAL

José Guirado Romero

COORDINACIÓN GENERAL Y DIRECCIÓN FACULTATIVA
DEL PROYECTO

Baldomero Moreno-Arroyo

COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

**Juan Blas González Sitges, Rafael Agudo Romero y Eva
Mª Díaz López**

CONSERVADOR DEL HERBARIO MICOLÓGICO JA-
CUSSTA

Baldomero Moreno-Arroyo

TÉCNICO TAXÓNOMO DEL HERBARIO MICOLÓGICO
JA-CUSSTA

Pablo J. Pérez Daniëls

DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN:

Enrisan Publicidad S.L.

2004, Consejería de Medio Ambiente.

Queda terminantemente prohibida, sin la autorización expresa del titular del copyright y bajo las sanciones establecidas en la ley, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático y la distribución de la misma mediante venta o alquiler.

ISBN:

Depósito legal:

Impreso en España

2004, Córdoba

ESTE LIBRO DEBE CITARSE COMO:

Moreno-Arroyo, B. (Coordinador). 2004. *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.

AUTORES: EQUIPOS DE MUESTREO E IDENTIFICACIÓN POR ESPACIOS NATURALES

REDACCIÓN DE CONTENIDOS DEL CAPÍTULO INTRODUCTORIO, RESULTADOS Y DISCUSIÓN (EXCEPTO INVENTARIO).

Baldomero Moreno-Arroyo, Pablo J. Pérez Daniëls, Juan A. Ruso Fuentes

RECOPIACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y CITAS BIBLIOGRÁFICAS

Marta Morillo González del Tánago, Diana Domínguez Correa, Pablo J. Pérez Daniëls y B. Moreno-Arroyo

PARQUE NATURAL SIERRA DE ARACENA Y PICOS DE AROCHE.

Luis Romero de La Osa Mateos

PARQUES NATURALES DE SIERRA DE LAS NIEVES; ALCORNOCALES; SIERRA DE GRAZALEMA.

Gabriel Moreno Horcajada, Ángeles González Cruz y Francisco Prieto García, (Universidad de Alcalá de Henares)

SIERRA DE LOS FILABRES Y PARQUES NATURALES CABO DE GATA-NÍJAR; SIERRA DE MARÍA – LOS VÉLEZ.

Eduardo Gallego Arjona y José Sánchez Sánchez (Universidad de Almería)

PARQUES NATURALES DE SIERRA DE ANDÚJAR, SIERRA MÁGINA, DESPEÑAPERROS, SIERRA DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS; SIERRA DE CASTRIL.

Felipe Jiménez Antonio (Mágina y Andújar), **Juan De Dios Reyes García** (Despeñaperros y Cazorla, Segura y Las Villas) y **Ángel Martínez Macarro** (Cazorla, Seg. y Las Villas, Castril). (Sociedad Micológica Lactarius)

PARQUE NATURAL SIERRAS SUBBÉTICAS.

Javier Gómez Fernández, Elena Pulido Calmaestra, Baldomero Moreno-Arroyo (Asoc. Micol. Sierras Subbéticas)

PARQUES NATURALES DE SIERRA DE HORNACHUELOS; SIERRAS DE CARDEÑA – MONTORO; SIERRA NORTE DE SEVILLA Y PARQUE PERIURBANO DE LOS VILLARES.

Félix Infante García Pantaleón (todos los espacios naturales), **Nuria Rodríguez Ramos** (Sierra Norte de

Sevilla), **Onofre Sánchez Escamilla** (Hornachuelos y Cardeña-Montoro), **José Carlos Prieto Baena** (P. Periurbano de los Villares), **Tomás Illescas Ferrezuelo** (Hornachuelos y Cardeña-Montoro). (Universidad de Córdoba)

PARQUES NATURALES DE SIERRA NEVADA; SIERRA DE BAZA; SIERRA DE HUÉTOR.

Antonio Ortega Díaz, Francisco Bruno Navarro Reyes, Eduardo Linares Cuesta (Univ. de Granada)

MUESTREO COMPLEMENTARIO ESPORÁDICO EN ESPACIOS NATURALES DIVERSOS; RECEPCIÓN, COMPILACIÓN Y PROCESADO DE LA INFORMACIÓN DE TODOS LOS ESPACIOS ESTUDIADOS.

Pablo J. Pérez Daniëls y Juan A. Ruso Fuentes (Técnicos Plan Cussta)

AGRADECIMIENTOS

Son muchas las personas y asociaciones que de uno u otro modo han colaborado con el IMBA, bien mediante la recolección de muestras, recopilando información bibliográfica, actuando como especialistas en la determinación de algunos taxones o bien facilitando el acceso a los lugares de muestreo e informando a los equipos de trabajo en el caso de los agentes de medioambiente, o cumpliendo labores de administración propias de estos organismos oficiales.

Estamos seguros, como desafortunadamente siempre ocurre en estos casos donde participa una gran cantidad de personas, que por error se olvida citar a alguna de ellas. Paradójicamente suele ocurrir que estas personas ausentes de estos listados son precisamente las que más han trabajado en el proyecto. Aplicando esta casi "Ley Universal", "piensen de antemano que esto solo ocurre a los que han tenido una buena participación", y es lógico que se sientan molestos. Por tanto, piensen también que somos conscientes de ello, aunque de sea de esta rara forma. A estas ausencias les dedicamos un reconocimiento especial. Si es así, vaya por delante nuestra disculpa, y confíen en que si es detectado este error será corregido en próximas ediciones.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE todo el personal, especialmente, por su relación directa y dedicación:

José M^a Oliet Palá, Fernando Ortega Alegre, Gumersindo Borrero Fernández, Susana Sarriá Sopeña, Juan C. Costa Pérez, Carmen Rodríguez Hiraldo, Fernando Jiménez Azcárate, Guillermo Ceballos Watling, Valme Martín Díaz, M^a Ángeles León Gutiérrez, Francisco M. Marín Solís, María Navarro Domínguez, M^a Dolores Lara González, Teresa Estepa Jiménez, Joaquín Gutiérrez Caro y resto de personal de Gestión Económica.

Directores de Espacios Naturales Protegidos:

Carlos Martínez Ortega, Emilio Retamosa Muñoz, Felipe Oliveros Pruaño, Francisco J. Bravo Rosano, Francisco J. Sánchez Gutiérrez, Francisco Quirós Herruzo, José A. Soria Gómez, José L. Sánchez Morales, José M. Quero Fernández, José M^a Molina Porras, José M^a Montoro Pérez, Jose M^a Teruel Jiménez, Juan C. Rubio García, Juan F. Romero Gómez, Manuel J. Cabello Medina, Manuel Rendón Martos, Miguel A. Martín Casillas, Rafael Hernández Mancha y Víctor Pérez Bohórquez.

COORDINADORES PROVINCIALES DEL PLAN CUSSTA DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA:

Marisol Marín Gutiérrez (Delegación Provincial de Almería.)

M^a Soledad Páez Gaván y Felipe Oliveros Pruaño (Delegación Provincial de Cádiz)

Jose M^a Montoro Pérez (Delegación Provincial de Granada)

Pascual Luque Moreno (Delegación Provincial de Jaén)

Rafael Hernández Mancha (Delegación Provincial de Huelva)

Julia Salazar Fernández (Delegación Provincial de Málaga)

Francisco Javier Carretero Francisco (Delegación Provincial de Sevilla)

Todos los Agentes de Medio Ambiente, especialmente: José J. Aniceto del Castillo, José L. Castillo Juárez, José Pérez Martínez, Juan D. Iglesias Pérez, Manuel Rodríguez Piña, Mercedes Cano Gómez, Miguel A. Mesa Garrido, Salvador de la Cruz Villalobos, Juan M. Fernández Maestre, Alfonso Arias Sánchez, Alfonso Ferrero Carrasco, Alfredo Benavente Navarro, Amelia Garrido Campos, Anastasio Ruiz Alcántara, Andrés Mérida González, Andrés Montávez Serrano, Ángel D. Ramos Martínez, Ángel J. Lozano Rubio, Antonio Delfa Gallego, Antonio E. García Coello, Antonio Ferrero Carrasco, Antonio Montalbán Aliaga, Antonio Montes Comino, Bartolomé Fernández Zarco, Carlos Carrión Navarro, Cesareo Guijosa Pérez, Emilio Reyes Sepúlveda, Felipe Lara Peña, Fernando Ríos Gálvez, Francisco G. Piqueras Silva, Francisco Morante Moya, Francisco Navarro Santos, Francisco Pareja Soriano, Francisco Rodríguez Vicario, Francisco Talavera García, Ginés Rodríguez Campos, Isidoro Hidalgo Aguilera, Jacinto Navarro Fernández, Jaime Sánchez Cárdenas, Javier Nevada Silva, Jesús Castillo Martínez, Joaquín Aguado Mesa, Joaquín Sierra Pulpillo, Jorge Luque Illescas, José A. Pérez Sevilla, José A. Pérez, José A. Sola López, José Arévalo Arroyo, José M. Bellido Antonaya, José M. Ruiz Mangas, José M^a Arjona Pecino, José Montes Rincón, José Salmerón Martínez, José Sánchez Gea, Juan C. Bellido Antonaya, Juan González Zamorano, Juan J. Alcaide González, Julio Franco, Francisco Rodríguez Dieguez, Luis Mazo Carpena, M^a del Carmen Gómez Caro, M^a Seiquer Carasa, Manuel López Santos, Manuel Martín Escamilla, Manuel Rus Sánchez, Margarita Bonillo García, Nicolás Guijosa, Pedro Aguilar Miranda, Pedro López Acosta, Pedro Márquez, Pedro Reche Pérez, Rafael Ramírez Ramos, Ramón López López, Salvador Batista Múgica, Salvador Chaves Antolín, Salvador Pereña Ríos, Sebastián Sánchez Hoyos, Serafín González Duran, Simón Cruz Rodríguez, Simón J. Piqueras Silva y Víctor A. Fuentes Pérez.

Asociaciones Micológicas:

Asociación Micológica de las Sierras Subbéticas, Asociación Cultural y Medioambiental Jara, Asociación Micológica Amanita de Aracena, Asociación Micológica Balsain, Asociación Micológica Chantarella, Asociación Micológica del Alto Guadalquivir, Asociación Micológica El Gurumelo, Asociación Micológica Hispalense Muscaria, Asociación Micológica Lojeña, Asociación Micológica Sierra de Baza, Asociación Micológica Sierra de Córdoba, Asociación Micológica Sierra de Huétor, Asociación Micológica Sierra Norte de Sevilla, Sección Micológica Micorriza del club de amigos del Zoo de Jerez, Sociedad Micológica de Madrid, Sociedad Micológica Extremeña, Sociedad Micológica Granatensis y Sociedad Micológica Lactarius.

Otros Colaboradores:

A. Delgado, A. Alcaide, A. López, Alicia Paredes Calderón (técnico Plan Cussta), Álvaro García López, Ana B. Maldonado

Gallego, Ángel Fulgueiras, Ángel Luis Cabezas, Antonio Capilla, Antonio Castro Arroyo, Antonio Castro Ortiz, Antonio Infante García, Antonio J. Montes García, Antonio Ocaña Rico, Antonio Ortiz, Armando Guerra de la Cruz, Asociación Mandrágora, Carlos Aguilera Díaz, Carmelo Muñoz Salvador, Carmen Granados, Cristina Hoyos, Diego Jiménez Jiménez, Enrique Malagón Gutierrez, Erika R. García Eicher, F. Martín, Fernando Barnes Pérez, Fernando Esteve Raventós, Fernando Palazón Lozano, Fernando Ugía Flores, Francisco De Diego Calonge, Francisco Dieguez Cardo, Guadaltel S.A., Guillermo Sastre, Ibai Olariaga Ibarguren, Ingrid Carnero Torres, Jacinto Mariñas Pérez, Jacques Mercé, José Antonio Gallego Rodríguez, José M. Fernández Rodríguez, José M^a Barrasa González, José Moreno Moreno, José R. Lora Robles, José R. Monte Rueda, José R. Sogorb Castro, Juan A. Mota Salgado, Juan González Romero, Juan M. Delgado Marzo, Juan Ramón García, Juan Serratosa López, Julia Checa Blanco, Julio Franco Cazalla, Lourdes Cabrera Muñoz, Luis A. Parra Sánchez, Luis España Ramos, Luis F. Sánchez Tundidor, M. Macías, M. Melgar, M^a del Carmen Fajardo Arcos, Manuel Campoy Chamorro, Manuel Garrido Torres, María N. Blanco Bueno, Marie Laure Jullié, Mario Honrubia García, Mercedes Sacristán, Michel Heykoop Fung-A-You, Miguel Gala, Mónica Ortega Córdoba, Noelia Jiménez, Oscar Rodríguez Ramos, P. Escalona, Pablo Cobo Páez, Pedro Márquez Rodríguez, Pilar Villarejo Baena, Raquel Fernández, Ricardo Galán Márquez, Rosario Velasco Román y Tomás Jarillo González.

SUMARIO

	Pág.
Ficha Resumen Inventario Micológico Básico de Andalucía (IMBA)	11
Introducción	15
Material y Métodos	19
Resultados	25
Novedades Taxonómicas del IMBA	33
Conclusiones y perspectivas	41
Catálogo de especies	45
Índice de acrónimos	563
Índice taxonómico y sistemático	567
Índice taxonómico-alfabético	593
Índice de sinónimos nomenclaturales empleados	627
Referencias bibliográficas IMBA	655

Ficha Resumen Inventario Micológico Básico de Andalucía (IMBA)

FICHA RESUMEN
INVENTARIO MICOLÓGICO BÁSICO DE ANDALUCÍA (IMBA)

Fechas

• Inicio Plan CUSSTA	IX-2001
• Duración del proyecto IMBA.	X-2002 / VI-2004
• Período de muestreos de campo	XI-2002 / III-2004
• Período de recopilación bibliográfica	VI-2003/ XI-2003
• Fecha de actualización bibliográfica	1/XI/2003
• Fundación del Herbario JA	15-XI-2002

Diversidad

• Taxones de macromicetos referenciados en la bibliografía para Andalucía	2217
• Taxones de macromicetos depositados en el herbario JA	1430
• Total de taxones en el herbario JA (incluyendo 9 sps. de micromicetos)	1439
• Novedades taxonómicas procedentes del muestreo de campo	288
• Total especies de macromicetos en Andalucía	2505

Registros

Bibliografía	642
• Referencias bibliográficas fichadas:	
• Referencias bibliográficas totales (actualizado XII-2004)	732
• Citas bibliográficas fichadas	33646
Herbario	
• Número de Espacios Naturales estudiados en Andalucía	20, con 581 áreas muestreadas (18482 Has.)
• Material depositado en el herbario JA (macromicetos)	6193 exsiccata
• Material depositado en el herbario COFC-F (macromicetos):	458 exsiccata.

Equipos de muestreo de campo

Universidades	
• Univ. de Almería, Dpto. de Biol. Vegetal, Producc. Vegetal y Ecología	2 personas
• Univ. de Córdoba, Dpto. de Biología Vegetal (Area de Botánica)	4 personas
• Universidad de Granada, Dpto. de Biología Vegetal	3 personas
• Universidad de Alcalá de Henares (Madrid), Dpto. de Botánica	3 personas
Asociaciones micológicas	
• Asociación Micológica de la Sierra de Córdoba (Córdoba)	1 persona
• Asociación Micológica de las Sierras Subbéticas (Priego de Córdoba)	3 personas
• Asociación Micológica Lactarius (Jaén)	3 personas
Otras entidades participantes en el inventario	
• Consejería de Medio Ambiente	Técnicos, Agentes M.A., etc.
• EGMASA	6 personas
• TRAGSA	3 personas
• Guadal-Tel S.A. Ingeniería de Sistemas	5 personas
• Enrisan	3 personas
• GPS, Ingeniería y proyectos S.L.	1 persona

Introducción

INTRODUCCIÓN

El cada vez más patente papel de los hongos en el monte mediterráneo como actores de procesos ecológicos fundamentales, así como el conocimiento de la amenaza a la que algunos taxones se encuentran sometidos, hicieron que la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía pusiese en marcha en septiembre de 2001 el Plan de Conservación y Uso Sostenible de las Setas y Trufas de Andalucía (Plan Cussta) (Moreno & Guirado, 2004). Este Plan Tiene 5 líneas fundamentales de actuación, siendo la investigación aplicada basada en criterios científicos una de las bases sustentadoras del mismo.

El primer paso para gestionar sosteniblemente este recurso natural casi desconocido es conocer la diversidad micológica andaluza y su distribución en este extenso territorio, es decir, conocer el alcance y envergadura de lo que se pretende gestionar.

Para ello se planteó la realización del primer inventario micológico regional coordinado, siendo conscientes de que se trataría de un inventario básico inicial (IMBA, Inventario Micológico Básico de Andalucía), con carencias taxonómicas y de información que se irían supliendo en años sucesivos. Toda esta información se gestiona activamente a través de una aplicación informática diseñada al efecto. La bibliografía es sólo una recopilación sin juicio sobre la validez de las determinaciones de las citas, ni repaso de coherencia entre municipios, localidades y UTM, o erratas tipográficas; y sin limpieza de datos redundantes. Es decir, esta es la materia prima para empezar a trabajar posteriormente en los filtrados y depuración de toda la información incluida en esta aplicación informática.

No obstante, el reto era grande y requeriría un esfuerzo extraordinario, no realizado hasta la fecha en el resto del país, y posiblemente en el resto de Europa, pues el trabajo aquí presentado se corresponde con poco más de un año y medio de duración.

Una vez concluida esta primera fase, podemos decir con satisfacción que se han cumplido los objetivos más allá de lo esperado, prueba de ello es la enorme información que se ofrece en esta publicación, con más de 32.300 registros sobre especies micológicas. Si se mostraran también los micomicetos, se superarían los 40.000 registros.

En una segunda fase, a partir de los datos obtenidos del IMBA, se seleccionarán una serie de taxones y de áreas sobre los que desarrollar innumerables acciones referidas a la conservación de especies, así como a la posibilidad de aprovechamientos micológicos, micoturismo y Educación Ambiental. Queda aún mucho camino por andar, pero gran parte del mismo se encuentra ya reflejado en las diferentes líneas de actuación del Plan Cussta.

Material y Métodos

MATERIAL Y MÉTODOS

La elaboración del IMBA se ha realizado de acuerdo al tratamiento sistemático de Hawksworth & al. (Dictionary of the fungi, ed. 1995), dirigiendo esta primera etapa a los *macromycetes*, popularmente conocidos como setas y hongos, y los *myxomycetes* descritos en bibliografía; quedando por tanto fuera del presente catálogo los hongos microscópicos. En cuanto a la taxonomía se han seguido, según los grupos, y en líneas generales, las monografías de *Flora Agaricina Neerlandica*, *Flora Mycologica Iberica*, *Fungi Europaei*, *Nordic Macromycetes*, *Flore Mycologique d' Europe*, *Fungi of Switzerland* y las editadas por la *Associazione Micologica Bresadola*. Se detallan en un anexo las sinonimias empleadas para unificar la nomenclatura de todas las especies registradas.

La información presentada procede de dos fuentes de información:

1. Citas bibliográficas.

En un primer paso, se ha realizado la búsqueda de publicaciones nacionales o extranjeras susceptibles de contener citas andaluzas de hongos. Buena parte de las referencias bibliográficas se han extraído del *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid*, del *Boletín de la Sociedad Micológica Lactarius* y de los *Cuadernos de Trabajo de Flora Micológica Ibérica*. Otras publicaciones se han obtenido mediante la revisión de revistas científicas y libros en las bibliotecas del Real Jardín Botánico de Madrid, Sociedad Micológica de Madrid o Universidad de Alcalá de Henares, así como de la bibliografía disponible en el propio proyecto. El presente catálogo incluye las referencias bibliográficas recopiladas hasta Noviembre del 2003.

En un segundo paso, a partir de las publicaciones seleccionadas, se han extraído las citas de hongos para Andalucía así como la información asociada. Para evitar la reiteración de taxones o de sinónimos nomenclaturales, las especies citadas se han adecuado al tratamiento taxonómico elegido, estableciendo las correspondencias taxonómicas entre las especies citadas y las de la tabla diccionario de entidades de hongos elaborada al efecto en función de las monografías previamente descritas. Dicha tabla diccionario contempla, hasta noviembre de 2004, 3156 especies y rangos infraespecíficos, 2578 excluyendo los hongos microscópicos (fitopatógenos, incluidos en el sustrato, o de suelo).

2. Muestreo del territorio.

La obtención de información sobre el terreno mediante la realización de campañas de muestreo, supone un punto de partida indispensable para la creación del inventario regional, tanto por lo que supone de visión actualizada de la biodiversidad presente, complementando las informaciones bibliográficas, como por la obtención de material herborizable a disposición de la comunidad científica y técnica. Los equipos de recolección han estado integrados por micólogos de reconocido prestigio y por miembros de diversas sociedades micológicas, que han participado en esta tarea desde el otoño de 2002. Con el fin de abarcar los ecosistemas andaluces más representativos, las campañas se centraron en 20 espacios naturales que cuentan en su mayoría con alguna figura de protección administrativa. Las recolecciones se efectuaron siguiendo un estricto protocolo técnico tanto en el diseño de áreas homogéneas de muestreo, como en la toma de datos y conservación de muestras, limitándose la recolección a una sola muestra por especie y espacio natural. Para el diseño de las áreas de muestreo se ha utilizado una aplicación informática que incorpora ortofotografía digital, denominada *RETAMA-CUSSTA*, automatizando de esta manera la necesaria georreferenciación de las colecciones. El material recolectado, tras verificar tanto su estado de conservación e integridad como su determinación taxonómica, ha quedado depositado en el herbario JA, creado dentro del plan CUSSTA. La información presentada en este catálogo contempla el material recolectado y depositado en el herbario JA hasta diciembre de 2004, incluyendo algunas muestras recolectadas en otros puntos de muestreo (mapa 1).

Previamente a la puesta en marcha del IMBA, el Plan CUSSTA inició ya en el año 2001 en el P.N. de la Sierra Norte de Sevilla las primeras recolecciones dirigidas a inventario, realizadas por el Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Córdoba. En tanto que el herbario JA no estaba aún activo, las muestras recolectadas han quedado depositadas en el herbario COFC-F de esta Universidad, constituyendo la fuente de información para este Parque.

La información generada por ambas fuentes está contenida en una base de datos, denominada *BD-CUSSTA*, que forma parte del sistema de información de biodiversidad de la CMA.



Mapa 1: Áreas y puntos de muestreo del IMBA. En verde: Parques Naturales (P. N.); en azul: Parajes Naturales; en pardo: Parque periurbano; en azul verdoso: Espacio Natural no protegido. 1-20) Espacios naturales muestreados. a-h) Recolecciones puntuales. 1) P. N. Sierra de Aracena y Picos de Aroche. 2) P. N. Sierra Norte. 3) P. N. Sierra de Hornachuelos. 4) Parque Periurbano de Los Villares. 5) P. N. Sierras de Cardeña y Montoro. 6) P. N. Sierra de Andújar. 7) P. N. Despeñaperros. 8) P. N. Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas. 9) P. N. Sierra de Castril. 10) P. N. Sierra Mágina. 11) P. N. Sierra María – Los Vélez. 12) P. N. Sierras Subbéticas. 13) P. N. Sierra de Huétor. 14) P. N. Sierra de Baza. 15) Sierra de Filabres. 16) P. N. y Parque Nacional de Sierra Nevada. 17) P. N. de Cabo de Gata – Níjar. 18) P. N. Sierra de las Nieves. 19) P. N. Sierra de Grazalema. 20) P. N. Los Alcornocales. a) Sierra de Córdoba, Cortijo de Valdejetas. b) Sierra de Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo. c) P. N. Doñana, arroyo de la Cañada. d) P. N. Doñana, La Mediana. e) P. N. Montes de Málaga. f) Paraje Natural de Punta Entinas – Sabinar. g) Paraje Natural Desierto de Tabernas. h) Paraje Natural del Karst en Yesos de Sorbas.

Presentación de la información en el catálogo

Ordenación

La ordenación del catálogo se realiza sistemática, taxonómica, y geográficamente, en orden alfabético para cada uno de estos aspectos. De acuerdo con esta ordenación, tras la ubicación sistemática y taxonómica de la entidad, se procede al listado de distribución geográfica; los registros sin localización provincial se determinan en “Andalucía”, y los que tienen provincia, a continuación en orden alfabético. En cada párrafo provincial se distinguen dos grupos de información según su fuente, primero se indican las referencias bibliográficas, si las hubiera, y después las procedentes de la recolección, separadas por un triángulo negro (▸). Dentro de cada grupo la información se inicia con las referencias “sin localización”, seguidas por las que careciendo de municipio si indican paraje, siendo este el que dirige la ordenación alfabética; y finalmente con las que describen municipio, ofreciendo el listado de éstos por orden alfabético. Para un mismo municipio, la información se inicia con los registros que no presentan paraje, seguidos de los que si los

ofrecen, dirigiendo estos la ordenación alfabética. La presencia de ENP o ENNP no intervienen en la ordenación a menos que formen parte del paraje.

Es frecuente que, dada la cantidad de información que se maneja, haya numerosas coincidencias en las localidades de recolección; y aún más cuando se trata de citas referidas. Por este motivo se han incorporado dos partículas que en una enumeración evitan la repetición consecutiva del lugar y fecha de una recolección. Tras una primera cita, si la siguiente tiene igualdad geográfica (Provincia + Municipio + paraje) y temporal (fecha) se indicará como “*idem*”, dejando la información no repetida del resto de los campos. Si sólo es de tipo geográfico se indica como “*ibidem*”. Cuando tras un “*ibidem*” no hay indicación de fecha, se debe a que la cita bibliográfica no la tenía, pero la cita previa sí. En otros trabajos se suele utilizar el “*idem*” sólo cuando la complementación es total en todos los campos, incluida la ecología, y el “*ibidem*” para cualquier diferencia en alguno de los campos distintos del geográfico. En el caso del IMBA se ha restringido a lugar y fecha para acotar las salidas o campañas de muestreo, independientemente de la ecología; sin embargo, ante la falta de datos como ecología o fecha, la complementación es la misma en ambos casos.

La ecología indicada se ha fichado cuando se hace referencia a un material en concreto. Se han eliminado en lo posible, las referencias ecológicas de carácter general.

Estructura tipo

PROVINCIA: Municipio, paraje, {Parque}, UTM, a altitud m, fecha, en formación vegetal con *especies asociadas*, en sustrato, leg.: recolectores, colección y nº, herbario y nº, [observaciones], [taxón de origen], [Autores (año), nº:página] ▸ Municipio, paraje, {Parque}, UTM, a altura m, fecha, en formación vegetal con *especies asociadas*, en sustrato, leg.: recolectores, colección y nº, herbario y nº.

Ejemplo

MALAGA: Yunquera, Tajo de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, a 1100 m, 01/IX/1994, en bosque con *Abies pinsapo*, *Cistus albidus* y *Ulex baeticus*, en musgos, leg.: J. Ruso y P. Daniëls, JP 238, JA-CUSSTA 16907, [cita Moreno (1988:23)], [como *Amanita citrina* (Schaeff.) Pers.], [Moreno, B. & al. (2003), 86:229] ▸ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 124, JA-Cussta 786.

Provincia: Nombre de la provincia. En el caso de que en una cita bibliográfica no se especifique, por falta de municipio o localidad, se indicará como "Andalucía".

Municipio: Nombre del municipio. En el caso de que en una cita bibliográfica no se especifique, se indicará como "Sin municipio".

Paraje: Nombre del paraje; como los anteriores, puede estar ausente en la bibliografía.

**En el caso de que en una cita no se especifique ni el municipio ni el paraje para una provincia, se indicará como "Sin localización". Es frecuente que en las citas bibliográficas se haga denominación del paraje utilizando las designaciones de los ENPs o ENNPs como referencia geográfica amplia.*

Parque: Corresponde con los nombres de los ENPs. Tanto los ENNPs como los registros no expresamente localizados dentro de los límites reconocidos de los ENPs, se interpretan como parajes.

UTM: Coordenadas geográficas en el sistema de proyección transversal de Mercator.

Altitud: Altitud sobre el nivel del mar en metros.

Fecha: Fecha de la recolección (día/mes/año), con los meses en números romanos.

Formación vegetal: Se indica el tipo de formación vegetal dominante en el punto de recolección: pradera, matorral, bosque o formación dunar.

Especies asociadas: Nombres científicos aceptados de las especies de plantas del entorno en el lugar de recolección. En el caso de los nombres populares, se han reemplazado por los científicos cuando se trataba de nombres inequívocos. En el caso del alcornoque se ha reemplazado por *Quercus suber*, pero en el caso de jaguarzo no es tan obvio pues, dependiendo de la zona puede implicar a diversas especies de los géneros *Cistus* o *Halimium*. Cuando en una cita se tiene duda sobre la identidad de la especie asociada se indica con una interrogación entre paréntesis (?).

Substrato: Indica el lugar concreto de fructificación del hongo. Puede desarrollarse sobre madera, ramas, humus, en otros hongos, en el suelo o bajo él (hipogeo), etc.

Recolectores: Nombres del autor o autores de la recolección. Se indica solamente el primer apellido e inicial/es de cada nombre.

Colección y n°: Número particular de la recolección, generalmente se indica con siglas o con un apellido y a continuación un número. En algunas ocasiones el número alude en parte a la fecha de recolección.

Herbario y n°: Número de herbario. El herbario se indica, en los herbarios institucionales, con el

acrónimo reconocido en el libro de referencia internacional *Index Herbariorum*, aunque también se incluyen otros datos por sus propietarios en el caso de herbarios particulares. El material recolectado en el IMBA y por la Universidad de Córdoba se encuentra depositado en los herbarios JA-CUSSTA y COFC-F respectivamente.

Observaciones: Observaciones relativas a la estación de fructificación, se suelen incluir cuando no hay referencias de fecha en la propia cita bibliográfica. También se indican las citas referidas; es decir, aquellas citas bibliográficas en las que se indica que la procedencia de la información es también de una cita; esta información incluye los autores, año de publicación y, ocasionalmente, las páginas; la inclusión de un nombre científico tras la cita referida indica que se ha modificado el nombre en la cita respecto a la cita referida por correcciones en la determinación del material o por ser un sinónimo.

Taxón de origen: Nombre del taxón en la cita bibliográfica. Solo se indica, entre corchetes, cuando se trata de un nombre diferente al de la especie que encabeza el listado corológico. Se trata de sinónimos nomenclaturales o taxonómicos y que están detallados en el anexo. Aparecen en el texto precedidos de la palabra "como".

Autores: Autores que firman la publicación de la cual se ha extraído la información. Dada la extensión del catálogo, se ha estimado conveniente ofrecer esta información con la extensión más reducida posible, ofreciendo de este modo para cada autor solo el primer apellido seguido de la inicial o iniciales tal y como venían en dicha publicación (para las citas referidas se prescinde de las iniciales), en el caso de firmas de más de tres autores, se conserva solo el primero seguido de "& al.". Las referencias completas se pueden cotejar para mayor detalle en el anexo de bibliografía al final del catálogo.

Año: Año de publicación.

N°: página: Se indica el volumen y página donde se localiza la cita bibliográfica.

Novedades

Las novedades corológicas, originadas por el muestreo de campo, se indican con un asterisco (*) que precede bien al taxón, si es una novedad para Andalucía, o bien a la provincia si se trata de una novedad provincial y no es simultáneamente novedad para Andalucía.

Bibliografía

Todas las referencias bibliográficas utilizadas en el IMBA se incluyen al final del catálogo. Se incluyen aquí no solo las referencias directas del mismo, sino la mayor parte de las citas referidas y también la bibliografía recopilada sobre hongos microscópicos que, obviamente, no aparecen indicadas en el catálogo pero forman parte de la base de datos BD-CUSSTA, añadiendo éstas para completar las referencias bibliográficas andaluzas en su conjunto. Al igual que el catálogo, se ofrece una estructura adoptada por la mayoría de las publicaciones científicas; el orden principal es el alfabético para autores, y para cada autor la fecha de publicación en orden creciente:

Autores (año) Título del artículo o libro. *Publicación*. volúmen(parte):páginas.

Ejemplo

Malençon, G. & Llimona, X. (1980) Champignons de la Péninsule Ibérique VI. Est et Sud-est. *Anales Univ. Murcia, Ci.* 34(1-4):47-135.

Autores: Se indica la autoría de la publicación de la cual se ha extraído la información tal y como aparece en ésta.

Año: Año de publicación.

**En el caso de algunos números del Bol. Soc. Micol. Madrid se ha optado por la fecha de publicación real en lugar de la facial ya que en algunos números no corresponden entre sí. De este modo, se indica la fecha facial entre corchetes, a continuación de la real, aunque en las citas bibliográficas este dato viene indistintamente con uno u otro año.*

Título: Título completo del artículo o libro.

Publicación: Nombre de la publicación normalizada según el BPH (Botanico-Periodicum-Huntianum).

Volúmen: N°: página: Volumen e intervalos de páginas del artículo, en el caso de libros no se señalan. Si el volumen tiene varias partes, se indica entre paréntesis tras el número de éste.

Resultados

RESULTADOS

Diversidad fúngica regional

Las campañas de recolección han aportado un total de 6651 exsiccata de hongos, de las cuales 458 son referencias del herbario COFC-F obtenidas en el proyecto de la Sierra Norte de Sevilla. Las referencias bibliográficas alcanzan la cifra de 33646. Puesto que en esta primera fase del IMBA se descartan los micromicetos, el número de referencias se reduce en 31 y 8053 para material recolectado y bibliografía respectivamente (fig. 1).

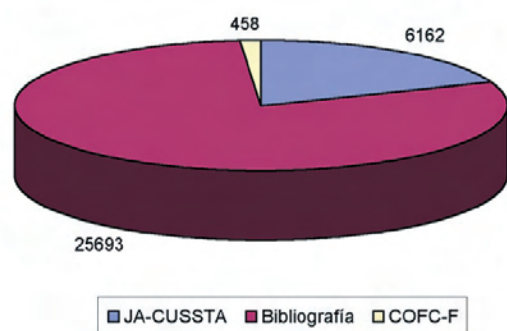


Fig. 1. Distribución de los registros de macromicetos en BD-CUSSTA según el origen de los datos.

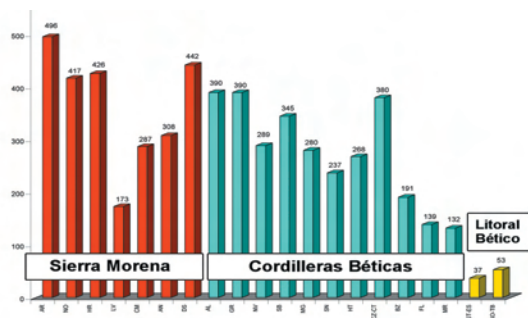


Fig. 2. Taxones por Espacio Natural (EN) muestreados. Se incluyen las 31 muestras de especies de ascomicetos saprobios insertas en el substrato considerados como micromicetos. Los tres grupos en color indican diferentes ecodominios andaluces.

Se han estudiado 581 áreas de recolecta que ocupan una superficie de 18482 hectáreas. Atendiendo al número de taxones recolectados en los EENN (fig. 2), el número de especies se presenta directamente proporcional a la superficie, a la diversidad potencial y a la masa forestal estimada. Por ese motivo

los cuatro ENPs con menor diversidad relativa corresponden a la provincia de Almería. El caso del Parque Periurbano de Los Villares (Córdoba) se justifica por su reducida extensión, estado del suelo y estrato arbustivo provocado por su uso público, así como por la presencia de áreas repobladas con especies foráneas (eucaliptos), que presentan pocas especies fúngicas asociadas.

El resultado más destacable del trabajo de muestreo ha sido el incremento en 288 nuevos taxones a sumar a los 2217 taxones de macromicetos referenciados hasta la fecha del cierre del fichado bibliográfico en Noviembre del 2003 (ver al final del Capítulo de Resultados). Se trata de un dato muy significativo ya que supone un incremento del 11,5 % del total actual en Andalucía (2205 taxones). Estas novedades se presentan fundamentalmente en los grupos de hongos recolectados con mayor frecuencia: Agaricales, Cortinariales, Pezizales y, en menor medida Russulales y Boletales (fig. 3).

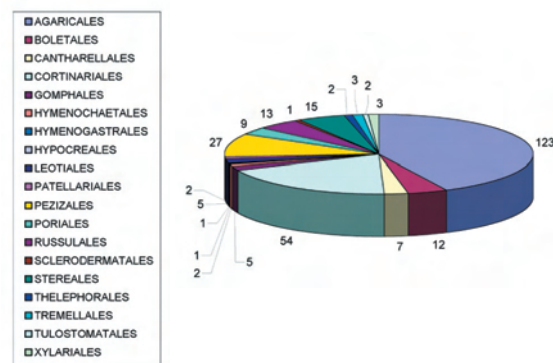


Fig. 3. Novedades para Andalucía según grupos.

Esta situación se debe a varios factores tales como las preferencias de los propios equipos de recolección sobre órdenes mejor conocidos, dificultad o poca especialización en la determinación de otros grupos de hongos (Aphylophorales en sentido amplio p.e.), menor frecuencia o número de especies en el propio grupo taxonómico, y por último, la fenología de los propios hongos, en relación al reducido periodo desde el inicio del inventario. La reunión de los datos obtenidos en las recolecciones con los previos de la bibliografía nos permitirá tener una idea sólo aproximada de la diversidad, ya que la gran mayoría de artículos publicados inciden más sobre los mismos grupos.

La figura 4 pone de manifiesto las diferencias en cuanto a número de especies sobre aquellos grupos que ya estaban bien representados básicamente porque se trata de órdenes muy amplios, con numerosas familias y especies mientras que se observa un reducido incremento de grupos como Stereales, Cantharellales, Poriales y Leotiales.

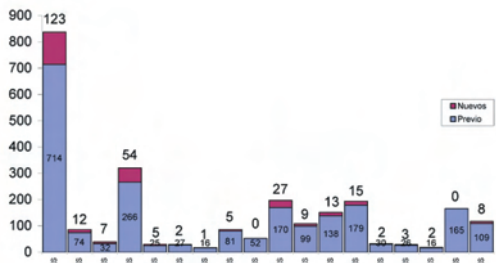


Fig. 4. Resultados actualizados de las distribuciones por órdenes de los macromicetos andaluces.

Diversidad fúngica provincial

La valoración del incremento de la diversidad fúngica provincial debido a los muestreos de campo depende en gran medida de los datos previos para cada una de ellas; así, no es sorprendente que en Sevilla, el trabajo realizado por la Universidad de Córdoba dentro del Plan CUSSTA haya casi cuadruplicado el número de especies, siendo la mayoría de ellas especies comunes de las que no había datos publicados para esa provincia. El caso contrario se ofrece en Huelva, con un aumento de sólo 104 especies y que se debe a las numerosas especies indicadas en las publicaciones sobre Aracena y Doñana. En el resto de provincias el esfuerzo realizado por el IMBA ha supuesto un aumento medio de 195 especies, con un rango de 125-281.

De las 288 novedades taxonómicas regionales, 220 son novedades exclusivas de una sola provincia (fig. 6), siendo Jaén la que presenta mayor número de especies, acorde con la diversidad, superficie y número de espacios naturales muestreados en esa provincia.

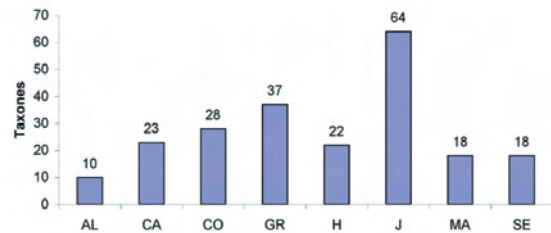


Fig. 6. Novedades exclusivas provinciales.

La distribución sistemática ofrecida en la información bibliográfica ha variado con la incorporación de los muestreos, especialmente en las provincias de Almería y Sevilla. Dado que no se han recolectado mixomicetos, el porcentaje de éstos ha decrecido respecto a los valores previos en todas las provincias. El conocimiento de la distribución sistemática actualizada (fig. 7) será útil a la hora de establecer criterios para el diseño de muestreos provinciales, atendiendo al valor resultante de la diferencia de los valores de los órdenes de una provincia determinada respecto a la media regional.

28

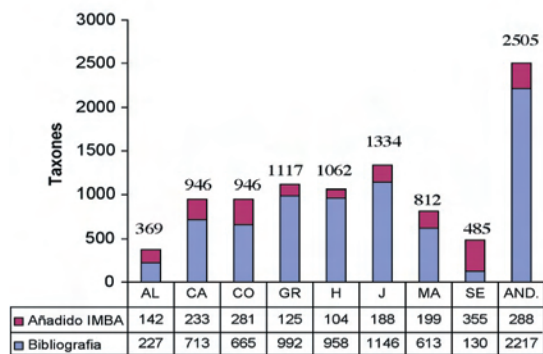


Figura 5. Incremento de la diversidad andaluza por provincias.

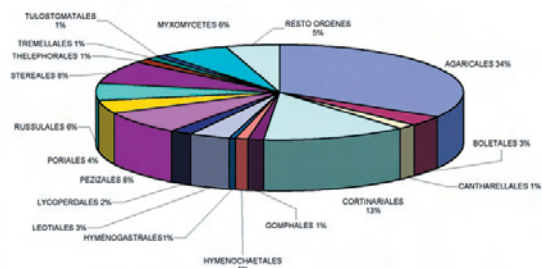
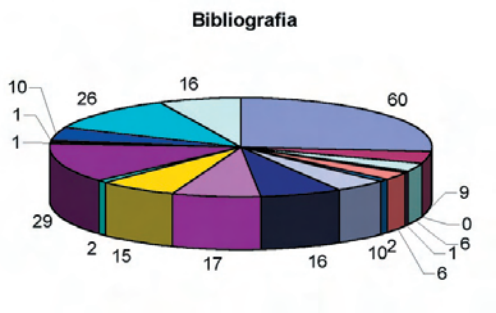


Fig. 7. Distribución regional de los taxones por órdenes en valores enteros.

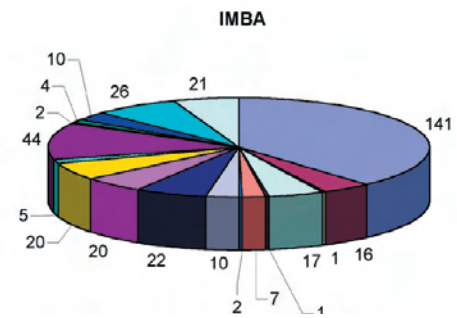
Tabla 1. Distribución sistemática (porcentual) provincial dada por la bibliografía y actualizada por el IMBA

%	Promedio (provincial)*	Almería		Cádiz		Córdoba		Granada		Huelva		Jaén		Málaga		Sevilla	
		Bib.	IMBA	Bib.	IMBA	Bib.	IMBA	Bib.	IMBA	Bib.	IMBA	Bib.	IMBA	Bib.	IMBA	Bib.	IMBA
		AGARICALES	33,4 (36,0)	26,4	38,2	28,6	31,3	34,0	36,5	32,7	35,9	35,7	36,7	35,0	35,7	36,9	23,1
BOLETALES	3,4 (4,5)	4,0	4,3	3,9	4,2	3,6	4,0	3,9	3,5	5,9	6,1	3,8	3,8	3,3	3,8	4,6	6,6
CANTHARELLALES	1,6 (1,6)	0,0	0,3	1,5	1,7	1,8	2,5	1,6	1,6	2,1	2,1	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5	1,9
CORTINARIALES	12,7 (10,1)	2,6	4,6	12,1	11,3	7,5	9,6	13,1	14,4	10,5	10,2	11,1	13,6	10,6	10,3	0,0	6,6
GOMPHALES	1,2 (0,9)	0,4	0,3	0,7	1,2	0,8	0,6	0,8	0,8	1,1	1,1	1,5	1,4	0,7	1,0	0,0	0,4
HYMENOCHAETALES	1,2 (1,6)	2,6	1,9	1,5	1,6	0,9	1,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,1	1,1	1,0	1,6	3,1	2,5
HYMENOGASTRALES	0,7 (0,5)	0,9	0,5	0,4	0,3	1,8	1,3	0,7	0,6	0,2	0,5	0,3	0,4	0,2	0,1	0,8	0,4
LEOTIALES	3,4 (2,3)	4,4	2,7	2,9	2,6	1,5	1,5	3,0	2,7	1,6	1,6	1,4	1,4	3,7	3,2	1,5	2,7
LYCOPERDALES	2,1 (3,8)	7,0	6,0	2,9	2,9	5,6	4,1	2,8	2,6	2,5	2,4	3,0	2,6	4,7	3,8	12,3	5,8
PEZIZALES	7,9 (7,6)	7,5	5,4	5,0	6,3	10,5	9,6	10,0	9,1	6,5	7,3	7,1	7,0	5,0	5,9	8,5	10,1
PORIALES	4,3 (4,8)	6,6	5,4	4,8	5,0	4,4	4,0	4,1	3,8	4,8	4,5	4,6	4,4	5,0	5,5	7,7	5,4
RUSSUALES	6,0 (5,2)	0,9	1,4	8,3	7,6	8,9	8,4	2,7	3,0	8,4	8,0	6,1	6,4	1,8	2,3	2,3	4,5
STEREALES	7,8 (7,5)	12,8	11,9	10,7	9,5	3,8	4,0	7,9	7,0	5,1	4,7	8,3	7,4	11,9	10,9	2,3	4,3
THELEPHORALES	1,3 (1,1)	0,4	0,5	0,7	0,7	0,5	0,8	1,8	1,7	1,9	1,9	1,2	1,2	1,1	1,0	0,0	1,2
TREMELLALES	1,2 (1,0)	0,4	1,1	1,5	1,6	0,6	1,1	0,9	0,8	0,5	0,5	1,5	1,3	0,8	1,0	1,5	0,6
TULOSTOMATALES	0,7 (0,8)	4,4	2,7	0,7	0,5	0,9	0,7	1,1	1,0	0,2	0,4	0,6	0,5	0,7	0,5	0,8	0,2
MYXOMYCOTA	6,6 (5,2)	11,5	7,0	7,3	5,5	6,8	4,8	6,2	5,5	6,0	5,5	7,9	6,8	6,2	4,7	7,7	2,1
RESTO	4,7 (5,5)	7,0	5,7	6,3	6,1	6,3	5,2	4,7	4,2	5,3	5,1	4,2	3,8	6,0	5,9	22,3	8,0

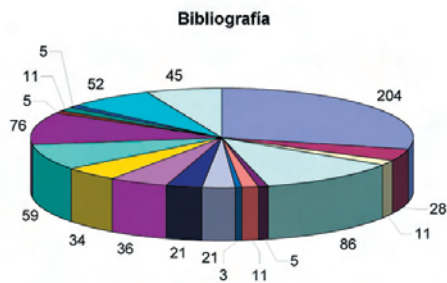
*el porcentaje se ha obtenido sobre el total de taxones del inventario; entre paréntesis se ofrece el porcentaje obtenido como media de los porcentajes provinciales para el grupo.



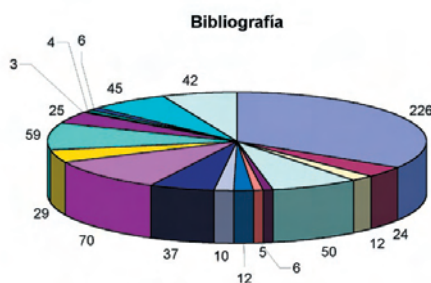
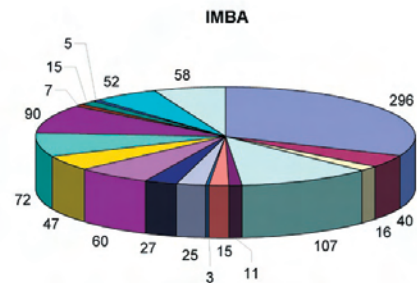
ÁLMERIA



30



CÁDIZ



CÓRDOBA

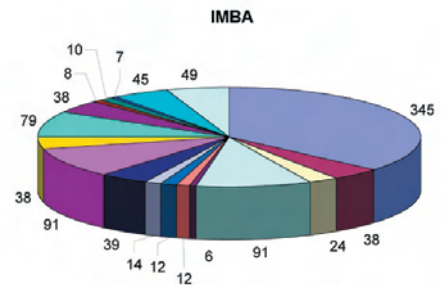
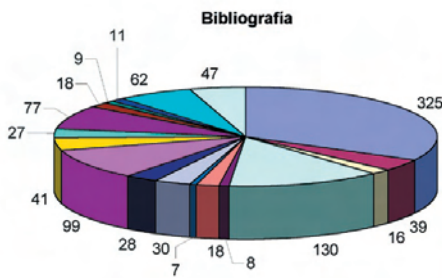
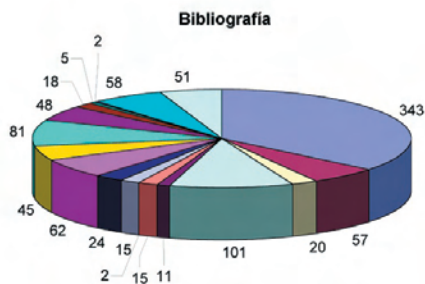
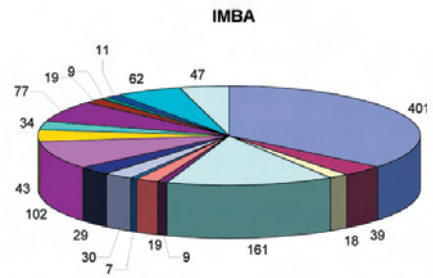


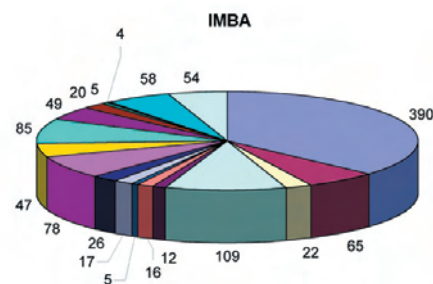
Fig. 8. Representación gráfica provincial de los órdenes antes y después del IMBA. Los números indican número de taxones.



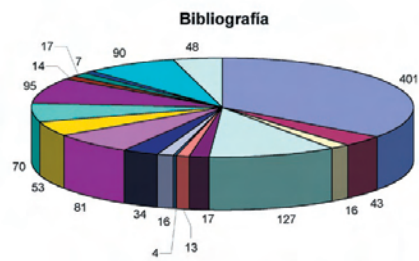
GRANADA



HUELVA



31



JAÉN

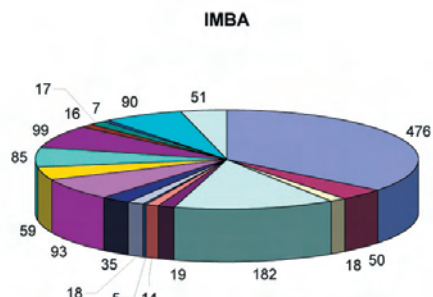
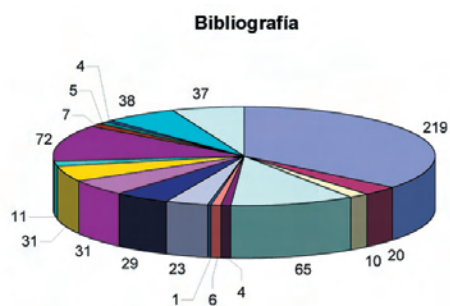
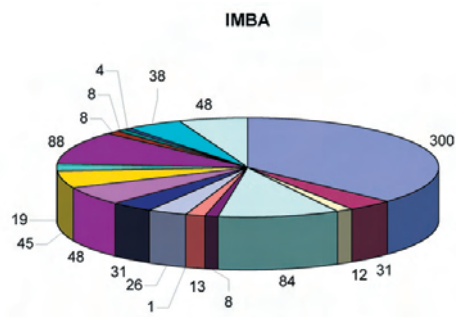


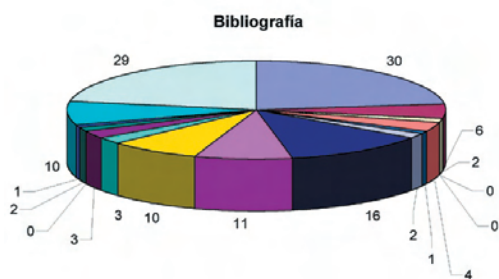
Fig. 8. (Continuación)



MÁLAGA



32



SEVILLA

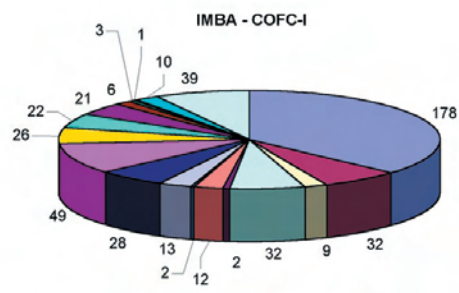


Fig. 8. (Continuación)

Novedades Taxonómicas del IMBA

NOVEDADES TAXONÓMICAS DEL IMBA

A continuación se detallan los 288 táxones nuevos para la Comunidad Autónoma Andaluza, con 257 especies, 1 subespecie, 20 variedades y 10 formas.

TAXON
<i>Agaricus gennadii</i> subsp. <i>microsporus</i> Bohus
<i>Agaricus osecanus</i> Pilát
<i>Agaricus pampeanus</i> Speg.
<i>Agaricus xantholepis</i> (F.H.Møller) F.H.Møller
<i>Agrocybe firma</i> (Peck) Singer
<i>Agrocybe paludosa</i> (J.E. Lange) Kühner & Romagn.
<i>Agrocybe pusiola</i> (Fr.:Fr.) R.Heim
<i>Agrocybe sphaleromorpha</i> (Bull.:Fr.) Fayod
<i>Agrocybe splendida</i> Cléménçon
<i>Agrocybe splendidoides</i> Migl. & Coccia
<i>Agrocybe stepposa</i> Svrcek
<i>Agrocybe subpediades</i> (Murrill) Watling
<i>Alnicola submelinoides</i> (Kühner) Kühner & Romagn.
<i>Amanita decipiens</i> (Trimbach) Jacquet.
<i>Amanita eliae</i> Quéf.
<i>Amanita ovoidea</i> var. <i>proxima</i> (Dumée) Singer
<i>Amylocorticium cebennense</i> (Bourdot) Pouzar
<i>Antrodia radiculosa</i> (Peck) Gilb. & Ryvarden
<i>Antrodia ramentacea</i> (Berk. & Broome) Donk
<i>Antrodia serialis</i> (Fr.) Donk
<i>Arrhenia rustica</i> (Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
<i>Ascobolus immersus</i> Pers.:Fr.
<i>Athelia neuhoffii</i> (Bres.) Donk
<i>Bolbitius variicolor</i> G.F.Atk.
<i>Boletus caucasicus</i> (Singer) Singer
<i>Boletus luteocupreus</i> Bertéa & Estadès
<i>Boletus pulchrotinctus</i> Alessio
<i>Boletus rhodopurpureus</i> Smotlacha
<i>Calocybe cerina</i> (Pers.:Fr.) Donk
<i>Calocybe fallax</i> (Sacc.) Singer
<i>Cantharellus subpruinus</i> Eyssartier & Buyck
<i>Chamaemyces fracidus</i> (Fr.) Donk
<i>Chondrogaster pachysporus</i> Maire
<i>Chroogomphus ochraceus</i> (Kauffman) O.K.Mill.
<i>Ciboria batschiana</i> (Zopf) N.F.Buchw.
<i>Clavaria fumosa</i> Pers.
<i>Clavaria incarnata</i> Weinm.
<i>Clitocybe albofragans</i> (Harm.) Kuyp.
<i>Clitocybe amarescens</i> Harm.
<i>Clitocybe fimiphila</i> Contu
<i>Clitocybe metachroides</i> Harmaja

Clitocybe truncicola (Peck) Sacc.
Clitopilus hobsonii (Berk.) P.D.Orton
Clitopilus scyphoides f. omphaliformis (Joss.) Noordel.
Collybia racemosa (Pers.:Fr.) Quéf.
Collybia tuberosa (Bull.:Fr.) P.Kumm.
Conocybe abruptibulbosa Watling
Conocybe arrhenii (Fr.) Kits van Wav.
Conocybe digitalina (Vel.) Singer
Conocybe lactea (J.E.Lange) Métrod
Conocybe subovalis (Kühner) Kühner & Watling
Coprinus acuminatus (Romagn.) P.D.Orton
Coprinus congregatus (Bull.) Fr.
Coprinus flocculosus (DC.:Fr.) Fr.
Coprinus heptemerus M.Lange & A.H.Sm.
Coprinus hercules Uljé & Bas
Coprinus impatiens (Fr.) Quéf.
Coprinus leiocephalus P.D. Orton
Coprinus marculentus Britzelm.
Coprinus stercoreus Fr.
Coprinus strossmayeri S.Schulzer
Coprinus tigrinellus Boud.
Coprotus granuliformis (P.Crouan & H.Crouan) Kimbr.
Cortinarius alcalinophilus Rob. Henry
Cortinarius aprinus Melot
Cortinarius arquatus (Alb. & Schwein.) Fr.
Cortinarius assiduus Mahiques, A.Ortega & Bidaud
Cortinarius bivelus (Fr.:Fr.) Fr.
Cortinarius caerulescentium Rob.Henry
Cortinarius caesiocortinatus var. bulbolatens (Chevassut & Rob.Henry) Melot
Cortinarius calochrous var. haasii (M.M.Moser) Brandrud
Cortinarius catharinae Cons.
Cortinarius cephalixolargus Rob. Henry
Cortinarius cistohelvelloides Bon
Cortinarius contui Rob. Henry & Contu
Cortinarius elatior f. ochraceoplicatus Bidaud
Cortinarius fasciatus Fr.
Cortinarius flexipes var. inolens H. Lindstr.
Cortinarius glaucopus (Schaeff.:Fr.) Fr.
Cortinarius inocyboides (Vel.) Garnier
Cortinarius lebretonii Quéf.
Cortinarius nanceiensis var. bulbopodius Chevassut & Rob.Henry
Cortinarius olidus J.E.Lange
Cortinarius orellanus (Fr.) Fr.
Cortinarius pansa (Fr.) Sacc.
Cortinarius riederi (Weinm.) Fr.
Cortinarius rioussetiae Chevassut & Rob.Henry
Cortinarius saporatus Britzelm.
Cortinarius subelatior Bidaud, Moëgne-Locc. & Reumaux
Cortinarius subelatior f. ochraceoflavescens Reum

Cortinarius suberythrinus Moëgne-Loec.
Cortinarius subinsignis Reumaux
Cortinarius subsafranopes Rob.Henry
Cortinarius terpsichores Melot
Cortinarius tricognandus Rob.Henry
Cortinarius turbinatorum C.Gutiérrez & Vila
Crepidotus subverrucisporus Pilát
Crinipellis subtomentosa (Peck) Singer
Cystoderma amianthinum f. rugosoreticulatum (Lorinser) Smith & Singer
Delicatula integrella (Pers.:Fr.) Fayod
Entoloma byssisedum (Pers.:Fr.) Donk
Entoloma cephalotrichum (P.D.Orton) Noordel.
Entoloma cetratum (Fr.:Fr.) M.M.Moser
Entoloma clandestinum (Fr.:Fr.) Noordel.
Entoloma formosum (Fr.:Fr.) Noordel.
Entoloma inutile (Britz.) Noordel.
Entoloma juncinum (Kühner & Romagn.) Noordel.
Entoloma myrmecophilum (Romagn.) M.M.Moser
Entoloma prunuloides (Fr.:Fr.) Quéf.
Entoloma rusticoides (Gillet) Noordel.
Entoloma sarcitum (Fr.) Noordel.
Entoloma sericeoides (J.Lange) Noordel.
Entoloma triste (Velen.) Noordel.
Eutrybliella hysterina (Dufour) Petr.
Exidia recisa Ditmar:Fr.
Flagelloscypha minutissima (Burt) Donk
Galerina atkinsoniana A.H.Smith
Galerina pseudocamerina Singer
Galerina vittaeformis var. pachyspora Smith & Singer
Geoglossum cookeanum Nannf.
Gerronema prescotii (Weinm.) Redhead
Gyromitra tasmanica (Berk.) Berk. & Cooke
Hapalopilus salmonicolor (Berk. & M.A.Curtis) Pouzar
Hebeloma candidipes Bruchet
Hebeloma populinum Romagn.
Helvella macropus (Pers.:Fr.) P.Karst.
Helvella stevensii Peck
Hemimycena pseudogracilis (Kühner & Maire) Singer
Hydnum albidum Peck
Hygrocybe calciphila Arnolds
Hygrocybe coccinea (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
Hygrocybe conica var. chloroides (Malençon) Bon
Hygrocybe konradii Haller
Hygrocybe spadicea (Scop.:Fr.) P.Karst.
Hygrophorus carneogriseus Malençon
Hygrophorus mesotephrus Berk. & Broome
Hymenoscyphus conscriptum (P.Karst.) Korf ex Kobayasi, Hirats. f., Aoshima, Korf, Soneda, Tubaki & Sugiy.
Hyphodontia breviseta (P.Karst.) J. Erikss.
Hypochniciellum molle (Fr.) Hjortstam

Hypochnicium bombycinum (Sommerf.:Fr.) J.Erikss.
Hypoxylon cohaerens var. microsporum J. D.Rogers & Cand.
Hypoxylon rubiginosum (Pers.:Fr.) Fr.
Inocybe agardhii (N.Lund) P.D.Orton
Inocybe albovelutipes Stangl
Inocybe assimilata (Britzelm.) Sacc.
Inocybe bongardii var. pisciodora (Donadini & Rioussset) Kuyper
Inocybe curvipes P.Karst.
Inocybe erubescens A.Blytt
Inocybe hirtelloides Stangl & J. Veselský
Inocybe lanuginosa var. ovatocystis (Boursier & Kühner) Stangl
Inocybe leptocystis G.F.Atk.
Inocybe queletii Maire & Konrad
Inocybe subtrivialis Esteve-Rav., Villarreal & Heykoop
Inocybe tarda Kühner
Inocybe tenuicystidiata Horak & Stangl
Iodophanus verrucosporus (Griffiths) Kimbr., Luck-Allen & Cain
Lachnum claviculatum Velen.
Lactarius cyathuliformis Bon
Lamprospora laetirubra (Cooke) Lagarde
Lentinellus cochleatus (Pers.:Fr.) P.Karst.
Lepiota carinii Bres.
Lepiota echinella var. rhodorhiza (P.D.Orton) Hardtke & Rödel
Lepiota pseudohelveola var. sabulosa Bon
Lepiota xanthophylla P.D.Orton
Leucoagaricus leucothites var. carneifolius (Gillet) Vellinga
Leucoagaricus purpureolilacinus Huijsman
Leucoagaricus subvolvatus (Malençon & Bertault) Bon
Leucocoprinus brebissonii (Godey) Locq.
Leucocoprinus cepaestipes (Sow.:Fr.) Pat.
Leucopaxillus rhodoleucus (Romell) Kühner
Lyophyllum connatum (Schum.:Fr.) Singer
Lyophyllum ozes (Fr.) Singer
Lyophyllum ulmarium (Bull.:Fr.) Singer
Macrolepiota fuliginosa (Barla) Bon
Macrotyphula fistulosa (Fr.) R.H.Petersen
Marasmiellus phaeomarasmioides G.Moreno, Heykoop, Esteve-Rav. & Horak
Marcellina atroviolacea (deile ex De Seynes) Brumm.
Melanoleuca albifolia Boekhout
Meruliopsis taxicola (Pers.) Bondartsev
Morchella angusticeps (Peck) Boudier
Morchella esculenta var. umbrina (Boud.) S.Imai
Morchella eximia Boud.
Morchella eximia f. schizocostata Jacquet.
Morchella vulgaris (Pers.) Boud.
Mycena erubescens Höhn.
Mycena polyadelpa (Lasch) Kühner
Mycena pterigena (Fr.:Fr.) P.Kumm.
Mycena pura f. ianthina (Gillet) Maas Geest.

Mycena pura f. *roseoviolacea* (Gillet) Maas Geest.
Mycena thymicola Velen.
Mycenella margaritifera (Maire) Maas Geest.
Nectria magnusiana Rehm
Odontidium monfraguense M.N.Blanco, G.Moreno & Manjón
Omphalina velutipes P.D.Orton
Onnia triquetra (Fr.) Imazeki
Otidea leporina (Batsch.:Fr.) Fuckel
Pachyella violaceonigra (Rehm) Pfister
Panaeolus antillarum (Fr.) Dennis
Panaeolus cinctulus (Bolton) Britzelm.
Panaeolus guttulatus Bres.
Patellaria atrata Fr.
Peniophora aurantiaca (Bres.) Höhnelt & Litschauer
Peniophora laurentii Lundell
Peniophora pilatiana Pouzar & Svrček
Perenniporia ochroleuca (Berk.) Ryvarden
Peziza ampelina Quélet.
Peziza arvenensis Boud.
Peziza badiofusca (Boud.) Dennis
Peziza berthetiana Donadini
Peziza echinospora P.Karst.
Peziza howsei (Boud.) Donadini
Peziza micropus Pers.:Fr.
Peziza pseudovesiculosa Donadini
Peziza varia (Hedw.) Fr.
Phellinus erectus A.David, Dequatre & Fiasson
Phlebia rufa (Pers.) M.P.Christ.
Pholiota albocrenulata (Peck) Sacc.
Pholiota pinicola Jacobsson
Pleurotus pulmonarius (Fr.:Fr.) Quélet.
Pluteus chrysophaeus (Schaeff.) Quélet.
Pluteus hispidulus (Fr.:Fr.) Gillet
Pluteus podospileus Sacc. & Cuboni
Pluteus pouzarianus Singer
Psathyrella multipedata (Peck) A.H.Sm.
Psathyrella pervelata Kits van Wav.
Psathyrella pseudogracilis (Romagn.) M.M.Moser
Psathyrella spadiceogrisea f. *exalbicans* (Romagn.) Kits van Wav.
Psilocybe inquilinus (Fr.:Fr.) Bres.
Psilocybe merdicola Huijsman
Psilocybe montana var. *macrospora* Noordel. & Verduin
Psilocybe phyllogena (Peck) Peck
Psilocybe strictipes Singer & A.H.Smith
Psilocybe subcoprophila (Britz.) Sacc.
Psilocybe subviscida var. *velata* Noordel. & Verduin
Pterula densissima Berk. & Cooke
Pulveroboletus lignicola (Kallenb.) E.A.Dick & Snell
Pulvinula constellatio (Berk. & Broome) Boud.

Ramaria broomei (Cotton & Wakef.) R.H.Petersen
Ramaria comitis Schild
Ramaria decurrens (Pers.) R.H.Petersen
Ramaria fennica var. olivacea Schild
Ramaria flavosalmonicolor Schild
Ramariopsis tenuiramosa Corner
Rickenella swartzii (Fr.) Kuyper
Russula acetolens Rauschert
Russula alutacea (Pers.:Fr.) Fr.
Russula badia Qué.
Russula fuscorubra f. olivovirens Bl.
Russula galochroa (Fr.) Fr.
Russula laccata Huijsman
Russula olivacea var. pavonina (Bres.) Reumaux
Russula pelargonica Niole
Russula pseudoaeruginea (Romagn.) Kuyper & Van Vuure
Russula risigallina f. luteorosella (Britzelm.) Bon
Russula rubroalba var. albocretacea Samari
Russula seperina Dupain
Rutstroemia petiolorum (Roberge) W.L.White
Sarcodon fennicus (P.Karst.) P.Karst.
Scleroderma areolatum Ehrenb.
Scopuloides rimosa (Cooke) Jülich
Scutellinia vitreola Kullman
Sebacina epigaea (Berk. & A.Braun) Bourdot & Galzin
Sistotrema confluens Pers.:Fr.
Skeletocutis carneogrisea A.David
Spongipellis spumeus (Sowerby:Fr.) Pat.
Stereum subtomentosum Pouzar
Stigmatolemma urceolatum (Wallr.:Fr.) Donk
Stropharia dorsipora Esteve-Rav. & Barrasa
Stropharia pseudocyanea (Desm.:Fr.) Morgan
Thelephora anthocephala (Bull.) Fr.
Trametes cervina (Schwein.) Bres.
Trechispora cohaerens (Schweinitz) Jülich & Stalpers
Tremellodendropsis tuberosa (Grev.) D.A.Crawford
Tricholoma bresadolani Cléménçon
Tricholoma lascivum (Fr.:Fr.) Gillet
Tricholoma roseoacervum Riva
Tricholoma viridilutescens M.M.Moser
Trichophaea woolhopeia (Cooke & W. Phillips) L. Arnauld
Tubaria praestans (Romagn.) M.M.Moser
Tulostoma cyclophorum Lloyd
Tulostoma kotlabae Pouzar
Xerocomus leonis (Reid) Bon
Xerocomus moravicus (Vacek) Herink
Xerocomus persicolor H.Engel, Klofac, H.Grünert & R.Grünert
Xerocomus porosporus Imler
Xerocomus ripariellus Redeuilh
Xerocomus subtomentosus var. leguei (Boud.) Maire
Xylaria sicula Pass. & Beltr.

Conclusiones y perspectivas

CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS

Las campañas de recolección se realizaron en 20 espacios naturales que abarcan todos los ecosistemas andaluces. Se han estudiado 581 zonas que ocupan un área de 18482 Has. Los datos bibliográficos previos proporcionaron unas 33646 citas de las cuales 25693 son de macromicetos; procedentes de 642 artículos o publicaciones, con una diversidad de 2505 especies.

Los resultados ponen de manifiesto la elevada riqueza fúngica que sitúa a Andalucía como una de las regiones más diversas de Europa en especies de hongos. Sin embargo hay que tener en cuenta que la distribución de los taxones no es homogénea principalmente porque las áreas de estudio de los micólogos y su especialización tampoco lo es. Uno de los retos que afronta el IMBA es suplir los vacíos taxonómicos que se han producido históricamente en los trabajos bibliográficos y en el propio inventario mediante muestreos exhaustivos que completen áreas de muestreo que no se han considerado (P.N. Montes de Málaga, P.N. Doñana, P.N. Bahía de Cádiz, P. N. La Breña y Marismas de Barbate, P.N. del Estrecho, P.N. Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama) o bien muestreos enfocados hacia determinados grupos en áreas ya estudiadas.

El IMBA ha supuesto un gran un paso en la unificación de la información de la diversidad de los hongos; sin embargo, según la *European Commission for Conservation of Fungi* (ECCF) se establece un plazo de entre 5 y 10 años para elaborar un inventario completo de hongos para su utilización como base para una protección y conservación eficaz de los mismos (Arnolds, 1998); por ese motivo se deben potenciar los muestreos en el futuro y ampliar el abanico de los grupos taxonómicos objeto de estudio.

Con todos los datos obtenidos y las herramientas informáticas para su gestión, creadas al efecto, se permitirá una mejor conservación y uso sostenible del recurso micológico y del resto de los recursos naturales y espacios protegidos. Una consecuencia directa del cumplimiento de los objetivos del IMBA fue la creación de un herbario institucional que centralizara la diversidad de especies de macromicetos de Andalucía. También responde a uno de los objetivos del Plan Andaluz de la Conservación de la Biodiversidad (1997-2002; Anónimo, 1999). Las muestras depositadas son testigos válidos de referencia ante la comunidad científica internacional

que permiten comprobar, corregir o actualizar la existencia de las especies que conforman la diversidad fúngica andaluza. Las muestras depositadas en el herbario JA hacen que sea uno de los principales herbarios de hongos andaluces y desde el año 2003 es reconocido internacionalmente en el *Index Herbariorum*. En la actualidad tiene 6193 muestras de 1439 especies.

Por otra parte, el herbario JA es una ventana de la biodiversidad fúngica andaluza ante el público y ante la comunidad científica internacional que necesita de un mantenimiento y conservación del material a largo plazo ya que supone una gestión de las muestras, así como un apoyo técnico y atención al público visitante. Se trata de una herramienta estática y a la vez dinámica del conocimiento de la flora fúngica en Andalucía que se ha de difundir en el ámbito andaluz, nacional e internacional.

Catálogo de especies

ASCOMYCOTA
ELAPHOMYCETALES
Elaphomycetaceae

*Elaphomyces****Elaphomyces anthracinus*** Vittad.

- ANDALUCÍA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:141].
- CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:135]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Moreno & al. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:204]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D.; Santos, J.C.; Juste, P. & García, F. (1994), 19:176]. Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 13/II/1993, con *Crataegus monogyna*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 261, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:135]. Priego de Córdoba, 16/IV/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11897, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:204]; *ibidem*, {Sierras Subbéticas}, 19/IV/1989, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 185, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231]; *idem*, J.M. Trappe, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:204]. Priego de Córdoba, El Puente, a 850 m, 20/IV/1985, con *Crataegus monogyna*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 29, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 7/VI/1992, B. Moreno Arroyo 262, [Moreno, B. & al. (1999), 24:135]. Priego de Córdoba, Las Cabrerizas de Albayate, a 1100 m, 16/V/1993, con *Crataegus monogyna*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 259, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:135].
- GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:141]. Baza, Sierra de Baza, a 1500 m, 25/IV/1994, con *Crataegus monogyna*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 474, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:135].
- JAEN: Valdepeñas de Jaén, 30SVG2765, 29/III/1996, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:5]. Villares (Los), Sierra de Jabalcruz, a 1380 m, 31/I/1993, con *Crataegus monogyna*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 263, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:135].

Elaphomyces citrinus Vittad.

- HUELVA: Nava (La), Barranco de los Nogales, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9205, 28/V/1999, con *Quercus suber*, *Cistus populifolius* y *Cistus salvifolius*, en humus, MA-Fungi 40378, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:107].

Elaphomyces granulatus Fr.

- ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque, hipogeo, leg.: Colmeiro, [como *Elaphomyces cervinum* Nees.], [Colmeiro, M. (1867), 2:56]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(9):550]; *idem*, [otoño], [Colmeiro, M. (1889), 5:678].
- *CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 29/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, hipogeo, leg.: T. Illescas, Illescas 512, JA-Cussta 5655.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo ácido, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:142].
- MALAGA: Málaga, Puerto del León, {Montes de Málaga}, a 960 m, 19/III/1993, con *Quercus suber*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Pinus radiata*, hipogeo, leg.: A. Pulido, J. Gómez 62, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, B. Moreno Arroyo 260, [Moreno, B. & al. (1999), 24:136].
- SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Sierra del Pedroso, a 711 m, 12/III/1995, con *Quercus suber*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Pinus radiata*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 475, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:136].

Elaphomyces mutabilis Vittad.

- MALAGA: Torremolinos, Ctra. de Málaga a Torremolinos, La Colina, 12/II/1994, con *Quercus suber*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J.

- Gómez 82, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, a 125 m, B. Moreno Arroyo 353, [Moreno, B. & al. (1999), 24:136].

HYPOCREALES**Clavicipitaceae***Cordyceps****Cordyceps*** Link

- CADIZ: Sin municipio, Los Alcornocales, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

Cordyceps militaris (L.:Fr.) Link

- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Pinus pinaster*, sobre restos de larvas de *Thaumetopoeia pyticampa*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55].

- *MALAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en pupas de procesionaria, leg.: J. Ruso, Daniëls 1503, JA-CUSSTA 5931.

Hypocreaceae*Creopus****Creopus gelatinosus*** (Tode:Fr.) Link

- HUELVA: Castaño del Robledo, El Castaño, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0497, 6/II/1999, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en madera, MA-Fungi 40374, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:106] ▶ Castaño Del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1627, JA-CUSSTA 6178.

*Hypocrea****Hypocrea rufa*** (Pers.:Fr.) Fr.

- CADIZ: Grazalema, 30STF8870, en bosque con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):56]. Grazalema, proximidades, 8/IV/1959, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):30].
- *HUELVA: Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 5/XI/2003, en bosque con *Quercus*, en ramas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1661, JA-CUSSTA 6167.
- *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 108, JA-Cussta 989.

*Nectria****Nectria*** (Fr.) Fr.

- SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cortijo Batán Arena, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/IV/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en ramas, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3744.

Nectria cinnabarina (Tode:Fr.) Fr.

- JAEN: Andújar, orillas del Guadalquivir, 30SVH0511, 2/VI/1997, con *Populus alba*, en corteza, leg.: J. Delgado, JA-F 3009, [como *Tubercularia vulgaris* Tode: Fr.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:131]. Orcera, Sierra de Cazorla, Río Trújala, 30SWH2641, 19/VII/1979, con *Malus domestica*, en ramas, EGA 6444, [Gallego, E. & Honrubia, M. (1989), 14:16].

Nectria coccinea (Pers.:Fr.) Fr.

- MALAGA: Estepona, {Los Reales de Sierra Bermeja}, 13/VI/1984, con

Abies pinsapo, en ramas, leg.: M. Honrubia, JL 7051, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:43]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):56]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):56]; *ibidem*, 30SUF1760, 13/VI/1984, en corteza, leg.: M. Honrubia y J. Larios, JL 7050, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:43]. Ronda, Pilones, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):56]. Yunquera, {Sierra de las Nieves}, 23/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en corteza leg.: J. Larios, JL 7083, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:43].

Nectria episphaeria (Tode:Fr.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Pinar de San Cristóbal, en bosque, [cita Bertault (1974)], [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:100] ▶ Grazaalema, Ctra. Grazaalema-Ronda, {Sierra de Grazaalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, sobre *Biscogniauxia mediterranea*, leg.: A. González y F. Prieto, GR 465, JA-Cussta 2583.

*MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, sobre *Diatrype stigma*, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 465, JA-Cussta 4207.

Nectria flavoviridis (Fuckel) Wollenw.

CADIZ: Sin municipio, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, sobre *Dyatrype stigma*, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):31]. Grazaalema, Sierra de Grazaalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):56]. Grazaalema, Sierra de Zafalgar, 2/V/1986, en bosque con *Quercus faginea*, en ramas, sobre *Diatrype* sp., leg.: J. Larios, JL 7269, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:100].

Nectria fuckeliana C.Booth

CADIZ: Grazaalema, Sierra de Grazaalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):56]; *ibidem*, 14/VI/1984, en corteza, leg.: G. Moreno y J. Larios, JL 7045, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:44].

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en ramas, [como *Nectria cucurbitula* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37]; *idem*, [cita Benito & Torres (1965)], [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:44]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Scoleconectria cucurbitula* (Tode.:Fr.) Booth], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *ibidem*, 30SUF1760, 21/XI/1984, en corteza, leg.: M. Honrubia, JL 7089, MUB, [como *Scoleconectria cucurbitula* (Tode.:Fr.) Booth], [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:44].

Nectria galligena Bres.

ALMERIA: Almería, con *Malus sylvestris*, [Anónimo (1927), 2(5-7):58]. Ragol, con *Pyrus communis*, [Anónimo (1928), 3(10-11):52].

****Nectria magnusiana*** Rehm

CADIZ: Grazaalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazaalema}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, sobre *Hypoxylon* sp., leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 382, JA-Cussta 1134.

Nectria peziza (Tode:Fr.) Fr.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/XI/1994, con *Populus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 884, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Charcones-Llanos de la Bandera, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8933, a 750 m, 1/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J.

Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 373, JA-Cussta 549.

Nectria purtonii (Grev.) Berk.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):56]; *ibidem*, 30SUF1760, 13/VI/1984, en hongos, sobre estroma de pyrenomiceto, leg.: M. Honrubia, JL 7071, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:44].

LEOTIALES
Dermataceae

Mollisia

Mollisia cinerea (Batsch:Fr.) P.Karst.

CADIZ: Grazaalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Mollisia ligni (Desm.) P.Karst.

CADIZ: Grazaalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Grazaalema, proximidades, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, en ramas, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):33] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazaalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 868, JA-Cussta 4179.

SEVILLA: Pedroso (El), 1/V/1914, con *Rubus discolor*, en ramas, leg.: Gonzalez Fragoso, [como *Durella compressa* (P.) Tul.], [Unamuno, L. M. (1941), 8:332]; *ibidem*, en hojas, [como *Durella compressa* (P.) Tul.], [González, R. (1916), 10:106].

Mollisia melaleuca (Fr.) Sacc.

CADIZ: Sin municipio, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Ulex*, en madera, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):34].

*CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 21/X/2003, en bosque con *Cerantonia siliqua*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 151, JA-Cussta 5766.

MALAGA: Sin localización, en madera de caducifolios, [cita Bertault (1974)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:411].

Mollisia ventosa P.Karst.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1973, con *Ulex baeticus*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:19].

Geoglossaceae

Geoglossum

Geoglossum Pers.

CADIZ: Sin municipio, Los Alcornocales, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

****Geoglossum cookeanum*** Nannf.

CORDOBA: Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 24/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 279, JA-Cussta 4907.

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, con *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3612.

Geoglossum fallax Durand

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, [otoño-invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15: 55] ▶ Linares de la Sierra, Marilozana, {Sierra de Aracena y Picos de

Aroche}, 29SQB0895, a 600 m, 15/II/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 123, JA-Cussta 128.

Geoglossum umbratile Sacc.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 4/IV/1990, con *Pistacia terebinthus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 344, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 1/IV/2003, en bosque con *Pistacia terebinthus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 386, JA-Cussta 586. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 477, JA-Cussta 5645.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 22/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. Atienza, JA-F 2057, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:128].

Spathularia

Spathularia flavida Pers.:Fr.

HUELVA: Valdelarco, Sierra de la Algaba, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 4/III/1995, con *Pinus pinaster*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33484, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:10].

Trichoglossum

Trichoglossum hirsutum (Pers.) Boud.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en musgos, [Moreno, B. & al. (1996), 122]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 4/III/1988, en musgos, ribera de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 129, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:235] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1514, JA-CUSSTA 6133; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, Daniëls 1515, JA-CUSSTA 6134. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 7/III/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en musgos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 355, JA-Cussta 561.

HUELVA: Aracena, Barranco de Castañuelo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1201, 6/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanijer* y *Arbutus unedo*, en musgos, MA-Fungi 40393, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:108].

JAEN: Alcaudete, Río San Juan, 30SVG1155, 12/XI/1992, en musgos, leg.: J. Gómez, JA-F 1088, [Jiménez, F. (1994), 19:116].

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 1/III/2003, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, D. Jiménez, C. Granados y J.A. Mota, AL 444, JA-Cussta 4092.

Trichoglossum tetrasporum Sinden & Fitzp.

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 11, {Sierras Subbéticas}, 20/XII/1990, ribera de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 129, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:106]. Priego de Córdoba, Río Genilla, {Sierras Subbéticas}, 800 m, 20/XII/1990, en musgo, leg.: J. Gómez, AH 7073, [Galán, R. & Rubio, E. (1998), 14-15:9]; *ibidem*, 1/II/1991, JG, [Galán, R. & Rubio, E. (1998), 14-15:9].

Hyaloscyphaceae

Arachnopeziza

Arachnopeziza aurelia (Pers.) Fuckel

CADIZ: Sin localización, [cita Bertault (1974)], [Galán, R. (1991), 12(4):270]. Grazalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *idem*, con *Quercus faginea*, [cita Bertault (1974)], [Sierra, D. & Cambra, J. (1987), 11:

75]. Grazalema, proximidades, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):34].

HUELVA: Aracena, cruce de Ctra. Aracena-Los Marines, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1099, 30/X/1999, con *Quercus suber*, en hojas, MA-Fungi 40371, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:106] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum* y *Lavandula stoechas*, en hojas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1600, JA-CUSSTA 6152.

*MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 146, JA-Cussta 1032.

*SEVILLA: Constantina, Dehesa Botones y Oreganal, {Sierra Norte de Sevilla}, 18/III/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en hojas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3002.

Arachnopeziza zonulata var. *obtusipila* (Grélet) Malençon & Bertault

MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20]. Ronda, Pilones, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Calycellina

Calycellina albida (Grélet & Croz.) R.Galán & G.Moreno

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 9/XII/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas muertas, leg.: R. Galán, H.RG-GM 6247, [Galán, R. & Moreno, G. (1985), 6:25]. Alhama de Granada, 19/I/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas muertas, leg.: A. Ortega & R. Galán, H.RG-GM 6250; *ibidem*, 24/II/1982, H.RG-GM 6287, [Galán, R. & Moreno, G. (1985), 6:25]. Granada, Llano de la Perdiz, 26/XII/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas muertas, leg.: R. Galán & M.L. Jimenez, H.RG-GM 6249; *ibidem*, 27/XII/1982, leg.: R. Galán & C. Ladó, H.RG-GM 6288, [Galán, R. & Moreno, G. (1985), 6:25]. Lancha de Cenes, Cortijo Sta. Isabel, 26/I/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas muertas, leg.: A. Ortega, R. Galán & D. Prior, H.RG-GM 6251, [Galán, R. & Moreno, G. (1985), 6:25].

MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas muertas, leg.: R. Galán, G. Moreno, A. Ortega & J.L. Manjón, H.RG-GM 6248, [Galán, R. & Moreno, G. (1985), 6:25].

Calycellina populina (Fuckel) Höhn.

MALAGA: Yunquera, 13/XI/1973, con *Populus*, en humus, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20].

Hyaloscypha

Hyaloscypha hyalina (Pers.:Fr.) Boud.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Hyaloscypha stevensonii (Berk & Broome) Nannf.

CADIZ: Sin municipio, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):34].

MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20].

Lachnellula

Lachnellula calyciformis (Willd.:Fr.) Dharme

CADIZ: Sin municipio, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en ramas, leg.: R. Bertault, [como *Trichoscyphella calyciformis* (Vel. ex Willd.) Nannf.], [Bertault, R. (1974), 9(2):36].

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en ramas, [como *Dasyphypha calyciformis* Rehm.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37]. Ronda, 1/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en ramas, [como *Trichoscyphella*

calyciformis (Vel. ex Willd.) Nannf.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20].

Lachnellula occidentalis (G.G.Hahn & Ayers) Dharme

GRANADA: Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Pinus sylvestris*, en corteza, GDAC 9845, [como *Trichoscyphella calycina* (Schum. ex Fr.) Nannf.], [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):329].

MALAGA: Sin municipio, Sierra de las Nieves, Puerto de la Caína, 13/XI/1973, en bosque con *Abies pinsapo*, en ramas, [como *Trichoscyphella calycina* (Schum. ex Fr.) Nannf.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20]; *ibidem*, [como *Trichoscyphella calycina* (Schum. ex Fr.) Nannf.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):329].

Lachnellula resinaria (Cooke & W.Phillips) Rehm

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

MALAGA: Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Lachnellula robusta Baral & Matheis

MALAGA: Estepona, Los Reales de Sierra Bermeja, 14/III/1984, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: R. Galán, G. Moreno, M.Honrubia & J.L. Manjón, H.RG-GM 6264, [Galán, R. & Moreno, G. (1985), 6: 27]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: R. Galán, G. Moreno, A. Ortega & F. Esteve, H.RG-GM 6140, [Galán, R. & Moreno, G. (1985), 6: 27]; *ibidem*, 12/XI/1973, en ramas, [como *Trichoscyphella gallica* var. *robusta* (Grelet) Bert. & Malçn.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20]; *ibidem*, 30SUF1659, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Lachnellula subtilissima (Cooke) Dennis

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & Ortega (1983)], [Honrubia, M.; Larios, J.M. & Gallego, E. (1985), 42(1):42].

MALAGA: Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Abies pinsapo*, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 23809, [Ortega, A. & al. (1996), 21:221]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 52, JA-Cussta 1041.

Lachnum

Lachnum bicolor (Bull.:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Galán (1985)], [Arroyo, I; Calonge, F.D.; Siquier, J.L. & Constantino C. (1989), 14:50].

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *ibidem*, 13/XI/1973, en bosque, en ramas, [como *Dasycephalus bicolor* (Bull. ex Fr.) Fuckel], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:19].

Lachnum cerinum (Pers.:Fr.) Nannf.

*CADIZ: Ubrique, {Sierra de Grazalema}, 30STF8162, a 500 m, 28/II/2003, en matorral con *Olea europaea* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 374, JA-Cussta 1147.

GRANADA: Sin localización, [como *Dasycephalus cerinus* (Pers.) Fuckel], [cita Galán & Ortega (1983)], [Honrubia, M.; Larios, J.M. & Gallego, E. (1985), 42(1):41]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 12/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8719, [como *Dasycephalus cerinus* (Pers.) Fuckel], [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):327]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, 5/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8718, [como *Dasycephalus cerinus* (Pers.) Fuckel], [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):327]; *ibidem*, [como *Dasycephalus cerinus* (Pers.) Fuckel], [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García Buendía, A. (1986), 3(1):24].

JAEN: Sin localización, [como *Neodasycephala cerina* (Pers.: Fr.) Spooner], [cita Torres (1986)], [Galán, R. (1991), 12(4):279].

***Lachnum claviculatum** Velen.

CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/II/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 882, JA-Cussta 5834.

Lachnum deflexum (Graddon) R.Galán

JAEN: Cazorla, Río Borosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1107, 29/XI/1985, con *Salix*, en hojas, leg.: P. Torres, PT 8811, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):324].

Lachnum niveum (Hedw.:Fr.) P.Karst.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, [como *Dasycephala nivea* (Hedw.:Fr.) Raitv.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *ibidem*, 9/IV/1959, en madera, leg.: R. Bertault, [como *Dasycephala nivea* (Hedw. ex Fr.) Sacc.], [Bertault, R. (1974), 9(2):37].

Lasiobolium

Lasiobolium barbatum (Kunze:Fr.) Raitv.

JAEN: Sin localización, 29/IV/1985, con *Lonicera biflora*, leg.: P. Torres, PT 8714, MUB, [como *Lachnum barbatum* (Kuntze) Schroet.], [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):94].

Lasiobolium corticale (Pers.:Fr.) Raitv.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Guillimona, proximidades de la Vidriera, Venta del Molinillo, Crtra. Granada-Murcia, 14/X/1978, con *Populus*, en madera, GDAC 10465, [como *Dasycephalus corticale* (Pers.: Fr.) Masee], [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):328]. Sin municipio, Sierra Nevada, Crtra. Seminario, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 10465, [como *Dasycephalus corticale* (Pers.: Fr.) Masee], [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25].

Lasiobolium nidulus (Schmidt & Kunze:Fr.) Spooner

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Crtra. Seminario, 30SVG61, en tallos de herbáceas, GDAC 10475, [como *Dasycephalus nidulus* (Schmidt & Kuntze) Masee], [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25]; *idem*, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):327].

Protoungicularia

Protoungicularia brevicapitata Raitv. & R.Galán

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, en ramas, [Ortega, A. (1988), 3:47].

Protoungicularia monoseptata R.Galán & Raitv.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Protoungicularia brevicapitata* Raitv. & R.Galán], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):

57].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Protounguicularia brevicapitata* Raitv. & R.Galán], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Protounguicularia variepilosa R.Galán & Raitv.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Unguicularia

Unguicularia millepunctata (Lib.) Dennis

GRANADA: Sin localización, [cita Galán (1985)], [Calonge, F.D.; Rocabrana, A.; Tabarés, M. & Sierra, M. D. (1986), 10:40].

Leotiaceae

Ascocalyx

Ascocalyx asiaticus J.W.Groves

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *ibidem*, 14/VI/1984, en ramas, leg.: M. Honrubia, JL 7057, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:43].

Ascocoryne

Ascocoryne sarcooides (Jacq.:Fr.) J.M.Groves & D.E.Wilson

ALMERIA: Gergal, Sierra de Filabres, Arroyo Berruga, 30SWG3619, 5/X/1985, con *Populus*, en madera, leg.: P. Torres y M. Honrubia, PT 8730, MUB; *idem*, PT 8731; *idem*, PT 8732, [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):321].

Bisporella

Bisporella Sacc.

HUELVA: Aracena, Finca Valbono, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1498, a 670 m, 6/XI/2003, en pérgola con *Arundo donax*, en tallo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1688, JA-CUSSTA 6157.

Bisporella citrina (Batsch:Fr.) Korf & S.E.Carp.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 15/XI/1989, en ramas, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 183, GDAC 39076, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 27/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 73, JA-Cussta 432; *ibidem*, 20/XI/2002, con *Ulmus minor*, en ramas, J. Gómez 336, JA-Cussta 554.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, en madera, GDAC, [como *Calycella citrina* (Hedwig) Boudier], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):24]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, en bosque, orilla de arroyo, [como *Calycella citrina* (Hedwig) Boudier], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):54].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, entre Las Viñas y El Centenillo, 30SVH2745, 10/XII/1989, en ramas, leg.: E. Casas, JA-F 65, [Jiménez, F. (1994), 19:114]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 10/XII/1989, JA-F 65, [Casas, A. (1996), 5:6]. Cazorla, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28] ▶ Baños de la Encina, Ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 10/XII/1989, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 769, JA-Cussta 4433. Hornos, La Cumbre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3029, a 1490 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 17110306, JA-Cussta 4386.

Bisporella pallescens (Pers.:Fr.) S.E.Carp. & Korf

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, 20/X/1978, con *Populus*, en ramas, GDAC 10471, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):331]; *ibidem*, [cita Ortega & Galán (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):24].

Bisporella sulfurina (Quél.) S.E.Carp.

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 569, JA-Cussta 2547.

HUELVA: Galaroza, Huerta Santa María, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0400, 3/II/1999, con *Alnus glutinosa*, en ramas, MA-Fungi 40372, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:106].

*MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 464, JA-Cussta 4209.

Bulgaria

Bulgaria inquinans (Pers.:Fr) Fr.

CADIZ: Grazalema, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:386].

Calycina

Calycina alniella (Nyl.) Baral

HUELVA: Aracena, Barranco de Corterrangel, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1102, 23/XII/1998, con *Alnus glutinosa*, en flores, MA-Fungi 40387, [como *Pezizella alniella* (Nyl.) Dennis], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:108].

Cenangium

Cenangium ferruginosum Fr.:Fr.

GRANADA: Sin localización, con *Pinus ponderosa*, en madera, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:55]; *idem*, con *Pinus jeffreyi*, en madera, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:54].

JAEN: Sin localización, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en madera, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:41].

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en madera, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37]. Ronda, Sierra del Oreganal, 12/XI/1973, en bosque con *Pinus pinaster*, en corteza, [como *Cenangium ferrugineum* Fr.:Fr.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20].

Clausenomyces

Clausenomyces canariensis Ouell. & Korf

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

MALAGA: Ronda, Pilonos, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Crocicreas

Crocicreas cyathoideum (Bull.:Fr.) S.E.Carp.

MALAGA: Marbella, 13/IV/1959, con *Poaceae*, leg.: R. Bertault, [como *Phialea cyathoidea* (Bull. ex Fr.) Gill.], [Bertault, R. (1974), 9(2):38].

Crocicreas gramineum (Fr.) Fr.

SEVILLA: Sevilla, con *Holcus lanatus*, en hojas, leg.: R. González, [González, R. (1916), 10:134].

Cudoniella

Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.:Fr.) Dennis

ALMERIA: Sin localización, [cita Torres & al. (1988)], [Andrés, J. & al. (1994), 19:61]. Gergal, Sierra de Filabres, Arroyo Berruga, 30SWG3619, 4/X/1985, leg.: P. Torres, PT 8707, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):321].

Hymenoscyphus

Hymenoscyphus Gray

CORDOBA: Córdoba, Villares bajos I-Crtra., {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 15/III/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1564, JA-CUSSTA 6184.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]; *idem*, GDAC, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):335].

HUELVA: Castaño Del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1620, JA-CUSSTA 6172.

Hymenoscyphus calyculus (Sowerby:Fr.) W.Phillips

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/XI/1990, en matorral, en ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 348, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & Ortega (1983)], [Rodríguez, N.B. & Calonge, F.D. (1985), 9:18]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 28/X/1980, con *Quercus*, en madera, GDAC 8723; *idem*, GDAC 8724, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]. Sin municipio, Sierra de Cázulas, 16/XI/1979, con *Quercus*, en madera, GDAC 8729, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, 20/X/1978, con *Quercus*, en madera, GDAC 10468; *idem*, GDAC 8731, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]; *ibidem*, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 10468; *idem*, GDAC 8731, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25]. Alhama de Granada, El Navazo, 29/XI/1979, con *Quercus*, en madera, GDAC 8720; *idem*, GDAC 8721; *idem*, GDAC 8722, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]. Güéjar Sierra, 17/X/1979, con *Quercus*, en madera, GDAC 8726; *idem*, GDAC 8727; *idem*, GDAC 8728, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente Fría, 9/XI/1978, con *Quercus*, en madera, GDAC 8730, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]. Soportújar, 21/X/1979, con *Quercus*, en madera, GDAC 8725, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332].

*JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 705, JA-Cussta 3705.

*SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Sierra del Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XI/2002, en bosque con *Eucalyptus*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2149.

Hymenoscyphus caudatus (P.Karst.) Dennis

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 25/XII/1994, con *Populus*, en hojas, leg.: J. Gómez, B. Moreno, AMSS 946, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232] ▶ Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 26/XII/2002, en bosque con *Populus alba*, *Cydonia oblonga*, *Tamarix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 379, JA-Cussta 720.

**Hymenoscyphus conscriptum* (P.Karst.) Korf ex Kobayasi, Hirats. f., Aoshima, Korf, Soneda, Tubaki & Sugiy.

JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 7/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Salix*, *Populus nigra* y *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2207110319, JA-Cussta 3854. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120215, JA-Cussta 2417.

Hymenoscyphus epiphyllus (Pers.:Fr.) Rehm.

GRANADA: Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, 20/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 8739, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):333]; *ibidem*, GDAC 8739, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25].

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Río Borosa, 30SWH1107, 6/XII/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: P. Torres, PT 8799, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):322].

Hymenoscyphus fructigenus (Bull.:Fr.) Gray

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37].

CORDOBA: Rute, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 124, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 66, JA-Cussta 443. Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus* y *Pistacia lentiscus*, en frutos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1112, JA-Cussta 4963. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: T. Illescas, Illescas 178, JA-Cussta 5515.

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 18/X/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 8738, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):333]. Sin municipio, Sierra Elvira, 28/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 8737, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 8735; *idem*, GDAC 8736, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25]. Alhama de Granada, 18/X/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 10470; *ibidem*, 23/X/1980, GDAC 8732, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):333]. Granada, Llano de la Perdiz, 26/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 8734, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]. Güéjar Sierra, 17/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 8735; *idem*, GDAC 8736, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):332]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, 20/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 8733, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):333]; *ibidem*, GDAC 8733, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25].

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, 22/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 38189, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56].

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 23/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 466, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:129] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: F. Jiménez, JA-F 559, JA-Cussta 3387. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en frutos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120219, JA-Cussta 2421. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en frutos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110316, JA-Cussta 3982. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: F. Jiménez, JA-F 491, JA-Cussta 3225.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1973, con *Cytisus*, en madera, [como *Helotium herbarum* (Pers.) Fr.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en frutos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 265, JA-Cussta 2682. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003,

en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 492, JA-Cussta 2535.

*SEVILLA: Constantina, Dehesa Botones y Oreganal, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3334.

Hymenoscyphus herbarum (Pers.) Dennis

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Km. 5 Ctra. Constantina-Cazalla, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3613.

Hymenoscyphus immutabilis (Fueckel) Dennis

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, 20/X/1978, con *Populus*, en hojas, GDAC 8740, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):334]; *ibidem*, GDAC 8740, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25].

Hymenoscyphus phyllogenus (Rehm) Kuntze

ALMERIA: Gergal, Sierra de Filabres, Arroyo Berruga, 30SWG3619, 4/X/1985, con *Populus*, en hojas, leg.: P. Torres, PT 8706, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):322].

JAEN: Cazorla, Bujaraiza, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1719, 29/XI/1985, con *Populus*, en hojas, leg.: P. Torres, PT 8824, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):322].

Hymenoscyphus repandus (W.Phillips) Dennis

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, 14/XI/1978, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en humus, GDAC 10469, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):334]; *idem*, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25].

Hymenoscyphus scutula (Pers.:Fr.) W.Phillips

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, Arroyo Berruga, 5/X/1985, con *Scirpus holoschoenus*, [tallos], leg.: P. Torres, PT 8705, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):93].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, 14/X/1978, GDAC 10472; *idem*, en bosque con *Populus*, en humus, GDAC 10473, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):335]; *ibidem*, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25]. Sin municipio, Sierra Nevada, Puerto de la Ragua, Barranco Hornillo, 4/X/1985, con *Scirpus holoschoenus*, leg.: P. Torres, PT 8719, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):93].

Hymenoscyphus serotinus (Pers.:Fr.) W.Phillips

GRANADA: Sin municipio, La Alféguara, Arroyo de Fardes, 30/X/1978, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 8714; *ibidem*, 30/X/1979, GDAC 8126; *idem*, GDAC 8713, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):336].

Hymenoscyphus tamaricis R. Galán, Baral & A. Ortega

ALMERIA: Almería, Cabo de Gata, Rambla de Morales, 30SWF6773, a 150 m, 11/I/1990, leg.: Ortega & al., AH 6973, [Galán, R. & Baral, H. O. (1997), 11:60].

CADIZ: Alcalá de los Gazules, proximidades, a 200 m, 30/XI/1993, con *Tamarix africana*, en madera, leg.: R. Galán & al., [Galán, R. & Baral, H. O. (1997), 11:58]; *idem*, [Galán, R. & Baral, H. O. (1997), 11:60].

CORDOBA: Almedinilla, proximidades, a 800 m, 23/XI/1989, leg.: Ortega & al., AH 6971, [Galán, R. & Baral, H. O. (1997), 11:60]. Priego de Córdoba, El Cañuelo, {Sierras Subbéticas}, 19/XI/1994, con *Tamarix*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 847, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:106]; *ibidem*, a 800 m, 9/XII/1995, leg.: J. Gómez, HB 5391, AH 6976, [Galán, R. & Baral, H. O. (1997), 11:60]. Priego de Córdoba, Fuente Alhama, Arroyo Salado, a 800 m, 20/XI/1990, leg.: R. Galán; G. Moreno y J. Gómez, HB 5010, AH 6801; *ibidem*, 16/XI/1994, leg.: J. Gómez, HB 5185; *ibidem*, 18/XII/1994, HB 5205, AH, [Galán, R. & Baral, H. O. (1997), 11:60] ▶ Priego de Córdoba, Vega los Morales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 450

m, 15/XII/2002, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 462, JA-Cussta 543.

Leotia

Leotia lubrica Pers.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 401, JA-Cussta 358.

JAEN: Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 14/XII/1996, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus suber*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 570, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:129] ▶ Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus ilex*, leg.: A. Martínez, AMM 25110205, JA-Cussta 2210. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030318, JA-Cussta 2457.

*SEVILLA: Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2270.

Mitruia

Mitruia paludosa Fr.

GRANADA: Sin localización, en humus, leg.: F.D. Calonge [Calonge, F.D. (1979), 126]. Sin municipio, en humus, junto a cursos de agua de montaña, [Calonge, F.D. (1990), 142]; *idem*, [Moreno, G.; Calonge, F.D. & De la Torre, M. (1975), 4(7):47]. Granada, Fuente de la Culebra, leg.: J.L. Díez, [Díez, J.L. (1909), 9:100]; *idem*, [cita Díez (1909)], [Ron, M.E. (1972), 29:20].

JAEN: Linares, Arroyo Periquito, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27].

Neobulgaria

Neobulgaria pura (Pers.:Fr.) Petr.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, 14/XI/1978, con *Populus*, en madera, GDAC 10466, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):331]; *ibidem*, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26].

Orbiliaceae

Orbilía

Orbilía Fr.

HUELVA: Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus* y *Lavandula stoechas*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1601, JA-CUSSTA 6153.

Orbilía auricolor (A.Bloxam ex Berk.) Sacc.

JAEN: Cazorla, Bujaraiza, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWF1719, 29/XI/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: P. Torres, PT 8802, MUB, [como *Orbilía acucolor* (Broxan ex Berkeley) Saccardo], [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):325]; *ibidem*, [como *Orbilía inflatula* (P. Karst.) P. Karst.], [cita Torres & al. (1988):325] como *Orbilía acucolor* (Broxan ex Berkeley) Saccardo], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:124].

Orbilía carpoboloides (P.Crouan & H.Crouan) Baral

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, con *Ficus*, en corteza, [como *Habrocystis carpoboloides*], [Malañcon, G. & Limona, X. (1980), 34(1-4):55]; *ibidem*, en humus, GDAC, [como *Habroctistis carpoboloides* (Croan) Boudier], [cita

Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 25].

Orbilía coccinella (Sommerf.) P.Karst.

HUELVA: Aracena, Finca Valbono, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1599, 24/XII/1998, con *Quercus suber*, en ramas, MA-Fungi 40386, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:107].

Orbilía delicatula (P.Karst.) P.Karst.

ALMERIA: Turrillas, Sierra Alhamilla, 3/III/1985, con *Verbascum*, en ramas, PT 8720, MUB, [cita Torres & al. (1986:94) como *Orbilía xanthostigma* (Fr.) Fr.], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:123].

Orbilía rubella (Pers.) Nannf.

CADIZ: Grazalema, 14/XI/1973, con *Populus*, en madera, [como *Hyalinia rubella* (Fr.) Nannf.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:19]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:19)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15: 125].

Orbilía vinoso (Alb. & Schwein.) P.Karst.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, con *Quercus pyrenaica*, en corteza, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):54]; *ibidem*, en madera, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario, 30SVG6410, 18/X/1977, con *Quercus pyrenaica*, en corteza, [cita Malençon & Llimona (1980:54)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:126].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Ronda, Pilonos, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Orbilía xanthostigma (Fr.) Fr.

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Alhamilla, 3/III/1985, con *Verbascum*, en ramas, leg.: J. Larios, PT 8720, MUB, [como *Orbilía xanthostigma* (Fries) Fries], [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):94].

Sclerotiniaceae

Botryotinia

Botryotinia fockeliana (De Bary) Whetzel

ALMERIA: Sin municipio, Huercal, con *Vitis vinifera*, [como *Sclerotinia fockeliana* (De Bary) Fuck.], [Anónimo (1928), 3(12-14):197]. Almería, El Alquíán, 30SWF57, 1/I/1928, [patógeno de *Solanum lycopersicum*], [cita Anónimo (1930:194-197) como *Sclerotinia fockeliana* (De Bary) Fuck.]; *ibidem*, 1/I/1929, con *Vitis vinifera*, [cita Anónimo (1930:194-197)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:102]; *ibidem*, con *Vitis vinifera*, [como *Sclerotinia fockeliana* (De Bary) Fuck.], [Anónimo (1928), 3(12-14):194/197]; *idem*, [como *Sclerotinia fockeliana* (De Bary) Funck.], [Anónimo (1928), 3(12-14):194]. Ejido (El), 1/I/1998, [en polvo acumulado en cubierta plástica de invernaderos], [cita Sánchez & al. (1999:100)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:102]. Huercal de Almería, 1/I/1929, con *Vitis vinifera*, [cita Anónimo (1930:194-197)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:102]. Mojacar, 1/I/1929, [patógeno de *Solanum lycopersicum*], [cita Anónimo (1930:194-197)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:102]; *ibidem*, con *Vitis vinifera*, [como *Sclerotinia fockeliana* (De Bary) Funck.], [Anónimo (1928), 3(12-14):194]. Níjar, 24/IV/1979, con *Capsicum annuum*, [cita Tello (1984:220) como *Botrytis cinerea*], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:102]. Viator, 1/I/1929, con *Vitis vinifera*, [cita Anónimo (1930:194-197)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:102]; *ibidem*, [como *Sclerotinia fockeliana* (De Bary) Fuck.], [Anónimo (1928), 3(12-14):197].

CADIZ: Jerez de la Frontera, 5/X/1978, sobre fresón, [cita Tello (1984: 304)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:103].

CORDOBA: Córdoba, con *Vicia faba*, [cita Rodríguez (1931:75) como *Botrytis cinerea*], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:103]. Córdoba, en centro urbano, [cita Angulo & al. (1993:59) como *Botrytis cinerea*], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:104].

GRANADA: Almuñecar, [cita Gallego & Ortega (1991:103)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:104].

HUELVA: Aroche, con *Eucalyptus*, en hojas y tallos, [cita Rupérez & Muñoz (1980:215)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:104].

Ciboria

Ciboria aestivalis (Pollock) Whetzel

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 21, Arroyo Zagrilla, 10/XII/1995, con *Cydonia oblonga*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 956, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105]; *idem*, AMSS 956, [cita Romero de la Osa (1996:9), Palmer & Galán (1999:101)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:110]; *idem*, AMSS 956, AH 7108, [cita Gómez & al. (1999)], [Galán, R. & Palmer, J.T. (2001), 52(4):278] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 20/X/2003, en bosque con *Cydonia oblonga*, en frutos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 490, JA-Cussta 4882.

Ciboria amentacea (Balb.:Fr.) Fuckel

*CORDOBA: Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 3/I/2004, en bosque de ribera con *Alnus glutinosa* y *Salix*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 493, JA-Cussta 5663.

HUELVA: Santa Ana la Real, camino de los Riscos de Levante, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 12/XII/1992, con *Alnus glutinosa*, en flores, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33385, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:9]; *idem*, semienterrado, MA-Fungi, [cita Romero de la Osa (1996:9)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:110].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Arroyo del Valle, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/II/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en frutos, leg.: J. Serratos y N. Rodríguez, COFC-F 3527.

Ciboria americana E.J.Durand

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, 1/I/1991, con *Castanea sativa*, en frutos, MA-Fungi, [otoño; cita Romero de la Osa (1993:136)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:111]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Castanea sativa*, en frutos, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29138, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:136].

****Ciboria batschiana*** (Zopf) N.F.Buchw.

HUELVA: Castaño Del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 4/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en frutos, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1625, JA-CUSSTA 6177.

SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/X/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en frutos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3550.

Ciboria caucis (Rebent.) Fuckel

GRANADA: Sin localización, [Galán, R. (1991), 12(4):284]; *idem*, [cita Galán (1985, inéd.), Calonge & al. (1990:47)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:113].

Ciboria conformata (P.Karst.) Svrcek

JAEN: Cazorla, Río Borosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1107, 29/XI/1985, con *Pistacia lentiscus*, en hojas, PT 8809, [cita Torres & al. (1988:326)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:114]; *idem*, leg.: P. Torres, PT 8809, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):326].

Ciboria rufosusca (O.Weber.) Sacc.

CADIZ: Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en piñas, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):39]; *idem*, [cita Bertault (1974:39)], [Dueñas, M. &

- al. (2001), 15:114]. Grazelema, Sierra de Grazelema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57] ▶ Grazelema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazelema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en piñas, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 306, JA-Cussta 1111.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Ronda, Pilonos, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en frutos, leg.: A. González, F. Prieto, L.F. Tundidor, M. Madrid y R. Fernández, NV 92, JA-Cussta 4248.
- Dumontinia*
Dumontinia tuberosa (Bull.:Fr.) L.M.Kohn
 GRANADA: Sin localización, [como *Sclerotinia tuberosa* (Hedwig: Fr.) Fuckel], [cita Galán (1985)], [Calonge, F.D.; Carrascosa, G. & Sau, E. (1989), 14:47].
- Monilinia*
Monilinia laxa (Aderh. & Ruhland) Honey
 ALMERIA: Mojácar, 1/1/1930, con *Prunus armeniaca*, patógeno, [cita Anónimo (1931:148-152)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:118]; *ibidem*, [como *Sclerotinia laxa* Ader. & Ruhl.], [Anónimo (1931), 5(19-22):152]. Turre, 1/1/1930, con *Prunus armeniaca*, patógeno, [cita Anónimo (1931:148-152)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:118]; *ibidem*, [como *Sclerotinia laxa* Ader. & Ruhl.], [Anónimo (1931), 5(19-22):148].
- Myriosclerotinia*
Myriosclerotinia curreyana (Berk. ex Curr.) N.F.Buchw.
 GRANADA: Capileira, Sierra Nevada, Puerto de la Ragua, 30SVF9194, 4/X/1985, con *Juncus*, leg.: P. Torres y M. Honrubia, PT 8722, MUB, [como *Sclerotinia curreyana* (Berk.) Karst.], [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):94]; *ibidem*, PT 8722, [cita Torres & al. (1986:94)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:121].
- Rutstroemia*
Rutstroemia P.Karst.
 CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1529, JA-CUSSTA 6116. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2610, JA-Cussta 4988.
 GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189].
- Rutstroemia allantospora* R.Galán, Honrubia & J.T.Palmer
 MALAGA: Sin localización, con *Pinus*, en corteza, [como *Poculum allantosporum* Galán, Palmer & Honrubia], [Galán Márquez, R. (1987), 115]; *idem*, [cita Galán (1987:115) como *Poculum allantosporum* Galán, Palmer & Honrubia], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:126]. Estepona, {Los Reales de Sierra Bermeja}, 30SUF0240, 13/VI/1984, con *Pinus*, en corteza, leg.: M. Honrubia, R. Galán y J. Larios, RG 328, [Galán, R.; Honrubia, M. & Palmer, J.T. (1988), 31(2):559]; *ibidem*, RG 328, [cita Galán & al. (1988:557-563)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:126].
- Rutstroemia echinophila* (Bull.:Fr.) Höhn.
 *CORDOBA: Córdoba, Cortijo Valdejetas, 30SUH2900, a 520 m, 25/XI/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en frutos, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1414, JA-CUSSTA 5980.
 GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. a Hostal del Duque, Fuente Agrilla, 30SVG6410, 20/X/1978, con *Castanea sativa*, en frutos, GDAC 10459; *idem*, GDAC 10460, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):330]; *idem*, GDAC 10460, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:47]; *ibidem*, 21/X/1980, sobre involucro, leg.: R. Galán, JTP 4168, [como *Lanzia echinophila* (Bull.: Fr.) Korf]; *ibidem*, 11/XII/1984, leg.: J. T. Palmer y A. Ortega, JTP 4135, [Palmer, J. T. (1994), 47(2):122]; *idem*, JTP 4135, [cita Palmer (1994:122)]; *ibidem*, [cita Ortega (1988:47)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:128].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, 1/1/1991, con *Castanea sativa*, sobre involucro, [otoño], MA-Fungi, [cita Romero de la Osa (1993:137)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:128]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Castanea sativa*, en frutos, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29140, [como *Lanzia echinophila* (Bull.: Fr.) Korf], [Romero de la Osa, L. (1993), 18:137] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en frutos, sobre involucro, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 160, JA-Cussta 31.
- MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, entre Garvey y Comares, 13/XII/1984, con *Quercus suber*, en frutos, [como *Lanzia echinophila* (Bull.: Fr.) Korf]; *ibidem*, 23/X/1985; *ibidem*, 10/III/1986, leg.: A. Ortega y A. Buendía, JTP 4255, [Palmer, J. T. (1993), 2:4]; *idem*, [cita Palmer (1993:4)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:129].
- *SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, Setenil, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en frutos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2719.
- Rutstroemia echinophila* var. *corticola* Bertault & Malençon
 MALAGA: Yunquera, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en corteza, G. Malençon 13453, MPU, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:20]; *idem*, GM-RG 13453, MA-Fungi, [cita Malençon & Bertault (1976:20-21)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:130].
- Rutstroemia firma* (Pers.:Fr.) P.Karst.
 *CADIZ: Grazelema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazelema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en hojas, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 566, JA-Cussta 2560.
- GRANADA: Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 12/XI/1980, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC, [cita Galán & Ortega (1983:330)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:132]; *idem*, GDAC 8751, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):330]. Güéjar Sierra, cerca del Hotel Santa Cruz, a 1400 m, 30SVG6380, 4/XI/1980, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 8752, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):330]; *idem*, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26]; *ibidem*, [cita Galán & Ortega (1983:330)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:132]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, a 1400 m, 14/XI/1978, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC, [cita Galán & Ortega (1983:330)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:132]; *idem*, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):330]; *ibidem*, con *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 8749, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, a 1100 m, 3/XI/1978, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en ramas, GDAC 8750, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):330]; *ibidem*, GDAC, [cita Galán & Ortega (1983:330)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:132]; *ibidem*, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 8750, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 10/XI/1978, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en ramas, GDAC, [cita Galán & Ortega (1983:330)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:132]; *idem*, GDAC 8748, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4):330].
- *HUELVA: Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 5/XI/2003, en bosque con *Quercus*, en ramas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1656, JA-CUSSTA 6166.
- JAEN: Sin localización, [cita Torres (1986), Galán (1991:285)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:132]; *idem*, [cita Torres (1986)], [Galán, R. (1991),

12(4):285]. Cazorla, Río Borosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1107, 6/XII/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: P. Torres, PT 8798, MUB, [como *Poculum firmum* (Persoon: Fries) Dumont], [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3): 326]; *idem*, [cita Torres & al. (1988:326)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:132].

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en hojas, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2155.

**Rutstroemia petiolorum* (Roberge) W.L.White

SEVILLA: Alanis, Río Benalija, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2152. Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/X/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2639.

Rutstroemia sydowiana (Rehm) W.L.White

GRANADA: Alhama de Granada, 11/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 8136, [Galán, R. & Ortega, A. (1983), 41(1-4): 330]; *idem*, [cita Galán & Ortega (1983:329-330)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:133].

JAEN: Cazorla, Bujaraiza, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1719, 29/XI/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: G. Díaz, PT 8812, MUB, [como *Poculum sydowianum* (Rehm in Sydow) Dumont], [Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):326]; *idem*, GDAC, [cita Torres & al. (1988:326) como *Poculum sydowianum* (Rehm in Sydow) Dumont], [Dueñas, M. & al. (2001), 15: 133].

Sclerotinia

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary

ALMERIA: Sin municipio, Poniente almeriense, parásito de cultivos hortícolas bajo plástico, [cita Gallego & al. (1995:153)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:135].

GRANADA: Sin municipio, Vega de Almufecar, patógeno de *Phaseolus vulgaris*, [cita Benlloch (1949:225-227)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:135].

HUELVA: Marinas (Los), Fuente del Pero, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1098, 28/III/1998, en musgos, MA-Fungi 40391, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:108].

Torrendiella

Torrendiella ciliata Boudier & Torrend

HUELVA: Sin localización, con *Quercus suber*, sobre peciolo de hoja muerta, AH, [cita Galán & al. (1993:233)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:138]; *idem*, leg.: R. Galán, RG 6761, [Galán, R.; Palmer, J. T.; Ochoa, C. & Ayala, N. (1993), 48:233].

PATELLARIALES

Patellariaceae

Eutrybliidiella

**Eutrybliidiella hysterina* (Dufour) Petr.

CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 21/X/2003, en bosque con *Ceratonia siliqua* y *Olea europaea*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 156, JA-Cussta 5790.

Patellaria

**Patellaria atrata* Fr.

MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque, con *Fraxinus angustifolia*, en

ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 470, JA-Cussta 5837.

PEZIZALES

Ascobolaceae

Ascobolus

Ascobolus Pers.

CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque, en excrementos, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 787, JA-Cussta 4121.

**Ascobolus immersus* Pers.:Fr.

CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 867, JA-Cussta 4176.

Ascobolus stercorarius (Bull.) J.Schröt.

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 860, JA-Cussta 4175.

JAEN: Sin localización, [como *Ascobolus furfuraceus* Pers.], [cita Ortega & Vizoso (1991:474)], [Jiménez, F. (1994), 19:144]. Sin municipio, Torre del Vinagre, {Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas}, 1/XII/1989, GDAC 31447, [como *Ascobolus furfuraceus* Pers.], [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):474].

Saccobolus

Saccobolus glaber (Pers.) Lambotte

ALMERIA: Sin municipio, Valle del Nacimiento, a 2500 m, en excrementos, [como *Ascobolus glaber* Pers. ex Fr.], [Lundqvist, N. (1960), 54(4):524].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Barranco del Nacimiento, [cita Unamuno (1941)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2): 236]; *ibidem*, a 2500 m, 1/VI/1923, en excrementos, leg.: P. Font Quer, [como *Ascobolus glaber* Pers. ex Fr.], [Unamuno, L. M. (1941), 8:309]; *ibidem*, 18/VII/1923, [como *Ascobolus glaber* Pers. ex Fr.], [González, R. (1924), 24:128].

Saccobolus versicolor (P.Karst.) P.Karst.

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 891, JA-Cussta 4180.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 11/IV/1978, en excrementos, leg.: F.D. Calonge, [Barrasa, J.M. & Moreno, G. (1980), 6:127].

Balsamiaceae

Balsamia

Balsamia vulgaris Vittad.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Cistus albidus*, *Populus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:143].

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Moreno & al. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:203]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:75]; *idem*, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:284]. Almedinilla, Cerro La Cruz, a 950 m, 26/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 306, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 27/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 307, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Córdoba, Ctra. ICE, a 500 m, 15/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 310, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Córdoba,

- cruce de Santa María de Trassierra, Arroyo Bejarano, 30SUG3596, a 425 m, 14/1/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 305, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Córdoba, Santo Domingo, 23/II/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 211, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 16/V/1988, con *Cistus albidus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 121, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230]. Luque, Catalán, a 600 m, 6/1/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 304, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Luque, El Canal, a 800 m, 28/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 308, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Priego de Córdoba, con *Cistus albidus*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11892, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:202]. Priego de Córdoba, Doblas, a 700 m, 3/IV/1991, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 21, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Priego de Córdoba, La Quintilla, a 700 m, 11/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 309, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, 13/1/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 222, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, a 500 m, B. Moreno Arroyo 194, [Moreno, B. & al. (1999), 24:137].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:143]. Loja, 1/IV/1995, con *Quercus coccifera*, leg.: M. Jiménez, MA-Fungi 33514, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:284]. Loja, Sierra de Loja, a 900 m, 30/1/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 476, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137].
- *HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 8/II/2003, con *Thuja orientalis*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 426, JA-Cussta 379.
- JAEN: Alcaudete, Venta Pantalones, 30SVG1185, 13/V/1994, con *Cistus albidus*; *ibidem*, 3/III/1995, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:4]. Cazorla, proximidades, a 900 m, 23/III/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 478, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137]. Cazorla, Sierra de Ahillo, a 1380 m, 29/1/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 275, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137].
- SEVILLA: Estepa, Sierra de Becerrero, a 720 m, 9/1/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 477, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:137].
- Picoa*
- Picoa juniperi* Vittad.
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Cistus* y *Helianthemum*, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:143].
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/IV/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez, AH 19561, [Moreno, G.; Díez, J. & Manjón, J.L. (2000), 104(3):380]; *ibidem*, 30/IV/1992, con *Cistus albidus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 502, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234]. Priego de Córdoba, El Patrón, a 700 m, 16/1/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 312, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:138]. Priego de Córdoba, El Puente, a 850 m, 18/III/1991, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 40, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 1/1/1993, BM-JG 311; *ibidem*, 21/III/1993, BM-JG 313; *ibidem*, 15/V/1993, BM-JG 315, [Moreno, B. & al. (1999), 24:138]. Priego de Córdoba, Las Cabrerizas de Albayate, a 1100 m, 10/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 314, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:138].
- GRANADA: Sin localización, con *Helianthemum* y *Cistus*, sierras calizas, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:143]. Sin municipio, Ctra. de Murcia a Granada, cerca de Cúllar, 20/III/1990, con *Helianthemum almeriense*, hipogeo, margocalizas, leg.: M. Honrubia,
- MH-AC 9016, [Honrubia, M.; Cano, A. & Molina, C. (1992), 14(4): 649].

Helvellaceae

Choiromyces

Choiromyces Vittad.

GRANADA: Sin localización, [como *Chondroderris* Maire], [Maire, R. (1938), 8(9-10):135].

Choiromyces gangliformis Vittad.

*CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 26/III/2003, en bosque, con *Pinus*, hipogeo, leg.: T. Illescas, Illescas 9, JA-Cussta 1406.

GRANADA: Sin localización, con *Cistus ladanifer*, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:144].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelos sueltos sobre pizarras, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Calañas, proximidades, a 310 m, 26/III/1995, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: T. Jarillo, B. Moreno Arroyo 220, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 219, [Moreno, B. & al. (1999), 24:139] ▶ Encinasola, Solano de San Pedro, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8020, a 390 m, 24/III/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 131, JA-Cussta 396.

JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, a 800 m, 21/V/1994, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 348, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, J. Gómez 42, [Moreno, B. & al. (1999), 24:139].

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Sierra del Pedroso, a 711 m, 12/III/1995, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 41, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:139].

Fischerula

Fischerula macrospora Mattir.

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & al. (1995) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, [cita Moreno (1998)]; *idem*, [cita Calonge & al. (1995)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105]. Carcabuey, Ctra. de Carcabuey-Luque, a 700 m, 20/IV/1996, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 106, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:139]. Carcabuey, Navazuelo, 27/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 224, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]; *ibidem*, a 1100 m, 22/V/1993, B. Moreno Arroyo 222, [Moreno, B. & al. (1999), 24:139]. Luque, La Nava, a 900 m, 25/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 228, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 20/IV/1993, J. Gómez 56, [Moreno, B. & al. (1999), 24:139]. Luque, Los Pozuelos, 8/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 223, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:139]. Priego de Córdoba, loc. 21, Zagrilla, 24/V/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 559, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105]. Priego de Córdoba, Navasequillo, {Sierras Subbéticas}, 10/V/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, BM-JG 226, MA-Fungi 33497, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:284]; *ibidem*, a 750 m, 24/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 227, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 7/VI/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 226, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140].

JAEN: Sin localización, [cita Moreno (1998)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, a 1000

m, 28/VI/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 225, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 27/VI/1993, B. Moreno Arroyo 221, [Moreno, B. & al. (1999), 24:140].

Gyromitra

***Gyromitra* Fr.**

CORDOBA: Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 6/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 395, JA-Cussta 567.

***Gyromitra esculenta* (Pers.:Fr.) Fr.**

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Ulmus*, [Moreno, B. & al. (1996), 104]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 15/III/1995, con *Ulmus minor*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1003, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 3/III/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 366, JA-Cussta 560.

GRANADA: Sin localización, en suelo arenoso, lugares aclarados, bosquetes de ribera, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:41]; *idem*, con *Populus*, en suelo arenoso, [primavera], [Ortega, A. (1999), 1:59]; *idem*, en bordes de caminos y lugares aclarados, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:41]; *idem*, [cita Ortega & al. (1981)], [Calonge, F.D.; Rocabrana, A.; Tabarés, M. & Rodríguez, N. B. (1985), 9:42]. Sin municipio, Sierra Nevada, con *Ulmus*, [Moreno, B. & al. (1996), 104]. Sin municipio, Sierra Nevada, desembocadura del Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 10403, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG6312, a 1100 m, 16/IV/1978, con *Populus*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:42]; *idem*, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Valdelarco, Sierra de la Algaba, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 7/III/1994, con *Pinus pinaster*, en suelo quemado, leg.: J. Alcaide, MA-Fungi 33425, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:9] ▶ Nava (La), Bujarda, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0004, a 530 m, 6/III/2000, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo quemado, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 3, JA-Cussta 39.

JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Ulmus*, [Moreno, B. & al. (1996), 104]. Andújar, 30SWH1311, 30/III/1986, con *Ulmus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1024, [Jiménez, F. (1994), 19:114].

MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 1/V/1986, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: J. Larios, JL 7298, MUB [como *Discina melaleuca* Bres.], [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:100]. Yunquera, {Sierra de las Nieves}, a 1000 m, 16/IV/1992, en bosque con *Abies pinsapo*, [primavera]; como *Discina melaleuca* Bres., [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:39].

***Gyromitra infula* (Schaeff.:Fr.) Quéf.**

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Segura de la Sierra, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH3239, 2/XI/1996, con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 371, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:129] ▶ Segura de la Sierra, Navalasna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4338, a 1200 m, 10/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10110206, JA-Cussta 2176.

***Gyromitra melaleuca* (Bres.) Donadini**

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Arroyo (1990)], [Calonge, F.D.; Carrascosa, G. & Sau, E. (1991), 16:143].

***Gyromitra perlata* (Fr.) Harmaja**

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, Barranco de la Cueva del Agua, 30SVG52, 20/X/1978, en bosque con *Pinus*, GDAC 10404, [como *Discina perlata* (Fr.) Fr.], [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]; *ibidem*, 20/X/1979, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:43].

****Gyromitra tasmanica* (Berk.) Berk. & Cooke**

GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 20/III/2001, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 160, JA-Cussta 1667.

Helvella

***Helvella* L.**

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192].

***Helvella acetabulum* (L.:Fr.) Quéf.**

CADIZ: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:207]. Grazales, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazales}, 30STF8374, 1/V/1985, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 24476, [Ortega, A. & al. (1996), 21:221]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57] ▶ Grazales, La Camilla, {Sierra de Grazales}, 30STF8575, a 900 m, 2/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A.L. Cabezas, F. Prieto y A. González, GR 337, JA-Cussta 1066.

CORDOBA: Luque, {Sierras Subbéticas}, 7/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 347, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 10/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36409, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 26/III/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Myrtus communis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls & J. Ruso, Daniëls 1510, JA-CUSSTA 6129. Hornachuelos, Embalse del Retorillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 29/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 516, JA-Cussta 5787. Luque, Cortijo Catalán, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9152, a 750 m, 10/IV/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 479, JA-Cussta 593.

GRANADA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:207]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Populus* y *Pinus*, II-VI, [Ortega, A. (1999), 1:60]; *idem*, zonas aclaradas, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:41]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:42]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 5/V/1977, en bosque con *Pinus*, GDAC 10414; *idem*, GDAC 10415, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Quercus*, GDAC 10414, [cita Ortega & al. (1981)]; *idem*, GDAC 10415, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21]. Atarfe, Sierra Elvira, 30SVG32, 10/III/1976, con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus robur*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:43]. Calicasas, Sierra Elvira, 30SVG32, 10/III/1976, con *Pinus*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 26/IV/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 22470, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 18/V/1980, con *Quercus pyrenaica*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 10/III/1976, MA-Fungi 2013, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]; *ibidem*, 3/V/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:43]. Peza (La), Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, 30SVG62, a 1100 m, 18/V/1980, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:43] ▶ Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 1/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 255, JA-Cussta 1578. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 2/V/2003, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 233, JA-Cussta 1757. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m,

- 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 241, JA-Cussta 1695.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Cortegana a Almonaster la Real, 5/IV/1991, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 28175, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:228]. Sin municipio, La Mancha de Marimateos, 1/IV/1991, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 29172, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:228]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:205] ▶ Aracena, Castañar de la Obra Pía, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1795, a 650 m, 15/IV/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 140, JA-Cussta 144.
- JAEN: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:207]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 1/IV/1985, en bosque con *Pinus*, GDAC 22471, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/IV/1985, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 390, [cita Jiménez (1989:135)]; *idem*, JA-F 390, [cita Honrubia & al. (1983:51)]; *idem*, JA-F 390, [cita Ortega & Aguilera (1987:227)], [Jiménez, F. (1994), 19:114]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:135]; *idem*, [como *Paxina acetabulum* (L. ex Amans) Kuntze], [Jiménez, F. (2001), 10:69]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto de Tiscar, 30SWG0095, a 1200 m, 4/IV/1978, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: X. Llimona, MHG 204, [Honrubia, M.; Berthet, P. & Llimona, X. (1983), 52(2):52]; *ibidem*, MHG 204, [cita Honrubia & al. (1983)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227] ▶ Cambil, Mata Bejíd, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 271, JA-Cussta 2127. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 6/IV/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1046, JA-Cussta 2270. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030321, JA-Cussta 2459.
- MALAGA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:207]. Sin municipio, Ctra. de Ronda a Grazalema, 25/II/1975, MA-Fungi 4700, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227].
- *SEVILLA: Constantina, Ctra. Cazalla-San Nicolás del Puerto, {Sierra Norte de Sevilla}, 2/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2996.
- Helvella atra*** J.König:Fr.
- *CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/II/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 842, JA-Cussta 4162. Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 630, JA-Cussta 2603. Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/II/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 866, JA-Cussta 4104.
- *CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1520, JA-CUSSTA 6139. Luque, Cortijo Catalán, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9152, a 750 m, 7/II/2003, en matorral con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 389, JA-Cussta 592. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8826, a 700 m, 10/IV/2003, en bosque, bajo *Quercus faginea*, en suelo, leg.: T. Illescas y F. Infante, Illescas 29, JA-Cussta 1426. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 351, JA-Cussta 5539.
- HUELVA: Galaroza, Navahermosa, Talenque, 18/XII/1994, con *Quercus suber* y *Cistus salvifolius*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33455, [como *Leptopodia atra* (König) Boud], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:9] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 11/II/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Cistus* sp., en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 425, JA-Cussta 378.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Leptopodia atra* (König) Boud], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 1/II/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1118, [como *Leptopodia atra* (König: Fr.) Boud.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:129]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [como *Leptopodia atra* (König) Boud], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36].
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 1/III/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, D. Jiménez, J.A. Mota y C. Granados, AL 447, JA-Cussta 949. Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/II/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 411, JA-Cussta 4230.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3502.
- Helvella corium*** (O.Weberb.) Masseur
- HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:215]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 7/VII/1982, con *Quercus suber*, entre musgos, GDAC 22472, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227].
- Helvella costifera*** Nannf.
- *CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 308, JA-Cussta 1117.
- *CORDOBA: Montoro, La Onza, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8224, a 600 m, 1/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo arenoso, junto arroyo, leg.: T. Illescas, Illescas 88, JA-Cussta 1495.
- HUELVA: Aracena, Barranco de la Fuente del Castaño, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1200, 1/V/1996, con *Populus nigra*, *Equisetum telmateia* y *Rubus ulmifolius*, MA-Fungi 40380, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:107] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 26/III/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 134, JA-Cussta 139.
- *JAEN: Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 30/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30040304, JA-Cussta 2303.
- Helvella crispa*** Scop.:Fr.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30424, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220]. Sin municipio, Los Alcornocales, [Moreno, B. & al. (1996), 106]. Grazalema, proximidades, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 41379, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/II/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 843, JA-Cussta 4163. Castellar de la Frontera, La Almoraima, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Ulmus minor*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 90, JA-Cussta 828.
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 30/XI/1989, con *Populus nigra*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 188, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Salix*, en suelo, leg.: J. Ruso, Daniëls 1533, JA-CUSSTA 6120. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600

m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, [en cauce seco de arroyo], leg.: J.C. Prieto, Prieto 45, JA-Cussta 1230. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 391, JA-Cussta 5770. Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 465, JA-Cussta 3802. Priego de Córdoba, Los Arriales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8639, a 900 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 191, JA-Cussta 548.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:208]. Sin municipio, taludes húmedos, leg.: F.D. Calonge & al., [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Calonge, F.D. (1979), 115]. Güéjar Sierra, {Sierra Nevada}, en bosque con *Castanea sativa*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21]. Güéjar Sierra, Castañar de Guejar Sierra, en bosque con *Castanea sativa*, leg.: Muñoz y Serrano, [De la Torre, M. (1975), 4(8): 43]. Güéjar Sierra, Fuente Agrilla, {Sierra Nevada}, 20/X/1978, GDAC 10410, [cita Ortega & al. (1981)]; *ibidem*, GDAC 10409, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]; *idem*, 30SVG61, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Populus*, en suelo arenoso, borde de caminos, [primavera y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:42]; *idem*, [de febrero a junio y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:60]; *idem*, en bosque con *Castanea sativa*, [cita Torre (1974)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:399]; *idem*, entre musgos, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Calonge, F.D. (1990), 125]; *idem*, borde de caminos, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:42]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario, 30SVG6410, a 1400 m, 20/X/1978, lugares herbosos, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56]. Almonaster la Real, 23/XI/1991, con *Populus* y *Alnus glutinosa*, en humus, GDAC 37995, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:228] ▶ Arroyomolinos de León, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 550 m, 15/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 371, JA-Cussta 329.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Jaén, Embalse de Queibrajano, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144: 293]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 1/XII/1990, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 392, [Jiménez, F. (1994), 19:114]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 703, JA-Cussta 3703. Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1029, JA-Cussta 2262.

*MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Fraxinus angustifolia* y *Olea europaea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 500, JA-Cussta 4666.

***Helvella crispa* var. *alba* Fr.**

GRANADA: Calicasas, con *Castanea sativa*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]. Güéjar Sierra, con *Castanea sativa*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):227]. Güéjar Sierra, Umbria del Castañar, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo silíceo, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512].

***Helvella elastica* Bull.:Fr.**

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Hornachuelos, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 106]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 4/IV/1991, con *Pistacia terebinthus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 422, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231] ▶ Cardena, Cuelgaperros, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 205, JA-Cussta 3591. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 372, JA-Cussta 5357.

JAEN: Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 1/II/1997, con *Quercus suber*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 597, [como *Leptopodia elastica* (Bull. ex St-Amans) Boud.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:129]. Torres, {Sierra Mágina}, 30SVG5579, 10/IV/1991, con *Populus nigra*, leg.: J. Gómez, JA-F 394, [Jiménez, F. (1994), 19:114].

*SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Río Retortillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/IV/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3703.

***Helvella ephippium* Lévl.**

HUELVA: Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, en humus, [primavera; como *Leptopodia ephippium*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:206] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 21/V/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 469, JA-Cussta 2999.

***Helvella fusca* Gillet**

CADIZ: Sin localización, con *Populus*, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:209].

GRANADA: Sin localización, con *Populus*, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:209]. Granada, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, a 1100 m, 30/V/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *idem*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *ibidem*, con *Populus*, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 26/V/1979, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2): 228]; *ibidem*, 10/VI/1979, GDAC 10420, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44].

*HUELVA: Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 405, JA-Cussta 361.

JAEN: Sin localización, con *Populus*, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:209]; *idem*, [cita Ortega & Aguilera (1987:228)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 1/IV/1985, GDAC 22473, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228] ▶ Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 255, JA-Cussta 2106.

***Helvella lacunosa* Afzel.:Fr.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]. Sin municipio, Coto de Santa María, [cita Colmeiro (1867)], [Diez, J.L. (1909), 9:99].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30423, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30416, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Jimena, km 33, {Los Alcornocales}, 27/III/1975, leg.: F.D. Calonge, [De la Torre, M. (1975), 4(8):44]; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 22474, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220]; *idem*, MA-Fungi 1683, [Ortega, A.

- & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Puerto de Santa María (El), Coto del Puerto de Santa María, en madera, leg.: Gutierrez, [Colmeiro, M. (1867), 2:52]; *idem*, en suelo, [Colmeiro, M. (1867), 17(8):507]. Sanlúcar de Barrameda, Coto de Doñana, Pinar de la Algaida, 22/II/1977, en bosque con *Pinus* y *Cistaceae*, MA-Fungi 88, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, en bosque con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:277] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 629, JA-Cussta 2604. Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 23/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 425, JA-Cussta 924.
- CORDOBA: Sin municipio, Ctra. de Españares a Villa del Río, 14/III/1985, entre musgos, GDAC 22477, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Sin municipio, Sierra de Cardeña-Montoro, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 108]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 4/IV/1987, con *Populus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 102, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 26/III/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 7, JA-Cussta 1404. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 13/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 154, JA-Cussta 2947. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 343, JA-Cussta 5354. Priego de Córdoba, Sierra de los Judíos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 6/I/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 132, JA-Cussta 523.
- GRANADA: Sin localización, con *Populus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:43]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:43]; *idem*, II-VI, [Ortega, A. (1999), 1:61]. Sin municipio, Fuente de la Bicha, 1/III/1946, en suelo, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]; *ibidem*, leg.: Muñoz y Serrano, [De la Torre, M. (1975), 4(8):44]; *ibidem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; Calicasas, [cita Diez (1909)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, leg.: J.L. Diez, [Diez, J.L. (1909), 9:99]; *idem*, leg.: Muñoz y Serrano, [De la Torre, M. (1975), 4(8):44]. Calicasas, Sierra Elvira, 30SVG32, [cita Muñoz y Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *ibidem*, 15/IV/1977, con *Pinus*, lugares aclarados, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *ibidem*, 3/V/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]. Granada, proximidades, 30SVG32, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]. Guájares (Los), 30SVF48, 22/II/1979, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *idem*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, desembocadura del Río Maitena, 30SVG61, lugares aclarados, GDAC 10413, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]; *idem*, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG6410, a 1100 m, 14/III/1979, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *ibidem*, 19/III/1979, GDAC, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Huétor Santillán, La Alfiguara, Barranco de la Cueva del Agua, 30SVG52, 20/IV/1980, en bosque con *Pinus*, GDAC 10412, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Huétor Santillán, La Alfiguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 3/V/1978, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, cota 32, 3/II/1978, con *Juniperus phoenicea*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:277]. *ibidem*, 18/III/1985, con *Cistus*, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]; *idem*, GDAC 22475, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *ibidem*, 3/II/1987, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Castanea*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56]. Aracena, proximidades, 7/XII/1989, con *Populus*, en humus, GDAC 38126, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Aracena, Finca La Nava, 4/IV/1991, con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 28180, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Aracena, Fuente del Castaño, 1/IV/1992, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 29156, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 234, JA-Cussta 213.
- JAEN: Andújar, Sierra de Cazorla, Río Aguamulas, 30SVH1312, 10/IV/1985, con *Populus nigra*, en suelo arenoso, leg.: F. Jiménez, JA-F 1027, [como *Helvella sulcata* Afz.], [Jiménez, F. (1994), 19:115]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/IV/1985, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 396, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:114]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:135]; *idem*, [Jiménez, F. (2001), 10:69]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 367, JA-Cussta 2030. Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1038, JA-Cussta 2263. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 277, JA-Cussta 2133.
- MALAGA: Monda, Sierra de la Alpujata, 17/II/1992, borde de senderos, [primavera y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:40]. Yunquera, {Sierra de las Nieves}, 23/XI/1986, en bosque, con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: J. Larios, JL 7278, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:100] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 34, JA-Cussta 1011.
- SEVILLA: Sin municipio, Ctra. a Cazalla, 12/III/1985, GDAC 22476, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228] ▶ Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/III/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3303.
- Helvella leucomelaena* (Pers.) Nannf.
 *ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 24/V/2003, en prado con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 250, JA-Cussta 1785.
 *CADIZ: Bosque (El), {Sierra de Grazalema}, 30STF7772, a 500 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Populus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 98, JA-Cussta 1125.
- CORDOBA: Sin municipio, Ctra. de Cardeña a Villa del Río, Españares, 14/III/1985, con *Pinus sylvestris*, GDAC 22479, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 2/II/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 122, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1521, JA-CUSSTA 6140; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, Daniëls 1537, JA-CUSSTA 6124. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 3/III/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 392, JA-Cussta 669. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 15/I/2004, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en

- musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 504, JA-Cussta 5482.
- GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, en suelo arenoso, [primavera, otoño e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:43]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:43]; *idem*, en bosque, [febrero a junio], [Ortega, A. (1999), 1:62]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 6/V/1982, GDAC 16122, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Albolote, Pantano de Cubillas, 30SVG42, 10/III/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]. Calicasas, Sierra Elvira, 30SVG32, 15/IV/1977, con *Pinus*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *idem*, GDAC 10419, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 30/III/1979, GDAC 10418, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG41, 30/III/1979, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *idem*, 30SVG52, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Monachil, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG50, 26/IV/1980, GDAC 10417, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *ibidem*, con *Pinus*, GDAC 10417, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]. Quéntar, proximidades, 30SVG51, 10/IV/1978, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *ibidem*, con *Pinus*, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 1/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 256, JA-Cussta 1579. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 2/V/2003, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 232, JA-Cussta 1756. Viznar, Ctra. Puerto Lobo-Viznar, {Sierra de Huétor}, 30SVG5220, a 1170 m, 11/III/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 176, JA-Cussta 1681.
- HUELVA: Marines (Los), antiguo camino de Aracena a Los Marines, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 28/I/1995, en bosque con *Pinus pinaster*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33431, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:9] ▶ Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 630 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 385, JA-Cussta 342.
- JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 2/IV/1983, con *Ilex aquifolium*, GDAC 22478, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2980, 10/IV/1985, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1026, [cita Honrubia & al. (1983:52)], [Jiménez, F. (1994), 19:114]. Quesada, Sierra de Cazorla, Pico Cabañas, 30SWG0358, a 1800 m, 3/IV/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salmannii*, leg.: X. Llimona, MHG 217, [Honrubia, M.; Berthet, P. & Llimona, X. (1983), 52(2):53]; *idem*, MHG 217, [cita Honrubia & al. (1983)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040301, JA-Cussta 2479. Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 14/XI/2002, en bosque con *Populus*, *Ulmus*, *Fraxinus*, *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 5110205, JA-Cussta 2219. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 283, JA-Cussta 2139.
- MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, en bosque de coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 108]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 2/VI/1985, con *Pinus*, GDAC 22480, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *ibidem*, 5/V/1985, con *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega, GDAC 22480, [Ortega, A. & al. (1996), 21:221]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Yunquera, con *Abies pinsapo*, [primavera; como Paxina leucomelas (Pers.) O. Kuntze.], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:42] ▶ Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, NV 476, JA-Cussta 4213.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Arroyo Matajudíos, Cortijo los Agustinos, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 4051.
- Helvella leucopus** Pers.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 28/IV/1987, con *Populus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 103, [como *Helvella spadicea* Schaeff.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Fuente Alhama-Salado, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9350, a 430 m, 1/IV/2003, en bosque con *Populus alba*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 370, JA-Cussta 551. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 535, JA-Cussta 5429.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, borde de caminos, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:44]; *idem*, bosques de ribera, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:44]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Populus*, II-VI, [Ortega, A. (1999), 1:62]. Sin municipio, en bosque con *Cupressus* y *Populus*, en suelo, [Moreno, G.; Calonge, F.D. & De la Torre, M. (1975), 4(7):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]. Fuente Vaqueros, 30SVG32, 5/III/1978, con *Populus*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *ibidem*, leg.: Muñoz y Serrano, [De la Torre, M. (1975), 4(8):46]; *idem*, en suelo arenoso, [como *Helvella monachella* (Scop.) Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]. Granada, proximidades, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, leg.: Muñoz y Serrano, [De la Torre, M. (1975), 4(8):46]; *idem*, [como *Helvella monachella* (Scop.) Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, El Charcón, 30SVG61, a 1100 m, 20/IV/1980, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 14/IV/1983, en prado, GDAC 22481, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Monachil, Sierra Nevada, El Charcón, 30SVG6008, 14/IV/1980, GDAC 10423, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Quéntar, cerca del Pantano de Quéntar, 30SVG51, 10/IV/1978, GDAC 10442, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:44]; *ibidem*, con *Populus*, GDAC 10423, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22] ▶ Baza, Arroyo de Bodurria, {Sierra de Baza}, 30SWG1831, a 1400 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus*, en suelo arenoso, leg.: F.B. Navarro, Ortega 265, JA-Cussta 1588. Busquitar, {Sierra Nevada}, 30SVF7591, a 1200 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 230, JA-Cussta 1754. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 11/V/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 236, JA-Cussta 1690.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, estación de bombeo de agua, [invierno y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56]. Aracena, proximidades, 28/III/1990, GDAC 38127, [como *Helvella spadicea* Schaeff.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Nava (La), Río Múrtiga, 1/IV/1992, en suelo arenoso, MA-Fungi 29232, [como *Helvella spadicea* Schaeff.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229] ▶ Puerto Moral, Pantano de Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB2399, a 350 m, 10/III/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Alnus glutinosa* y *Salix babylonica*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 244, JA-Cussta 55.
- JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, 1/IV/1985, en suelo arenoso, GDAC 22483, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]. Sin municipio, Sierra Mágina, [como *Helvella spadicea* Schaeff.], [Moreno, B. & al. (1996), 110]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llaveró, J. (1994), 3:44]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/IV/1985, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 397, [cita Ortega & Aguilera (1987:228)]; *idem*, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:114]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:135] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 19/IV/2003, en

- bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 368, JA-Cussta 2031. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 4/IV/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1039, JA-Cussta 2271. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra* y *Salix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030305, JA-Cussta 2464.
- **Helvella macropus*** (Pers.:Fr.) P.Karst.
CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.L. Cabezas, GR 310, JA-Cussta 2563.
CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadalupe, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Fraxinus*, *Nerium oleander* y *Pistacia lentiscus*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 81, JA-Cussta 1386. Priego de Córdoba, Arroyo Fuente Alhama-Salado, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9350, a 430 m, 10/IV/2003, en bosque con *Populus alba*, en suelo, bajo hojarasca, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 369, JA-Cussta 552.
SEVILLA: Constantina, Arroyo La Playa, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2148.
- Helvella pezizoides*** Afzel.:Fr.
CADIZ: Sin municipio, Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 20417, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en suelo, leg.: A. Ortega, GDAC 30419; *idem*, GDAC 30420, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220].
CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus*, [Moreno, B. & al. (1996), 110]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 29/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [AMSS 662, GDAC 36410, 39068], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 3/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [AMSS 662, GDAC 36410, 39068], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniels, Daniels 1538, JA-CUSSTA 6125.
GRANADA: Sin localización, en bosque, en humus, [primavera y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:44]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:45]; *idem*, con *Quercus*, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:213]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1981)], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45]. Sin municipio, Barranco de San Juan, {Sierra Nevada}, a 1330 m, 7/X/1977, con *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6: 87]. Granada, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, a 1100 m, con *Populus*, [Ortega, A. (1988), 3:47]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980) y Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 22]; *ibidem*, 7/X/1977, GDAC 10407, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):228]; *ibidem*, 12/X/1977, GDAC 10408, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta de El Molinillo, Ctra. de Granada-Murcia, 30SVG6229, 10/V/1980, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45]; *ibidem*, 10/VI/1980, con *Populus*, GDAC 10406, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229].
HUELVA: Aracena, Barranco de la Fuente del Castaño, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1200, 22/V/1999, con *Populus nigra*, *Rubus ulmifolius* y *Equisetum telmateia*, en humus, MA-Fungi 40384, [como *Leptopodia pezizoides* (Afzelius: Fr.) Boud.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:107]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].
MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30412, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220].
Helvella solitaria P.Karst.
CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 13/IV/1988, con *Populus nigra* y *Ulmus minor*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 123, [como *Helvella queletii* Bres.]; *ibidem*, 3/V/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36411, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232] ▶ Cardena, La Vegueta, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 4/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 21, JA-Cussta 1418.
GRANADA: Sin localización, en bosque con *Populus*, en suelo arenoso, II-VI, [como *Helvella queletii* Bres.], [Ortega, A. (1999), 1:63]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:45]; *idem*, bosques de ribera, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:45]; *idem*, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:214]. Albolote, Pantano de Cubillas, 30SVG32, 16/IV/1980, en bosque con *Pinus*, GDAC 10416, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229].
HUELVA: Sin municipio, camino de Arroyomolinos a Bonales, 7/IV/1991, con *Quercus pyrenaica*, en humus, MA-Fungi 28178, [como *Helvella queletii* Bres.], [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Aracena, 7/VII/1982, con *Quercus suber*, en humus, entre musgos, GDAC 22472, [como *Helvella queletii* Bres.], [cita Ortega & Aguilera (1987) como *Helvella corium*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Aracena, parque público, {Sierra de Aracena}, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:205]. Calañas, [como *Helvella queletii* Bres.], [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/IV/2002, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor*, *Salix babylonica*, *Fraxinus angustifolia* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 135, JA-Cussta 397.
JAEN: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39: 214]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 1/IV/1985, en suelo arenoso, GDAC 22484, [como *Helvella queletii* Bres.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]. Jaén, proximidades, 1/IV/1985, GDAC 22485, [como *Helvella queletii* Bres.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2): 229]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/IV/1985, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 400, [como *Helvella queletii* Bres.], [cita Ortega & Aguilera (1987:229)]; *idem*, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:115]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:135]; *idem*, [Jiménez, F. (2001), 10:69] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 3/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 364, JA-Cussta 2027. Cambil, Cambil-Huelma, {Sierra Mágina}, 30SVG5771, a 1110 m, 27/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 267, JA-Cussta 2124. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 4/IV/2003, en bosque con *Fraxinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 39, JA-Cussta 3738. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030312, JA-Cussta 2453.
MALAGA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:214]. Yunquera, {Sierra de las Nieves}, 3/V/1986, en bosque, con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: A. Aparicio, JL 7299, MUB, [como *Helvella queletii* Bres.], [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:102].
*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Arroyo Matajudíos, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2994. Real de la Jara (El), La Breña, {Sierra Norte de Sevilla}, 25/III/2003, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2999.
- **Helvella stevensii*** Peck
HUELVA: Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 27/XII/2002, en bosque con *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 461, JA-Cussta 2992.
SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Arroyo Mirador del Viar, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/II/2003, en matorral con *Pistacia lentiscus*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3302.

Helvella unicolor (Boud.) Dissing

JAEN: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:215]; *idem*, [cita Honrubia & al. (1983:53)]; *idem*, [cita Ortega & Aguilera (1987:229)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 30SWH3918, a 1300 m, 5/VI/1978, MHG 202. [Honrubia, M.; Berthet, P. & Llimona, X. (1983), 52(2):53]; *idem*, [cita Honrubia & al. (1983)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229].

Helvella villosa (Hedw.) Dissing & Nanf.

*CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/X/2003, en bosque adehesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1910, JA-Cussta 4931. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Ceratonia siliqua*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 394, JA-Cussta 5772.

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en bosque con *Populus*, *Salix* y *Alnus*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29122, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:136]. Nava (La), Río Múrtiga, entre La Nava y Encinasola, 10/XI/1991, con *Populus*, *Alnus* y *Salix*, en humus, MA-Fungi 29122, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Populus alba* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 71, JA-Cussta 393.

JAEN: Sin localización, con *Quercus* y *Populus*, en suelo, [Calonge, F.D. & Arroyo, J. (1990), 39:215]; *idem*, [cita Ortega & Aguilera (1987:229)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]; *idem*, [cita Calonge & Arroyo (1990)], [Calonge, F.D.; Campos, J. C. & Campos, J. P. (2000), 25:17]. Jaén, proximidades, 4/IV/1985, con *Populus*, en suelo arcilloso, GDAC 22486, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 29/IV/2000, con *Populus alba*, en suelo arcilloso, leg.: E. G. Maroto, JA-F 3910, [como *Cyathipodia villosa* (Hedw. ex O. Kuntze) Boud.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2001), 10: 5] ▶ Cambil, Cambil-Huelma, {Sierra Mágina}, 30SVG5771, a 1110 m, 27/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 266, JA-Cussta 2123.

*SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Río Retortillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/IV/2003, en bosque con *Cistus salvifolius*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4036.

Morchellaceae

Disciotis

Disciotis venosa (Pers.) Boud.

GRANADA: Sin localización, [cita Díez de Tortosa (1909)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]; *idem*, leg.: J.L. Díez, [como *Peziza venosa* Pers.], [Díez, J.L. (1909), 9:100]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, 30SVG61, a 1100 m, 3/XI/1978, en caducifolios, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]; *idem* [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:40]; *ibidem*, con *Quercus* y *Castanea sativa*, GDAC 10396, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 21].

Morchella

Morchella Dill. ex Pers.

CADIZ: Benaocaz, Sierra de Cádiz, [Aibar, J.A. (1994), 3:42].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192].

JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, [Aibar, J.A. (1994), 3:42].

***Morchella angusticeps** (Peck) Boudier

JAEN: Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m,

27/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 272, JA-Cussta 2128.

Morchella conica Pers.

CADIZ: Sin municipio, Sierra de Grazalema, [Moreno, B. & al. (1996), 112]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, en bosque con *Abies pinsapo* y *Pinus*, [cita Bertault (1974)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230]; *idem*, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):42] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 309, JA-Cussta 1120.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/V/1990, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 349, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233] ▶ Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, *Quercus suber* y *Paeonia*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 62, JA-Cussta 1459. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 2/IV/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, [escomberas.], leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 368, JA-Cussta 681.

GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo, escomberas, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:46]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:46]. Granada, 1/III/1985, escomberas, GDAC 22493; *ibidem*, 21/IV/1985, GDAC 22494, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230]; *idem*, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:63]. Güéjar Sierra, {Sierra Nevada}, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10397, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]; *ibidem*, 21/X/1980, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 15/V/1980, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6: 45]. Jerez del Marquesado, {Sierra Nevada}, 30SVG71, 2/VIII/1976, con *Populus*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45]; *ibidem*, 30SVG81, GDAC, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]; *ibidem*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230]; *ibidem*, en bosque, [Varo, J. & al. (1976), 5:156] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 261, JA-Cussta 1584.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Andújar, Sierra de Andujar, junto a Fuente de la Pascuala, 30SVH1312, 15/V/1985, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 669, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:115]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llaveró, J. (1994), 3:44]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7: 135]; *idem*, [Jiménez, F. (2001), 10:69].

Morchella conica var. costata Vent.

GRANADA: Granada, 1/IV/1985, escomberas, GDAC 22496, [como *Morchella costata* (Vent.) Boud.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG50, GDAC 10398, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]; *ibidem*, 23/III/1978, [como *Morchella costata* var. *acuminata* (Kickxell) Jacquetant], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, vertedero con restos de madera, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:206]. Sin municipio, Ctra. de Aracena a Castañuelo, 30/III/1991, con *Castanea sativa*, en madera, MA-Fungi 28193, [cita Romero de la Osa (1992), como *Morchella elata* Fr.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Aracena, proximidades, 28/III/1990, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 31857, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229].

JAEN: Sin localización, [como *Morchella costata* (Vent.) Boud.], [cita Ortega & Aguilera (1987:230)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Quesada, Sierra de Cazorla, Pico de Cabañas, 30SWG08, 3/VI/1978, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, MHG 218, [como *Morchella costata* (Vent.) Boud.], [cita Honrubia & al. (1983) como *Morchella intermedia*],

- [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 6/IV/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1044, JA-Cussta 2274. Santa Elena, Olivar de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 570 m, 19/IV/2003, en matorral con *Olea europaea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040306, JA-Cussta 2430.
- Morchella conica* var. *deliciosa*** (Fr.) Cetto
JAEN: Sin localización, [como *Morchella deliciosa* (Fr.) Jacquetant], [cita Ortega & Aguilera (1987:230)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 2/IV/1983, con *Ilex aquifolium*, GDAC 16123, [como *Morchella deliciosa* (Fr.) Jacquetant], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 6/IV/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1045, JA-Cussta 2275. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040303, JA-Cussta 2480. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 276, JA-Cussta 2132.
- Morchella distans*** (Fr.) Boud.
GRANADA: Guájares (Los), 15/IV/1979, en bosque con *Pinus*, GDAC 10401, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230].
- Morchella elata*** Fr.:Fr.
ALMERIA: Alcóntar, Sierra de Filabres, camino a Alcóntar, en bosque con *Populus*, 30SWG33, a 1600 m, 18/V/1980, en orilla de arroyo, leg.: C. Puerta, MHG 3256, [Honrubia, M.; Berthet, P. & Llimona, X. (1983), 52(2):51]; *idem*, MHG 3256, [cita Honrubia & al. (1983)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231].
CADIZ: Grazalema, [cita Aguilera (1985)], [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:102]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 1/V/1985, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 22497, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231]; *idem*, GDAC 22497, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Grazalema, Sierra de Zafalgar, 2/V/1986, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: J. Larios, JL 7300, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:102].
CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/IV/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 190, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233] ▶ Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 43, JA-Cussta 1343. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 16/IV/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 294, JA-Cussta 4877.
GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo quemado, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:46]; *idem*, [primavera y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:47]; *idem*, planifolios, suelos arenosos, [Ortega, A. (1999), 1:64]. Sin municipio, Sierra Nevada, [Moreno, B. & al. (1996), 114]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8708, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22].
HUELVA: Sin municipio, entre Los Marines y Fuenteheridos, 15/IV/1992, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 29141, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29141, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:137].
JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, Cabañas, 25/IV/1991, con *Pinus nigra*, leg.: J. Gómez, JA-F 671, [Jiménez, F. (1994), 19:115].
MALAGA: Yunquera, a 1000 m, con *Abies pinsapo*, en humus, [primavera], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:41].
*SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Rivera de Ciudadaja, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/IV/2002, en bosque con *Nerium oleander*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3696.
- Morchella elata* var. *purpurascens*** Krombh. ex Boud.
GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 19/IV/1980, con *Populus nigra*, GDAC 10399, [como *Morchella purpurascens* (Krombh.) Jacquetant], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231].
- Morchella elatoides*** Jacquet.
*CORDOBA: Montoro, La Onza, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8224, a 600 m, 1/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 89, JA-Cussta 1485.
GRANADA: Güéjar Sierra, 4/X/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8780, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231].
*HUELVA: Marines (Los), Fuente del Pero Castañar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1097, a 300 m, 16/IV/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 142, JA-Cussta 146.
*JAEN: Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040306, JA-Cussta 2483. Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3419, a 1550 m, 2/V/2003, en prado con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2050309, JA-Cussta 2297.
- Morchella esculenta*** Pers.:Fr.
ANDALUCIA: Sin localización, en suelo, leg.: F. Nav., [Colmeiro, M. (1867), 17(8):506]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:51].
CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, [Leiva, J.A. (1994), 3:54]. Zahara, [Leiva, J.A. (1994), 3:54].
CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Populus* y *Ulmus*, [Moreno, B. & al. (1996), 114]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 3/IV/1988, con *Populus*, [en borde de arroyos], leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 126, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómicz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 29/III/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 473, JA-Cussta 431.
GRANADA: Sin localización, en suelo arenoso, planifolios, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:64]; *idem*, comunidades de ribera, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:47]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:47]. Granada, Alhambra, 30SVG4815, 20/V/1978, [como *Morchella rotunda* var. *esculenta* (Pers.: St. Amans) Jacquetant], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231]. Güéjar Sierra, 21/X/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8704, [como *Morchella rotunda* var. *esculenta* (Pers.: St. Amans) Jacquetant], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, 30SVG61, a 1100 m, 18/V/1990, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:46]; *ibidem*, GDAC 8709, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]; *ibidem*, 18/VI/1980, [como *Morchella rotunda* var. *esculenta* (Pers.: St. Amans) Jacquetant], [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231]. Quéntar, proximidades, 30SVG51, 20/V/1977, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45]; *ibidem*, GDAC 10402, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22]; *idem*, GDAC 10402, [como *Morchella rotunda* var. *esculenta* (Pers.: St. Amans) Jacquetant], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231] ▶ Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 5/III/2001, en prado con *Fabaceae*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 170, JA-Cussta 1677.
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus coccifera*, [primavera], [Romero de la Osa,

L. (1990), 15:56]. Aracena, camino de Canta Gallo, 1/IV/1992, con *Castanea sativa*, leg.: Romero de la Osa, MA-Fungi 29213, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230].

JAEN: Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4: 37]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2980, 16/V/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 673, [Jiménez, F. (1994), 19:115] ▶ Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1020, JA-Cussta 2251.

MALAGA: Ronda, [Colmeiro, M. (1889), 5:658]; *idem*, en suelo, leg.: Clem., [Colmeiro, M. (1867), 2:51]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(8): 506].

Morchella esculenta* var. *rigida Krombh.

GRANADA: Sin municipio, La Alhambra, 8/VI/1982, planifolios, GDAC 21983, [como *Morchella* rotunda var. *rigida* (Krombh.) Jacquetant], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231].

*JAEN: Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040307, JA-Cussta 2431.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera del Huéznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/IV/2002, en bosque con *Fraxinus angustifolia* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3712.

Morchella esculenta* var. *rotunda Fr.

*CORDOBA: Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, *Quercus suber* y *Paeonia*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 61, JA-Cussta 1458. Cardeña, ribera alta del Río Yeguas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 27/IV/2003, en bosque con matorral ripario, bajo *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 79, JA-Cussta 1476. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 31/III/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 69, JA-Cussta 1264. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Fraxinus*, *Nerium oleander* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 40, JA-Cussta 2985.

JAEN: Sin localización, [como *Morchella* rotunda], [Sánchez, P. (1992), 2:37] ▶ Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030301, JA-Cussta 2461. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 253, JA-Cussta 2105.

****Morchella esculenta* var. *umbrina*** (Boud.) S.Imai

SEVILLA: Constantina, Llanos de la Reina, {Sierra Norte de Sevilla}, 2/IV/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3754.

****Morchella eximia*** Boud.

JAEN: Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 281, JA-Cussta 2137.

****Morchella eximia* f. *schizocostata*** Jacquet.

JAEN: Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040308, JA-Cussta 2484.

Morchella intermedia Boud.

JAEN: Sin localización, [cita Honrubia & al. (1983:51)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Quesada, Sierra de Cazorla, cerca de la Cañada de las Fuentes, Pico Cabañas, 30SWG0358, a 1800 m, 3/IV/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: X. Llimona, MHG 218, [Honrubia, M.; Berthet, P. & Llimona, X. (1983), 52(2):51] ▶ Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 25/IV/

2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040302, JA-Cussta 2488.

Morchella semilibera DC.:Fr.

ALMERIA: Sin localización, en dunas, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45].

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 22/V/1992, con *Ulmus minor*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 501, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 1/IV/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 385, JA-Cussta 562.

GRANADA: Sin localización, [como *Mitrophora hybrida* (Sow.) Boudier], [cita Diez (1909)], [Ron, M.E. (1972), 29:21]; *idem*, en dunas, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]. Alfacar, La Alfiguara, Fuente de la Teja, 30SVG52, 13/XI/1972, con *Populus*, GDAC 10400, [como *Morchella hybrida* (Sow.: Pers.) Boud.]; *idem*, GDAC 10403, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231]. Granada, Alhambra, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: J.L. Diez, [Diez, J.L. (1909), 9:99]; *idem*, caducifolios, [como *Morchella hybrida* (Sow.: Pers.) Boud.], [cita Diez (1909)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, 16/IV/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:46]; *idem*, [como *Morchella hybrida* (Sow.: Pers.) Boud.], [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):231]; *ibidem*, con *Populus*, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):23] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 262, JA-Cussta 1585.

HUELVA: Sin localización, en dunas, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, en dunas, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148].

*JAEN: Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040311, JA-Cussta 2435. Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3419, a 1550 m, 2/V/2003, en prado con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2050307, JA-Cussta 2295.

MALAGA: Sin localización, en dunas, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]. Arriate, 1/V/1971, leg.: S. Silvestre, [como *Mitrophora hybrida* (Sow.) Boudier], [Calonge, F.D. (1971), 28:13].

****Morchella vulgaris*** (Pers.) Boud.

HUELVA: Aracena, Castañar de la Obra Pía, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1795, a 650 m, 15/IV/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 141, JA-Cussta 145. SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera del Huéznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/IV/2002, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3694.

Verpa

Verpa bohemica Krombh.

GRANADA: Sin localización, con *Populus* y *Ulmus*, en humus, [como *Ptichoverpa bohemica* (Krombhl.) Boud.], [Calonge, F.D. (1975), 344]; *idem*, en suelo, [Calonge, F.D. (1988), 192]; *idem*, II-VI, [Ortega, A. (1999), 1:66]; *idem*, en bosque con *Fraxinus* y *Ulmus*, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:49]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:49]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. & Abella, G. (1983), 8:109]; *idem*, [cita Arroyo (1990); Mendaza (1999)], [Calonge, F.D.; Campos, J. C.; Prieto, F. & González, A. (2003), 27:312]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8727; *idem*, GDAC 8728, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8726, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Ferreira, Puerto de la Ragua, 9/V/1984, GDAC 22517, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):239]. Güéjar Sierra, Río Maitena, {Sierra Nevada},

- 30SVG61, a 1100 m, 16/IV/1978, [como *Ptychoverpa bohemica* (Krombhl.) Boud.], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48]; *idem*, con *Populus*, GDAC 9749, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):239]; *idem*, a 1150 m, con *Populus nigra*, en suelo, leg.: A. Ortega, [como *Ptychoverpa bohemica*], [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6: 87]; *ibidem*, GDAC 9749, [cita Ortega & al. (1981)]; cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):24]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en suelo, GDAC 10395, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):24]; *idem*, con *Populus*, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG717, 7/IV/1981, GDAC 10395, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):239]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF48, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8725, [cita Galán & Ortega (1983)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):25].
- JAEN: Valdepeñas de Jaén, Cañada Garrido, 30SVG2855, 25/IV/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: M. Delgado, JA-F, [como *Ptychoverpa bohemica* (Krombhl.) Boud.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2001), 10:7].
- Verpa digitaliformis** (O.F.Müll.-Fr.) Sw.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Populus*, *Ulmus* y *Fraxinus*, [como Verpa conica Swartz: Pers.], [Moreno, B. & al. (1996), 128]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 5/IV/1988, en bosque con *Populus nigra*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pistacia lentiscus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 132, [como Verpa conica Swartz: Pers.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236].
- GRANADA: Sin municipio, Parque Nacional de Sierra Nevada, con *Populus*, en suelo arenoso, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:51]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, en bosque con *Populus*, en suelo arenoso, [marzo a junio], [Ortega, A. (1999), 1:68]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:51]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Populus*, en suelo arenoso, III-VI, [Ortega, A. (1999), 1:68]. Ferreira, Puerto de la Ragua, 10/V/1984, GDAC 22518, [como Verpa conica Swartz: Pers.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):239]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 17/IV/1978, con *Populus*, GDAC 10405, [como Verpa conica Swartz: Pers.], [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):239]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 10405, [como Verpa conica Swartz: Pers.], [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):24] ▶ Baza, Arroyo de Bodurria, {Sierra de Baza}, 30SWG1831, a 1400 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus*, en suelo arenoso, leg.: F.B. Navarro, Ortega 266, JA-Cussta 1589.
- HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 20/III/1995, con *Populus alba* y *Alnus glutinosa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33493, [como Verpa conica Swartz: Pers.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:10].
- JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 10/IV/1985, con *Populus alba*, leg.: J. Gómez, JA-F 983, [como Verpa conica Swartz: Pers.], [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:116]; *ibidem*, 30SVG3375, 1/IV/1985, [Jiménez, F. (1989), 7:135]; *ibidem*, [Jiménez, F. (2001), 10: 69] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1050, JA-Cussta 2280.
- *SEVILLA: Constantina, Camino Ctra. Cazalla de la Sierra-San Nicolás del Puerto, {Sierra Norte de Sevilla}, 2/IV/2003, con *Prunus avium* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3003.
- de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 13/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 393, JA-Cussta 656.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2): 126]; *idem*, en suelo arenoso, II-VI, [Ortega, A. (1999), 1:59]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:40]. Sin municipio, La Alfaguara, Los Peñoncillos, 30SVG52, 9/XI/1982, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 22458, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):223]. Sin municipio, Sierra de Alhama, 9/II/1978, en suelo arenoso, GDAC 8060, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):223]. Alhama de Granada, en taludes húmedos, 30SVF19, 16/II/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:40]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario, 30SVG6410, a 1100 m, 3/XI/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:40]; *ibidem*, 30SVG61, en suelo, GDAC 8060, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, borde de caminos, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55]. Galaroza, camino de Navahermosa a Valdelarco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0401, 14/XI/1998, con *Quercus suber* y *Salix caprea*, en suelo, margen de arroyo, leg.: A. Pérez, MA-Fungi 40370, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:106] ▶ Castaño del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 25/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 488, JA-Cussta 3057.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:6]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Jaén, Mingo, 30SVG3073, 25/X/1989, borde de camino, leg.: F. Jiménez, JA-F 1394, [Jiménez, F. (1994), 19:113]. Segura de la Sierra, Linares, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7: 31] ▶ Orceira, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 2/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2110209, JA-Cussta 2168.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *ibidem*, 9/XII/1990, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36392, [Ortega, A. & al. (1996), 21:221].
- *SEVILLA: Alanís, Llanos de Serranito, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/I/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3483.
- Aleuria rhenana** Focke
- GRANADA: Sin municipio, casa forestal de Bolones, {Sierra de Huétor}, 13/XI/1987, GDAC 30399, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2): 474].
- Anthracobia**
- Anthracobia macrocystis** (Cooke) Boud.
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 26/XI/1994, en carbón, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 681, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230].
- GRANADA: Sin localización, GDAC 10437, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2):128]. Alpujarra de la Sierra, Río Chico, 30SVF6284, 15/II/1979, lugares quemados, GDAC 10478, [cita Ortega & al. (1981) como *Anthracobia melaloma*], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):223].
- HUELVA: Aracena, Finca El Zuazo, en zona húmeda, 22/XI/1991, MA-Fungi 29125, [cita Romero de la Osa (1993) como *Anthracobia melaloma*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:228].
- Anthracobia maurilabra** (Cooke) Boud.
- ALMERIA: Sin localización, GDAC 22464, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2):129]. Sin municipio, Río Andarax, 5/XII/1984, en carbón, [cita Ortega & García (1987)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21] ▶ Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dumas con *Juniperus phoenicea*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1473, JA-CUSSTA 6087.

Otidaceae

Aleuria

Aleuria aurantia (Pers.:Fr.) Focke

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en suelo, [Moreno, B. & al. (1996), 102]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 10/XI/1989, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 182, GDAC 39081, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230] ▶ Priego

Anthracobia meloma (Alb. & Schwein.:Fr.) Boud.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83].

CADIZ: Sin localización, GDAC 22463, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2):129]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 8/III/1984, en carbón, leg.: A. Ortega, GDAC 22463, [cita Ortega & García (1987)]; *idem*, GDAC 22463, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, GR 773, JA-Cussta 2900. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *silvestris*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, AL 278, JA-Cussta 764.

*CORDOBA: Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 11/XII/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en carbón, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 189, JA-Cussta 622.

GRANADA: Alpujarra de la Sierra, Barranco del Río Chico, 30SVF68, 15/II/1979, con *Pinus*, en carbón, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:40]. Soportújar, Sierra Nevada, Río Chico de Trevélez, 30SVF68, con *Pinus*, en carbón, GDAC 10437, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21]; *idem*, GDAC 8068, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21].

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29125, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:136].

JAEN: Sin municipio, Pitillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93] ▶ Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 22/III/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium campestre*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030301, JA-Cussta 2443. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120310, JA-Cussta 3957.

Caloscypha

Caloscypha fulgens (Pers.:Fr.) Boud.

GRANADA: Soportújar, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [Ortega, A. (1988), 3:48].

MALAGA: Yunquera, {Sierra de las Nieves}, 3/V/1986, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, entre musgos, leg.: R.M. Ros, y J. Larios, JL 7302, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:102]. Yunquera, {Sierra de las Nieves}, 16/IV/1992, con *Abies pinsapo*, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:38].

Cheilymenia

Cheilymenia Boud.

CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 231, JA-Cussta 5319. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 617, JA-Cussta 4956. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 433, JA-Cussta 5565. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 18/II/2004, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 547, JA-Cussta 5510.

Cheilymenia campestris (P.Crouan & H.Crouan) J.Moravec

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente de la Reina, a 2500 m, 10/VII/1996, en excrementos, leg.: G. Blanca, GDAC 44601, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):430]. Dílar, Sierra Nevada, Loma de Dílar, 30SVG6601, a 2800 m, 23/VII/1997, en excrementos, leg.: J.A.

Gil y A. Ortega, GDAC 44600; *ibidem*, a 2950 m, 9/VI/1996, leg.: L. Alcoba & al., GDAC 44603; *ibidem*, a 2950 m, 6/IX/1996, GDAC 44602, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):430].

Cheilymenia crucipila (Cooke & W.Phillips) Le Gal

JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 1/IV/1989, en musgos (*Torula muralis*, *Barbula vinealis*, *Weissia*), GDAC 31848, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):474]; *ibidem*, 30SVG3265, 7/IV/1989, en suelo, orilla de Río, leg.: F. Jiménez, JA-F 112, [cita Ortega & Vizoso (1991:474)], [Jiménez, F. (1994), 19:114].

Cheilymenia fimicola (De Not. & Bagl.) Dennis

ANDALUCIA: Sin municipio, El Barraco, 22/II/1977, en excrementos, MA-Fungi, [como *Cheilymenia coprinaria* (Cooke) Boud.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:277].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 22/II/1977, en excrementos, MA-Fungi 96, [como *Cheilymenia coprinaria* (Cooke) Boud.], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, km 10, 30SVH0807, 21/XI/1999, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 3795, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2001), 10:5].

*SEVILLA: Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 3537. Real de la Jara (El), Loma del Madroñal, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en bosque, en excrementos, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3574.

Cheilymenia granulata (Bull.:Fr.) J.Moravec

JAEN: Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [como *Coprobria granulata* (Bull. ex Fr.) Boud.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996, [como *Coprobria granulata* (Bull. ex Fr.) Boud.], *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Linares, 26/XI/1994, [como *Coprobria granulata* (Bull. ex Fr.) Boud.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:80].

*SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/X/2002, en ramas, leg.: E. Pulido y N. Rodríguez, COFC-F 4302.

Cheilymenia insignis (P.Crouan & H.Crouan) Boud.

MALAGA: Sin municipio, Ctra. de Málaga a Ubrique, MA-Fungi 7933, [cita Rodríguez & Calonge (1985)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]; *idem*, leg.: N.B. Rodríguez & F.D. Calonge, MA-Fungi 7933, [Rodríguez, N.B. & Calonge, F.D. (1985), 9:16].

Cheilymenia megaspora (Gamundi) J.Moravec

CORDOBA: Priego de Córdoba, Jarales, 20/XII/1995, en excrementos, leg.: J. Gómez, AMSS 983, GDAC 44599, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):431].

Cheilymenia stercorea (Pers.) Boud.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 14/XI/1983, en excrementos, leg.: A. Ortega, GDAC 22465, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220]; *idem*, GDAC 22465, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 27/III/1975, MA-Fungi 2526, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]; *ibidem*, 17/XI/1987, en excrementos, leg.: A. Ortega, GDAC 30425; *idem*, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220] ▶ Grazalema, Puerto Los Acebuches, {Sierra de Grazalema}, 30STF8675, a 800 m, 2/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 771, JA-Cussta 2888. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en excrementos, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1347, JA-CUSSTA 6035. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*,

- en excrementos, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 752, JA-Cussta 2818.
- *CORDOBA: Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 19/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 353, JA-Cussta 608.
- GRANADA: Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, 5/XI/1980, en excrementos, GDAC 16128, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]; *idem*, GDAC 16128, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21].
- *MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en excrementos, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 410, JA-Cussta 4227.
- Cheilymenia theleboloides*** (Alb. & Schwein.:Fr.) Boud.
HUELVA: Alajar, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0796, 13/I/1996, en humus, MA-Fungi 40373, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:106].
- *JAEN: Torres, Barranco del Vóboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 671, JA-Cussta 3719.
- Cheilymenia vitellina*** (Pers.:Fr.) Dennis
CORDOBA: Priego de Córdoba, Arrollo Zagrilla, 18/XI/1995, en excrementos, leg.: J. Gómez, AMSS 988, GDAC 44598, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):431].
- Genabea**
Genabea cerebriiformis (Harkn.) Trappe
CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, a 1103 m, 25/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 479, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140].
- CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & al. (1995) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]; *idem*, [cita Calonge & al. (1995)], [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:6]. Córdoba, Ermita de Linares, a 200 m, 25/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 188, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]. Priego de Córdoba, El Negao, a 800 m, 2/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 187, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]. Priego de Córdoba, El Puente, a 850 m, 18/III/1991, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 35, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 21/III/1993, BM-JG 189, [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]. Priego de Córdoba, Fuentes, {Sierras Subbéticas}, 29/III/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, JG-BM 40, MA-Fungi 33498, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:284]. Priego de Córdoba, loc. 6, 2/IV/1993, con *Cistus albidus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 649, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105]. Rute, Sierra de Rute, a 1000 m, 16/II/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 105, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140].
- GRANADA: Sin localización, con *Pinus pinaster* y *Cistus albidus*, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:144]. Sin municipio, Salinas, Hotel La Bobadilla, a 890 m, 30/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 104, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 1/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 525, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140].
- JAEN: Alcaudete, Venta Pantalones, 8/III/1995, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:6]. Santisteban del Puerto, Cristalina, a 811 m, 28/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 103, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]. Santisteban del Puerto, Sierra Morena, Cerro Ballesta, El Madroño, 30SVH8045, 28/III/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:6].
- Ubeda, Sierra Mágina, 30SVG7597, 3/III/1994, con *Cistus albidus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:6].
- MALAGA: Ronda, proximidades de Montejaque, a 1075 m, 15/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 480, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140].
- Genea**
Genea compacta Harkn.
CORDOBA: Sin localización, {Sierras Subbéticas}, a 1100 m, 10/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y , en suelo calizo, BM 4, MA-Fungi; *ibidem*, 28/III/1993, BM 1, MA-Fungi , [Moreno, B., Calonge, F.D. & Gómez, J. (2001), 44(1):33].
- Genea lespaultii*** Zobel
CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassiera, Arroyo Bejarano, a 425 m, 27/I/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 222, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:140]; *idem*, en suelo con cuarcitas, BM 222, MA-Fungi , [Moreno, B., Calonge, F.D. & Gómez, J. (2001), 44(1):35].
- Genea sphaerica*** Tul. & C.Tul.
CORDOBA: Sin localización, [cita Calonge & al. (1994 y 1995)], [Vidal, J.M.; Vila, J.; García, F. & Pérez, T. (1997), 20:88]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 10/IV/1993, leg.: J. Gómez y B. Moreno, BM-JG 30, MA-Fungi 33499, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:285].
- GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, sierras calizas, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:145].
- JAEN: Castillo de Locubín, Sierra Camuña, a 1085 m, 25/IV/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 528, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:141]; *idem*, con *Quercus*, en suelo calizo, BM 258, MA-Fungi , [Moreno, B., Calonge, F.D. & Gómez, J. (2001), 44(1):35].
- Genea sphaerica f. lobulata*** Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge
ANDALUCIA: Sin localización, 2/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, BM 31, MA-Fungi; *ibidem*, 3/V/1993, BM 32, MA-Fungi; *ibidem*, 6/I/1993, BM 23, MA-Fungi; *ibidem*, 6/III/1993, BM 27, MA-Fungi; *ibidem*, 6/VI/1992, BM 21, MA-Fungi; *ibidem*, 8/V/1993, BM 34, MA-Fungi; *idem*, BM 33, MA-Fungi; *ibidem*, 9/V/1992, BM 18, MA-Fungi; *ibidem*, 10/IV/1993, BM 30, MA-Fungi; *ibidem*, 11/IV/1993, BM 14, MA-Fungi; *ibidem*, 13/II/1993, BM 25, MA-Fungi; *ibidem*, 15/III/1992, BM 13, MA-Fungi; *ibidem*, 16/V/1992, BM 19, MA-Fungi; *ibidem*, 16/V/1993, BM 35, MA-Fungi; *ibidem*, 17/IV/1993, BM 15, MA-Fungi; *ibidem*, 18/IV/1992, BM 16, MA-Fungi; *ibidem*, 19/III/1993, BM 28, MA-Fungi; *ibidem*, 21/II/1993, BM 26, MA-Fungi; *ibidem*, 22/V/1993, BM 36, MA-Fungi; *ibidem*, 25/IV/1992, BM 17, MA-Fungi; *ibidem*, 26/IV/1988, JG 51, MA-Fungi; *ibidem*, 27/III/1993, BM 26, MA-Fungi; *ibidem*, 27/VI/1993, BM 38, MA-Fungi; *ibidem*, 28/V/1993, BM 37, MA-Fungi; *ibidem*, 28/VI/1992, BM 22, MA-Fungi; *ibidem*, 30/I/1993, BM 24, MA-Fungi; *ibidem*, 31/V/1992, BM 20, MA-Fungi , [Moreno, B., Calonge, F.D. & Gómez, J. (2001), 44(1):36].
- CORDOBA: Sin localización, {Sierras Subbéticas}, [cita Moreno & al. (1999)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105]. Priego de Córdoba, loc. 12, 6/III/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 645, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105].
- GRANADA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1999)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105].
- JAEN: Sin localización, [cita Moreno & al. (1999)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:105].
- Genea subbaetica*** Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge
CORDOBA: Sin localización, {Sierras Subbéticas}, 1/I/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, BM 11, MA-Fungi; *ibidem*, 2/II/

1992, JG 61, MA-Fungi; *ibidem*, 3/I/1993, BM 6, MA-Fungi; *ibidem*, 5/I/1993, BM 7, MA-Fungi; *ibidem*, 6/XII/1991, BM 5, MA-Fungi; *ibidem*, 13/II/1993, BM 9, MA-Fungi; *ibidem*, 15/I/1995, BM 190, MA-Fungi; *ibidem*, 16/I/1993, BM 8, MA-Fungi; *ibidem*, 19/III/1993, BM 10, MA-Fungi; *ibidem*, 29/I/1995, BM 191, MA-Fungi, [Moreno, B., Calonge, F.D. & Gómez, J. (2001), 44(1):39]. Sin municipio, El Patrón, 16/I/1993, B. Moreno Arroyo 8; *ibidem*, 15/I/1995, B. Moreno Arroyo 190, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1998), 23: 87]. Cabra, El Mojón, 30SUG7246, 13/II/1993, B. Moreno Arroyo 9; *ibidem*, 19/III/1993, B. Moreno Arroyo 10; *ibidem*, 29/I/1995, B. Moreno Arroyo 191, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1998), 23: 87]. Carcabuey, Cañasvaldas, 5/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 7, MA-Fungi 38474; *idem*, B. Moreno Arroyo 7, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1998), 23: 87]. Carcabuey, loc. 8, {Sierras Subbéticas}, 6/XII/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 454, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:106]. Carcabuey, Navazuelo, 6/XII/1991, B. Moreno Arroyo 5; *ibidem*, 3/I/1993, B. Moreno Arroyo 6; *ibidem*, 1/I/1994, B. Moreno Arroyo 11, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1998), 23: 87]. Priego de Córdoba, Dehesa Vichira, 2/II/1992, J. Gómez 61, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1998), 23: 87].

Genea thaxteri Gilkey

CORDOBA: Sin localización, [cita Moreno (1998)], [Calonge, F.D.; García, F. & Juste, P. (2000), 25:298]; *ibidem*, 27/I/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y , BM 222, MA-Fungi, [Moreno, B., Calonge, F.D. & Gómez, J. (2001), 44(1):40].

Genea verrucosa Vittad.

ANDALUCIA: Sin localización, 1/IV/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, BM 482, MA-Fungi; *ibidem*, 6/V/1995, BM 483, MA-Fungi; *ibidem*, 12/I/1993, BM 2, MA-Fungi; *ibidem*, 15/IV/1995, BM 481, MA-Fungi; *ibidem*, 20/III/1993, JG 81, MA-Fungi; *idem*, BM 3, MA-Fungi; *ibidem*, 28/V/1993, BM 46, MA-Fungi, [Moreno, B., Calonge, F.D. & Gómez, J. (2001), 44(1):41].

CORDOBA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1991) y Calonge & al. (1995)], [Moreno, B., Calonge, F.D. & Gómez, J. (2001), 44(1): 41]; *idem*, hipogeo, [cita Calonge & al. (1995) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991) como *Genea sphaerica* f. *lobulata*; completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:141]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1993), 18:48]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:77]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, en suelos calizos, [Moreno, B. & al. (1996), 102]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/IV/1988, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11901; *ibidem*, 10/III/1989, GM-RG 11901; *ibidem*, 1/IV/1989, J.M. Trappe, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:209]; *ibidem*, 4/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 346, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20: 231]; *ibidem*, 20/IV/1993, leg.: J. Gómez y B. Moreno, BM-JG 191, MA-Fungi 33500; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, MA-Fungi 33501, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:285]; *ibidem*, en suelos calizos, [Moreno, B. & al. (1996), 102]. Priego de Córdoba, Fuente Alhama, a 500 m, 12/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 2, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:141]. Priego de Córdoba, La Tarabita, a 1250 m, 20/III/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 3, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, J. Gómez 81, [Moreno, B. & al. (1999), 24:141].

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, calizas y margocalizas, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:145]. Huéscar, Sierra Seca, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:146]; *ibidem*, a 1600 m, 28/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 46, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:141].

JAEN: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, suelos calizos, [Moreno, B. & al. (1996), 102]. Castillo de Locubin, Sierra Camuña, a 1085 m, 6/V/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 483, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:141].

MALAGA: Antequera, Sierra de Chimenea, a 1100 m, 1/IV/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 482, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:141]. Ronda, proximidades de Montejaque, a 1075 m, 15/IV/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 481, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:141].

Geopora

Geopora arenicola (Lév.) Kers

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36].

*ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 27/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 679, JA-Cussta 5709. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 651, JA-Cussta 5628. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en musgos, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 538, JA-Cussta 5256. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 22/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 568, JA-Cussta 5284.

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 15/XI/1989, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 186, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231] ▶ Priego de Córdoba, Sierra de los Judios, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 6/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 203, JA-Cussta 4903.

GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, hipogeo, [cita Moreno & al. (1986)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]. Albolote, Sierra de Huétor, Pantano de Cubillas, 30SVG32, con *Pinus*, en suelo arenoso, GM-RG 3661, [cita Moreno & al. (1986)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]; *ibidem*, 4/XII/1983, leg.: A. García Buendía, GM-RG 3661, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):204] ▶ Gor, Arroyo de Baúl, {Sierra de Baza}, 30SWG0839, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 516, JA-Cussta 4549.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en suelos arenosos, húmedos y musgosos, [otoño y primavera; como *Sepultaria arenicola* (Leveillé) Masee Dennis.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56]. Aracena, proximidades, 15/XI/1984, en suelo arenoso, entre musgos, GDAC 30373, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:228].

JAEN: Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24] ▶ Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 27/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 264, JA-Cussta 2122.

Geopora arenosa (Fuckel) S.Ahmad

HUELVA: Nava (La), Sierra de Aracena, Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9706, 11/IV/1996, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Populus alba*, en suelo, MA-Fungi 40379, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:107] ▶ Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 11/III/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 466, JA-Cussta 2997.

Geopora cervina (Velen.) T.Schumacher

GRANADA: Sin localización, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, [cita Moreno & al. (1986)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 12/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*,

- entre musgos, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8754, [cita Galán & Ortega (1982) como *G. tenuis*], [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):206]; *idem*, GDAC 8754, [cita Moreno & al. (1986)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224].
- Geopora cooperi* Harkn.**
ANDALUCÍA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, hipogeo, [Moreno, B. & al. (1996), 104]; *idem*, [cita Ortega & al. (1981)]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993)], [Calonge, F.D.; García, F.; Santos, J.C. & Juste, P. (1995), 20:293].
CORDOBA: Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 27/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 169, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:142]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 187, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 30/XI/1991, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 47, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 14/XII/1991, BM-JG 161; *ibidem*, 28/XI/1992, BM-JG 162; *ibidem*, 22/V/1993, BM-JG 166; *ibidem*, 1/I/1994, BM-JG 168, [Moreno, B. & al. (1999), 24:142]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36406, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231].
GRANADA: Sin localización, [como *Genea cooperi* Harkn.], [cita Ortega & al. (1981)], [Calonge, F.D. & al. (1993), 18:82]; *idem*, hipogeo, [cita Ortega & Aguilera (1987) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:142]; *idem*, hipogeo, [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]; *idem*, hipogeo, [cita Ortega & al. (1981) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:142]; *idem*, hipogeo, [cita Moreno & al. (1986)], [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:211]; *idem*, [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:77]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinea*, [otoño e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:146]. Alfácar, La Alfaguara, Alto del Calar del Esparto, 30SVG52, 11/I/1979, en bosque con *Pinus*, [cita Ortega & al. (1981)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1986)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224]; *idem*, en suelo, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:41]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 11/IV/1979, con *Pinus*, en suelo, leg.: C. Gil y L. Valero, GDAC 9846, [cita Ortega & al. (1981)], [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):208]. Monachil, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, a 2500 m, 23/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 167, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:142] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 118, JA-Cussta 1628.
JAEN: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & al. (1993) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:142]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993)], [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:77]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:82)], [Jiménez, F. (1994), 19:144]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, a 1000 m, 13/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 163, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:142]. Cazorla, Sierra de Cazorla, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 11/V/1990, con *Pinus halepensis*, leg.: T. Pérez, MA-Fungi 29264, [como *Genea cooperi* Harkn.], [Calonge, F.D. & al. (1993), 18:82]. Segura de la Sierra, Río Madera, la Toba, a 1711 m, 27/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 101, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:142]. Valdepeñas de Jaén, La Pandera, a 1638 m, 31/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 164, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:142] ▶ Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 28110205, JA-Cussta 2215.
- Geopora foliacea* (Schaeff.) S.Ahmad**
ALMERIA: Sorbas, Los Castaños, 27/XII/1983, en suelo rico en yesos, en coníferas, GDAC 22467, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]; *idem*, GDAC 22467, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225].
CADIZ: Rota, 22/II/1977, en suelo arenoso, MA-Fungi 4677, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]; *idem*, MA-Fungi 4677, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225].
CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 25/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 345; *ibidem*, 12/XI/1991, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36407, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231].
GRANADA: Sin localización, hipogeo, [cita Ortega & al. (1981)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]. Sin municipio, Sierra Alhama, 6/II/1978, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6: 90]. Alhama de Granada, 30SVF19, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6: 42]; *ibidem*, 18/II/1978, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 24/I/1979, GDAC 9831; *idem*, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225]; *ibidem*, 11/II/1979, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:42]; *ibidem*, 7/II/1980, GDAC 16118, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225] ▶ Baza, Arroyo de Bodurria, {Sierra de Baza}, 30SWG1831, a 1400 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus*, en suelo arenoso, leg.: F.B. Navarro, Ortega 264, JA-Cussta 1587. Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7591, a 1200 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 229, JA-Cussta 1753.
JAEN: Sin localización, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/IV/1989, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 357, [Jiménez, F. (1994), 19:114].
- Geopora nicaensis* (Boud.) M.Torre**
ALMERIA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]; *idem*, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:211]. Cantoria, 30SWG7134, 1/XI/1986, con *Pinus halepensis*, en suelo, MA-Fungi 19210, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100].
CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36408, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:231].
GRANADA: Sin localización, hipogeo, [cita Moreno & al. (1986)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]; *idem*, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:211]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 13/XI/1982, en bosque mixto, en suelo ácido, en coníferas, leg.: J.A. Gil, GM-RG 9064, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):208]; *idem*, GM-RG 9064, [cita Moreno & al. (1986)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225].
- Geopora summeriana* (Cooke) M.Torre**
GRANADA: Sin localización, en bosque con *Cedrus*, hipogeo, [cita Moreno & al. (1986)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]; *idem*, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:41]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:40]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 19/IV/1979, con *Cedrus*, en humus, leg.: A. Ortega, GM-RG 9191, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):215]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:42]; *idem*, GDAC 10394, [cita Ortega & al. (1981)]; *idem*, GM-RG 9191, MA-Fungi 1759, [cita Moreno & al. (1986)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 239, JA-Cussta 1693.
HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena}, con *Cedrus deodara*, *Euonymus* y *Viburnum*, bajo setos, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:206] ▶ Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 10/II/2003, en bosque con *Cedrus deodara*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 427, JA-Cussta 415.
*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Cedrus* en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 176, JA-Cussta 963.
- Geopora tenuis* (Fuckel) T.Schumach.**

GRANADA: Sin localización, hipogeo, [cita Galán & Ortega (1982)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:205]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, {Sierra de Huétor}, 30SVG5727, 1/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en musgos, GDAC 8754, [Galán, R. & Ortega, A. (1982), 7:51].

Geopyxis

Geopyxis carbonaria (Alb. & Schwein.:Fr.) Sacc.

GRANADA: Albolote, Pantano de Cubillas, 30SVG32, 28/II/1985, GDAC 22468, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 4/XII/1978, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225]. Granada, La Cartuja, 30SVG4616, 3/IV/1979, entre musgos, GDAC 10446, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG57, 14/XII/1978, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, entre musgo y lugares quemados, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:42]. Huétor Santillán, Puerto de la Mora, 26/VI/1979, GDAC 10448, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225]. Huétor Santillán, Puerto de la Mora, Ctra. Granada-Murcia, 30SVG57, 6/VI/1979, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:42] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en musgos, lugares quemados, leg.: A. Ortega, Ortega 240, JA-Cussta 1694.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus pyrenaica*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 284, JA-Cussta 259.

*JAEN: Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 27/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 265, JA-Cussta 2146.

*MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, NV 467, JA-Cussta 4211.

*SEVILLA: Constantina, La Armada, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/IV/2002, en bosque con *Arbutus unedo*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3699.

Geopyxis majalis Fr.

GRANADA: Salobreña, 20/I/1980, en suelo, en cañaveral, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):225].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].

JAEN: Sin localización, {Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas}, 25-27/III/1988, [Calonge, F.D. (1989), 13:213]. Carcheles, Ctra. de Granada, orillas del Río Cambil, 30SVG4570, 21/II/1998, en suelo, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 360, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:129].

Humaria

Humaria hemisphaerica (F.H.Wigg.:Fr.) Fuckel

ALMERIA: Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, a 1400 m, 1/I/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19209, [Calonge, F.D. & Oría de Rueda, J.A. (1987), 12:101].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, en musgos, leg.: A. Ortega, GDAC 30402, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220].

CORDOBA: Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 15/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 189, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 37, JA-Cussta 449. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus,

leg.: T. Illescas, Illescas 331, JA-Cussta 5465.

GRANADA: Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]. Alhama de Granada, 18/XI/1980, GDAC 10438, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]. Cenes de la Vega, 21/II/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 22519, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]. Guájares (Los), Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF48, 16/XI/1979, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hostal del Duque, Ctra. Seminario, 30SVG6410, a 1100 m, 20/XI/1978, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45]; *ibidem*, 3/XI/1978, en lugares herbosos, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45]; *ibidem*, 18/XI/1980, en musgos, GDAC 8755, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]; *idem*, GDAC 8755, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 3(1):22]. Taha (La), Pitres, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en musgos, 15/XI/1979, GDAC 10439, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]. *idem*, GDAC 10439, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):22].

HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1396, 25/XI/1997, con *Quercus suber*, MA-Fungi 40382, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:107]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 17/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus suber* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 512, JA-Cussta 3040. Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 5/XI/2003, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1664, JA-CUSSTA 6168.

JAEN: Sin municipio, Sierra de Andújar, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 112]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 18/XI/1991, con *Quercus faginea*, en zona húmeda, leg.: F. Jiménez, JA-F 425, [Jiménez, F. (1994), 19:115] ▶ Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 228, JA-Cussta 2088. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110325, JA-Cussta 3992.

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, GDAC 22487, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229] ▶ Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 462, JA-Cussta 4214. Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 214, JA-Cussta 852. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en humus, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 17, JA-CUSSTA 5900. Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Populus* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 36, JA-Cussta 1097.

*SEVILLA: Constantina, Finca La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3577.

Hydnocystis

Hydnocystis clausa (Tul. & C.Tul.) Ceruti

CADIZ: Sin localización, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo, [como *Geopora clausa* (Tul. & C. Tul.) Burds.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]. Alcalá de los Gazules, Puerto de Galis, 30STF6649, a 417 m, 6/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 273, [como *Geopora clausa* (Tul. & C. Tul.) Burds.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143].

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassiera, Arroyo Bejarano, a 425 m, 27/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 43, [como *Geopora clausa* (Tul. & C. Tul.) Burds.], [completado con tesis de B.

- Moreno (1998)]; *ibidem*, 4/II/1994, BM-JG 268; *idem*, BM-JG 271, [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]. Priego de Córdoba, rocas acidófilas, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:147]. Priego de Córdoba, Navasequillo, a 750 m, 29/II/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 272, [como Geopora clausa (Tul. & C. Tul.) Burds.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143].
- GRANADA: Huétor Santillán, con *Cistus ladanifer*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:147]. Huétor Santillán, Las Mimbres, a 1000 m, 29/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, BM-JG 274, [como Geopora clausa (Tul. & C. Tul.) Burds.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143].
- *HUELVA: Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 14/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Rubus ulmifolius*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 500, JA-Cussta 3038.
- JAEN: Arquillos, Pantano de Guadalén, 28/II/1994, con *Cistus ladanifer*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:5]. Santisteban del Puerto, Cerro Ballesta, 30SUH8045, 28/II/1994, con *Cistus ladanifer*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:5].
- Inermisia*
Inermisia fusispora (Berk.) Rifai
GRANADA: Sin localización, 13/II/1979, en musgos, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229]; *ibidem*, GDAC 10435, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2):130]. Atarfe, Sierra Elvira, 30SVG32, 13/II/1979, en musgos, [como Byssonectria fusispora (Berk.) Rogers & Korf in Seaver], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:40].
- Labyrinthomyces*
Labyrinthomyces donkii Malençon
CADIZ: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge (1987) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]; *idem*, con *Eucalyptus globulus*, [cita Calonge (1982)]; *idem*, [cita Calonge (1983)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:208]; *idem*, [cita Arroyo (1990)], [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1993), 18:49]; *idem*, [cita Calonge (1982 y 1987)], [Vidal, J.M. (1994), 16-17:226]; *idem*, [cita Calonge (1982)], [Calonge, F.D. (1986), 11(2):255]; *idem*, [cita Calonge (1982 y/o 1987)], [Vidal, J.M. (1994), 16-17:226]. Jimena de la Frontera, Venta de la Cañilla, a 616 m, 13/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 96, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]. Rota, 22/II/1977, con *Eucalyptus*, hipogeo, leg.: F.D. Calonge, [Calonge, F. D (1982), 9(1-2):144]; *ibidem*, MA-Fungi 2850, [Calonge, F.D. (1983), 5:284].
- CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & Pasabán (1993) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]. Baena, Puente Romano, a 520 m, 27/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 335, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 29/II/1994, B. Moreno Arroyo 336, [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]. Córdoba, Canteras de Aslands, a 275 m, 12/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 342, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 13/III/1988, con *Eucalyptus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 125, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:232]. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, a 450 m, 7/III/1991, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 270, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 4/IV/1991, J. Gómez 38; *ibidem*, 1/II/1992, B. Moreno Arroyo 337; *ibidem*, 4/IV/1992, B. Moreno Arroyo 338; *ibidem*, 9/II/1993, B. Moreno Arroyo 340; *idem*, B. Moreno Arroyo 339; *ibidem*, 15/II/1994, B. Moreno Arroyo 341, [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]. Villaviciosa de Córdoba, 27/II/1991, con *Eucalyptus*, leg.: F. Infante, MA-Fungi 29407, [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1993), 18:49].
- GRANADA: Sin localización, con *Eucalyptus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:148].
- *HUELVA: Aracena, Castillo de Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 630 m, 10/III/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 129, JA-Cussta 135.
- JAEN: Alcaudete, Río San Juan, 30SVG1155, con *Eucalyptus globulus*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:7]. Arquillos, Ctra. Arquillos-Nava de S. Juan, a 670 m, 28/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 39, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]. Arquillos, Pantano de Guadalén, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:7].
- MALAGA: Torremolinos, Ctra. Málaga-Torremolinos, a 125 m, 30/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 94, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143].
- SEVILLA: Sin localización, 28/I/1979, en bosque con *Eucalyptus*, MA-Fungi 16327, [Calonge, F.D. (1986), 11(2):255]; *ibidem*, hipogeo, [cita Calonge (1982) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143]; *idem*, [cita Calonge (1982, 1987)]; *idem*, [cita Calonge (1982, 1987)], [Vidal, J.M. (1994), 16-17:226]. Cazalla de la Sierra, Sierra del Pedroso, a 711 m, 22/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 343, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:143].
- Lamprospora*
Lamprospora crechquerautii P.Crouan & H.Crouan
GRANADA: Dilar, Sierra Nevada, Loma de Dilar, 30SVG6601, a 2850 m, 6/IX/1996, en prado, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, GDAC 41975, [como Ramsbottonia crechquerautii (Crouan) Benkert & T. Schumach.], [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3): 369].
- Lamprospora dictydiola*** Boud.
GRANADA: Sin municipio, Hotel del Duque, {Sierra Nevada}, 1/XI/1988, en musgos (Torula muralis), GDAC 31846, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):474].
- Lamprospora hispanica*** Benkert
GRANADA: Sin municipio, Carretera de Cúllar Baza a Galera, cortijo de D. Andrés, 2/II/1990, con *Crossidium crassinerve*, GDAC, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):476].
- ****Lamprospora laetirubra*** (Cooke) Lagarde
SEVILLA: Navas de la Concepción (Las), Sierra Lorito, {Sierra Norte de Sevilla}, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus coccifera*, en musgos, leg.: N. Rodríguez y P. Villarejo, COFC-F 3723.
- Leucoscypha*
Leucoscypha vivida (Nyl.) Dennis & Rifai
GRANADA: Sin localidad, GDAC 10436, [Ortega, A. & García (1987), 8(2):132]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 7/II/1979, en musgos, GDAC 10436, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230]; *idem*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:45].
- Marcellina*
****Marcellina atroviolacea*** (delile ex De Seynes) Brumm.
SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Mirador de la Jadraba, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, con *Juniperus oxycedrus*, en humus, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3560.
- Melastiza*
Melastiza Boud.
SEVILLA: Constantina, Arroyo de Guadalvacar, {Sierra Norte de Sevilla}, 18/III/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3396.

Melastiza chateri (W.G.Smith) Boud.

*CADIZ: Grazelema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazelema}, 30STF8671, a 1000 m, 6/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, GR 828, JA-Cussta 4133.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Fuenteheridos, Monteblanco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 690 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, sobre tierra removida con escombros, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 451, JA-Cussta 3026.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 24/XI/1996, en suelo, leg.: J. Llaveró, JA-F 661, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:130] ▶ Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 679, JA-Cussta 3724.

*MALAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1497, JA-CUSSTA 5943.

Octospora

Octospora Hedw.

CORDOBA: Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1114, JA-Cussta 4965.

GRANADA: Alhama de Granada, Ctra. al Balneario de Alhama, 30SVF19, 15/II/1979, sobre *Grimmia pulvinulata*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:46].

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Arroyo del Valle, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/II/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3526.

Octospora grimmiae Dennis & Itzerott

GRANADA: Alhama de Granada, Ctra. al Balneario de Alhama, 30SVF19, en musgos, sobre *Grimmia pulvinulata*, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, GDAC 10445; *idem*, GDAC 16124, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232]; *idem*, sobre *Grimmia pulvinulata*, GDAC 16124, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):23]; *idem*, GDAC 10445; *idem*, GDAC 16124, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2):135]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:47].

JAEN: Sin localización, GDAC 22500, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2):135]; *idem*, [cita Ortega & Aguilera (1987:232)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 4/V/1985, GDAC 22500, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232].

Octospora semiimmersa (P.Karst.) Khare & Tewari

GRANADA: Sin municipio, La Alcaicería, cortijos de Valparaiso, 7/II/1989, en musgos, GDAC 30857, [como *Leucoscypha semiimmersa* (P.Karst.) Svrcek], [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):476].

JAEN: Sin localización, [como *Leucoscypha semiimmersa* (P. Karst.)], [cita Ortega & Vizoso (1991:476)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Sin municipio, río Borosa, cerca de la piscifactoría, {Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30/X/1987, con *Barbula biserialis*, GDAC 31852, [como *Leucoscypha semiimmersa* (P.Karst.) Svrcek], [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):476].

Otidea

Otidea (Pers.) Bonord.

HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 12/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 355, JA-Cussta 32.

Otidea alutacea (Pers.) Masseur

CADIZ: Grazelema, proximidades, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 41380, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:220].

*CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 30, JA-Cussta 1215. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 376, JA-Cussta 5361.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:65] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 394, JA-Cussta 4615. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 109, JA-Cussta 1619.

*HUELVA: Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 680 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 387, JA-Cussta 344.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120309, JA-Cussta 3325. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110319, JA-Cussta 3989.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 82, JA-Cussta 868.

Otidea bufonia (Pers.:Fr.) Boud.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1526, JA-CUSSTA 6146. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 29, JA-Cussta 1214. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 26/XII/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2901, JA-Cussta 3649. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 350, JA-Cussta 5538.

*HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 12/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 354, JA-Cussta 315.

JAEN: Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:7]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 1/I/1997, en bosque, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1408, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:130]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28] ▶ Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120236, JA-Cussta 2357. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en

- suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110303, JA-Cussta 3976.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, El Martinete, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 2160.
- Otidea concinna** (Pers.) Sacc.
CADIZ: Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32014, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]. Grazalema, pinsapar de Benamahoma, en bosque con *Abies pinsapo*, MA-Fungi 7929, [cita Rodríguez & Calonge (1985)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232]; *idem*, leg.: N.B. Rodríguez & F.D. Calonge, MA-Fungi 7929, [Rodríguez, N.B. & Calonge, F.D. (1985), 9:18].
- *GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 133, JA-Cussta 1640.
- *JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 634, JA-Cussta 3499. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16119322, JA-Cussta 3990.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *ibidem*, 8/XII/1990, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36425, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222].
- ***Otidea leporina** (Batsch.:Fr.) Fuckel
MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 334, JA-Cussta 4252.
- Otidea onotica** (Pers.:Fr.) Fuckel
GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 10/X/1976, GDAC 10424, [cita Varo & al. (1976)]; *ibidem*, 30/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:46]; *idem*, GDAC 10425, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232]; *ibidem*, [Varo, J. & al. (1976), 5:156].
JAEN: Sin municipio, Embalse de Quebrajano, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1996, en bosque, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 741, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:130].
- Otidea umbrina** (Pers.) Bres.
ANDALUCÍA: Sin municipio, Los Alcornocales, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 116].
CADIZ: Sin localización, 26/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 30436, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Jimena de la Frontera, 27/III/1975, MA-Fungi 5388, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30409, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30432, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221].
CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 4/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 350, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233] ▶ Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 107, JA-Cussta 503.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en madera, [Varo, J. & al. (1976), 5:156]; *ibidem*, 30SVG52, 1/X/1976, [cita Varo & al. (1976)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232]. Alhama de Granada, 10/II/1981, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10433, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232]. Alpujarra de la Sierra, Río Bermejo, cerca de Portugos, 30SVF68, 28/V/1977, caducifolios, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:46]; *idem*, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232]. Portugos, Río Bermejo, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Castanea sativa*, GDAC 10434, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):23].
- HUELVA: Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 28/XII/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33466, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:10].
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 15/XI/1997, en bosque, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2755, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:130]. Villares (Los), [Moreno, G. & al. (1997), 6:98] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 27/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 752, JA-Cussta 4423. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 494, JA-Cussta 3228.
- Pseudombrophila**
Pseudombrophila Boud.
JAEN: Sin municipio, Embalse de Quebrajano, [como Pseudomnophila], [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Cotorrios, 30SWH11, 19/VII/1985, en tallo seco de umbelífera, EGA 6066, [Gallego Arjona, E.; Honrubia García, M. & García Pedreño, J. (1987), 12:21].
- Pseudombrophila virginea** (Svrcek & J.Moravec) Brumm.
MALAGA: Burgo (El), {Sierra de las Nieves}, 15/VIII/1985, en bosque con *Pinus*, en suelo, FMR 2095, [como Fimaria virginea Svrcek & Moravec.], [Fort, F. & Guarro, J. (1988), 3(2/3):233].
- Pulvinula**
Pulvinula carbonaria (Fuckel) Boud.
GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 30/VI/1979, en suelo quemado, GDAC 10449, [cita Ortega & Galán (1984)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):236]; *idem*, GDAC 10449, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2):137]; *ibidem*, 30/V/1979, con *Populus nigra*, en suelo, leg.: A. Ortega, GDAC 10449, [Ortega, A. & Galán, R. (1984), 1(3):339].
- ***Pulvinula constellatio** (Berk. & Broome) Boud.
MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, NV 490, JA-Cussta 5836.
- Pustularia**
Pustularia patavina (Cooke & Sacc.) Boud.
CADIZ: Sanlúcar de Barrameda, Coto de Doñana, Pinar de la Algaida, 22/II/1977, en bosque con *Pinus* y *Cistaceae*, en suelo, MA-Fungi 93, [como Leucoscypha patavina (Cooke & Sacc.) Svrcek], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):230]; *idem*, MA-Fungi 93, [como Leucoscypha patavina (Cooke & Sacc.) Svrcek], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1987), 8(2):132]; *idem*, en bosque con *Halimium*, en suelo, MA-Fungi, [como Leucoscypha patavina (Cooke & Sacc.) Svrcek], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:277] ▶

Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus*, en suelo, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 845, JA-Cussta 4118.

*MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 56, JA-Cussta 2546.

Scutellinia

Scutellinia (Cooke) Lambotte

CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en prado con *Olea europaea*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1511, JA-CUSSTA 6130; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, Daniëls 1528, JA-CUSSTA 6115.

Scutellinia barlae (Boud.) Le Gal

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 883, JA-Cussta 4165.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, ribera de arroyos, 19/IV/1990, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 352; *ibidem*, 5/V/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36437, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234]; *idem*, en suelo, GDAC, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):478] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 2/IV/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en musgos, suelos muy húmedos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 365, JA-Cussta 564; *ibidem*, 5/IV/2003, J. Gómez 391, JA-Cussta 3815.

HUELVA: Sin localización, [cita Arroyo (1990)], [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):478].

MALAGA: Sin localización, [cita Bertault (1974)], [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):478]. Estepona, proximidades, 13/IV/1959, [cita Bertault (1974)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]; *idem*, en suelo, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):40].

Scutellinia crinita (Bull.:Fr.) Lambotte

*CADIZ: Grazalema, proximidades, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 6/I/2004, en prado con *Populus nigra* y *Cupressus*, leg.: A. González y F. Prieto, GR 878, JA-Cussta 4172.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, 4/X/1985, leg.: P. Torres, PT 8715, MUB, [como *Scutellinia hirtella* (Rehm) Kuntze], [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):96]. Lanteira, Sierra Nevada, a 1290 m, 22/IX/1999, en suelo, entre musgos, leg.: A. Capilla, GDAC 44586, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):435].

Scutellinia olivascens (Cooke) Kuntze

GRANADA: Dílar, Sierra Nevada, Loma de Dílar, 30SVG6601, a 2900 m, 6/IX/1996, en suelo, entre musgos, leg.: L. Alcoba & al., GDAC 44594; *idem*, GDAC 44596; *idem*, GDAC 44597, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):436]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, a 2450 m, 5/IX/1996, en suelo, entre musgos, leg.: L. Alcoba & al., GDAC 44595, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):436].

Scutellinia scutellata (L.:Fr.) Lambotte

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Lachnea scutellata* L.], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 399].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 120]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, borde de alpechineras, 20/IV/1990, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 353, GDAC 39079, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234] ▶ Cardeña, ribera alta del Río Yeguas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 78, JA-Cussta 1475. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 31/III/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 67, JA-Cussta 1251. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con

Quercus suber, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 282, JA-Cussta 5640. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 1/IV/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en frutos, [borde de alpechineras], leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 377, JA-Cussta 680.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Río San Juan, 20/X/1978, GDAC 10440; *idem*, GDAC 10444, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):238]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, a 1100 m, 14/X/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6: 48]; *ibidem*, en madera, GDAC 10441; *idem*, con *Populus*, GDAC, [cita Malençon y Llimona (1980)], [Ortega, A. & García Buendía, A. (1986), 3(1):24]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hostal del Duque, 18/X/1977, con *Populus*, [cita Malençon y Llimona (1980)]; *ibidem*, 14/X/1978, en madera, GDAC 10441, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]; *ibidem*, 18/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):58]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 3/XI/1979, GDAC 10442, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):238]; *ibidem*, 30SVG61, en madera, GDAC 10440, [cita Ortega & al. (1981)]; *idem*, GDAC 10442, [Ortega, A. & García Buendía, A. (1986), 3(1):24]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, 30SVG61, a 1100 m, 3/XI/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Populus*, madera muerta, leg.: A. Capilla, Ortega 281, JA-Cussta 1769.

HUELVA: Cortelazor, Arroyo de la Guijarra, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 8/V/1993, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33482, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:10] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 25/II/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en raíces, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 465, JA-Cussta 2987.

JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 7/IV/1989, con *Populus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 1054, [Jiménez, F. (1994), 19:116]; *ibidem*, 1/IV/1989, en musgos (*Torula muralis*, *Barbula vinealis*, *Weisia*), [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):474] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/I/2004, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 762, JA-Cussta 4431. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100336, JA-Cussta 3752. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110310, JA-Cussta 3915. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 26/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez, JA-F 259, JA-Cussta 2117.

Scutellinia subhirtella Svrcek

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Siete Lagunas, a 2900 m, 10/IX/1998, en humus, entre musgos, leg.: P. Sánchez, GDAC 44587, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):436]. Dílar, Sierra Nevada, Loma de Dílar, 30SVG6601, a 2900 m, 6/IX/1996, en suelo, entre musgos, leg.: L. Alcoba & al., GDAC 44593, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):436]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, a 2450 m, 19/IX/1996, entre musgos, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDAC 44592, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):436].

Scutellinia trechisperma Donadini

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 8/III/1984, en musgos, leg.: A. Ortega, GDAC 22514; *idem*, GDAC 22514, [cita Ortega & Vizoso (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]. Barrios (Los), 8/III/1984, en musgos, GDAC 22514, [cita Ortega & Aguilera (1987) como *Scutellinia trechispora*], [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):480].

Scutellinia trechispora (Berk. & Broome) Lambotte

CADIZ: Sin localización, [Calonge, F.D.; Campos, J. C. & Campos, J. P. (2000), 25:18]. Barrios (Los), 8/III/1984, entre musgos, GDAC 22514, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):238].

*HUELVA: Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos

- de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 16/II/2003, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 463, JA-Cussta 3006.
- *SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Río Retortillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3751.
- Scutellinia umbrarum** (Fr.) Lambotte
ANDALUCIA: Sin municipio, La Fresnera, 25/V/1977, con *Fraxinus*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:278].
ALMERIA: Gergal, Sierra de Filabres, Arroyo Berruga, 30SWG3619, 30/VI/1979, entre musgos, MHG 1991, [cita Honrubia & al. (1983)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):238]; *idem*, a 1900 m, entre musgos, leg.: M. Honrubia y F. Alcaraz, MHG 1991, [Honrubia, M.; Berthet, P. & Llimona, X. (1983), 52(2):60].
*CADIZ: Benaocaz, El Higuérón, {Sierra de Grazalema}, 30STF7666, a 310 m, 7/II/2004, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 880, JA-Cussta 4169.
CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cardeña Montoro, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 120]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, ribera de arroyos, 27/IV/1991, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 424, GDAC 39078, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 22/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 372, JA-Cussta 738. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 39, JA-Cussta 1342.
GRANADA: Sin municipio, Barranco del Río Bermejo, 8/V/1978, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6: 90]. Alpujarra de la Sierra, Río Bermejo, cerca de Portugos, 30SVF68, 28/V/1977, en suelo, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48]; *idem*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):238]; *ibidem*, 8/VI/1977, GDAC 10443, [como *Scutellinia pseudoumbrarum* Moravec], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30/VIII/1982, GDAC 22516, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2): 238]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG6410, a 1100 m, 17/IV/1978, con *Populus*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, 30SVG61, a 1100 m, 20/X/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48]; *ibidem*, en suelo, GDAC 10444, [cita Ortega & al. (1981); cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):24]; *ibidem*, 20/X/1978, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):238]. Portugos, Río Bermejo, cerca de Portugos, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en suelo, GDAC 10443, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):24].
HUELVA: Cortegana, La Fresnera, 25/V/1977, con *Fraxinus*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):238].
*SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/III/2002, en bosque con *Olea europaea*, en musgos, leg.: J.M. Delgado y N. Rodríguez, COFC-F 3740.

***Scutellinia vitreola** Kullman
CADIZ: Grazalema, proximidades, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 6/II/2004, en prado con *Populus nigra* y *Cupressus*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 877, JA-Cussta 4173.
- Smardea**
Smardea planchonis (Dunal ex Boud.) Korf & W.Y.Zhuang
ALMERIA: Sin localización, [como *Greletia planchonis* (Dum. ex Boud.) Donadini], [cita Arroyo (1990)], [Calonge, F.D.; Siquier, J.L. & Constantino, C. (1993), 18:106].
*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque bajo *Cupressus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 370, JA-Cussta 5470.
*MALAGA: Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 6/II/2004, en prado con *Cupressus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 814, JA-Cussta 4158.
- Tarzetta**
Tarzetta catinus (Holmsk.:Fr.) Korf & J.K.Rogers
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30407, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221].
CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30/III/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 354; *ibidem*, 12/XI/1991, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36438, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234] ▶ Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 4/IV/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 19, JA-Cussta 1416. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus coccifera*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Myrtus communis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1512, JA-CUSSTA 6131. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 31/III/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 68, JA-Cussta 1252. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 380, JA-Cussta 5364. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 13/XI/2002, en bosque de *Quercus* con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 387, JA-Cussta 672.
*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 11/V/2003, en bosque con *Pinus*, en musgos, leg.: A. Ortega, Ortega 235, JA-Cussta 1689.
HUELVA: Sin municipio, Carboneras, 28/III/1990, en suelo arenoso, GDAC 31855, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230]. Sin municipio, Ctra. a Aracena (N-433), km 19, en borde de arroyo, 27/III/1990, en suelo arenoso, GDAC 31856, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, en humus, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56] ▶ Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 4/II/2003, en bosque con *Eucalyptus globulus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 419, JA-Cussta 413.
JAEN: Pegalajar, La Cerradura, 23/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4: 87]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Cañada Hermosa, entre Santiago de la Espada y Pontones, 30SVH2136, 26/IV/1997, en prado con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1347, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:130] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 3/IV/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 361, JA-Cussta 2024. Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/III/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, *Alnus glutinosa* y *Cedrus atlantica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030304, JA-Cussta 2441.
*MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 101, JA-Cussta 997.
*SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/III/2002, en bosque con *Cistus albidus*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3561.
- Tarzetta cupularis** (L.) Lambotte
HUELVA: Almonte, proximidades, 22/II/1977, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:278]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):238].
- Tricharina**
Tricharina fibrillosa (Currey) Yang & Korf

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, GDAC 30427, [cita Ortega & Vizoso (1991)]; *idem*, GDAC 30427, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222]; *idem*, en suelo, GDAC 30427, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):480]. Sin municipio, proximidades del Embalse del Celemin, km 25 de la crtra. CA-212, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: R. Galán, G. Moreno, A. Ortega y F. Arenal, RG 6807, CUP 62631, [Galán, R. & Raitviir, A. (1995), 38(2):164]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, con *Quercus suber*, en suelo, leg.: A. Ortega, GDAC 32015; *idem*, GDAC 32015, [cita Ortega & Vizoso (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222]; *idem*, en bosque, GDAC 32015, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):480]. Ubrique, {Los Alcornocales}, 11/XII/1990, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36178, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]; *idem*, GDAC 36178, [cita Ortega & Vizoso (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 725, JA-Cussta 2807.

HUELVA: Aracena, Marimateos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, 6/I/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, MA-Fungi 40392, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:108] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 229, JA-Cussta 210.

Tricharina gilva (Boud.) Eckblad

JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 13/XII/2000, JA-F 1116, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2002), 11:6] ▶ Santa Elena, El Hornillo, {Despeñaperros}, 30SVH4848, a 820 m, 9/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120216, JA-Cussta 2383. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110304, JA-Cussta 4010.

Tricharina praecox (P.Karst.) Dennis

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 26/VI/1981, lugares quemados, leg.: A. Ortega, GDAC, [Ortega, A. & Galán, R. (1984), 1(3):337]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):239].

Tricharina striispora Raifai, Chin S. Yang & Korf

CORDOBA: Priego de Córdoba, Arroyo de Gómiz, 3/XI/1994, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, GDAC 39080, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):437].
GRANADA: Granada, Alhambra, 15/XI/1986, en suelo, leg.: A. Ortega, GDAC 31487, [Ortega, A. & Esteve, F. (2001), 72(3-4):437].

Trichophaea

Trichophaea Boud.

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120312, JA-Cussta 3939.

Trichophaea amphidoxa (Rehm) M.M. Moser

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 3/XI/1994, en madera, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega & M.T. Vizoso, AMSS 682, GDAC 39080, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:235] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 10/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor*, madera podrida, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 390, JA-Cussta 557.

Trichophaea fuscoatra var. *punctata* Malençon

GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 30SVG52, 17/X/1977, en matorral, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):58]; *idem*, en suelo, MPU, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):239].

Trichophaea hemisphaeroides (Mouton) Graddon

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, en carbón, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 1/XI/1994, zonas quemadas, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 39933, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222].
*SEVILLA: Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en matorral, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3570.

**Trichophaea woolhopeia* (Cooke & W. Phillips) L. Arnauld

SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/III/2002, en bosque, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3692.

Trichophaeopsis

Trichophaeopsis bicuspis (Boud.) Korf & Erb

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 29/X/1981, en madera, GDAC 12191, [cita Ortega & Galán (1984)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):239]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 12191, [Ortega, A. & Galán, R. (1984), 1(3):339].

JAEN: Sin municipio, Río Hornos, 29/IV/1985, con *Populus*, en madera, leg.: P. Torres, PT 8711, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):96]. Carcheles, Ctra. de Granada, a orillas del Río Cambil, 30SVG4570, 21/II/1998, con *Populus nigra*, en ramas, leg.: J. Delgado, JA-F 1133, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:130].

Pezizaceae

Iodophanus

**Iodophanus verrucosporus* (Griffiths) Kimbr., Luck-Allen & Cain

CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus suber* y *Cupressus sempervirens*, en excrementos, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 789, JA-Cussta 5872.

Pachyella

Pachyella babingtonii (Berk. & Broome) Boud.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [De la Torre, M.; Rocabrana, A.; Tabarés, M.; Arroyo, I. & Calonge, F.D. (1987), 12:37].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, Arroyo Berruga, 5/X/1985, con *Populus*, en madera, leg.: P. Torres y M. Honrubia, PT 8700, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):96].

GRANADA: Sin municipio, Río Darro, 6/II/1983, sobre rocas sumergidas, GDAC 16125, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):232].

JAEN: Santiago Pontones, Pontón Alto, 29/VII/1985, con *Populus*, en madera, leg.: P. Torres, PT 8718, MUB, [Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J. (1986), 3(1):96].

**Pachyella violaceonigra* (Rehm) Pfister

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/IV/2002, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor*, *Salix babylonica*, *Fraxinus angustifolia* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 137, JA-Cussta 141.

Peziza

Peziza Fr.

- ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 534, JA-Cussta 5252.
- CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 82, JA-Cussta 1479. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 72, JA-Cussta 1375. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 235, JA-Cussta 5323. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 29/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 513, JA-Cussta 5656. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Ceratonia siliqua*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 395, JA-Cussta 5773; *idem*, Illescas 400, JA-Cussta 5778. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 5/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 242, JA-Cussta 647. Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuela, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 6/IV/2003, en prado con *Ficus carica*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 383, JA-Cussta 654. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 31/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Eucalyptus*, en carbón, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 165, JA-Cussta 668. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 434, JA-Cussta 5566. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XII/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 460, JA-Cussta 5478; *ibidem*, 18/I/2004, en carbón, Illescas 541, JA-Cussta 5506. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 20/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 207, JA-Cussta 4893.
- JAEN: Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2: 13] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/I/2004, en bosque con *Pinus pinea*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 760, JA-Cussta 4429; *idem*, en suelo, JA-F 761, JA-Cussta 4430. Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorra, Segura y Las Villas}, 30SWH3419, a 1550 m, 2/V/2003, en prado con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2050308, JA-Cussta 2296.
- MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 489, JA-Cussta 4247.
- SEVILLA: Constantina, Cortijo Molino Alba, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2143.
- Peziza ammophila*** Durieu et Mont.
ALMERIA: Sin localización, en dunas con *Ammophila arenaria*, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1: 47]. Sin municipio, El Alquián, 11/I/1990, GDAC 32368, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]. Sin municipio, Torregarcía, El Retamar, 1/XI/1983, con *Ammophila arenaria*, en suelo, GDAC 16055, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]; *idem*, GDAC 16055, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21] ▶ Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 769, JA-Cussta 5796. Níjar, Cala Genoveses, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF7866, a 20 m, 7/II/2004, en dunas, con *Ammophila arenaria*, *Agave* y *Chenopodiaceae*, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 781, JA-Cussta 5812.
- CADIZ: Sin localización, en dunas con *Ammophila arenaria*, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:47]. Gibraltar, MA-Fungi, [cita Dennis (1978)], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:277].
- GRANADA: Sin localización, en dunas con *Ammophila arenaria*, [primavera y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:48].
- HUELVA: Sin localización, en dunas con *Ammophila arenaria*, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:47]. Sin municipio, Marques de Doñana, en bosque con *Juniperus*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:420]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, corrales, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 23/II/1977, [en arena], MA-Fungi 89, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]; *idem*, en bosque con *Juniperus* y *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:277]; *idem*, MA-Fungi 89, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233].
- **Peziza ampelina*** Quél.
SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus coccifera*, en suelo, leg.: A. J. Montes, M. Ortega y N. Rodríguez, COFC-F 2146.
- Peziza ampliata*** Pers.
GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, a 1100 m, 27/I/1978, en madera, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:46]; *ibidem*, 27/IV/1978, con *Populus nigra*, GDAC 10432, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]; *ibidem*, en suelo, GDAC 10428, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):23].
- *JAEN: Santa Elena, Olivar de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 570 m, 19/IV/2003, en matorral con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040302, JA-Cussta 2426.
- **Peziza arvenensis*** Boud.
MALAGA: Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 7, JA-Cussta 1089.
- Peziza atrospora*** Fuckel
ALMERIA: Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 1/I/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19208, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102].
- CADIZ: Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, en carbón, leg.: A. Ortega, GDAC 32016, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]; *ibidem*, 14/XII/1990, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36179, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221].
- *CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1524, JA-CUSSTA 6143. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: B. Moreno, Daniëls 1377, JA-CUSSTA 5974. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 383, JA-Cussta 5365. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 716, JA-Cussta 4973.
- GRANADA: Granada, Facultad de Ciencias, jardín, 13/I/1983, GDAC 16056, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de las Lluvias, 30SVG5014, 30/IV/1981, GDAC 16117, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, 30SVG61, a 1100 m, 5/III/1978, en suelo, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:47]; *idem*, en suelo quemado, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233].

*JAEN: Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 3/IV/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 363, JA-Cussta 2026.

*SEVILLA: Guadalcanal, Finca Donadio, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 3762.

***Peziza badia* Pers.**

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, [otoño-invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56].

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35].

****Peziza badiofusca* (Boud.) Dennis**

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2002, en bosque, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4220.

****Peziza berthetiana* Donadini**

CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 711, JA-Cussta 2910. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcomocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 754, JA-Cussta 2834.

CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque adeshado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 212, JA-Cussta 4982. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 25/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [en cauce de arroyo], leg.: J.C. Prieto, Prieto 145, JA-Cussta 2978. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 327, JA-Cussta 5461.

HUELVA: Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 17/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 511, JA-Cussta 3029.

MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, NV 483, JA-Cussta 4250.

SEVILLA: Constantina, Finca La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3585.

***Peziza celtica* (Boud.) M.M.Moser**

HUELVA: Sin municipio, Majadailla, 4/III/1974, [cita Torre (1974)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233].

JAEN: Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Linares, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2003, en bosque, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4444.

***Peziza cerea* Sowerby ex Merat**

GRANADA: Sin localización, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]. Sin municipio, Río Genil, huerta de Santo Domingo, sobre paja húmeda, leg.: Cabezas, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 8/II/1979, [lugares ricos en materia orgánica], [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:47]; *idem*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]. Granada, Facultad de Ciencias, jardín, 23/IV/1984, GDAC 10429; *idem*, GDAC 22503, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 21/I/1979, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:47].

*HUELVA: Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 550 m, 24/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, tronco caído, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 403, JA-Cussta 34.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 3/XII/1989; *ibidem*, 2/XII/1990; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Mancha Real, Pantano de Quebrajano, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 5/V/1997, con *Pinus*, en humus, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 760, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:130].

****Peziza echinospora* P.Karst.**

SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas, J.R. García y N. Rodríguez, COFC-F 4383.

***Peziza fimeti* (Fuckel) Seaver**

*CADIZ: Grazalema, proximidades, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 1/XI/2003, en bosque con *Cupressus* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 418, JA-Cussta 2519.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/V/1988, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 127, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].

JAEN: Andújar, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, Cañada Hermosa, 30SVH2136, 6/XI/1994, en excrementos, JA-F 762, [Jiménez, F. (1995), 4:58]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86].

***Peziza granulosa* Schum.:Fr.**

CADIZ: Grazalema, proximidades, 8/IV/1959, con *Quercus*, en suelo, leg.: R. Bertault, [como *Galactinia granulosa* (Schum. ex Cooke) Le Gal.], [Bertault, R. (1974), 9(2):41].

GRANADA: Sin localización, en suelo arenoso, [primavera], [Ortega, A. (1999), 1:65].

****Peziza howsei* (Boud.) Donadini**

SEVILLA: Constantina, Arroyo La Playa, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2002, en bosque, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2144.

***Peziza limnaea* Maas Geest.**

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, borde de arroyos, 2/IV/1989, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 192, GDAC 36426, GDAC 39082; *ibidem*, 4/IV/1990, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233].

GRANADA: Alpujarra de la Sierra, Río Bermejo, cerca de Portugos, 30SVF68, 28/VI/1977, caducifolios, GDAC 10434, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):234]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 5/III/1978, en suelo, GDAC 10428, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):234].

HUELVA: Sin municipio, Ctra. a Aracena (N-433), km 19, 27/III/1990, en suelo arenoso, leg.: Romero de la Osa, GDAC 31859, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230]. Sin municipio, Embalse de Aracena, 28/III/1990, en suelo arenoso, GDAC 31858, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230].

****Peziza micropus* Pers.:Fr.**

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 420, JA-Cussta 5496.

Peziza moseri Aviz.-Hersht. & Nemlich

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 26/V/1981, con *Pinus*, lugares quemados, leg.: A. Ortega, GDAC 12195, [Ortega, A. & Galán, R. (1984), 1(3):337]; *idem*, GDAC 12195, [cita Ortega & Galán (1984)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):234].

Peziza ninguis Donadini & Trimbach

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Peñones de San Francisco, a 2500 m, 18/V/1982, en agua de deshielo, leg.: M. Guzmán, GDAC 12196, [cita Ortega & Galán (1984)], [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):369]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:47], *idem*, GDAC 12196, [cita Ortega & Galán (1984)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):234]. *idem*, GDAC 12196, [Ortega, A. & Galán, R. (1984), 1(3):337]. Dílar, proximidades, {Sierra Nevada}, 30SVG50, en excrementos, GDAC 10426, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):23].

Peziza petersii Berk.

CORDOBA: Rute, {Sierras Subbéticas}, 3/III/1987, con *Pinus*, en carbón, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 104, [como *Peziza praetervisa* Bres.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233].

GRANADA: Albolote, Pantano de Cubillas, 30SVG32, 28/II/1985, GDAC 22504, [como *Peziza praetervisa* Bres.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):234]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 26/VI/1981, con *Pinus*, en lugares quemados, GDAC 16121, [como *Peziza praetervisa* Bres.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):234]; *ibidem*, 29/V/1981, con *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega, GDAC, [como *Peziza praetervisa* Bres.], [Ortega, A. & Galán, R. (1984), 1(3):337].

HUELVA: Santa Ana la Real, camino de los Riscos de Levante, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 15/XII/1992, talud húmedo, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33467, [como *Peziza praetervisa* Bres.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:10].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/IV/2002, en bosque, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4204. San Nicolás del Puerto, El Martinete, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en musgos, leg.: A. J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 2145.

Peziza phlebospora (Le Gal) Donadini

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en carbón, leg.: A. Ortega, GDAC 31850, [cita Ortega & Vizoso (1991)]; *idem*, GDAC 31851, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]; *idem*, GDAC 31850; *ibidem*, GDAC 31851, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):478].

Peziza phyllogena Cooke

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 3/V/1984, en bosque con *Pinus* y *Abies pinsapo*, GDAC 22502, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]; *idem*, con *Abies pinsapo*, leg.: F. Valle, GDAC 22502, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 756, JA-Cussta 2835.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus* y *Pinus*, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Moreno, B. & al. (1996), 116]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 26/IV/1989, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 191, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233] ▶ Cardena, Venta Nueva, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 26/III/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 1, JA-Cussta 1398. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 21/IV/2003, en bosque

adhesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 44, JA-Cussta 1344.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alhama, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37].

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29258, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:137]. Calañas, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 331, JA-Cussta 298.

JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Casas, A. (1996), 5:7]; *idem*, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996, [como *Peziza badiocnufa* Korf.]; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2980, 20/IV/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 759, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Jiménez, F. (1994), 19:115] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 316, JA-Cussta 1981. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030310, JA-Cussta 2451. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 30/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30040303, JA-Cussta 2302. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 258, JA-Cussta 2109.

MALAGA: Alhaurín El Grande, 23/III/1975, leg.: M. De la Torre y F.D. Calonge, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [De la Torre, M. & Calonge, F.D. (1977), 34(1):46]; *ibidem*, 25/III/1975, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 2456, [cita De la Torre & Calonge (1977)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]. Monda, Coin-Monda, Sierra de la Alpujata, 17/I/1992, en bosque de planifolios, [primavera; como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:43] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 597, JA-Cussta 2541. Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 40, JA-Cussta 1019.

MALAGA: Alhaurín El Grande, 23/III/1975, leg.: M. De la Torre y F.D. Calonge, [como *Peziza badiocnufa* Korf.], [De la Torre, M. & Calonge, F.D. (1977), 34(1):46]; *ibidem*, 25/III/1975, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 2456, [cita De la Torre & Calonge (1977)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):233]. Monda, Coin-Monda, Sierra de la Alpujata, 17/I/1992, en bosque de planifolios, [primavera; como *Peziza badiocnufa* Korf.], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:43] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 597, JA-Cussta 2541. Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 40, JA-Cussta 1019.

Peziza proteana (Boud.) Seaver

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].

Peziza pseudoammophila Bon & Donadini

CADIZ: Rota, 22/II/1977, con *Pinus*, en suelo arenoso, MA-Fungi 4688, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]; *idem*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):234].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 27/II/1984, en dunas, GDAC 22505, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):234]; *idem*, GDAC 22505, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21].

****Peziza pseudovesiculosa*** Donadini

CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Ceratonía siliqua*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 393, JA-Cussta 5791.

Peziza repanda P. Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.D. Calonge, & al., [Calonge, F.D. (1979), 137]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 159].

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales},

- 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 561, JA-Cussta 2752.
- *CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/II/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 523, JA-Cussta 5394.
- GRANADA: Sin municipio, Ctra. del Pantano de Cubillas a Colomera, 23/III/1982, GDAC 16119, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2): 235]. Albolote, Pantano de Cubillas, 30SVG32, 4/XII/1983, en bosque con *Pinus*, GDAC 16052, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 24/I/1979, GDAC 10341, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235]. Iznalloz, Puerto del Zegrí, 30SVG4742, 8/IV/1984, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 22056, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235].
- HUELVA: Aracena, Finca La Nava, próximo a vertedero, 12/IV/1992, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 29132, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29132, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:137].
- JAEN: Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Jaén, Puente de la Sierra, 2/III/1996, sobre madera, JA-F 2549, [Jiménez, F. (1996), 5:3] ▶ Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/IV/2003, en bosque con *Cedrus atlantica* y *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030306, JA-Cussta 2493.
- MALAGA: Sin municipio, Ctra. de Alhaurín el Grande, 1/VI/1975, en lugares quemados, MA-Fungi 2345, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Monte San Antonio, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3753.

***Peziza saccardiana* Cooke**

- CORDOBA: Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, GDAC 22507, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235].
- HUELVA: Aracena, 17/XI/1979, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38128, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230]; *idem*, MA-Fungi 53, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235]; *ibidem*, 17/XI/1991, MA-Fungi 5383, [como *Peziza badia*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19: 230].
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 30405, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221].

***Peziza septatra* Cooke**

- ALMERIA: Sin municipio, Río Andarax, 30/XII/1983, en suelo, GDAC 22508, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]; *idem*, GDAC 22508, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235].

***Peziza subumbrina* Boud.**

- HUELVA: Cortelazor, 16/XI/1976, MA-Fungi 2360, [Arroyo, I. & De la Torre, M. (1987), 12:136].

***Peziza subviolacea* Svrcek**

- *CADIZ: Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 528, JA-Cussta 2879.
- *CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 3/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 152, JA-Cussta 2981.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, talud de Ctra. con escombros, restos de carbón, [invierno y primavera; como *Peziza violacea*], [Romero

- de la Osa, L. (1992), 16:206] ▶ Aracena, La Molinilla-Barranco Oscuro, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1195, a 610 m, 22/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 464, JA-Cussta 2995. Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 5/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en carbón, leg.: N. Rodríguez, Daniëls 1652, JA-CUSSTA 6164.
- JAEN: Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2980, 17/IV/1991, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 778, [como *Peziza violacea* Pers.], [Jiménez, F. (1994), 19:115]. Linares, con *Cupressus*, [como *Peziza violacea* Pers.], [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 27/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 755, JA-Cussta 4424. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120303, JA-Cussta 3901.
- *MALAGA: Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, NV 380, JA-Cussta 2701.
- *SEVILLA: Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en matorral, en suelo, [olivar], leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3568.

***Peziza succosa* Berk.**

- JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Vizoso (1991:478)], [Jiménez, F. (1994), 19:145].

***Peziza succosella* (Le Gal & Romagn.) M.M.Moser ex Aviz.-Hersh. & Nemlich**

- JAEN: Sin municipio, El Centenillo, 25/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, GDAC 31853, [Ortega, A. & Vizoso, M.T. (1991), 16(2):478].

***Peziza varia* (Hedw.) Fr.**

- CORDOBA: Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en raíces, leg.: O. Sánchez, Sánchez 305, JA-Cussta 3644.

***Peziza vesiculosa* Bull. ex St. Amans**

- *ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 68, JA-Cussta 1863.
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 154, JA-Cussta 774.
- CORDOBA: Sin localización, en excrementos, [Hernández, E. (1900), 29:116]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1993, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 601, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:233] ▶ Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 19/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 249, JA-Cussta 733.
- GRANADA: Sin localización, en excrementos, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235]. Sin municipio, huertas del valle del Río Genil, en excrementos o paja húmeda, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]; *idem*, [Lundqvist, N. (1960), 54(4):524]. Dílar, proximidades, 30SVG50, 18/XI/1979, en excrementos, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:47]; *idem*, GDAC 10426, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en excrementos, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55].
- JAEN: Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en

humus, sobre paja, leg.: F. Jiménez, JA-F 659, JA-Cussta 3679. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en excrementos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1620110304, JA-Cussta 3427. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poaceae* y *Trifolium*, en excrementos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100324, JA-Cussta 4055.

*MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, en excrementos, GDAC 39932, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

SEVILLA: Huévar, con *Olea europaea*, en madera, leg.: M. Paúl, [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26 (Actas):258].

Plicaria

Plicaria endocarpoides (Berk.) Rifai

*CADIZ: Bosque (El), {Sierra de Grazalema}, 30STF7772, a 500 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Populus*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, GR 101, JA-Cussta 1130.

*HUELVA: Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ0400, a 660 m, 27/XII/2002, en bosque con *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 462, JA-Cussta 2993.

JAEN: Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2980, 14/IV/1991, zona quemada, leg.: F. Jiménez, JA-F 761, [como *Peziza endocarpoides* Berk.], [Jiménez, F. (1994), 19:115] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 729, JA-Cussta 4353. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120308, JA-Cussta 3324.

MALAGA: Estepona, {Los Reales de Sierra Bermeja}, 1/V/1986, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: J. Larios, JL 7301, MUB [como *Plicaria leiocarpa* (Currey) Boud.], [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:102].

Sarcosphaera

Sarcosphaera crassa (Santi ex Steud.) Pouzar

CADIZ: Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 1/IV/1985, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 22512, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, GDAC 22512, [como *Sarcosphaera eximia* (Dur. & Lév) Mre.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 83, JA-Cussta 1072.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/V/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 193; *ibidem*, 4/IV/1991, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36436, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234] ▶ Hornachuelos, Cerro del Cabril del Alta, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH8913, a 300 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 48, JA-Cussta 1350. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 16/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 296, JA-Cussta 4879.

GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:52]; *idem*, con *Pinus*, II-VI, [Ortega, A. (1999), 1:67]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:50]. Sin municipio, La Alfaguara, Sierra de Alfacar, 30SVG52, 4/IV/1978, MA-Fungi 1996, [como *Sarcosphaera eximia* (Dur. & Lév) Mre.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]. Sin municipio, Sierra de la Sagra, 30SWH30, a 1600 m, 4/VI/1978, en bosque con *Pinus nigra*

subsp. *salzmannii*, leg.: X. Llimona, MHG 227; *idem*, MHG 221; *idem*, MHG 228, [Honrubia, M.; Berthet, P. & Llimona, X. (1983), 52(2):54]; *idem*, MHG 227, [como *Sarcosphaera eximia* (Dur. & Lév) Mre.], [cita Honrubia & al. (1983)]; *idem*, MHG 221, [como *Sarcosphaera eximia* (Dur. & Lév) Mre.], [cita Honrubia & al. (1983)]; *idem*, MHG 228, GDAC, [como *Sarcosphaera eximia* (Dur. & Lév) Mre.], [cita Honrubia & al. (1983)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 118]. Alfacar, La Alfaguara, Fuente de la Teja, 30SVG52, 4/III/1978, con *Pinus*, GDAC 9836, [como *Sarcosphaera eximia* (Dur. & Lév) Mre.], [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 4/III/1978, con *Pinus*, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48] ▶ Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7591, a 1200 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 231, JA-Cussta 1755. Viznar, Nacimiento Río Darro, {Sierra de Huétor}, 30SVG5422, a 1100 m, 7/IX/2001, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 174, JA-Cussta 1680.

*HUELVA: Linares de la Sierra, Marilozana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0895, a 600 m, 19/IV/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 27, JA-Cussta 58.

JAEN: Jaén, Cerro de Santa Catalina, 30SVG2780, 1/V/1985, GDAC 22513, [como *Sarcosphaera eximia* (Dur. & Lév) Mre.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]; *idem*, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1052, [cita Ortega & Aguilera (1987:237)], [Jiménez, F. (1994), 19:116] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040304, JA-Cussta 2481. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 15/III/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1009, JA-Cussta 2243. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 284, JA-Cussta 2140.

Tirmania

Tirmania pinoyi (Maire) Malençon

ALMERIA: Sin municipio, Desierto de Tabernas, 29/V/1995, en suelo, leg.: P. Rodríguez, B. Moreno Arroyo 413, MA-Fungi 37352, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1997), 22:91].

Pyronemataceae

Pyronema

Pyronema Carus

JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 8/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 418, JA-Cussta 3125.

Pyronema domesticum (Sowerby:Fr.) Sacc.

*CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, AL 802, JA-Cussta 4109.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 15/IV/1990, en carbón, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 351, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234] ▶ Priego de Córdoba, Carril Olivillos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9338, a 650 m, 10/XI/2002, en bosque con *Olea europaea*, en carbón, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 388, JA-Cussta 591.

*SEVILLA: Guadalcanal, Finca Donadio, {Sierra Norte de Sevilla},

9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3760.

Pyronema omphalodes (Bull. ex St.-Amans) Fuckel

CADIZ: Bosque (El), 2/X/1976, con *Olea europaea*, en carbón, [De la Torre, M.; Moreno, G.; Tellería, M.T. & Calonge, F.D. (1976), 5(10): 29] *idem*, MA-Fungi 5401, [cita De la Torre & al. (1976)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235]. Grazales, 30STF8870, en carbón, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *ibidem*, 13/IV/1959, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):40]. Rota, 22/II/1977, en bosque con *Pinus*, en carbón, MA-Fungi 92, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):236]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:278].

Sarcoscyphaceae

Pithya

Pithya cupressina (Batsch:Fr.) Fuckel

*CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Cupressus sempervirens*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 854, JA-Cussta 4101.
 CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1994, con *Cupressus*, en ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 903, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234] ▶ Cabra, Parque Sindical de Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7248, a 450 m, 27/XI/2002, en bosque con *Cupressus*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 381, JA-Cussta 648.
 GRANADA: Sin localización, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Sierra, M. D. (1986), 12:78].
 HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, con *Juniperus phoenicea*, MA-Fungi 160, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]; *ibidem*, 3/II/1978, con *Juniperus*, en hojas, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:277]; *idem*, en madera, MA-Fungi 160, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235].
 JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Aguilera (1987:235)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 28/XI/1984, con *Cupressus sempervirens*, GDAC 22509, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235] ▶ Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/III/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, *Alnus glutinosa* y *Cedrus atlantica*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030303, JA-Cussta 2440.
 *MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Juniperus sabina*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 428, JA-Cussta 4235.

Pithya vulgaris Fuckel

CADIZ: Grazales, Sierra de Grazales, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Grazales, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en ramas, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):39], *idem*, GDAC, [cita Bertault (1974)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):236].
 MALAGA: Sin municipio, Monte de San Cristóbal, 9/IV/1959, [cita Bertault (1974)], [De la Torre, M. & al. (1976), 1:36]. Ronda, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, GDAC 16129, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235]; *idem*, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 16129, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222]. Ronda, Pilonas, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57].

Pseudopithyella

Pseudopithyella minuscula (Boud. & Torrend) Seaver

CADIZ: Grazales, {Sierra de Grazales}, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en hojas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12192, [Ortega, A. & Galán, R. (1984), 1(3):338]. Grazales, Sierra de San Cristóbal, Pinar

de San Cristóbal, {Sierra de Grazales}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en hojas, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 12193, [cita Ortega & Galán (1984)], [Ortega, A. & al. (1996), 21:222]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]; *idem*, GDAC 12193, [cita Ortega & Galán (1984)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):235] ▶ Grazales, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazales}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en acículas, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 251, JA-Cussta 1136. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 19/XII/2003, en matorral con *Cupressus macrocarpa*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 826, JA-Cussta 4091.

*MALAGA: Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 31/X/2003, en bosque con *Cupressus sempervirens*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 292, JA-Cussta 2651.

Sarcoscypha

Sarcoscypha coccinea (Jacq.) Sacc.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 27/III/1975, MA-Fungi 2537, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]; *idem*, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega, [cita Ortega & Aguilera (1987)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Populus*, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 30433, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:221]; *ibidem*, III/1975, leg.: F.D. Calonge, [De la Torre, M. & al. (1976), 1:36]. Grazales, Sierra de El Pinar, 27/III/1983, en bosque con *Rubus*, talud quemado, leg.: M. Honrubia y R. Pardo, MH 3466, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:45]. Grazales, Sierra de Grazales, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en musgos y madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58] ▶ Grazales, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazales}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 250, JA-Cussta 1138.
 CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 1/I/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 128, GDAC 39077, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234] ▶ Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 4/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 22, JA-Cussta 1419. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1522, JA-CUSSTA 6141. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 13/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 186, JA-Cussta 2948. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 16, JA-Cussta 1322. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 100, JA-Cussta 502.
 GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, IX-VI, [Ortega, A. (1999), 1:66]; *idem*, en ramas, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:49]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:50]. Sin municipio, proximidades del Genil, en ramas, [como *Lachnea coccinea* Yack.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]. Sin municipio, Sierra de Castril, en ramas, [Moreno, B. & al. (1996), 118]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 1/III/1978, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48]; *idem*, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]. Alhama de Granada, 27/XI/1980, en ramas, GDAC 9662; *idem*, GDAC 9663, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]. Granada, Alhambra, Fuente del Avellano, 30SVG4815, 28/I/1978, [cita Ortega & al. (1981)], [Ortega,

- A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237; *ibidem*, 21/XI/1978, en madera, [Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M. (1981), 6:48]. Granada, Fuente de la Culebra, en ramas, leg.: J.L. Díez, [como *Lachnea coccinea* Yack.], [Díez, J.L. (1909), 9:100]; *idem*, [cita Díez (1909)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]. Granada, La Cartuja, 30SVG4616, en ramas, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):237]; *idem*, [como *Lachnea coccinea* Yack.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]. Güéjar Sierra, {Sierra Nevada}, en ramas, [como *Lachnea coccinea* Yack.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]; *idem*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [como *Lachnella coccinea* Yack.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):23]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. (1988), 3:47].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56]. Cortelazor, Barranco de la Coronada, 1/IV/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, MA-Fungi 29152, [cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 398, JA-Cussta 355.
- JAEN: Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *idem*, [Casas, A. (1996), 5:7]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Parque Cinegético, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH11, 30/XII/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: P. García, PT 8776, MUB, [Torres, P.; Honorubia, M. & Díaz, G. (1988), 3(2/3):327]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 3/I/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 884, [Jiménez, F. (1994), 19:116] ▶ Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 230, JA-Cussta 2090. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120217, JA-Cussta 2419. Segura de la Sierra, Navalasna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4338, a 1200 m, 10/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10110205, JA-Cussta 2178.
- MALAGA: Antequera, Cerro Prieto, 1/I/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [invierno y primavera], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:44] ▶ Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 496, JA-Cussta 4193. Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 1/III/2003, en bosque con *Quercus canariensis*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto, D. Jiménez, C. Granados y J.A. Mota, AL 457, JA-Cussta 840.
- *SEVILLA: Constantina, Sendero de los Castañares, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2159.

Sarcosomataceae

Pseudoplectania

Pseudoplectania nigrella (Pers.:Fr.) Fuckel

- HUELVA: Cortelazor, Castañuelo-Aracena, Sierra del Cuchillar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1004, 27/XII/1997, MA-Fungi 40389, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:108] ▶ Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 410, JA-Cussta 366.

Urnula

Urnula rythidia (Berk.) Cooke

- *CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 875, JA-Cussta 4100.
- *CORDOBA: Córdoba, Villares bajos 1- Crtra., {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 15/III/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1563, JA-CUSSTA 6183. Montoro, La Herreria, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH7724, a 550 m, 17/IV/2003, en bosque con *Pinus*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 38, JA-Cussta 1435.
- HUELVA: Aracena, Barranco de Castañuelo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1301, 3/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en ramas, MA-Fungi 40396, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:109] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en ramas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1596, JA-CUSSTA 6148. Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 4/I/2003, en bosque con *Eucalyptus globulus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 422, JA-Cussta 375.

Terfeziaceae

Delastria

Delastria rosea Tul. & C.Tul.

- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Arroyo (1990)], [Calonge, F.D.: Campos, J. C. & Campos, J. P. (2000), 25:16].
- CORDOBA: Córdoba, proximidades ICE, a 500 m, 15/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 235, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]. Córdoba, Sierra de Córdoba, a 300 m, 13/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 234, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 23/II/1995, B. Moreno Arroyo 212, [Moreno, B. & al. (1999), 24:144].
- GRANADA: Sin localización, en matorral con *Cistus albidus* y *Cistus ladanifer*, en musgos, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:148].
- HUELVA: Aroche, Sierra de Aroche, a 700 m, 7/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 524, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]. Cumbres de San Bartolomé, Montoso, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB9913, 14/I/1998, con *Cistus ladanifer*, MA-Fungi 40376, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:106] ▶ Cumbres de San Bartolomé, Montoso, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0014, a 580 m, 14/I/2001, en bosque con *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 23, JA-Cussta 54.

Pachyphloeus

Pachyphloeus conglomeratus Berk. & Broome

- CORDOBA: Cabra, 30/IV/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, BM-JG 220, MA-Fungi 33502; *idem*, MA-Fungi 33503, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:286].

Pachyphloeus prieguensis Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge

- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30/IV/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ficus carica*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, MA-Fungi 33502, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1996), 21:88]. Priego de Córdoba, loc. 10, 8/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ficus carica*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 647, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:106].

Terfezia

Terfezia (Tul. & C.Tul.) Tul. & C.Tul.

JAEN: Sin localización, terrenos silíceos adherados, [Hervás, J.L. (1993), 2:11]. Linares, en dehesa con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Llaveró, J. (1994), 3:45].

Terfezia arenaria (Moris) Trappe

ANDALUCIA: Sin localización, MA-Fungi 9943; *idem*, MA-Fungi 9943, [Calonge, F.D.; Rocabrana, A.; Tabarés, M. & Rodríguez, N. B. (1985), 9:59]; *idem*, hipogeo, [cita Arroyo (1990)], [Calonge, F.D.; Guerra, A. & Jerez, M. (1992), 3:33]; *idem*, [como *Terfezia hispanica* Láz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1912), 7:341]. Sin municipio, Sierra Morena, con *Xolantha guttata*, en suelo ácido, [Gómez, J. (1994), 3:24].

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Lázaro e Ibiza (1908) como *Terfezia hispanica*, completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]; *idem*, [como *Terfezia hispanica* Laz.], [cita Lázaro e Ibiza (1908)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:210]; *idem*, leg.: N. Rodríguez, [como *Terfezia hispanica* Laz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1908), 6:817]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. Cardeña-Azuel, a 470 m, 24/III/1992, con *Xolantha guttata*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 500, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]. Villaviciosa de Córdoba, Sierra de los Santos, a 700 m, 22/III/1992, con *Xolantha guttata*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 236, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144].

GRANADA: Sin localización, hipogeo, [cita Ortega & Calonge (1980) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:68]; *idem*, [como *Terfezia hispanica* Laz.], [cita Lázaro e Ibiza (1908)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:210]. Calicasas, hipogeo, leg.: Díez, [como *Terfezia hispanica* Laz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1908), 6:817]. Guadix, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:149]. Loja, hipogeo, leg.: Díez, [como *Terfezia hispanica* Laz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1908), 6:817].

HUELVA: Sin localización, hipogeo, [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:209]; *idem*, [cita Calonge & al. (1985), como *Terfezia leonis*, completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]. Sin municipio, Coto de Doñana, 27/IV/1980, MA-Fungi 7275, [como *Terfezia leonis* Tul.], [Calonge, F.D.; Rocabrana, A. & Tabarés, M. (1985), 9:47].

JAEN: Sin localización, hipogeo, [cita Jiménez (1994) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]. Sin municipio, Despeñaperros, con *Xolantha guttata*, terrenos arenosos, [Moreno, B. & al. (1996), 122]. Santisteban del Puerto, Cristalina, a 811 m, 12/IV/1992, con *Xolantha guttata*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 501, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]. Torredelcampo, Garciez, 30SVG2388, 12/IV/1988, con *Xolantha guttata*, en prado, leg.: L. Coronado, JA-F 1142, [Jiménez, F. (1994), 19:116].

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Sierra del Pedroso, a 711 m, 12/III/1995, con *Xolantha guttata*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 498, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144]. Real de la Jara (El), Sierra Padrona, a 850 m, 13/III/1995, con *Xolantha guttata*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 499, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:144].

Terfezia claveryi Chatin

ALMERIA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge (1993) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:145]. María, Cañada de Cañepla, 12/IV/1990, con *Helianthemum leptophyllum*, leg.: J.A. Oria de Rueda, MA-Fungi 29410, [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1993), 18:51].

CADIZ: Alcalá de los Gazules, Puerto de Galis, 30STF6649, a 417 m, 6/XII/1992, en bosque, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 233, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, J. Gómez 52, [Moreno, B. & al. (1999), 24:145].

CORDOBA: Hornachuelos, San Calixto, a 500 m, 1/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 285, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:145].

GRANADA: Sin localización, MA-Fungi 4862, [Calonge, F.D.; Rocabrana, A.; Tabarés, M. & Rodríguez, N. B. (1985), 9:60]; *idem*, hipogeo, [cita Calonge & al. (1985) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:145]; *idem*, [Calonge, F.D.; Guerra, A. & Jerez, M. (1992), 3:33]; *idem*, con *Helianthemum salicifolium*, [cita Calonge & al. (1985)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1986)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:210]; *idem*, [cita Moreno & al. (1986) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:145]; *idem*, [Sierra, D.; Martín, M.P. & Llimona, X. (1991), 14-15:47]; *idem*, [García, M. (1993), 372]; *idem*, con *Helianthemum*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:149]. Armilla, Llanos de Armilla, [cita Moreno & al.], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:434]; *ibidem*, 23/V/1980, con *Helianthemum salicifolium*, leg.: A. Ortega, GM-RG 3820, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):219]. Guadix, 30/IV/1977, con *Helianthemum salicifolium*, leg.: A. Ortega, GM-RG 3813, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):219]; *idem*, GDAC 10450, [cita Moreno & al. (1986)]; *ibidem*, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):21]. Pedro-Martínez, 1/III/1984, con *Helianthemum salicifolium*, leg.: A. Ortega, GM-RG 3815, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):219].

Terfezia leptoderma Tul.

ANDALUCIA: Sin localización, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:150].

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & al. (1995) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:145]. Almedinilla, Cerro La Cruz, a 950 m, 26/III/1993, con *Cistus albidus*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 230, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:145]. Córdoba, a 1 km de la ciudad, hacia la Sierra de Córdoba, 2/III/1995, con *Cistus albidus*, leg.: B. Moreno, BM-JG 214, MA-Fungi 33504, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:286]. Córdoba, Santo Domingo, 23/II/1995, con *Cistus albidus*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 210, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 2/III/1995, B. Moreno Arroyo 214, [Moreno, B. & al. (1999), 24:145]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 19/IV/1990, con *Cistus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 355, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:235]. Luque, Catalán, a 600 m, 6/II/1993, con *Cistus albidus*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 232, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 30/IV/1993, B. Moreno Arroyo 231, [Moreno, B. & al. (1999), 24:145].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Cistus albidus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:150]. Guadix, con *Helianthemum salicifolium*, *Xolantha guttata* y *Cistus*, en raíces, [febrero a junio], [Ortega, A. (1999), 1:68]. Huétor Santillán, Las Mimbres, a 1000 m, 29/V/1993, con *Cistus albidus*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 229, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:145]. Moraleda de Zafayona, con *Cistus*, *Xolantha guttata* y *Helianthemum salicifolium*, en raíces, [febrero a junio], [Ortega, A. (1999), 1:68]. Pedro-Martínez, con *Cistus*, *Xolantha guttata* y *Helianthemum salicifolium*, en raíces, [febrero a junio], [Ortega, A. (1999), 1:68] ▶ Viznar, Ctra. Puerto Lobo-Viznar, {Sierra de Huétor}, 30SVG5220, a 1170 m, 11/III/2001, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 175, JA-Cussta 1682.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral, suelo ácido, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:206]. Hinojales, entre Hinojales y Cañaveral de León, 13/III/1991, con *Cistus*, MA-Fungi 26756, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230]; *ibidem*, 13/III/1991, con *Lavandula*, *Cistus* y *Ulex*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 26756, [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1991), 16:30] ▶ Encinasola, Solano de San Pedro, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8020, a 390 m, 24/III/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 132, JA-Cussta 137.

JAEN: Alcaudete, Sierra de Alhillos, 1/III/1996, con *Cistus albidus*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:7]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH4943, 28/II/1994, con *Cistus ladanifer*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:7]. Santisteban del

Puerto, Cerro Ballesta, 30SUH8045, 3/IV/1995, con *Cistus ladanifer*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:7].
SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Sierra del Pedroso, a 711 m, 12/III/1995, con *Cistus albidus*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 485, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:145].

Thelebolaceae

Coprotus

**Coprotus granuliformis* (P.Crouan & H.Crouan) Kimbr.

CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 881, JA-Cussta 4177.

Coprotus ochraceus (P.Crouan & H.Crouan) Larsen

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, 11/XII/1984, en excrementos, GDAC 22466, [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):224].

Lasiobolus

Lasiobolus Sacc.

ALMERIA: Sin localización, en suelo, [Guarro, J. & Fort, F. (1985), 90].

Lasiobolus lasioboloides March.

ALMERIA: Sin municipio, Cabo de Gata, 4/II/1985, en suelo, FRM 791, [Fort, F. & Guarro, J. (1987), 12:43]; *idem*, FRM 791, [Fort, F. & Guarro, J. (1987), 12:21].

Lasiobolus papillatus (Pers. Fr.) Sacc.

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 859, JA-Cussta 4178.

JAEN: Sin localización, [como *Lasiobolus ciliatus* (Schmidt: Fr.) Boud.], [cita Ortega & Aguilera (1987:229)], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Arroyo Valdeazores, 2/V/1984, en excrementos, GDAC 22490, [como *Lasiobolus ciliatus* (Schmidt: Fr.) Boud.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229].

MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, en excrementos, GDAC 22498, [como *Lasiobolus ciliatus* (Schmidt: Fr.) Boud.], [Ortega, A. & Aguilera, A. (1986), 11(2):229].

Tuberaceae

Tuber

Tuber F.H.Wigg.

JAEN: Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13].

Tuber aestivum Vittad.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:151].

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]; *idem*, [cita Moreno & el. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:210]. Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 16/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 135, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 136; *ibidem*, 20/VI/1993, B. Moreno Arroyo 138; *idem*, B. Moreno Arroyo 146, [Moreno, B. & al. (1999), 24:146]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 27/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 130, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:235]. Carcabuey, Cañasvaldas, a 700 m, 5/II/1993, hipogeo,

leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 139, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:146]. Carcabuey, Catalán, a 600 m, 24/IV/1986, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 5, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:146]. Carcabuey, El Canal, a 800 m, 20/III/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 344, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 25/IV/1992, B. Moreno Arroyo 134, [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]. Carcabuey, La Nava, a 900 m, 6/VI/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 137, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]. Carcabuey, Monte Los Leones, a 950 m, 8/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 143, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:146]. Carcabuey, Navazueto, a 1100 m, 22/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 144, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:146]. Carcabuey, Rejollín, a 775 m, 6/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 140, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]. Luque, Abuchite, a 1000 m, 17/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 142, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:146]. Priego de Córdoba, 1/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11908, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:213]. Priego de Córdoba, Doblas, a 700 m, 4/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 141, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147].

GRANADA: Sin localización, hipogeo, [cita Gómez & Moreno (1992) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]; *idem*, con *Quercus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:151]. Sin municipio, Sierra de Castril, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, [Moreno, B. & al. (1996), 124]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 26/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 4, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 28/V/1993, B. Moreno Arroyo 145, [Moreno, B. & al. (1999), 24:147].

JAEN: Sin localización, hipogeo, [cita Jiménez (1994) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 6/V/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*; *ibidem*, 26/V/1993, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:45]. Sin municipio, Sierra Mágina, 4/V/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*; *ibidem*, 1/VI/1993, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:45]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 1/IV/1993, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:45]. Campillo de Arenas, Carchelejo, Palomares, 30SVG3968, 9/VI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. García, JA-F 958, [Jiménez, F. (1994), 19:116]. Castillo de Locubín, Sierra Camuña, a 1085 m, 6/V/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 489, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]; *ibidem*, 15/V/1993, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:45].

MÁLAGA: Antequera, Sierra de Chimenea, a 1100 m, 1/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 486, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]. Ronda, proximidades de Montejaque, a 1075 m, 15/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 487, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147].

SEVILLA: Estepa, Sierra de Becerrero, a 720 m, 10/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 488, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147].

Tuber asa (Lesp.) Tul. & C.Tul.

CORDOBA: Priego de Córdoba, Puerto El Cerezo, a 1000 m, 8/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 514, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147].

JAEN: Sin municipio, Mirabueno, 15/IV/1992, con *Cistus ladanifer*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:46]. Montizón, Los Chaparrales, a 828 m, 28/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 154, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]. Santa Elena, Sierra Morena, La

Aliseda, 1/IV/1994, con *Cistus ladanifer*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:46]. Santisteban del Puerto, 14/IV/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, JG-BM 51, MA-Fungi 33505, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:286]. Santisteban del Puerto, Cristalina, a 811 m, 12/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 185, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 14/IV/1992, J. Gómez 12, [Moreno, B. & al. (1999), 24:147]. Santisteban del Puerto, Río Guarrizas, 14/IV/1992, con *Cistus ladanifer*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:46].

Tuber borchii Vittad.

ANDALUCÍA: Sin localización, hipogeo, leg.: Clem., [como *Tuber albidum* Caes.], [Colmeiro, M. (1867), 2:56]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 403]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Arbutus unedo* y *Viburnum tinus*, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:152].

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 21, Zagrilla, 25/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 960, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:106]. Priego de Córdoba, Los Padres, a 800 m, 25/IV/1993, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, bajo *Larix decidua*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 362, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, J. Gómez 18, [Moreno, B. & al. (1999), 24:148].

GRANADA: Huétor Santillán, Las Mimbres, a 1000 m, 29/V/1993, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 153, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; [Moreno, B. & al. (1999), 24:148]. Lújar, hipogeo, leg.: Rojas Clemente, [como *Tuber albidum* Caes.], [cita Colmeiro (1889)], [Lázaro e Ibiza, B. (1908), 6:805]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:677]. Zújar, hipogeo, leg.: Clem., [como *Tuber albidum* Caes.], [Colmeiro, M. (1867), 2:56]; *idem*, [como *Tuber albidum* Caes.], [Colmeiro, M. (1867), 17(9):550].

HUELVA: Nava (La), La Lanchuela, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9305, 24/V/1996, con *Quercus suber* y *Cistus populifolius*, MA-Fungi 40394, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:108] ▶ Nava (La), Barranco de los Nogales-Helechosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9204, a 680 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 471, JA-Cussta 3001.

JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, 5/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:43].

MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Puerto del León, a 960 m, 19/III/1993, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: A. Pulido, B. Moreno Arroyo 152, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, J. Gómez 13, [Moreno, B. & al. (1999), 24:148]. Yunquera, a 1200 m, 9/XII/1990, con *Abies pinsapo*, leg.: J.A. Oria de Rueda, MA-Fungi 26761, [como *Tuber albidum* Caes.], [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1991), 16:30].

Tuber excavatum Vittad.

ANDALUCÍA: Sin localización, V-VI, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:153].

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:149]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:153]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 124]. Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 25/VI/1989, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 3, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 16/V/1992, B. Moreno Arroyo 86; *ibidem*, 31/V/1992, B. Moreno Arroyo 88; *ibidem*, 20/II/1993, B. Moreno Arroyo 90; *ibidem*, 20/VI/1993, B. Moreno Arroyo 101; *ibidem*, 15/II/1994, B. Moreno Arroyo 102, [Moreno, B. & al. (1999), 24:148]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 23/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 87, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 3/II/1993, B. Moreno Arroyo 89; *ibidem*, 27/III/1993, B. Moreno Arroyo 93; *ibidem*, 22/V/1993, B. Moreno Arroyo 97, [Moreno, B. & al. (1999), 24:148]. Luque, Catalán, a 600 m, 6/VI/1993, hipogeo,

leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 100, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 14/V/1994, B. Moreno Arroyo 1, [Moreno, B. & al. (1999), 24:149]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 25/VI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 194, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:235]; *idem*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11907; *idem*, GM-RG 11910, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:214]. Priego de Córdoba, Chozas de Toledo, a 1000 m, 3/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 95, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:149]. Priego de Córdoba, Doblás, a 700 m, 3/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 96, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:149]. Priego de Córdoba, El Patrón, a 700 m, 6/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 91, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 30/V/1993, B. Moreno Arroyo 99, [Moreno, B. & al. (1999), 24:149]. Priego de Córdoba, Puerto El Cerezo, a 1000 m, 20/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 92, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 8/IV/1993, B. Moreno Arroyo 94, [Moreno, B. & al. (1999), 24:149].

GRANADA: Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 98, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:149].

JAEN: Sin localización, hipogeo, [cita Jiménez (1994) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:149]. Sin municipio, Sierra Mágina, 1/III/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:42]. Alcaudete, Sierra de Ahillos y Caracolera, 1/IV/1993, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:42]. Castillo de Locubín, Sierra de la Camuña, 17/V/1993, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:42]. Cazorra, Sierra de Cazorra, Torre del Vinagre, proximidades, 6/V/1991, con *Quercus alpestris*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:42]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 10/III/1991, hipogeo, leg.: F. Jiménez, J. Gómez 2, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:149]; *ibidem*, 25/III/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: M. Garrido, JA-F 1090, [Jiménez, F. (1994), 19:116]; *ibidem*, 28/VI/1992, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 590, [Moreno, B. & al. (1999), 24:149]; *ibidem*, [cita Jiménez (1994)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:42].

Tuber malenconii Donadini, Rioussel & Chevalier

ANDALUCÍA: Sin localización, [cita Moreno (1998)], [Calonge, F.D.; Vasco, F. & Fernández, A. (1999), 24:189].

CORDOBA: Sin localización, {Sierras Subbéticas}, [cita Calonge & al. (1995)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:107]. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz, {Sierras Subbéticas}, con *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, MA-Fungi 33507, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:286]. Priego de Córdoba, La Quintilla, a 700 m, 6/V/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 155, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 16, [Moreno, B. & al. (1999), 24:150]. Priego de Córdoba, loc. 28, 6/V/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 553, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:107].

Tuber nigrum Bull.

GRANADA: Sin localización, hipogeo, suelos calizos, [como *Tuber melanosporum* Vittad.], [Reyna, S. (1992), 23]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J. (1992), 1:5]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus* y *Corylus avellana*, [Gómez, J. & Moreno, B. (1996), 5:92]; *idem*, [Gómez, J. (1992), 1:5]; *idem*, [cita Gómez & Moreno (1992) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:150]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J. (1994), 3:24]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:153]. Sin municipio, [como *Tuber cibarium* Bull.], [Colmeiro, M. (1889), 5:677]. Sin municipio, Don Diego, hipogeo, lugares arenosos, leg.: Clem., [como *Tuber cibarium* Bull.], [Colmeiro, M. (1867), 17(9):549]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:55]. Sin municipio, Montes de Granada, hipogeo, leg.: Clem., [como *Tuber cibarium* Bull.], [Colmeiro, M.

- (1867), 2:55]; *idem*, lugares arenosos, [Colmeiro, M. (1867), 17(9):549]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:677]. Gor, hipogeo, lugares arenosos, leg.: Clem., [como *Tuber cibarium* Bull.], [Colmeiro, M. (1867), 17(9):549]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:55]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:677]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 1/I/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 509, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:150]. Lanjarón, hipogeo, leg.: Medina, [como *Tuber cibarium* Bull.], [Colmeiro, M. (1867), 17(9):549]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:55]. Zújar, hipogeo, leg.: Clem., [como *Tuber cibarium* Bull.], [Colmeiro, M. (1867), 2:55]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(9):549]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:677].
- JAEN: Sin localización, hipogeo, suelos calizos, [como *Tuber melanosporum* Vittad.], [Reyna, S. (1992), 23]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J. (1992), 1:5]; *idem*, [cita Gómez & Moreno (1992) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:150]; *idem*, [Gómez, J. (1994), 3:24]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:153]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Quercus*, hipogeo, [como *Tuber melanosporum* Vittad.], [Moreno, B. & al. (1996), 126]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Río Madera, 30/XII/1993, [como *Tuber melanosporum* Vittad.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:43]. Sin municipio, Sierra de Segura, 29/XII/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Tuber melanosporum* Vittad.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:43]. Sin municipio, Sierra Morena, hipogeo, leg.: Clem., [como *Tuber cibarium* Bull.], [Colmeiro, M. (1867), 2:55]; *idem*, lugares arenosos, [Colmeiro, M. (1867), 17(9):549]. Castillo de Locubín, Sierra de Camuña, 20/V/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Tuber melanosporum* Vittad.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:44]. Segura de la Sierra, Río Madera, 30SWH3239, 20/II/1992, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en terreno pedregoso, leg.: J. Gómez, JA-F 959, [Jiménez, F. (1994), 19:116]. Segura de la Sierra, Río Madera, la Toba, a 1711 m, 20/XII/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: D. García, B. Moreno Arroyo 361, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, J. Gómez 6, [Moreno, B. & al. (1999), 24:150].
- SEVILLA: Sin localización, [como *Tuber cibarium* Bull.], [Colmeiro, M. (1889), 5:677]. Dos Hermanas, en suelo arenoso, leg.: R. González, [como *Tuber cibarium* Bull.], [González, R. (1883), 12:404]; *idem*, [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):259]. Sevilla, en suelo arenoso, leg.: R. González, [como *Tuber cibarium* Bull.], [González, R. (1883), 12:404]; *idem*, leg.: R. González, [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):259].
- Tuber oligospermum*** (Tul. & C.Tul.) Trappe
*CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 1/V/2003, en bosque adhesionado con *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: T. Illescas, Illescas 94, JA-Cussta 1490.
- HUELVA: Sin localización, B. Moreno Arroyo 531, [Moreno, B. & al. (2000), 21(3):149]. Almonte, Coto de Doñana, El Rocío, La Rocina, a 32 m, 1/III/1997, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 426, [Moreno, B. & al. (2000), 21(3):149]; *idem*, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:152]. Puebla de Guzmán, proximidades, 26/III/1995, B. Moreno Arroyo 218, [Moreno, B. & al. (2000), 21(3):149]; *idem*, a 230 m, hipogeo, leg.: T. Jarillo, BM-JG 218, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:152].
- JAEN: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & al. (1993) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:152]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993)], [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:78]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:41]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993)], [Calonge, F.D. & al. (1994), 19:179]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993):84], [Jiménez, F. (1994), 19:145]. Cazorla, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 13/V/1990, con *Quercus coccifera*, leg.: T. Pérez, MA-Fungi 29270, [Calonge, F.D. & al. (1993), 18:84].
- SEVILLA: Sin localización, B. Moreno Arroyo 530, [Moreno, B. & al. (2000), 21(3):149].
- Tuber panniferum*** Tul. & C.Tul.
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Moreno (1998)], [Calonge, F.D.; Vasco, F. & Fernández, A. (1999), 24:189].
- CORDOBA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, [cita Moreno & al. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:212]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:152]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D.; Siquier, J.L. & Constantino, C. (1995), 20:310]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 25/IV/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11904, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:216]; *ibidem*, 30/IV/1989, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 195, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:235]; *idem*, GM-RG 11905, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:216]. Priego de Córdoba, Albayate, a 975 m, 3/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 69, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 27/III/1993, B. Moreno Arroyo 71, [Moreno, B. & al. (1999), 24:152]. Priego de Córdoba, Sierra de Los Judios, a 850 m, 23/IV/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 7, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:152].
- GRANADA: Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 73, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:152].
- JAEN: Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 11/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 72, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, a 1000 m, 14/VI/1992, B. Moreno Arroyo 70, [Moreno, B. & al. (1999), 24:152].
- Tuber puberulum*** Berk. & Broome
CORDOBA: Sin localización, [cita Moreno-Arroyo & al. (1999)], [García, F.; Conca, A. & Mahiques, R. (2002), 7:212]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 27/III/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 148, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Córdoba, Ctra. Santa María de Trassierra, Arroyo Bejarano, a 425 m, 14/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 158, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 27/II/1993, B. Moreno Arroyo 147, [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Luque, La Nava, a 900 m, 11/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 19, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153].
- Tuber rapaeorum*** Tul. & C.Tul.
CORDOBA: Sin localización, {Sierras Subbéticas}, [cita Moreno & al. (1997)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:107]. Priego de Córdoba, loc. 29, 4/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 11, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:107]. Priego de Córdoba, a 1300 m, 4/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, B. Moreno Arroyo 263, MA-Fungi 37353, JG 11, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1997), 22:92].
- Tuber rufum*** Pico
CORDOBA: Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 16/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 83, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Carcabuey, Arroyo Tijeras, a 600 m, 10/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 367, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 22/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 84, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Luque, La Nava, a 900 m, 12/III/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 269, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 9/V/1992, B. Moreno Arroyo 82, [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/V/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 196, [Gómez, J., Ortega,

- A. & Moreno, B. (1995), 20:235]. Priego de Córdoba, Las Cabrerizas de Albayate, a 1100 m, 28/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 79, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Priego de Córdoba, Los Pozuelos, a 900 m, 8/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 81, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Priego de Córdoba, Puerto El Cerezo, a 1000 m, 8/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 80, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:154]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 15/III/1993, hipogeo, leg.: J. Vicario, B. Moreno Arroyo 365, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 26/V/1993, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 9; *ibidem*, 28/V/1993, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 85, [Moreno, B. & al. (1999), 24:153].
- *HUELVA: Linares de la Sierra, Camino de la Molinilla, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1196, a 700 m, 7/IV/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus albidus*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 25, JA-Cussta 56.
- JAEN: Sin localización, hipogeo, [cita Jiménez (1994) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Sin municipio, Sierra Mágina, 1/VI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:43]; *ibidem*, con *Quercus*, *Populus* y *Pinus*, hipogeo, [Moreno, B. & al. (1996), 126]. Alcalá la Real, 17/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:43]. Alcaudete, Sierra de Alhillos, 23/VI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*; *ibidem*, 6/V/1993, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:43]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, a 1000 m, 27/VI/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 184, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 5/III/1994, B. Moreno Arroyo 221, [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Castillo de Locubin, Sierra de Camuña, 17/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:43]. Cazorla, proximidades, a 900 m, 27/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 366, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:153]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 20/XI/1991, con *Quercus faginea*, leg.: J. Gómez, JA-F 1145, [Jiménez, F. (1994), 19:116].
- MALAGA: Sin localización, hipogeo, [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:212]. Torremolinos, Ctra. Málaga-Torremolinos, a 125 m, 12/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 180, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 13/II/1994, J. Gómez 72, [Moreno, B. & al. (1999), 24:153].
- Tuber rufum* var. *nitidum*** (Vittad.) Fischer
- ALMERIA: María, {Sierra María-Los Vélez}, a 1200 m, 14/IV/1996, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 497, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151].
- CADIZ: Grazaleta, Puerto del Boyar, a 1103 m, 25/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 496, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151].
- CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Moreno & al. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:212]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1993), 18:52]. Cabra, 20/II/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 349, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Cabra, Los Hoyones, a 817 m, 21/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 114, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 16/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 104, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 13/II/1993, B. Moreno Arroyo 110; *ibidem*, 19/III/1993, B. Moreno Arroyo 111; *ibidem*, 29/IV/1993, B. Moreno Arroyo 122; *ibidem*, 30/V/1993, B. Moreno Arroyo 129; *ibidem*, 20/VI/1993, B. Moreno Arroyo 131, [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Carcabuey, Cañasvaldas, a 700 m, 21/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 113, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 22/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 126, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Córdoba, ermita de Linares, a 200 m, 25/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 115, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Luque, Abuchite, a 1000 m, 17/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 119, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Luque, Bolsilla, a 875 m, 17/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 120, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Luque, Catalán, a 600 m, 12/III/1991, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 265, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 11/IV/1992, B. Moreno Arroyo 118; *ibidem*, 18/IV/1992, B. Moreno Arroyo 121; *ibidem*, 30/II/1993, B. Moreno Arroyo 108; *ibidem*, 6/VI/1993, B. Moreno Arroyo 130, [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Luque, El Canal, a 800 m, 28/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 116, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Luque, La Nava, a 900 m, 25/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 103, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Luque, Rejollín, a 775 m, 6/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 109, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 16/II/1994, B. Moreno Arroyo 345, [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11906, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:216]; *ibidem*, 4/IV/1988, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 131, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:235]. Priego de Córdoba, Doblas, a 700 m, 3/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 123, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Priego de Córdoba, El Puente, a 850 m, 15/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 125, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Priego de Córdoba, Los Pozuelos, a 900 m, 8/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 124, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Priego de Córdoba, Navasequilla, a 750 m, 21/VI/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 106, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 24/V/1993, B. Moreno Arroyo 105, [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Priego de Córdoba, Puerto El Cerezo, a 1000 m, 20/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 112, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 8/IV/1993, B. Moreno Arroyo 117, [Moreno, B. & al. (1999), 24:151].
- GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Fagus*, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:154]. Sin municipio, Salinas, Hotel La Bobadilla, a 890 m, 21/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 8, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 10/II/1993, B. Moreno Arroyo 107, [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG6511, a 930 m, 23/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 127, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 128, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151].

- HUELVA: Aracena, Finca Galindo, 15/III/1995, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, B. Moreno Arroyo 356, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Aracena, parque público, 1/IV/1992, con *Thuya orientalis*, en humus, MA-Fungi 29204, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [cita Romero de la Osa (1992) como *Hydnotria tulasnei*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230]; *ibidem*, 10/III/1995, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, B. Moreno Arroyo 357, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]; *ibidem*, 15/III/1994, con *Cynodon dactylon*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 34045, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:10]. Calañas, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ1904, a 370 m, 3/III/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus crispus*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 127, JA-Cussta 133.
- JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, 6/V/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:46]. Sin municipio, Sierra Mágina, 1/VI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:46]. Alcalá la Real, 15/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:46]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, a 1000 m, 27/VI/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 132, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 28/VI/1993, B. Moreno Arroyo 133, [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Cazorla, proximidades, a 900 m, 23/III/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 493, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151].
- MALAGA: Antequera, Sierra de Chimenea, a 1100 m, 1/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 492, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Ronda, proximidades de Montejaque, a 1075 m, 15/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 491, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151].
- SEVILLA: Castillo de las Guardas (El), con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 4:46]. Estepa, Sierra de Becerrero, a 720 m, 10/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 495, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151]. Real de la Jara (El), Sierra Padrona, a 850 m, 13/III/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 494, [como *Tuber nitidum* Vittad.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:151].

XYLARIALES

Xylariaceae

Biscogniauxia

Biscogniauxia mediterranea (De Not.) Kuntze

- CADIZ: Sin localización, [como *Hypoxyylon mediterraneum* (De Not.) Ces. & De Not.], [cita Torres (1975)], [Oliva, M. & Molinas, M. L. (1984), 13(25):11]. Grazalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [como *Hypoxyylon mediterraneum* (De Not.) Ces. & De Not.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):56]; *ibidem*, 14/XI/1976, con *Quercus suber*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:15]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en madera, [como *Hypoxyylon mediterraneum* (De Not.) Ces. & De Not.], [Torres, J. (1963), 8:148] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 782, JA-Cussta 2610.

- *CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 23/IX/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 108, JA-Cussta 5310.

- HUELVA: Sin localización, con *Quercus suber*, en madera, GDAC, [como *Hypoxyylon mediterraneum* (De Not.) Ces. & De Not.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:229]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 16/IV/1978, con *Eucalyptus*, MA-Fungi, [como *Hypoxyylon mediterraneum* (De Not.) Ces. & De Not.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:278]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29256, [como *Hypoxyylon mediterraneum* (De Not.) Ces. & De Not.], [Romero de la Osa, L. (1993), 18:136] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 107, JA-Cussta 418. Cortelazor, Barranco del Pueblo-Coronada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0802, a 420 m, 25/IX/2001, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 30, JA-Cussta 426.

- *MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 239, JA-Cussta 799.

Daldinia

Daldinia concentrica (Bolton:Fr.) Ces. & De Not.

- *CADIZ: Castellar de la Frontera, Río Guadarranque, {Los Alcornocales}, 30STF8117, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Salix*, *Populus alba*, *Populus nigra* y *Fraxinus angustifolia*, en madera, leg.: F. Prieto y A. González, AL 201, JA-Cussta 930.

- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 5/V/1989, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 184, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230] ▶ Carcabuey, EL Palancar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8447, a 570 m, 19/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 50, JA-Cussta 454. Hornachuelos, Arroyo Guadaluza, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 17, JA-Cussta 1323.

- HUELVA: Aracena, Fuente del Castaño, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1299, 30/XI/1997, con *Castanea sativa*, en ramas, leg.: I. Barrero, MA-Fungi 40375, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:106] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 20/IV/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 520, JA-Cussta 3048.

- JAEN: Andújar, Las Viñas de Alcaparrota, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]. Jaén, Puente Tablas, Vega de la Reina, 30SVG3383, 4/III/1997, con *Fraxinus excelsior*, en madera, leg.: E. García, JA-F 1255, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:128] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 696, JA-Cussta 3697.

Hypoxyylon

**Hypoxyylon cohaerens* var. *microsporium* J.D.Rogers & Cand.

- CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 26/VII/2003, en bosque con *Alnus*, en ramas, leg.: L.F. Sánchez, M. Sacristán, G. Sastre y A. González, AL 506, JA-Cussta 4113.

Hypoxyylon fuscum (Pers.:Fr.) Fr.

- *CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, AL 781, JA-Cussta 4106.

- HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9706, 25/III/1998, con *Alnus glutinosa*, en ramas, MA-Fungi 40383, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:107].

**Hypoxyylon rubiginosum* (Pers.:Fr.) Fr.

- CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales},

30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Alnus*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 879, JA-Cussta 4117.

Nemania

Nemania serpens (Pers.:Fr.) Gray

CADIZ: Grazalema, Pinsapar de la Sierra del Pinar, 14/XI/1983, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: J. Larios, JL 7759, MUB [como *Hypoxylon serpens* (Pers.) Fries]; *idem*, JL 7082, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:107].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, con *Fraxinus angustifolia*, en madera, MA-Fungi, [como *Hypoxylon serpens* (Pers.) Fries], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:279].

Poronia

Poronia punctata (L.:Fr.) Fr.

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Gádor, [Lundqvist, N. (1960), 54(4): 524]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:686].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en excrementos, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 742, JA-Cussta 2837.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1991, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 423, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:234]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299] ▶ Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 19/XI/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 363, JA-Cussta 599.

HUELVA: Sin localización, en excrementos, [Calonge, F.D. (1979), 139]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 161]. Sin municipio, Coto de Doñana, en excrementos, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:426]. Sin municipio, Coto de Doñana, El Martinazo, 24/II/1977, en bosque con *Pinus*, en excrementos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:278]. Aracena, Marimateos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1896, 15/XII/1995, en excrementos, MA-Fungi 40388, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:108]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Cistus*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 110, JA-Cussta 118.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Baños de la Encina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Pantano de Rumblar, 30SVH3224, 20/XI/1993, en excrementos, leg.: J. Llaveró, JA-F 1173, [Jiménez, F. (1994), 19:115] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120242, JA-Cussta 2330.

*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 24/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster*, *Cedrus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 134, JA-Cussta 969.

Rosellinia

Rosellinia De Not.

ANDALUCIA: Sin localización, en raíces de *Citrus aurantium*, [Unamuno, L. M. (1941), 8:116].

Rosellinia aquila (Fr.:Fr.) De Not.

CADIZ: Grazalema, Sierra del Pinar, 2/V/1986, en bosque con *Quercus faginea*, en ramas, leg.: J. Larios, JL 7209, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:107] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 462, JA-Cussta 2585.

HUELVA: Aracena, molino del Cano Melli, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1200, 31/I/1998, con *Juglans regia*, en ramas, MA-Fungi 40390, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:108].

SEVILLA: Sin municipio, Tasages, 1/IV/1916, con *Tamarix gallica*, en ramas, leg.: R. González, [Unamuno, L. M. (1941), 8:114].

Rosellinia rimicola Rehm

CADIZ: Grazalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57]. Grazalema, proximidades, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: R. Bertault; *idem*, con *Erica arborea*, [Bertault, R. (1974), 9(2):29].

Rosellinia tassiana Ces. & De Not.

CADIZ: Grazalema, Sierra del Pinar, 14/XI/1983, en bosque con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: J. Larios y M. Honrubia, JL 7253, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1988), 13:107].

Xylaria

Xylaria hypoxylon (L. ex Hooker) Grev.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Los Barrios, {Los Alcornocales}, 17/XI/1983, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 16063, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 321, JA-Cussta 1121.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 8/II/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 133, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236] ▶ Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1404, JA-CUSSTA 5968. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 11, JA-Cussta 1317. Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 143, JA-Cussta 481. Montoro, Cerro de Cabezas, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8821, a 550 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, *Pinus* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1701, JA-Cussta 4294.

GRANADA: Sin localización, en bosque, en musgo, humus, [Ortega, A. (1999), 1:69]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea* y *Alnus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:56].

JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 19/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3: 37]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 28/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 996, [Jiménez, F. (1994), 19:117] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 17/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 339, JA-Cussta 2003. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110348, JA-Cussta 3366. Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 14/XI/2002, en bosque con *Populus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Pinus* y *Fraxinus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1110207, JA-Cussta 2225. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m,

7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 204, JA-Cussta 2065.
 MALAGA: Sin municipio, Sierra de las Nieves, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 128]. Ronda, Pinar del Cortijo de la Nava de San Luis, 22/XI/1984, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: M. Honrubia, JL 7078, MUB, [Larios, J.M.; Honrubia, M. & Moreno, G. (1986), 11:45]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):57] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: F. Prieto, A. González y A. M. Chantarella, AL 205, JA-Cussta 815. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 107, JA-Cussta 996.

Xylaria longipes (Nitschke) Dennis

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9804, 18/IV/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en raíces, MA-Fungi 40395, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:109].

*SEVILLA: Constantina, Dehesa Botones y Oreganal, {Sierra Norte de Sevilla}, 18/III/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3737.

Xylaria sicula Pass. & Beltr.

CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 2/XI/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, AL 763, JA-Cussta 4111. Ubrique, {Sierra de Grazalema}, 30STF8162, a 500 m, 28/II/2003, en prado con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 147, JA-Cussta 4174.

MALAGA: Yunquera, El Olivar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2566, a 950 m, 3/XII/2003, en prado con *Olea europaea*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 395, JA-Cussta 4254.

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Arroyo Mirador del Viar, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en bosque con *Olea europaea*, en hojas, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3768.

FAMILIA INCERTAE SEDIS
Acrospermeaceae

Acrospermum

Acrospermum graminum Lib.

SEVILLA: Dos Hermanas, Los Merinales, 1/V/1913, con *Poa annua*, en hojas, leg.: R. González, [Unamuno, L. M. (1941), 8:245]; *ibidem*, leg.: R. González, [González, R. (1916), 10:105]; *ibidem*, con *Poa annua*, en hojas, [González, R. (1914), 14:143]. Sevilla, con *Poa annua*, en hojas, leg.: R. González, [González, R. (1916), 10:105]; *idem*, [González, R. (1914), 14:143].

BASIDIOMYCOTA

BASIDIOMYCETES

AGARICALES

Agaricaceae

Agaricus

Agaricus L.:Fr.

ALMERIA: Bacaes, Prado Alto, Sierra de los Filabres, 30SWG4920, a 1750 m, 22/X/2003, en prado con *Salix*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 360, JA-Cussta 5090. Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, en

suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 765, JA-Cussta 5792. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 405, JA-Cussta 5132. María, La Umbría, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 708, JA-Cussta 5739. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 531, JA-Cussta 5249. Velefique, Casa de Aurelio, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 510, JA-Cussta 5232.

CADIZ: Sin municipio, campiña jerezana, [Aibar, J.A. (1994), 3:43].

CORDOBA: Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1203, JA-Cussta 4270.

JAEN: Linares, [Llaverro, J. (1994), 3:44] ▶ Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 670 m, 26/XI/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Poaceae* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110309, JA-Cussta 3290. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1820110307, JA-Cussta 3873. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 6/XII/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120323, JA-Cussta 3896. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110338, JA-Cussta 3923. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 7/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Salix*, *Populus nigra* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513220312, JA-Cussta 3929. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6110301, JA-Cussta 3891. Segura de la Sierra, El Yelmo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3134, a 1420 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110315, JA-Cussta 4086. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110334, JA-Cussta 4018.

Agaricus arvensis Schaeff.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83].

*ALMERIA: Gergal, Refugio Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 255, JA-Cussta 1789; *ibidem*, 7/VI/2003, MUAL 263, JA-Cussta 3437.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: F. Prieto y A. González, AL 413, JA-Cussta 940.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Córdoba, [cita Hernández (1900: 115), como *Psaliota arvensis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19: 21]. Córdoba, Jardín Botánico, orillas del Guadalquivir, [como *Psaliota arvensis* Schaeff.], [Hernández, E. (1900), 29:115]; *idem*, 30SUG4293, [cita Hernández (1900:115), como *Psaliota arvensis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]; *idem*, en bosque con *Populus*, [cita Hernández (1900:115), como *Psaliota arvensis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21].

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, 30SVG61, en prado, GDAC 8069, [cita Ortega & García (1986:31)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]; *ibidem*, 6/XI/1979, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:36]; *ibidem*,

GDAC 8069, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 30/V/1979, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:36].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:62)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]. Almonaster la Real, 24/XI/1991, en prado, GDAC 38151, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Almonte, Coto de Doñana, caño Fuente del Duque, 29SQA2797, a 10 m, 8/XII/2001, con *Quercus suber*, LAPAG 220, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus*, [cita Romero de la Osa (1990)], [Parra, L.A. (1996), 21:36]. Aracena, proximidades, 6/XI/1989, en prado, [cita Ortega & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:36]; *ibidem*, GDAC 37906, [cita Ortega & al. (1994:241)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]; *ibidem*, 7/XII/1989, GDAC 37907, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, 5/XII/1994, [cita Reyes (1995:91)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:288]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:71]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:36]; *idem*, [cita Nieto (1995:36)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [cita Esteve & al. (2000:34)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]. Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:36]; *idem*, [cita Calonge & al., (1994:28)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Cazorla, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:21]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:36]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 27/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 263, JA-Cussta 2121. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120304, JA-Cussta 3321. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110349, JA-Cussta 4019.

MÁLAGA: Montejaque, 14/XI/1976, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Parra, L.A. (1996), 21:36].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Monte San Antonio, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3775.

Agaricus augustus Fr.

*CADIZ: Castellar de la Frontera, La Almoraima, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Ulmus minor*, en humus, leg.: A. Ocaña, AL 129, JA-Cussta 826.

GRANADA: Vínar, Peñon de Vínar, {Sierra de Huétor}, 18/XI/1979, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:36].

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9805, 4/X/1995, en bosque con *Populus nigra*, *Alnus glutinosa*, *Salix* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 40433, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:112].

JAEN: Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, con *Castanea sativa*, [cita Moreno & al. (1996:180) como *Agaricus haemorrhoidarius*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:24].

Agaricus bernardii Quél.

CADIZ: Sin localización, [cita Toharia (1985:90) como *Psalliota bernardii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:26]. Sin municipio, Golfo de Cádiz, en dunas, [como *Psalliota bernardii*], [Toharia, M. (1985), 90].

*CORDOBA: Priego de Córdoba, Sierra de los Judíos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 26/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 500, JA-Cussta 4889.

HUELVA: Cumbres Mayores, El Moral, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ0113, 22/XI/1995, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, MA-Fungi 40434, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113].

Agaricus bisporus (J.E.Lange) Imbach

ALMERIA: Almería, Cabo de Gata, Rambla de Morales, 30SWF6773, 11/I/1990, con *Tamarix*, en suelo arenoso, GDAC 32359, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):22]; *idem*, GDAC 32258, [cita Ortega & al. (1991:22)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:28].

CORDOBA: Priego de Córdoba, 10/XI/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, zonas aclaradas y nitrogenadas, AMSS 1057, [cita Gómez & al. (1999:108)]; *ibidem*, GDAC 42857, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:29]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 1057, GDAC 42857, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:108].

GRANADA: Sin localización, en prado, zonas aclaradas, borde de caminos y suelos nitrogenados, [primavera, otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:97]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:79)]; *idem*, [cita Ortega, A. (1999:97)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:29]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:79]. Motril, Torrenueva, 2/I/1984, en prado, [costero], GDAC 32259, [cita Ortega & al. (1991:22)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:29]; *idem*, GDAC 32359, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):22].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]. Jaén, Mercado de Abastos, [cita Fernández & Jiménez (1989)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289].

Agaricus bitorquis (Quél.) Sacc.

ALMERIA: Alhabia, 30SWF3794, 2/XII/1983, MA-Fungi 5844, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:98]; *idem*, MA-Fungi 5844, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:98)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:31] ▶ Almería, Campus UAL, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5376, a 2 m, 19/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 525, JA-Cussta 5193; *ibidem*, 29/XI/2003, en prado, con *Acacia retinodes*, MUAL 754, JA-Cussta 5805.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en suelo arenoso y abonado, [cita Moreno & al. (1996:176)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32]; *idem*, [cita Gómez & al. (1993:78)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:31]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 176]. Priego de Córdoba, 22/XI/1992, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:39]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:31]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:31]. Priego de Córdoba, Aldea de la Concepción, {Sierras Subbéticas}, 19/XI/1992, con *Tamarix*, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 507, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244]; *idem*, en suelo arenoso, AMSS 507, [cita Gómez & al. (1995:244)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:31]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)], [Parra, L.A. (1996), 21:39]. Priego de Córdoba, Fuente Alhama, 26/XI/1994, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:31]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Priego de Córdoba, Genilla, 3/XII/1994, [cita Barnés (1995:47)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:31] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 305, JA-Cussta 5334. Montoro, La Onza, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8224, a 600 m, 1/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 93, JA-Cussta 1489. Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 15/XI/2002, en bosque con *Populus alba*, *Cydonia oblonga* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 339, JA-Cussta 717.

GRANADA: Sin localización, borde de caminos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:79]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:79)]. Se trata de *Agaricus gennadii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32]. Granada, Estación Experimental del Zaidín, 10/X/1979, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:39]. Granada, Facultad de

- Ciencias, 1/III/1978, jardín, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:39]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 1/X/1977, [cita Ortega (1980)]; *ibidem*, en prado, [cita Varo & al. (1976)], [Parra, L.A. (1996), 21:39]; *idem*, [como *Psalliota edulis* Vittadini], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]; *idem*, 30SVG52, [cita Varo & al. (1978:153)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32].
- *HUELVA: Nava (La), Barranco de los Nogales-Helechosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9204, a 680 m, 30/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 49, JA-Cussta 73.
- JAEN: Sin localización, 2/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [cita Nieto (1995:36)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32]; *idem*, [Nieto, R. (1995), 4:36]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 2/XII/1990, [cita Casas (1996:8)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991:289)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Cambil, {Sierra Mágina}, 2/XI/1991, [cita Jiménez (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:39]. Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:39]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:28)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 2/XI/1991, leg.: F. Jiménez, JA-F 411, [Jiménez, F. (1994), 19:124]; *idem*, JA-F 11, [cita Jiménez (1994:124)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:32] ▶ Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cupressus sempervirens*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110314, JA-Cussta 3910. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100326, JA-Cussta 4056.
- Agaricus bresadolanus* Bohus**
- CORDOBA: Sin localización, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [cita Gómez & al. (1995)], [Daniel, J. (1997), 22:150]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, [cita Gómez & al. (1993:81) como *Agaricus romagnesii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:36]; *idem*, en ribera de arroyos, [cita Moreno & al. (1996:178)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:36]; *idem*, en prado y ribera de arroyos, [Moreno, B. & al. (1996), 178]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1990, con *Populus*, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [cita Gómez & al. (1995)], [Parra, L.A. (1996), 21:56]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 364, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244]; *idem*, AMSS 364, [cita Gómez & al. (1995:244) como *Agaricus romagnesii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:36] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 10/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 382, JA-Cussta 572. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 169, JA-Cussta 2962.
- *GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 416, JA-Cussta 4460. Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 16/VIII/2003, en prado con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 251, JA-Cussta 1704. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6487, a 1050 m, 3/XI/2001, en bosque con *Cupressus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 194, JA-Cussta 1719.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, [cita Jiménez (1994)], [Daniel, J. (1997), 22:141]; *idem*, [cita Jiménez (1994)], [Daniel, J. (1997), 22:150]. Andújar, Río Jándula, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24) como *Agaricus romagnesii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:36]. Baños de la Encina, [cita Jiménez & al. (1996:103)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:36]; *idem*, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]. Cambil, {Sierra Mágina}, 2/XI/1991, en prado, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [cita Jiménez (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:56]. Jaén, Ctra. de Granada, Río Cambil, 30SVG4570, con *Populus*, [cita Jiménez (1994:124) como *Agaricus romagnesii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:36]; *idem*, [Jiménez, F. (1994), 3:39]. Jaén, Puente de la Sierra, 9/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:24) como *Agaricus romagnesii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:36]; *idem*, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [cita Anguita & al. (1992)], [Parra, L.A. (1996), 21:56]; *idem*, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, 7/XII/1991, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [cita Anguita & al. (1992)], [Parra, L.A. (1996), 21:56]; *ibidem*, 1/XI/1993, con *Populus*, [cita Jiménez (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:40]; *ibidem*, con *Populus*, [Jiménez, F. (1994), 3:39]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 1/XI/1993, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1290, [Jiménez, F. (1994), 19:124]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 2/XI/1991, en prado, leg.: J. Gómez, JA-F 1291, [como *Agaricus romagnesii* Wasser], [Jiménez, F. (1994), 19:124] ▶ Orceira, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100307, JA-Cussta 3747. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110307, JA-Cussta 3958. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 7/XII/2002, en bosque con *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120234, JA-Cussta 3949.
- Agaricus campestris* L.:Fr.**
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83].
- ALMERIA: Benizalón, Ctra. de Uleila del Campo a Albánchez, km 33, 30SWG7219, 1/XII/1983, MA-Fungi 5836, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99]; *idem*, MA-Fungi 5836, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:99)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:37] ▶ Olula de Castro, Fuente la Merendera, Sierra de los Filabres, 30SWG4218, a 1900 m, 22/X/2003, en prado con *Poaceae*, *Populus* y *Robinia pseudoacacia*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 361, JA-Cussta 5092. Senes, Cerro Nacimiento, Sierra de los Filabres, 30SWG5620, a 1700 m, 5/X/2002, en prado con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 88, JA-Cussta 3461. Tabernas, Colina de los Nudos, {Desierto de Tabernas}, 30SWG5708, a 600 m, 16/I/2003, en prado con *Chenopodiaceae* y *Stipa*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1437, JA-CUSSTA 6098. Tahal, Alto Jerez, Sierra de los Filabres, 30SWG5919, a 1400 m, 28/XI/2002, en prado con *Poaceae*, *Retama sphaerocarpa* y *Eryngium campestre*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 108, JA-Cussta 3466. Velefique, Casa de Aurelio, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 511, JA-Cussta 5233; *idem*, MUAL 518, JA-Cussta 5240. Velefique, La Parra, Sierra de los Filabres, 30SWG5419, a 1770 m, 5/X/2002, en prado con *Poaceae* y *Eryngium campestre*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 82, JA-Cussta 1871.
- CADIZ: Rota, proximidades, 22/II/1977, con *Eucalyptus* y *Pinus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:281]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:281) como *Agaricus campester*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:39]; *idem*, [cita Pando (2000) y Calonge & Tellería (1980)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:7].
- CORDOBA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:40]; *idem*, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:39]. Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, [cita Gómez & al. (1993:79)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:39]. Doña Mencía, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1988, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 154, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244]; *idem*, AMSS 154, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:39]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)], [Parra, L.A. (1996), 21:40]. Luque, 12/XI/1988, en prado, AMSS 155, [cita Gómez & al. (1995:244) como *Agaricus campestris* var. *squamulosus*], *ibidem*, 6/XII/1997, en zonas nitrogenadas con estiércol, AMSS 1037, [cita Gómez & al. (199:108)

- como *Agaricus cupreobrunneus*, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19: 39] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/XII/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 444, JA-Cussta 5381. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/ XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1209, JA-Cussta 4943. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 1/XI/2002, en prado con *Avenula*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 116, JA-Cussta 461. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 10/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 345, JA-Cussta 3831.
- GRANADA: Sin localización, en prado, [Ortega, A. (1999), 1:98]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:80]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:80)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:40]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alhama de Granada, 23/X/1979, jardines, [cita Galán (1981)]; *idem*, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]. Granada, Alhambra, Fuente del Avellano, 30SVG4815, en prado, XI, [cita Muñoz & Serrano (1947:515) como *Psalliota campestris*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:40]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *ibidem*, 1/XI/1946, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515 como *Psalliota campestris* Fr.]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 15/XII/1978, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, 18/X/1977, [cita Malençon & Llimona (1980:91) como *Agaricus campester*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:40]; *idem*, [cita Ortega (1980)]; *idem*, [cita Malençon & Llimona (1983)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [cita Ortega (1999:98)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1997:93)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:40]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]; *ibidem*, 18/X/1977, en prado, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):91]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, en lugares nitrogenados, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:40]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48]; *idem*, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]. Monachil, Barranco de Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG50, lugares nitrogenados, [Ortega, A. (1988), 3:48]; *ibidem*, 12/X/1978, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *ibidem*, GDAC 8048, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:40]; *idem*, GDAC 8048, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 31]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 21/X/1979, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *ibidem*, GDAC 8046, [cita Ortega & García (1986:31)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:40]; *idem*, GDAC 8046, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 46, JA-Cussta 1546. Güéjar Sierra, El Vadillo Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 324, JA-Cussta 4331. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: A. Ortega, Ortega 123, JA-Cussta 1632.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:281]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:281) como *Agaricus campester*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:62)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Almonaster la Real, 24/XI/1991, en prado, GDAC 38151, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en prado, [cita Romero de la Osa (1990)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]. Aracena, proximidades, 7/XII/1989, en prado, [cita Ortega & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21: 42]; *idem*, GDAC 37907, [cita Ortega & al. (1994:241)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Linares de la Sierra, Arroyo Periquito, 27/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:42].
- JAEN: Sin localización, 2/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, 5/XII/1994, [cita Reyes (1995:91)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, en prado y terrenos abonados, [primavera y otoño], [Jiménez, F. (1991), sin pág.]; *idem*, [cita Jiménez (1991:9)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *idem*, [Jiménez, F. (1991), sin pág.]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:36]; *idem*, [cita Nieto (1995:36)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1996:103)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1997:93)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/ 1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995: 77)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 2/XII/1990, [cita Casas (1996:8)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991: 289)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Cambil, El Oasis, 29/X/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:289)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, 20/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994: 28)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 8/V/1988, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 1123, [cita Jiménez (1989:134)]; *idem*, JA-F 1123, [cita Hervás (1993:11)], [Jiménez, F. (1994), 19:124]; *ibidem*, 15/XI/1992, JA-F 413, [cita Jiménez (1994:1234)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:134]; *idem*, 30SVG3375, [cita Jiménez (1989:134) como *Agaricus campestris* var. *squamulosus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, [cita Jiménez (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, JA-F 1123, [cita Jiménez (1994:1234)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, 9/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, 9/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)]; *ibidem*, [cita Jiménez (1989:134) como *Agaricus campestris* var. *squamulosus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19: 41]; *idem*, [cita Jiménez (1989)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1996:103)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103]. Linares, [Llaveró, J. (1994), 3:45]. Linares, Arroyo Periquito, de Vilches a Linares, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]. Linares, Arroyo Pringuillo Melchor, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Linares, Dehesa de Linares, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992: 24)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Vilches, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *ibidem*, 1/VI/1992, [cita Hervás (1993:11)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]; *ibidem*, en dehesas estercoladas, [Hervás, J.L. (1993), 2:11]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *idem*, X, [cita Hervás (1993:11)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:41]. Vilches, entre Vilches y Linares, 22/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:42] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 26/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 467, JA-Cussta 3196. Santa Elena, Aliseda,

- {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 670 m, 20/X/2003, en prado con *Poaceae*, *Quercus ilex* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100324, JA-Cussta 3933. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorra, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110332, JA-Cussta 3785.
- MÁLAGA: Sin localización, en prado, márgenes de caminos, lugares herbosos, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:108]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:108)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:44]. Sin municipio, en bosque, leg.: Prol., [Colmeiro, M. (1867), 2:7]. Sin municipio, Parque Natural de la Sierra de las Nieves, en prado, [cita Moreno & al. (1996:178)]; *idem*, lugares abonados, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:44]; *idem*, lugares abonados, [Moreno, B. & al. (1996), 178]. Málaga, proximidades, en bosque, leg.: Prol., [Colmeiro, M. (1867), 17(7):426]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:592]; *idem*, [cita Colmeiro (1867:7)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:44]. Málaga, Gibalfaro, 17/XI/1973, con *Pinus*, [cita Malençon & Bertault (1976:49) como *Agaricus campestris*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:44]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:49]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Parra, L.A. (1996), 21:42].
- SEVILLA: Alcalá de Guadaira, [Colmeiro, M. (1889), 5:592]; *idem*, [cita Paúl y Arozarena (1897:257)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [cita Paúl y Arozarena (1897:257) como *Psalliota campestris*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:46]; *idem*, [como *Psalliota campestris* Fr.], [cita Paúl y Arozarena (1897:257)]; *idem*, leg.: R. González, [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [cita González (1883:405)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:46]; *idem*, [cita González (1883)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]. Dos Hermanas, [cita Paúl y Arozarena (1897:257)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:592]; *idem*, [cita Paúl y Arozarena (1897:257) como *Psalliota campestris*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:46]; *idem*, [como *Psalliota campestris* Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257]; *idem*, leg.: R. González, [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [cita González (1883:405)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:46]; *idem*, [cita González (1883)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]. Huévar, [cita Paúl y Arozarena (1897:257) como *Psalliota campestris*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:46]; *idem*, [cita Paúl y Arozarena (1897:257)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, leg.: Paúl, [como *Psalliota campestris* Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26 (Actas):257]. Pedroso (El), Pedroso de la Sierra, leg.: R. González, [como *Psalliota campestris* Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26 (Actas):257]; *idem*, [cita Paúl y Arozarena (1897:257)], [cita González (1883)], [Parra, L.A. (1996), 21:42]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:592]; *idem*, [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [cita González (1883:405)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:46]. Sevilla, leg.: R. González, [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [cita González (1883:405)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:46]; *idem*, [cita González (1883)], [Parra, L.A. (1996), 21:42] ▶ Cazalla de la Sierra, La Vega, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2806.
- Agaricus campestris* var. *squamulosus*** (Rea) Pilát
CORDOBA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995)], [Daniel, J. (1997), 22:141]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1988, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 155, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244]; *idem*, prados nitrogenados, [cita Gómez & al. (1995)], [Parra, L.A. (1996), 21:43].
JAEN: Sin localización, [cita Jiménez (1994)], [Daniel, J. (1997), 22:141]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/XI/1992, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 413, [Jiménez, F. (1994), 19:124]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:134]; *ibidem*, [cita Jiménez (1994)]; *ibidem*, [cita Jiménez (1989)], [Parra, L.A. (1996), 21:43].
- Agaricus comtulus*** Fr.
JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:49].
- Agaricus crocodilinus*** Murrill
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- Agaricus cupreobrunneus*** (Jul.Schäff. & Steer) F.H.Møller
ANDALUCÍA: Sin localización, [cita Jarillo (1996:21)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:83].
CORDOBA: Luque, loc. 43, {Sierras Subbéticas}, 6/XII/1997, en suelos nitrogenados, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 1037, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:108] ▶ Córdoba, Zona recreativa, {Los Villares}, 30SUH4205, a 590 m, 28/X/2003, en prado con *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 103, JA-Cussta 1286.
GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A., Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:81].
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- Agaricus devoniensis*** P.D.Orton
ALMERIA: Almería, Cabo de Gata, Rambla de Morales, 30SWF6773, 23/XI/1982, en suelo arenoso, GDAC 32360, [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):22]; *idem*, [GDAC 32360, [cita Ortega & al. (1991:22)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:50]. Dalias, Punta Entinas, 3/XII/1993, en dunas, con *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, leg.: V. González, C. Illana y A. Altés, AH 16622; *ibidem*, 15/II/1994, leg.: G. Moreno, C. Illana y A. Altés, AH 16623, [Moreno, G., Arenal, F. & González, V. (1994), 15(4):240]. Ejido (El), Punta Entinas, 3/XII/1993, AH 16622, [cita Moreno & al. (1994:240)]; *ibidem*, 15/II/1994, en dunas, con *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, AH 16623, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:50]. Nijar, Cabo de Gata, San José, playa de Los Genoveses, 30SWF7866, a 3 m, 6/I/2002, con *Agave americana*, *Chamaerops humilis* y *Thymus*, en arena litoral, LAPAG 225, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:50] ▶ Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Juniperus phoenicea*, en suelo, leg.: J. Ruso, Daniëls 1454, JA-CUSSTA 6069. Nijar, Chumberas, {Cabo de Gata-Nijar}, 30SWF7867, a 10 m, 7/II/2004, en prado con *Opuntia ficus-indica*, *Eucalyptus* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 783, JA-Cussta 5814.
- Agaricus dulcidulus*** Schulz.
ANDALUCÍA: Sin localización, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:83]; *idem*, en bosque con *Quercus*, [otoño], [Ortega, A., Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:81].
*CADIZ: Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1359, JA-CUSSTA 6056.
CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 5/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Lavandula*, leg.: J. Gómez, B. Moreno, A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 580, GDAC 39064, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244]; *idem*, GDAC 39064, [cita Gómez & al. (1995:244) como *Agaricus semotus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)], [Parra, L.A. (1996), 21:44]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 3/XI/1990, en prado, AMSS 367, [cita Gómez & al. (1995:244) como *Agaricus semotus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 367, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995) como *Agaricus semotus* Fr.], [Parra, L.A. (1996), 21:58]. Rute, Sierra de Rute, 7/I/1996, con *Pinus halepensis*, AMSS 957, GDAC 42840, [cita Gómez & al. (1995:244) como *Agaricus luteomaculatus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 10/XI/2002, en matorral con *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 331, JA-Cussta 582. Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 14/X/2003, en bosque con *Salix*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 121, JA-Cussta 5854. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 6/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 92, JA-Cussta 536.
*GRANADA: Dilar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro,

Ortega 399, JA-Cussta 4623.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Zufre, 5/XI/1986, con *Cistus*, en humus, GDAC 24423, [cita Ortega & al. (1994:242)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]. Almonte, Coto de Doñana, entre la cota 32 y la Laguna del Brezo, 29SQA2197, a 30 m, 6/XII/2001, con *Pinus pinea* y *Juniperus phoenicea*, LAPAG 216, [cita Romero de la Osa (1993:138)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29119, [Romero de la Osa, L. (1993), 18: 138]. Cortelazor, [cita Romero de la Osa (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:44]. Cortelazor, Puerto de la Cruz, con *Quercus suber*, MA-Fungi 29119, [cita Romero de la Osa (1993:138)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]. Jabugo, El Repilado, 23/XI/1990, con *Olea* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 36622, [cita Ortega & al. (1994:242)] como *Agaricus semotus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]; *idem*, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994) como *Agaricus semotus* Fr.], [Parra, L.A. (1996), 21:58] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, [leg.: L. Romero de la Osa, LROM 483, JA-Cussta 3054.

JAEN: Sin localización, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [cita Moreno & al. (1996:182) como *Agaricus semotus* Fr.; se trata de *Agaricus* sp.], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:77]; *idem*, en lugares herbosos y bajo coníferas, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Moreno, B. & al. (1996), 182]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:20) como *Agaricus semotus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]; *ibidem*, 27/XI/1992, [cita Casas (1996:8) como *Agaricus semotus*]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]; *ibidem*, 22/XII/1992, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, 27/XI/1992, [cita Casas (1996:8) como *Agaricus semotus* Fr.]; *ibidem*, 22/XII/1992, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:77]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993) como *Agaricus semotus* Fr.], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:77]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]. Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:28) como *Agaricus semotus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:28) como *Agaricus semotus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:77]; *idem*, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [como *Agaricus semotus* Fr.], [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:58]. Santisteban del Puerto, Sierra Morena, Cerro Ballesta, 30SVH8045, 15/XI/1992, en prado, JA-F 1415, [cita Jiménez (1994:124) como *Agaricus semotus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:53]; *ibidem*, 30SUH8045, 30/XI/1988, [cita Jiménez (1994:124) como *Agaricus semotus* Fr.], [Parra, L.A. (1996), 21:58]; *ibidem*, 15/XI/1992, leg.: J. Gómez, JA-F 1415, [como *Agaricus semotus* Fr.], [Jiménez, F. (1994), 19:124]; *idem*, JA-F 1415, [cita Jiménez (1994:124) como *Agaricus semotus* Fr.], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:77] ▶ Cambil, Gíbraltar, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 606, JA-Cussta 3513.

*MALAGA: Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7528, a 780 m, 27/XI/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 28, JA-CUSSTA 5911.

Agaricus gennadii (Chatin & Boud.) P.D.Orton

GRANADA: Sin municipio, en borde de caminos, [cita Ortega & al. (1996: 79)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:55]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, con *Pinus* y *Cupressus*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:98]; *idem*, en suelos arenosos, [cita Ortega (1999:99)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:55]. Sin municipio, Sierra Nevada, Tocón de Quéntar, Fuente de la Torre, 22/X/1992, en prado, GDAC 36340, [cita Ortega & al. (1996:158)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:55]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 36340, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):158]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Parador de la Cabra Montés, 25/X/1992, en prado, leg.: A. Ortega, GDAC 36339, [Ortega,

A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):158]; *idem*, GDAC 36339, [cita Ortega & Esteve (1996:158)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:55].

****Agaricus gennadii* ssp. *microsporus*** Bohus

JAEN: Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 670 m, 7/XI/2003, en prado con *Poaceae*, *Quercus ilex* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2407110320, JA-Cussta 3932.

Agaricus heinemannianus Esteve-Rav.

HUELVA: Almonte, Coto de Doñana, cota 32, {Doñana (Parque Nacional)}, 29SQA2097, a 32 m, 6/XII/2001, en bosque con *Pinus pinea*, *Juniperus phoenicea*, *Halimium halimifolium* y *Rosmarinus officinalis*, LAPAG 213, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:56]; *idem*, LAPAG 213, [Parra, L.A. (2003), 24:39]. Almonte, Coto de Doñana, Pinar de San Agustín, 29SQA2696, a 10 m, 6/XII/2001, en bosque con *Pinus pinea*, LAPAG 218, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:56]; *idem*, LAPAG 218, [Parra, L.A. (2003), 24:39]. Cumbres Mayores, Arroyo Riofío, Finca San Bartolomé, 23/XI/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 41353, [cita como *Agaricus luteomaculatus*], [Parra, L.A. (2003), 24:39]; *idem*, MA-Fungi 41353, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:56].

Agaricus impudicus (Rea) Pilát

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 785, JA-Cussta 2588.

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 644, JA-Cussta 4785.

HUELVA: Galaroza, Finca El Agrión, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 28/XI/1992, con *Quercus suber*, MA-Fungi 33364, [cita Romero de la Osa (1996:15) como *Agaricus variegans*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:57]; *idem*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33364, [como *Agaricus variegans* F.H.Møller], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:15].

*JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1807110322, JA-Cussta 3875. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110218, JA-Cussta 3732.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 119, JA-Cussta 785.

Agaricus iodosmus Heinem.

CADIZ: Sin municipio, Parque Natural de la Sierra de Grazalema, con *Quercus*, en suelo arenoso, [cita Moreno & al. (1996:180) como *Agaricus pilatianus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:59]; *idem*, [como *Agaricus pilatianus* Bohus], [Moreno, B. & al. (1996), 180].

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 17/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 715, GDAC 39063, [como *Agaricus pilatianus* Bohus], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995:244)], [como *Agaricus pilatianus* Bohus], [Parra, L.A. (1996), 21: 53]; *idem*, GDAC 39063, [cita Gómez & al. (1995:244) como *Agaricus pilatianus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:59] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 340, JA-Cussta 583.

GRANADA: Sin localización, en suelo nitrogenado, [cita Ortega & al. (1996:82) como *Agaricus pilatianus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:59]; *idem*, [como *Agaricus pilatianus* Bohus], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:82].

Agaricus langei (F.H.Møller) F.H.Møller

CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, km 33, 4/XI/1994, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 41344, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41344, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231]; *idem*, GDAC 41344, [cita Ortega & al. (1997:231)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:60].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 23/XII/1995, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2552, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134]; *idem*, con *Pinus*, JA-F 2552, [cita Jiménez (1996:1)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:61]; *idem*, JA-F 2552, [Jiménez, F. (1996), 5:2]; *idem*, JA-F 2553, [cita Jiménez & Reyes (1998:134)] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 573, JA-Cussta 3399. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110306, JA-Cussta 3759. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110344, JA-Cussta 3287.

Agaricus lanipes (F.H.Møller & J.Schaeff.) Hlaváček

HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994)], [Daniel, J. (1998), 23:165]. Alajár, 22/XI/1990, en bosque adherido con *Quercus suber*, GDAC 37909, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *idem*, GDAC 37909, [cita Ortega & al. (1994:242)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:62]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:49]. Aracena, Finca Valbono, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, 26/X/1997, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40435, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113].

Agaricus leucotrichus (F.H.Møller) F.H.Møller

GRANADA: Sin localización, en bosque, en acículas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:82].

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [cita Ortega & al. (1996)], [Cadiñanos, J.A. & Parra, L.A. (1999), 24:49]. Yunquera, Sierra de las Nieves, Puerto de la Caína, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, 1/XI/1994, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16955, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, 1/XI/1994, AH 16955, [cita Ortega & al. (1996:224)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:63].

Agaricus litoralis (Wakel. & A. Pearson) Pilát

*CORDOBA: Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, *Quercus suber* y *Paeonia*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 71, JA-Cussta 1468.

HUELVA: Galarzo, La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0400, 22/XI/1995, en prado con *Quercus suber* y *Olea europaea*, MA-Fungi 40437, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 166, JA-Cussta 399.

JAEN: Sin localización, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [cita Jiménez (1994)], [Daniel, J. (1997), 22:153]. Carboneros, 27/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:28) como *Agaricus spissicaulis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:63]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:60]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Carolina (La), 27/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:20) como *Agaricus spissicaulis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:63]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:60]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:28) como *Agaricus spissicaulis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:63]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:60]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis*

F.H.Møller], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Linares, 27/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:28) como *Agaricus spissicaulis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:63]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [cita Calonge & al. (1994:28)], [Parra, L.A. (1996), 21:60]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, [cita Llaveró Ruiz (1994:45) como *Agaricus spissicaulis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:63]; *idem*, [como *Agaricus spissicaulis* F.H.Møller], [Llaveró, J. (1994), 3:45] ▶ Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 670 m, 20/X/2003, en prado con *Poaceae*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100331, JA-Cussta 3860; *ibidem*, 26/XI/2003, JDRG 26110308, JA-Cussta 3289. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110317, JA-Cussta 4016.

Agaricus luteomaculatus (F.H.Møller) F.H.Møller

CORDOBA: Rute, loc. 32, {Sierras Subbéticas}, 7/II/1996, con *Pinus halepensis*, AMSS 957, GDAC 42840, [cita Gómez & al. (1999:109). Se trata de *Agaricus dulcidulus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:65]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 957, GDAC 42840, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 378, JA-Cussta 5362. Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 7/II/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 348, JA-Cussta 737.

HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994:242)], [Parra, L.A. (1996), 21:33]. Aracena, Ctra. de Aracena a Zufre, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 5/XI/1986, con *Cistus*, en humus, [cita Ortega & al. (1994:242)], [Parra, L.A. (1996), 21:49]; *idem*, GDAC 24423, [cita Romero de la Osa (1993) como *Agaricus dulcidulus*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *idem*, GDAC 24423, [cita Ortega & al. (1994:242) como *Agaricus dulcidulus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:65]. Cortelazor, Puerto de la Cruz, 22/XI/1991, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 29129, [cita Romero de la Osa (1993) como *Agaricus dulcidulus*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *ibidem*, [cita Ortega & al. (1994:242)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:49]. Cumbres Mayores, Arroyo Río-frio, Finca San Bartolomé, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9710, 23/XI/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, MA-Fungi 40436, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113].

Agaricus lutosus (F.H.Møller) F.H.Møller

*CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2701, JA-Cussta 4407.

HUELVA: Almonte, Coto de Doñana, Caño el Chorrillo, {Doñana (Parque Nacional)}, 29SQA2798, a 10 m, 8/XII/2001, en prado con *Quercus suber*, LAPAG 221, [Parra, L.A. (2003), 24:75]; *idem*, LAPAG 221, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:66].

Agaricus moelleri Wasser

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, planifolios y zonas aclaradas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:84]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83].

ALMERIA: Benizalón, Ctra. de Uleila del Campo a Albánchez, km 33, 30SWG7219, 1/XII/1983, MA-Fungi 5839, [como *Agaricus placomyces* Peck.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99]; *idem*, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:99) como *Agaricus pseudopratensis*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:70].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en suelo arenoso, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [Moreno, B.; Jiménez, F.; Gómez, J. & Infante, F. (1996), 182]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 19/XI/1992, con *Tamarix* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 508, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244];

- ibidem*, 19/XII/1992, con *Tamarix* y *Populus*, [cita Gómez & al. (1995)], [Parra, L. A. (1996), 21:54]. Priego de Córdoba, Fuente Alhama, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [Barnés, F. (1995), 4:48].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, [otoño], [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [Ortega, A. (1999), 1:99]. Sin municipio, Ctra. de Granada a Motril, km 8, 1/XI/1976, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [cita Ortega (1980)], [Parra, L. A. (1996), 21:54]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 6/XI/1977, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [cita Ortega (1980)], [Parra, L. A. (1996), 21:54] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 292, JA-Cussta 4299. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 587, JA-Cussta 4727.
- HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 28/X/1992, con *Populus alba* y *Populus nigra*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33363, [como *Agaricus meleagris* J. Schff.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:15].
- JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:54]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]. Mancha Real, parque de la ciudad, 30SVG4682, 4/VI/1989, leg.: M. Montes, JA-F 2, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [Jiménez, F. (1994), 19:124]; *ibidem*, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [cita Jiménez (1994:124)], [Parra, L.A. (1996), 21:54]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Agaricus praeclaresquamosus* A.E. Freeman], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31].
- **Agaricus osecanus* Pilát
- GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 478, JA-Cussta 4518.
- **Agaricus pampeanus* Speg.
- GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 479, JA-Cussta 4519.
- Agaricus pheolepidotus* (F.H.Møller) F.H.Møller
- CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. del Puerto de Galis a Ubrique, km 50, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41388, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231]; *ibidem*, GDAC 41388, [cita Ortega & al. (1997:231)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:70].
- GRANADA: Otura, Puerto del Suspiro del Moro, [cita Varo & al. (1976: 153) como *A. xanthoderma* var. *perdicina*], [Parra, L.A. (1996), 21: 51]; *ibidem*, [cita Varo & al. (1978:153) como *Psalliota xanthoderma* var. *perdicina*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:70]; *ibidem*, [como *Psalliota xanthoderma* var. *perdicina* Gen.: Pilat], [Varo, J. & al. (1976), 5:153].
- *HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 10/XII/2002, en bosque con *Robinia pseudoacacia*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 351, JA-Cussta 314.
- Agaricus porphyrrhizon* P.D.Orton
- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 94]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelo calcáreo y herboso, [otoño], [como *Agaricus porphyrrizon* var. *cookei* Bon & Grilli], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:83].
- HUELVA: Alajar, 21/XI/1991, en bosque adherado con *Quercus suber*, GDAC 38152, [cita Ortega & al. (1994:242)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:72]; *ibidem*, GDAC 38152, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *ibidem*, [cita Ortega & al. (1994 :242)], [Parra, L.A. (1996), 21:53]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Santa Ana la Real, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36621, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *ibidem*, GDAC 36621, [cita Ortega & al. (1994:242)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:72]; *ibidem*, [cita Ortega & al. (1994 :242)], [Parra, L.A. (1996), 21:53].
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Baños de la Encina, [cita Moreno & al. (1997:93)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:72]; *ibidem*, leg.: G. Moreno; F. Jiménez y A. Guerra, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]; *ibidem*, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:72]; *ibidem*, [cita Anguita & al. (1992)], [Parra, L.A. (1996), 21:53]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Villares (Los), La Cuna, 30SVG2667, 26/XI/1997, en bosque con *Pinus halepensis*, JA-F 1, [cita Jiménez & Reyes (1998:134)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:72]; *ibidem*, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134] ▶ Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110319, JA-Cussta 4066. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1608110322, JA-Cussta 4381.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: D. Jiménez, A. González y F. Prieto, AL 42, JA-Cussta 825.
- Agaricus pseudoprattensis* (Bohus) Wasser
- ALMERIA: Uleila del Campo, Ctra. de Uleila del Campo a Albánchez, km 33, 30SWG7219, 1/XII/1983, MA-Fungi 5839, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988: 99) como *Agaricus placomyces*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:74].
- *CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 407, JA-Cussta 5377.
- Agaricus subperonatus* (J.E.Lange) Singer
- HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Marines (Los), La Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, 28/X/1997, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40438, [como *Agaricus vaporarius* (Pers.) Cappelli], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113].
- JAEN: Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [cita Calonge & al. (1998:31) como *Agaricus vaporarius*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:78]; *ibidem*, [como *Agaricus vaporarius* (Pers.) Cappelli], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31].
- Agaricus sylvaticus* Schaeff.:Fr.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Moreno, B. & al. (1996), 180].
- CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. del Puerto de Galis a Ubrique, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 41387, [cita Ortega & al. (1997:230) como *Agaricus haemorrhoidarius*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:81]; *ibidem*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41387, [como *Agaricus haemorrhoidarius* Schulzer ap. Kalchbr], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 230] ▶ Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF5639, a 70 m, 13/XII/2002, en prado con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 16, JA-Cussta 3843. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 631, JA-Cussta 2773.
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierra de Hornachuelos}, con *Eucalyptus*, [cita Moreno & al. (1996:184)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:81]; *ibidem*, [Moreno, B. & al. (1996), 184]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 20/II/1995, con *Eucalyptus globulus*, en humus, leg.: J.

- Gómez y B. Moreno, AMSS 987, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, AMSS 987, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:81]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Parra, L.A. (1996), 21:58].
- GRANADA: Albolote, Pantano de Cubillas, 30SVG42, 14/X/1979, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:58]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 23/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Galán (1981)], [Parra, L.A. (1996), 21:58]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 1/XI/1977, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:58].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, [cita Romero de la Osa (1991:62)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:82]; *idem*, con *Eucalyptus*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:9]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Eucalyptus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, {Doñana}, 29SQA2796, 19/XI/1976, con *Eucalyptus*, [cita Calonge & Tellería (1980:281) como *Agaricus haemorrhoidarius*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:82]; *idem*, MA-Fungi, [como *Agaricus haemorrhoidarius* Schulzer ap. Kalchbr], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:281]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:48]; *idem*, [como *Agaricus haemorrhoidarius*], [cita Pando (2000) y Calonge & Tellería (1980)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:8]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 6/XII/1989, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 37911, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *idem*, GDAC 37911, [cita Ortega & al. (1994:242)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:82]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)]; *ibidem*, con *Quercus* y *Eucalyptus*, [otoño; cita Romero de la Osa (1990)], [Parra, L.A. (1996), 21:58].
- JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Jiménez & al. (1996:103) como *Agaricus haemorrhoidarius*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:82]; *idem*, [como *Agaricus haemorrhoidarius* Schulzer ap. Kalchbr], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 20/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77) como *Agaricus haemorrhoidarius*]; *ibidem*, con *Castanea sativa*, [cita Moreno & al. (1996:180) como *Agaricus haemorrhoidarius*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:82]; *ibidem*, 20/XI/1994, [como *Agaricus haemorrhoidarius* Schulzer ap. Kalchbr], [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, con *Castanea sativa*, en humus, [como *Agaricus haemorrhoidarius* Schulzer ap. Kalchbr], [Moreno, B. & al. (1996), 180]. Santa Elena, Miranda del Rey, 1/I/1997, [cita Calonge & al. (1998:30) como *Agaricus haemorrhoidarius*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:82]; *ibidem*, [como *Agaricus haemorrhoidarius* Schulzer ap. Kalchbr], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:30].
- Agaricus sylvicola* (Vittad.) Peck**
- ALMERIA: Benizalón, Ctra. de Uleila del Campo a Albánchez, km 33, 30SWG7219, 1/XII/1983, MA-Fungi 5859, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99]; *idem*, MA-Fungi 5859, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:99)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:85] ▶ María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 697, JA-Cussta 5730.
- CADIZ: Sin municipio, Parque Natural de la Sierra de Grazalema, [cita Moreno & al. (1996:184)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 184]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 41343, [cita Ortega & al. (1997:230) como *Agaricus essettei*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]; *idem*, GDAC 41343, [como *Agaricus essettei* Bon], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus camaldulensis*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 144, JA-Cussta 756.
- CORDOBA: Sin localización, [primavera y otoño; cita Moreno & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]. Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, [cita Gómez & al. (1993:83)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]. Cabra, La Nava, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1994, [cita Barnés (1995:48)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]; *idem*, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 19/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AMSS 218, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]; *ibidem*, 19/XI/1989, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 218, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]. Priego de Córdoba, Navasequilla, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [cita Barnés (1995:48)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]; *idem*, [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 167, JA-Cussta 2960. Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 214, JA-Cussta 5838. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 90, JA-Cussta 470.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, 8/XI/1977, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]. Alhama de Granada, 13/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Galán (1981)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]. Güejar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, [cita Ortega & García (1986:32)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]; *idem*, lugares nitrogenados, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]. Montefrío, 7/XI/1979, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 2/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus*, [cita Galán (1981)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]; *ibidem*, con *Quercus*, GDAC 8035, [cita Ortega & García (1986:32)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]; *idem*, GDAC 8035, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]; *idem*, con *Quercus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Ortega & García (1986)], [Parra, L.A. (1996), 21:59] ▶ Baza, Cañada Larga, {Sierra de Baza}, 30SWG2001, a 1900 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 469, JA-Cussta 4509.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Jabugo a Aracena, 15/XI/1983, en prado nitrogenado, GDAC 16047, [cita Ortega & al. (1994:242) como *Agaricus tenuivolatus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque, [cita Romero de la Osa (1991:62)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]; *idem*, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Alajair, 22/XI/1990, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 37908, [como *Agaricus essettei* Bon], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:46]; *ibidem*, 23/XI/1990, GDAC 37908, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Almonaster la Real, 23/XI/1990, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 37912, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *idem*, GDAC 37912, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]. Almonte, Coto de Doñana, cota 32, proximidades, 29SQA2098, a 30 m, 6/XII/2001, con *Pinus pinea*, *Juniperus phoenicea*, *Halimium halimifolium* y *Rosmarinus officinalis*, LAPAG 214, [cita Romero de la Osa (1991:62)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:87]. Almonte, Coto de Doñana, entre la cota 32 y la Laguna del Brezo, 29SQA2197, a 30 m, 6/XII/2001, con *Pinus pinea* y *Juniperus phoenicea*, LAPAG 215, [cita Romero de la Osa (1991:62)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Almonte, Coto de Doñana, Laguna del Brezo, proximidades, 29SQA2197, a 20 m, 6/XII/2001, con *Juniperus phoenicea*, LAPAG 217, [cita Romero de la Osa (1991:62)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus*, [otoño; cita Romero de la Osa (1990)], [Parra, L.A. (1996), 21:59] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 493, JA-Cussta 3061.

- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:8]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [como *Agaricus essetei* Bon], [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:71]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 30/XI/1988, en prado, [Jiménez, F. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]; *idem*, JA-F 5, [cita Jiménez (1994:124)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]; *idem*, leg.: J. Gómez, JA-F 5, [Jiménez, F. (1994), 19:124]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:71]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1996:103)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Parra, L.A. (1996), 21:59]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Campillo de Arenas, Los Cortijuelos, 20/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Campillo de Arenas, Palomares, 22/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]; *ibidem*, [cita Esteve & al. (2000:42)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:89]. Iruela (La), 14/XI/1993, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)]; *ibidem*, 21/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:59]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:28)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, 30SVG3767, [cita Jiménez & al. (1991:289)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:88]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/1998, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 768, JA-Cussta 4432. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 423, JA-Cussta 3153. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110337, JA-Cussta 4035.
- SEVILLA: Constantina, Ctra. SE 163, km 5, 30STH6801, a 600 m, 17/XI/2001, con *Quercus suber*, LAPAG 191, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:91] ▶ Navas de la Concepcion (Las), Sierra del Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, en suelo, leg.: A. García y F. Ugia, COFC-F 3230.
- Agaricus tenuivolvatus*** (F.H.Møller) F.H.Møller
HUELVA: Jabugo, Ctra. de Jabugo a Aracena, 15/XI/1983, en prado, GDAC 16047, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *idem*, GDAC 16047, [cita Ortega & al. (1994:242)]. Se trata de *Agaricus sylvicola*, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:93]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:60].
- Agaricus urinascens*** (F.H.Møller & Jul.Schäff.) Singer
CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en prado, [cita Moreno & al. (1996:176) como *Agaricus albertii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:93]; *idem*, [como *Agaricus albertii* Bon], [Moreno, B. & al. (1996), 176].
HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Agaricus albertii* Bon], [cita Romero de la Osa (1990)], [Parra, L.A. (1996), 21:34]; *idem*, [otoño], [como *Agaricus macrosporus* (Møller & J.Schaff.) Pilat], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:62) como *Agaricus macrosporus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:94].
JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [como *Agaricus albertii* Bon], [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [como *Agaricus macrosporus* (Møller & J.Schaff.) Pilat], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [como *Agaricus albertii* Bon], [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:77) como *Agaricus albertii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:94]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [como *Agaricus macrosporus* (Møller & J.Schaff.) Pilat], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:289) como *Agaricus macrosporus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:94]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 20/XI/1990, en prado, JA-F 1416, [cita Jiménez (1994:124) como *Agaricus albertii*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:94]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1416, [como *Agaricus albertii* Bon], [Jiménez, F. (1994), 19:124]; *idem*, [como *Agaricus albertii* Bon], [cita Jiménez (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:34].
MALAGA: Alfarate, Sierra del Mediodía, 10/X/1989, [como *Agaricus albertii* Bon], [cita Jiménez & Ayala (1992:109)], [Parra, L.A. (1996), 21:35]; *ibidem*, 11/X/1989, en prado, [verano y otoño], [como *Agaricus macrosporus* (Møller & J.Schaff.) Pilat], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:109]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:109)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:94] ▶ Cortes de la Frontera, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 30STF6846, a 500 m, 15/XII/2002, en prado con *Pistacia lentiscus* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: M. Macías, AL 88, JA-Cussta 905.
- Agaricus xanthodermus*** Genev.
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Agaricus xanthoderma* var. *griseus* (Pearson) Bon & Capelli], [Ortega, A. (1992), 96].
*ALMERIA: Baeares, Prado Alto, Sierra de los Filabres, 30SWG4920, a 1750 m, 22/X/2003, en prado con *Salix*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 359, JA-Cussta 5089.
CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1986, en bosque adherado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 24474, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231]; *idem*, GDAC 24474, [cita Ortega & al. (1997:231)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:97] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 455, JA-Cussta 2566.
CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en suelo arenoso, [cita Moreno & al. (1996:182) como *Agaricus praeclearsquamosus*]; *idem*, [cita Gómez & al. (1993:80) como *Agaricus praeclearsquamosus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:98]. Carcabuey, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, 25/XII/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AMSS 969, [cita Gómez & al. (1999:109)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:98]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 969, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109]. Córdoba, 2/XII/1994, [cita Barnés (1995:48) como *Agaricus praeclearsquamosus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:98]. Priego de Córdoba, 19/XI/1994, con *Tamarix* y *Populus nigra*, en suelo arenoso, AMSS 508, [cita Gómez & al. (1995:244) como *Agaricus praeclearsquamosus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:98] ▶ Carcabuey, Valdecañas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 320, JA-Cussta 735. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 52, JA-Cussta 1237. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 15/XII/2003, en bosque con *Cistus albidus*, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1603, JA-Cussta 4284.
GRANADA: Sin localización, en prado nitrogenado, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:84]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:84)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:98]; *idem*, borde de caminos, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:99]; *idem*, [cita Esteve & al. (1978:135) como *Psalliota xanthoderma*]; *idem*, [cita Ortega (1999:99)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:98]; *idem*, [como *Psalliota xanthoderma* Gen.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):

- 135]. Huétor Santillán, La Alfraguera, 30SVG52, 1/XI/1977, [cita Ortega (1980)]; *ibidem*, [cita Varo & al. (1976)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *ibidem*, en lugares herbosos, [como *Psalliota xanthoderma* Gen.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]; *idem*, a, 30SVG52, en bosque, [cita Varo & al. (1978:153) como *Psalliota xanthoderma*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:98]. Granada, 5/XI/1978, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]. Montefrío, 7/XI/1979, [cita Ortega (1980)], [Parra, L.A. (1996), 21:64] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 47, JA-Cussta 1547. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 83, JA-Cussta 1595. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6487, a 1050 m, 3/XI/2001, en bosque con *Cupressus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 195, JA-Cussta 1720.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Romero de la Osa (1991:62)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]. Almonte, Coto de Doñana, frente a la puerta del Palacio de Doñana, 29SQA2797, a 10 m, 7/XII/2001, con *Eucalyptus*, LAPAG 219, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño; cita Romero de la Osa (1990)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]. Aracena, proximidades, 6/XII/1989, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 37913, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:242]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *idem*, GDAC 37913, [cita Ortega & al. (1994:242)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Calañas, [como *Agaricus xanthoderma* var. *griseus* (Pearson) Bon & Capelli]; *idem*, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Nava (La), Río Múrtiga, 28/XI/1992, con *Populus alba* y *Populus nigra*, MA-Fungi 33363, [cita Romero de la Osa (1996:15) como *Agaricus meleagris*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *ibidem*, 28/XI/1993, con *Populus nigra* y *Alnus glutinosa*, MA-Fungi 33362, [en herbario como *Agaricus meleagris*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 478, JA-Cussta 3030.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, 5/XI/1994, [cita Reyes (1995:91)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [como *Agaricus xanthoderma* var. *griseus* (Pearson) Bon & Capelli], [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]; *idem*, [cita Hervás (1993:11)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, [cita Nieto (1995:37)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Aldeaquemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)]; *ibidem*, 27/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Andújar, Río Jándula, entre las viñas, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [cita Moreno & al. (1997:93)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:100]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baeza, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]. Baños de la Encina, 1/I/1997, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:100]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]. Beas de Segura, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1996:103)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Cambil, El Oasis, 29/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993), S], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:20)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]; *ibidem*, [cita Esteve & al. (2000:42)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:100]. Iruela (La), 21/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:28)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:289)]; *ibidem*, 20/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:28)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:100]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:100]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:100]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]. Linares, Arroyo de Linares, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992)], [Parra, L.A. (1996), 21:64]. Linares, Arroyo Pringuillo Melchor, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Mancha Real, parque de Mancha Real, 30SVG4682, 4/VI/1989, JA-F 2, [cita Jiménez (1994:124) como *Agaricus praeclaresquamosus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Santa Elena, en bosque con *Pinus pinaster*, [cita Hervás (1993:11)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:99]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, en bosque con *Pinus pinaster*, [Hervás, J.L. (1993), 2:11]. Santa Elena, Miranda del Rey, 1/I/1997, [cita Calonge & al. (1998:31) como *Agaricus praeclaresquamosus*], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:100]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 556, JA-Cussta 3384. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 1/V/2003, en prado con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1050302, JA-Cussta 2299. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120212, JA-Cussta 2318. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 13/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 88, JA-Cussta 2059.
- MALAGA: Sin localización, en bosque de planifolios, borde de caminos y lugares herbosos, [primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:110]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:110)], [Parra, L.A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:101] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 94, JA-Cussta 784. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 11, JA-CUSSTA 5894. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 270, JA-Cussta 2670.
- *SEVILLA: Constantina, Finca La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2523.
- **Agaricus xantholepis* (F.H.Møller) F.H.Møller
- GRANADA: Gor, Arroyo de Baúl, {Sierra de Baza}, 30SWG0839, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 515, JA-Cussta 4548.

Chamaemyces

**Chamaemyces fracidus* (Fr.) Donk

JAEN: Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100311, JA-Cussta 3763.

Cystoderma

Cystoderma Fayod

GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 505, JA-Cussta 4637.

Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].

ALMERIA: Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 2/XI/1986, en bosque con *Pinus nigra*, MA-Fungi 19235, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100].

*CORDOBA: Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9133, a 550 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3601, JA-Cussta 4989. Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 39, JA-Cussta 1224. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 344, JA-Cussta 5355.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 421, JA-Cussta 4464.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 390, JA-Cussta 347.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 20/XI/1989, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1410, [Jiménez, F. (1994), 19:130]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Pegalajar, La Cerradura, 23/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 153, JA-Cussta 1935. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110312, JA-Cussta 3305. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 507, JA-Cussta 3241.

**Cystoderma amianthinum* f. *rugosoreticulatum* (Lorinser) Smith & Singer

JAEN: Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 154, JA-Cussta 1936. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 508, JA-Cussta 3242.

Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*

y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 663, JA-Cussta 5693.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 20/XI/1988, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1017, [Jiménez, F. (1994), 19:130] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 732, JA-Cussta 4356. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus*, *Quercus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1033, JA-Cussta 2290. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1620110303, JA-Cussta 3851.

Cystoderma fallax Smith & Singer

ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus halepensis*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:118].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:112]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

Cystoderma granulorum (Batsch:Fr.) Fayod

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:118].

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 628, JA-Cussta 5598. María, La Dehesa, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 745, JA-Cussta 5819. María, La Umbría, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 703, JA-Cussta 5735.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

HUELVA: Galaroza, La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0401, 30/XI/1995, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, MA-Fungi 40460, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 77, JA-Cussta 93.

JAEN: Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 29/XII/1996, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2860, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 312, JA-Cussta 1978.

Cystoderma jasonis (Cooke & Masee) Harmaja

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74].

Cystoderma superbum Huijsm.

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en humus, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:119]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18825, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Cystoderma terrei (Berk. & Broome) Harmaja

*ALMERIA: Bacaes, Prado Alto, Sierra de los Filabres, 30SWG4920, a 1750 m, 3/XI/2003, en prado con *Poaceae* y *Salix*, en suelo, leg.: Ángel Lozano, MUAL 451, JA-Cussta 5201. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 626, JA-Cussta 5596; *idem*,

- MUAL 670, JA-Cussta 5700. Velefique, Collado Seis Pies, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 501, JA-Cussta 5223.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/XII/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 574, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 51, JA-Cussta 1236. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8825, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1504, JA-Cussta 4288. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 19/XII/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 159, JA-Cussta 3819; *idem*, con *Cistus ladanifer*, J. Gómez 152, JA-Cussta 606. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XII/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 458, JA-Cussta 5476.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [como *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. & Schwein.) Fayod.], [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra de la Yedra, en bosque de coníferas, [como *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. & Schwein.) Fayod.], [Varo, J. & al. (1976), 5:152].
- HUELVA: Linares de la Sierra, Marilozana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0896, 26/XII/1995, en bosque con *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, MA-Fungi 40461, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 337, JA-Cussta 303.
- JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [como *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. & Schwein.) Fayod.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Sin municipio, Despeñaperros, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo ácido, [Moreno, B. & al. (1996), 236]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 20/XI/1988, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1018, [Jiménez, F. (1994), 19:130]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 22/XI/1992, [como *Cystoderma cinnabarinum* (Alb. & Schwein.) Fayod.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 17/XII/2002, en bosque con *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 324, JA-Cussta 1988. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 8, JA-Cussta 2197. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110317, JA-Cussta 3353. Torres, Barranco del Vóboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 509, JA-Cussta 3243.
- Carcabuey, La Dehesilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8241, a 750 m, 22/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 335, JA-Cussta 594.
- Cystolepiota seminuda** (Lasch) Bon
*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: P.P. Daniëls, Daniëls 1420, JA-Cussta 6.
JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120203, JA-Cussta 2359.
- Lepiota**
Lepiota (Pers.) Gray
CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
CORDOBA: Cardena, Cuelgaperros, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1909, JA-Cussta 3584; *ibidem*, 6/XI/2003, con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, Sánchez 2705, JA-Cussta 4293. Cardena, Venta Nueva, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3301, JA-Cussta 3543. Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 130, JA-Cussta 2930. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 160, JA-Cussta 2954; *ibidem*, 12/XII/2002, Prieto 164, JA-Cussta 2958. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1207, JA-Cussta 4274; *ibidem*, 15/XII/2003, con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, Sánchez 1601, JA-Cussta 4282. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2608, JA-Cussta 4266. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2410, JA-Cussta 4937; *ibidem*, 1/XII/2003, con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, Sánchez 310, JA-Cussta 4291. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cupressus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 457, JA-Cussta 5475.
HUELVA: Almonte, Coto de Doñana, El Rocío, 30/XII/1985, [García, M. & Outerelo, R. (1992), 17:145].
JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4842, a 650 m, 20/X/2003, en prado con *Poaceae*, *Trifolium arvense* y *Cedrus atlantica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100317, JA-Cussta 3926; *idem*, JDRG 20100316, JA-Cussta 3885. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1813110307, JA-Cussta 3867. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6110303, JA-Cussta 3893; *ibidem*, 6/XII/2003, JDRG 6120338, JA-Cussta 3335. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100321, JA-Cussta 3791. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110307, JA-Cussta 4073; *idem*, JDRG

9110320, JA-Cussta 4074; *ibidem*, 22/XI/2003, JDRG 22110309, JA-Cussta 4079. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110310, JA-Cussta 4044.

Lepiota aspera (Pers.:Fr.) Quéf.

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [como *Cystolepiota aspera* (Pers.) Bon], [Ortega, A. (1992), 168]; *idem*, [como *Echinoderma acutisquamosum* (Weinman) Bon], [cita Ortega & García (1986)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:66]; *idem*, [como *Echinoderma asperum* (Pers.) Bon], [cita Romero de la Osa (1996)]; *idem*, [como *Echinoderma asperum* (Pers.) Bon], [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [como *Echinoderma asperum* (Pers.) Bon], [cita Gómez & al. (1995)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:67].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Populus alba* y *Ulmus*, [como *Cystolepiota aspera* (Pers.) Bon], [Moreno, B. & al. (1996), 238]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30/XI/1992, ribera de de ríos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 565, [como *Cystolepiota aspera* (Pers.) Bon], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144: 296]. Priego de Córdoba, Río Genilla, 28/XI/1994, [como *Cystolepiota aspera* (Pers.) Bon], [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Carcabuey, Navazueto, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 192, JA-Cussta 634.

GRANADA: Sin localización, en bosque de coníferas, [como *Lepiota acutesquamosa* (Weinm) Gillet], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):131]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, en suelo calizo, [como *Lepiota acutesquamosa* (Weinm) Gillet], [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Quéntar, Sierra Nevada, Embalse de Quéntar, proximidades, 30SVG61, lugares aclarados, GDAC 8127, [como *Lepiota friesii* (Lasch.) Quéf.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40].

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 18/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Populus alba*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33446, [Romero de la Osa, L. (1996), 21: 20] ▶ Nava (La), Río Múrtiga-Mina María Luisa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9803, a 400 m, 26/XI/2000, en bosque con *Populus nigra*, *Alnus glutinosa* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 18, JA-Cussta 387.

JAEN: Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 20/XI/1991, con *Populus*, leg.: J. Gómez, JA-F 1275, [como *Cystolepiota aspera* (Pers.) Bon], [Jiménez, F. (1994), 19:130] ▶ Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 42, JA-Cussta 2049.

Lepiota boudieri Bres.

GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:148].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 26/XI/1994, [como *Lepiota fulvella* Rea], [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [como *Lepiota fulvella* Rea], [Esteve, F. & al. (1995), 4:83].

MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, con *Quercus suber* y *Cistus*, GDAC 32027, [como *Lepiota fulvella* Rea], [Ortega, A. (1992), 9(3):68].

*SEVILLA: Real de la Jara (El), Pata de Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 4360.

Lepiota brunneoincarnata Chodat & Martin

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 580, JA-Cussta 2749.

CORDOBA: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28] ▶ Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*,

Quercus ilex subsp. *ballota* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 262, JA-Cussta 5673. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1204, JA-Cussta 4271. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 362, JA-Cussta 665.

*HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 9/XI/2001, en bosque con *Tiliaceae*, *Cupressus sempervirens* y *Crataegus monogyna*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 63, JA-Cussta 83.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 591, JA-Cussta 3510. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110307, JA-Cussta 3418.

MÁLAGA: Yunquera, Sierra de las Nieves, Puerto de la Caina, 30SUF2865, 1/XI/1994, en prado con *Berberis hispanica*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39970, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 235].

Lepiota brunneolilacea Bon & Boiffard

CADIZ: Tarifa, playa de Bolonia, 22/XI/1993, en dunas, con *Ammophila arenaria* y *Euphorbia paralias*, leg.: I. Pereira, AH 16577, [Moreno, G.; Arenal, F. & González, V. (1994), 15(4):244].

***Lepiota carinii** Bres.

CADIZ: Jimena de la Frontera, Cerro Gredera, {Los Alcornocales}, 30STF7437, a 500 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: L.F. Sánchez, Daniëls 1290, JA-CUSSTA 6017.

Lepiota castanea Quéf.

ANDALUCÍA: Sin localización, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:69]; *idem*, [cita Jiménez (1994:133)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:89]; *idem*, [cita Jiménez (1994:133)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:69]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 205].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque adhesado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41424, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 674, JA-Cussta 2854.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 9/XII/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 527, GDAC 39090, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20: 254]; *ibidem*, 24/XI/1993, AMSS 680, [como *Lepiota ignicolor* Bres.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 354, JA-Cussta 3834. Cardena, La Vegueta, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 414, JA-Cussta 3560. Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 38, JA-Cussta 1223. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 315, JA-Cussta 5343. Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m,

- 14/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 140, JA-Cussta 477. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 26/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 154, JA-Cussta 666.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:149]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [Ortega, A. (1999), 1:122]. Sin municipio, Sierra de Huétor, [Moreno, B. & al. (1996), 264]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 13695, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40].
- HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38120, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257]. Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, 28/XII/1995, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41035, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 396, JA-Cussta 353.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992; *idem*, [como Lepiota ignicolor Bres.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 4/X/1990, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 573, [Jiménez, F. (1994), 19:133]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como Lepiota ignicolor Bres.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:88] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 656, JA-Cussta 3676. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120201, JA-Cussta 2338.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 31990, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 45, JA-Cussta 857. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 310, JA-Cussta 2634.
- *SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Sierra del Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en matorral con *Cistus crispus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2168.
- Lepiota clypeolaria** (Bull.:Fr.) P.Kumm.
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1996)]; *idem*, [cita Jiménez (1994)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:70]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88].
- *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, GR 645, JA-Cussta 4683. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 263, JA-Cussta 912.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 9/XI/1991, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 482, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254]. Priego de Córdoba, Puente de
- San Juan, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 195, JA-Cussta 3823. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1206, JA-Cussta 4273. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 119, JA-Cussta 533.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 266]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 8265, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Monachil, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG50, [Ortega, A. (1988), 3:50]; *idem*, 30SVG51, GDAC 8266, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40].
- HUELVA: Arroyomolinos de León, camino del abismo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC2715, 4/XII/1994, con *Quercus pyrenaica*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33447, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:20] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 14/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Rubus ulmifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 499, JA-Cussta 3037.
- JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, en dehesa, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Alcaudete, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 26/X/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 22/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Carcheles, El Chaparral, 16/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Carolina (La), proximidades, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 29/XI/1988, en prado con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 575, [Jiménez, F. (1994), 19:133]. Jaén Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Villares (Los), Peña del Águila, 1/XI/1999, con *Quercus coccifera* y *Pinus*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:77] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 532, JA-Cussta 3207. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 6/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 534, JA-Cussta 3260. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1613110303, JA-Cussta 3413.
- MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, en bosque con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5271, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].
- Lepiota cristata** (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Kumm.
ANDALUCIA: Sin localización, en suelo, [Ortega, A. (1992), 207]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, [cita Calonge & Oria (1988)]; *idem*, [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:68].
- ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5871, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101].
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 2/XI/1990, leg.: J.

Gómez y B. Moreno, AMSS 388, GDAC 39091, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255] ▶ Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 17/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 145, JA-Cussta 5660. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 27/X/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 65, JA-Cussta 724.

GRANADA: Sin localización, en matorral heliófilo, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:122]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:149]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):132]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, Fuente de la Teja, lugares aclarados herbáceos, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra de Huétor, [Moreno, B. & al. (1996), 266]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*; *idem*, [como *Lepiota subfelinooides*], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Soportújar, Sierra Nevada, Río Chico de Trevélez, 30SVF68, con *Pinus*, en lugares herbosos, GDAC 11314, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 433, JA-Cussta 4474. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 339, JA-Cussta 4565. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 577, JA-Cussta 4719.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, jardines, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Nava (La), Río Múrtiga, proximidades de la Nava, 1/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Populus*, en humus, MA-Fungi 29211, [cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257] ▶ Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 5/XI/2001, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 51, JA-Cussta 74.

JAEN: Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 11/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 577, [Jiménez, F. (1994), 19:134] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 293, JA-Cussta 1959. Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 16/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 238, JA-Cussta 2097. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100307, JA-Cussta 3349. Segura de la Sierra, Navalasna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4338, a 1200 m, 10/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10110207, JA-Cussta 2177.

*SEVILLA: Constantina, Arroyo del Huertano, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/V/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Ficus carica*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4321.

Lepiota echinacea J.E.Lange

JAEN: Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [como *Cystolepiota echinacea* (Lange) Knuds.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:81].

Lepiota echinella Qué. & G.E.Bernard

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41426, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41425, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251].

*CORDOBA: Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1105,

JA-Cussta 4278.

GRANADA: Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 13/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 11316, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):291] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 578, JA-Cussta 4720.

HUELVA: Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29/X/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33448, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:20].

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 1/XI/1994, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horac y G. Moreno, GDAC 39971, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236].

*SEVILLA: Constantina, Finca La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 4374.

Lepiota echinella var. ***rhodorhiza*** (P.D.Orton) Hardtke & Rödel

JAEN: Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120238, JA-Cussta 2403. Segura de la Sierra, El Yelmo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3134, a 1420 m, 23/XI/2002, en prado con *Quercus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23110208, JA-Cussta 2291.

Lepiota erminea (Fr.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Lepiota alba* (Bres.) Sacc.], [cita Romero de la Osa (1991)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:69].

*GRANADA: Baza, Tablas, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2126, a 1550 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 474, JA-Cussta 4514. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 340, JA-Cussta 4566. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 621, JA-Cussta 4764.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Olea europea*, [otoño], [como *Lepiota alba*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210].

*SEVILLA: Guadalcanal, Alto de Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en matorral con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4011.

Lepiota felina (Pers.) P.Karst.

*CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 17/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 136, JA-Cussta 2980.

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 579, JA-Cussta 4721.

JAEN: Sin localización, 22/XII/1992; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:11]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Villares (Los), Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26].

Lepiota forquignonii Qué.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1984)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:74].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41322, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41428, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251].

GRANADA: Alhama de Granada, 13/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp.

- ballota*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 8138, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):291] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 580, JA-Cussta 4722.
- *JAEN: Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120213, JA-Cussta 2416.
- *SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4352.
- Lepiota griseovirens** Maire
- *CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1427, JA-Cussta 11.
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Villares (Los), Río Frío, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120209, JA-Cussta 2391.
- Lepiota helveola** Bres.
- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:72].
- CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 28, 24/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 443, GDAC 43031, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:112] ▶ Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1411, JA-CUSSTA 5970.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [Varo, J. & al. (1976), 5: 152]. Granada, Jardín Botánico de la Universidad, en suelo, leg.: J.L. Díez, [Díez, J.L. (1909), 9:97].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67].
- Lepiota ignivolvata** Bousset & Joss.
- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:70]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 208].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31467, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251].
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 207, JA-Cussta 5413.
- HUELVA: Alajar, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38175, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 25/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 97, JA-Cussta 109.
- *JAEN: Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 553, JA-Cussta 3273. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110312, JA-Cussta 3771.
- Lepiota kuehneri** Huijsman ex Hora
- CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 47, 25/XI/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 983, GDAC 43032, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:112].
- Lepiota lepida** var. *armillata* (Bon, Migl. & Cherubini) Migl. & Bizzi
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, zonas aclaradas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:151]. Cabra, El Mojón, loc. 7, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 14/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 701, GDAC 39061, [como *Lepiota clypearioides* var. *armillata* Bon., Migl. & Cher.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255]; *idem*, AMSS 701, GDAC 39061, Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):23]; *idem*, AMSS 701, GDAC 39061, [cita Ortega & al. (1998)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:112] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 12/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 358, JA-Cussta 685.
- Lepiota lilacea** Bres.
- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1993)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:77].
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 259, JA-Cussta 5453.
- *GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 434, JA-Cussta 4475. Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 16/VIII/2003, en prado con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 253, JA-Cussta 1706.
- HUELVA: Aracena, 28/XI/1991, en planta de interior, MA-Fungi 29130, [cita Romero de la Osa (1993) como *Lepiota pseudolilacea*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257]. Nava (La), Puente de San Bartolomé, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9706, 9/V/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 41037, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118].
- JAEN: Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110325, JA-Cussta 3743. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 61120302, JA-Cussta 3319.
- Lepiota magnispora** Murrill
- ANDALUCIA: Sin localización, [como *Lepiota ventriospora* Reid], [cita Ortega & Galán (1981)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:72].
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 9/XI/1979, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en lugares aclarados, leg.: A. Ortega, GDAC 8252, [como *Lepiota ventriospora* Reid], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:20].
- JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [como *Lepiota ventriospora*], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [como *Lepiota ventriospora* Reid], [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [como *Lepiota ventriospora*], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Santa Elena, [como *Lepiota ventriospora* Reid], [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Lepiota ventriospora* Reid], [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36].
- *MALAGA: Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7528, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 24, JA-CUSSTA 5907.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en matorral con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 4236.
- Lepiota ochraceodisca** Bon
- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1996)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:71].
- *JAEN: Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez,

JA-F 426, JA-Cussta 3155.
MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en prado, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39974, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

Lepiota oreadiformis Velen.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Jiménez (1994)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:71]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88].

*ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en bosque con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 469, JA-Cussta 5188. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 406, JA-Cussta 5133; *idem*, MUAL 439, JA-Cussta 5163. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 743, JA-Cussta 5763. Sierrro, Cerro de la Venta, pinar proximidades, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 492, JA-Cussta 5216.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32035, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32036, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252]. Sin municipio, Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 9/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31869, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 721, JA-Cussta 4160.

*CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2703, JA-Cussta 3586. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 4/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 107, JA-Cussta 1289. Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 8/XI/2003, en bosque con *Salix*, *Populus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 217, JA-Cussta 5841.

*GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 487, JA-Cussta 4525. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 223, JA-Cussta 1747.

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38174, [como *Lepiota laevigata* (Lange) Rea], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257]. Aracena, Finca El Zuazo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 30/X/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33449, [como *Lepiota laevigata* (Lange) Rea], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:21] ▶ Aracena, Puerto del Pipí, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1495, a 600 m, 10/X/2002, en prado con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 147, JA-Cussta 398.

JAEN: Sin localización, [como *Lepiota laevigata* (Lange) Rea], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [como *Lepiota laevigata* (Lange) Rea], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *ibidem*, 1/XI/1990, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1070, [Jiménez, F. (1994), 19:134]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36].

Linares, proximidades, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 301, JA-Cussta 1967. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 6/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 535, JA-Cussta 3261. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120247, JA-Cussta 2411. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100319, JA-Cussta 3789.

*SEVILLA: Constantina, Cortijo de Corchuelo, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4455.

***Lepiota pseudohelveola var. sabulosa** Bon

JAEN: Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110310, JA-Cussta 3382.

Lepiota pseudolilacea Huijsman

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41430, [como *Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252]. Grazalema, proximidades, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque adherado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 41362, [como *Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252].

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 28, 15/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 543, GDAC 43033, [como *Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:112] ▶ Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 96, JA-Cussta 1369. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 2/XI/2002, en bosque con *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 101, JA-Cussta 4906.

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29130, en planta de interior, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:140]. Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9706, 2/XI/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Populus nigra*, *Cistus monspeliensis* y *Rubus ulmifolius*, MA-Fungi 41038, [como *Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Populus alba* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 67, JA-Cussta 391.

*JAEN: Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120216, JA-Cussta 2328.

*MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 479, JA-Cussta 4137.

Lepiota rufipes Morgan

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:151].

JAEN: Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 20/X/1990, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36558, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):161].

Lepiota subgracilis Kühner

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Lepiota kuehneriana* Locquin], [cita Ortega & al. (1996)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:70].

- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41430, [como *Lepiota kuehneriana* Locquin], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251].
- GRANADA: Sin localización, en bosque, [como *Lepiota kuehneriana* Locq.], [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:150]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Lepiota kuehneriana* Locq.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 581, JA-Cussta 4723.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Lepiota kuehneriana* Locq.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 1/XI/1994, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39972, [como *Lepiota kuehneriana* Locq.]; *ibidem*, GDAC 39973, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, UPA, Arroyo de la cuenca del Viar, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2002, en matorral, en musgos, leg.: N. Rodríguez y P. Villarejo, COFC-F 4403.
- Lepiota subincarnata* J.E.Lange**
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Lepiota josserandii* Bon & Boiffard], [cita Gómez & al. (1995)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:73]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:73].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en claros, [como *Lepiota josserandii* Bon & Boiffard], [Moreno, B. & al. (1996), 268]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 420, GDAC 39089, [como *Lepiota josserandii* Bon & Boiffard], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255] ▶ Cardaña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2704, JA-Cussta 3587. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 447, JA-Cussta 5384. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 364, JA-Cussta 597.
- GRANADA: Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11321, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40].
- HUELVA: Aracena, 15/XI/1983, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 16053, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257]. Cortegana, Ctra. de Puerto Lucía, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9104, 9/X/1997, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41036, [como *Lepiota josserandii* Bon & Boiffard], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118].
- JAEN: Aldeaquehada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [como *Lepiota josserandii* Bon & Boiffard], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 20/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 430, JA-Cussta 3126. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120239, JA-Cussta 2404.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Cortijo de la Cartuja de Cazalla, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4418.
- **Lepiota xanthophylla* P.D.Orton**
CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 1421, JA-Cussta
7. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adhesionado con *Quercus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 56, JA-Cussta 1357.
- Leucoagaricus***
***Leucoagaricus americanus* (Peck) Vellinga**
HUELVA: Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0013, 30/V/1997, con *Eucalyptus globulus*, en corteza, MA-Fungi 41040, [como *Leucoagaricus bresadolae* (Schulz.) Bon & Boiff.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118].
- Leucoagaricus barssii* (Zeller) Vellinga**
*ALMERIA: Almería, Campus UAL, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5376, a 2 m, 24/X/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 365, JA-Cussta 5169; *idem*, MUAL 366, JA-Cussta 5170; *ibidem*, 19/XI/2003, leg.: Eduardo Gallego Arjona, MUAL 527, JA-Cussta 5195.
- JAEN: Andújar, 30SVH1940, 4/X/1998, jardín en la ciudad, JA-F 601, [como *Leucoagaricus macrorhizus* Locq. ex Horak], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 7:22] ▶ Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100301, JA-Cussta 4069. Santa Elena, Collado de la Venta, {Despeñaperros}, 30SVH5052, a 880 m, 15/XII/2002, en prado con *Trifolium campestre*, *Poaceae* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15120215, JA-Cussta 2423.
- Leucoagaricus brunneocingulatus* (P.D.Orton) Bon**
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, [como *Lepiota brunneocingulata*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].
- Leucoagaricus leucothites* (Vittad.) Wasser**
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)]; *idem*, [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:81].
- ALMERIA: Sin municipio, El Ejido, en suelo de invernadero, GDAC 16068, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25] ▶ Almería, Campus UAL, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5376, a 2 m, 22/X/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 320, JA-Cussta 5022; *ibidem*, 4/XI/2003, con *Poaceae* y *Salix*, MUAL 452, JA-Cussta 5191; *ibidem*, 19/XI/2003, en césped, MUAL 526, JA-Cussta 5194.
- *CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 558, JA-Cussta 2750.
- CORDOBA: Sin municipio, en bosque con *Populus*, orillas del Guadalquivir, [como *Lepiota naucina* Fr.], [Hernández, E. (1900), 29:115]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 3/X/1991, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 492, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255] ▶ Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 10/X/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 367, JA-Cussta 671.
- GRANADA: Sin localización, en prado, [como *Lepiota naucina* Fr.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):133]; *idem*, en prado, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:154]; *idem*, sustratos nitrogenados, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:125]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [como *Lepiota naucina* Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG51, en prado, GDAC 11323, [como *Leucoagaricus naucinus* (Fr.) Sing.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41] ▶ Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 435, JA-Cussta 4476. Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 7/XI/2003, en prado con *Lotus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 677, JA-Cussta 4816.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa* y *Olea*

- europaea*, en suelo, [otoño], [como *Lepiota naucina* Fr.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68]. Calañas, [como *Leucoagaricus holosericeus* (Fr.) M.M. Moser]; *idem*, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Hinojos, Coto de Doñana, Pinar de Hinojos, 24/XI/1979, en bosque con *Halimium*, MA-Fungi, [como *Lepiota naucina* Fr.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2: 288] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Populus alba* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 72, JA-Cussta 89.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Sin municipio, Sierra Mágina, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 272]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Baños de la Encina, [como *Lepiota leucothites*], [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7: 36]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Cambil, El Oasis, 29/X/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Jaén, Puente Jontoya, 30SVG3379, 10/XI/1985, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 1041, [Jiménez, F. (1994), 19:134].
- **Leucoagaricus leucothites* var. *carneifolius*** (Gillet) Vellinga
CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 260, JA-Cussta 5500.
- Leucoagaricus melanotrichus*** (Malençon & Bertault) Trimbach
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1996)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:79].
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30SIF7936, a 100 m, 2/XI/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Ceratonia siliqua* y *Nerium oleander*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 548, JA-Cussta 4089.
- *CORDOBA: Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Eucalyptus*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1205, JA-Cussta 4272.
- HUELVA: Hinojales, Ctra. de Cañaveral a Hinojales, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQCI411, 20/XI/1997, en matorral con *Cistus monspeliensis*, y *Lavandula stoechas*, MA-Fungi 41041, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 25/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 98, JA-Cussta 110.
- JAEN: Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3: 33]. Baños de la Encina, Pantano, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 17/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 334, JA-Cussta 1998. Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120237, JA-CUSSTA 6145.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 8/XII/1990, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, AH 18900, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, UPA, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *europaea*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y P. Villarejo, COFC-F 4399.
- Leucoagaricus menieri*** (Sacc.) Singer
MALAGA: Coin, 18/XI/1987, con *Eucalyptus*, en suelo arenoso, GDAC 3275, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25].
- Leucoagaricus nymphaeum*** (Kalchbr.) Bon
HUELVA: Aroche, Los Arqueros, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9107, 25/X/1998, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en humus, MA-Fungi 41045, [como *Macrolepiota puellaris* (Fr.) M. Moser], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119].
- Leucoagaricus pilatianus*** (Demoulin) Bon & Boiffard
- CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [AMSS 495, GDAC 32012, 39062], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 7/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez, GDAC 32012, [Ortega, A. (1992), 9(3):68]; *ibidem*, 6/XI/1991, [AMSS 495, GDAC 32012, 39062], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255] ▶ Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 22/XI/2002, en bosque con *Populus nigra* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 375, JA-Cussta 565.
- JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 21/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):68].
- **Leucoagaricus purpureoilacinus*** Huijsman
GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 414, JA-Cussta 4647.
- Leucoagaricus serenus*** (Fr.) Bon & Boiffard
HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9706, 28/X/1995, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Rubus ulmifolius* y *Smilax aspera*, en humus, MA-Fungi 41071, [como *Sericeomyces serenus* (Fr.) Heinem.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26: 121].
- *SEVILLA: Alanís, Cortijo La Adelfilla, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4237.
- **Leucoagaricus subvolvatus*** (Malençon & Bertault) Bon
ALMERIA: Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 29SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1461, JA-CUSSTA 6075.
- GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 501, JA-Cussta 4641.
- JAEN: Santa Elena, Collado de la Venta, {Despeñaperros}, 30SVH5052, a 880 m, 7/XI/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1207110301, JA-Cussta 3956.
- Leucocoprinus***
Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer
*ALMERIA: Almería, Costacabana, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5577, a 4 m, 26/X/2002, en prado con *Poaceae*, en humus, en maceta, leg.: E. Gallego, MUAL 755, JA-Cussta 5806.
GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:155].
*HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 19/X/2003, en bosque con *Cedrus deodara*, en suelo, en maceta ornamental, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 436, JA-Cussta 3015.
JAEN: Jaén, 30SVG3081, 14/V/1997, en zona ajardinada, JA-F 603, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 7:23].
- **Leucocoprinus brebissonii*** (Godey) Locq.
ALMERIA: Almería, Costacabana, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5577, a 4 m, 8/IX/2003, en humus de maceta, leg.: E. Gallego, MUAL 269, JA-Cussta 5021.
- **Leucocoprinus cepaestipes*** (Sow.:Fr.) Pat.
ALMERIA: Almería, Costacabana, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5577, a 4 m, 8/IX/2003, en humus de maceta, leg.: E. Gallego, MUAL 270, JA-Cussta 5070; *ibidem*, 6/X/2003, MUAL 284, JA-Cussta 5071.
- Macrolepiota*

Macrolepiota Singer

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Huelva, [Aibar, J.A. (1994), 3:42].

JAEN: Linares, [Llaveró, J. (1994), 3:45].

Macrolepiota excoriata (Schaeff.:Fr.) Wasser

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995)]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:83]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:156].

*ALMERIA: Bacaes, Loma Meneses, Prado Alto, Cortafuego, Sierra de los Filabres, 30SWG5020, a 1930 m, 20/X/2003, en prado con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 318, JA-Cussta 5050. Velefique, Fábregas, Sierra de los Filabres, 30SWG5322, a 1550 m, 8/XI/2003, en prado con *Poaecae* y *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 522, JA-Cussta 5244.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesionado *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41434, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253].

CORDOBA: Sin localización, [como *Lepiota excoriata* Sch.], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 337]; *idem*, leg.: E. Hernández, [como *Lepiota excoriata* Sch.], [Lázaro e Ibiza, B. (1912), 7:324]. Córdoba, Arroyo Pedroches, leg.: E. Hernández, [como *Lepiota excoriata* Sch.], [Hernández, E. (1901), 1:183]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 21/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 320, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256] ▶ Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1908, JA-Cussta 3660. Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 403, JA-Cussta 3549. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 43, JA-Cussta 1228. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 1/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 2, JA-Cussta 460.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, pastizales, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:126]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:110]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, en bosque con *Quercus*, GDAC 11324, [como *Leucoagaricus excoriatus* (Schaeff.: Fr.) Sing.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, GDAC, [como *Leucoagaricus excoriatus* (Schaeff.: Fr.) Sing.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 488, JA-Cussta 4526. Güéjar Sierra, El Vadillo, Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 329, JA-Cussta 4336. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 105, JA-Cussta 1616.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Zufre a Santa Olalla, 5/XI/1986, en prados nitrogenados, GDAC 24480, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 24/III/1978, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68].

Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 19/XI/1976, con *Eucalyptus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Hinojos, Coto de Doñana, Pinar de Hinojos, 26/XI/1978, en bosque con *Pinus* y *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288].

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 276]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Carboneros, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Cañada Hermosa, entre Santiago de la Espada y Pontones, 30SVH2336, 20/IX/1996, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 633, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 560, JA-Cussta 3388. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 592, JA-Cussta 3511. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110324, JA-Cussta 3358. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poaecae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100328, JA-Cussta 4057.

MALAGA: Sin localización, en bosque de caducifolios, en lugares herbosos, XI-XII, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:152] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 64, JA-Cussta 860.

*SEVILLA: Constantina, Caña Santa, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4314.

Macrolepiota excoriata var. rubescens (L.M.Dufour) Bon

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 23, {Sierras Subbéticas}, 10/XII/1995, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 993, GDAC 42841, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:112] ▶ Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuela, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 17/XII/2002, en prado con *Poaecae*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 400, JA-Cussta 651.

Macrolepiota excoriata var. squarrosa (Maire) Wasser

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41435, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253].

Macrolepiota fuliginosquarrosa Malençon

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 24/XI/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 41436, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253].

GRANADA: Sin municipio, La Alcaicería-Zafarraya, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, zonas húmedas y templada, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:126]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:111] ▶ Gor, Calar de San Sebastián Oeste, {Sierra de Baza}, 30SWG1432, a 2150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 63, JA-Cussta 1563. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 667, JA-Cussta 4806.

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 25/XI/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2680, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4: 84]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 596, JA-Cussta 3480. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110306, JA-Cussta 3769.

***Macrolepiota fuliginosa** (Barla) Bon

JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 715, JA-Cussta 3715.

SEVILLA: Constantina, Río Guadalquivir, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en prado, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 4425.

Macrolepiota mastoidea (Fr.:Fr.) Singer

ANDALUCÍA: Sin localización, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [Moreno, G.; Esteve, F. & Illana, C. (1989), 14: 131]; *idem*, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex P.D. Orton) M. Moser], [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)]; *idem*, [como *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellú & Lanzoni], [cita Romero de la Osa (1996)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:84]; *idem*, en bosque, [como *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellú & Lanzoni], [Ortega, A. (1992), 217].

*ALMERÍA: María, La Umbría, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 691, JA-Cussta 5726.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41330, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41437, [como *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellú & Lanzoni], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41351, [como *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellú & Lanzoni], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 622, JA-Cussta 2856. Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 197, JA-Cussta 903. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 633, JA-Cussta 2831.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 479, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 13/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 399, JA-Cussta 628. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 481, JA-Cussta 5649.

GRANADA: Sin localización, en bosque, [como *Lepiota mastoidea* Fr.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):132]; *idem*, [otoño], [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [Ortega, A.; Piqueras, J. &

Amate, P. (1996), 1:158]; *idem*, [otoño], [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:112]; *idem*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:127]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:158]. Sin municipio, Sierra de Alfara, [como *Lepiota mastoidea* Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [como *Lepiota mastoidea* Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, GDAC 11328, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]. Sin municipio, Sierra Nevada, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11326, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: A. Capilla, Ortega 277, JA-Cussta 1766. Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 438, JA-Cussta 4479. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 596, JA-Cussta 4734.

HUELVA: Sin localización, en claros herbosos de caducifolios y bordes de caminos, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:994]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 17/XI/1978, MA-Fungi, [como *Lepiota konradii* Orton], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Sin municipio, Coto de Doñana, Pinar del Martinazo, 18/XI/1978, en bosque con *Pinus* y *Quercus suber*, MA-Fungi, [como *Lepiota konradii* Orton], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 18/XI/1976, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [como *Lepiota konradii* Orton]; *ibidem*, 27/XI/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Lepiota konradii* Orton], [Rivas, S. & al. (1979), 16]; *idem*, [corrales], [como *Lepiota konradii* Orton], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 278]; *idem*, con *Olea europaea*, [en plantaciones marginales y adhesionadas, otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 19/XI/1976, con *Eucalyptus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]; *ibidem*, 1/XI/1976, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:57]. Almonte, Matalascañas, 29SQA1699, 26/XI/1976, en dunas, en suelo, MA-Fungi, [como *Lepiota konradii* Orton], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38033, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]. Aracena, Finca El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 19/XI/1994, en prado, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33456, [como *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellú & Lanzoni.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:22]. Calañas, [como *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellú & Lanzoni], [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Corteconcepción, El Parralejo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB2296, 2/XII/1995, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 41044, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex P.D. Orton) M. Moser], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 225, JA-Cussta 207; *idem*, en bosque, LROM 230, JA-Cussta 420.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 29]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992, [como *Macrolepiota gracilentia* (Kromb.) Wasser]; *ibidem*, 22/XII/1992, [como *Macrolepiota gracilentia* (Kromb.) Wasser]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996),

- 5:11]; *ibidem*, [como *Macrolepiota gracilentata* (Kromb.) Wasser], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *idem*, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]; *idem*, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [cita Fernández & Jiménez (1989)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [como *Macrolepiota gracilentata* (Kromb.) Wasser], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [como *Macrolepiota gracilentata* (Kromb.) Wasser]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vínagre, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 29/X/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 635, [cita Hervás (1993:11)], [Jiménez, F. (1994), 19:134]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:11]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Villares (Los), Peña del Águila, 1/XI/1999, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, claros herbosos, [Guirao, M.A. (2001), 10:77] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 561, JA-Cussta 3389. Huelma, Barranco Piedra Águila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 6/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 15, JA-Cussta 2038. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1014, JA-Cussta 2250. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110204, JA-Cussta 2307.
- MÁLAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:49]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 20/XI/1988, claros y márgenes de bosques, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:153] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 373, JA-Cussta 2699.
- SEVILLA: Sin municipio, en bosque con *Quercus* y *Eucalyptus camaldulensis*, borde de senderos, [como *Macrolepiota konradii* (Huijsman ex Orton) Moser], [Migliozzi, V. & Ortega, A. (2001), 44(2):23] ▶ San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y P. Cobo, COFC-F 4239.
- Macrolepiota phaeodisca** Bellú
- ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque adeshado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 213].
- HUELVA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1996), 2:260]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 1/XI/1994, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1996), 2:260]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Corteconcepción, Finca Garnacho, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 27/X/1994, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33457, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:22] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 217, JA-Cussta 219.
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, Despeñaperros, [Moreno, B. & al. (1996), 278]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 27/XI/1997, en bosque, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 636, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [como *Lepiota phaeodisca*], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [como *Lepiota phaeodisca*], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Villares (Los), 27/XI/1993, [como *Lepiota phaeodisca*], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 632, JA-Cussta 3497. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1813110305, JA-Cussta 3866. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100323, JA-Cussta 3797.
- *SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Sierra del Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4247.
- Macrolepiota procera** (Scop.:Fr.) Singer
- ANDALUCÍA: Sin localización, [cita Calonge & Oriá (1987)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:85]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:86]; *idem*, [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [cita Gea & al. (1990)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:85]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 215].
- ALMERÍA: Purchena, 30SWG5632, 2/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19423, [Calonge, F.D. & Oriá de Rueda, J.A. (1987), 12:102] ▶ María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 652, JA-Cussta 5629. María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 690, JA-Cussta 5725. Velefique, Majada del Candil, Sierra de los Filabres, 30SWG5519, a 1750 m, 5/X/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 87, JA-Cussta 1875.
- CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adeshado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41436, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque con *Quercus suber*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41350, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 616, JA-Cussta 2857. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Arbutus unedo*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1344, JA-CUSSTA 6032.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Sin municipio, Sierra de Cardaña Montoro, en bosque con *Quercus*, [Moreno, B. & al. (1996), 280]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 26/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 450, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: J. Gómez,

- E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 360, JA-Cussta 631. Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8934, a 700 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2301, JA-Cussta 3595. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 41, JA-Cussta 1226. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 236, JA-Cussta 5324.
- GRANADA: Sin localización, [como *Lepiota procera* Scop. ex Fr.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):134]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:159]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:128]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:113]. Sin municipio, Sierra de Alfácar, lugares aclarados, [como *Lepiota procera* Scop. ex Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, lugares aclarados, [como *Lepiota procera* Scop. ex Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *ibidem*, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):91]. Sin municipio, Sierra Guillimona, 30SWH30, a 1580 m, 26/X/1979, en bosque con *Pinus pinaster* y *Cistus laurifolius*, leg.: M. Honrubia, MH 2224, [como *Lepiota procera* Scop. ex Fr.]; *idem*, MH 2224, [Gea, F. J.; Honrubia, M. & López, M. E. (1990), 13:39]; *idem*, MHG 2224, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):158]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Castanea sativa* y *Populus*, GDAC 11857, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]; *idem*, con *Castanea sativa*, [Ortega, A. (1988), 3:50] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 597, JA-Cussta 4735.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 16/IV/1978, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Sin municipio, Coto de Doñana, El Martinazo, 27/XI/1978, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Olea*, *Quercus*, *Castanea* y *Pinus*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38035, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]. Aracena, 5/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38034, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus crispus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 224, JA-Cussta 419. Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 151, JA-Cussta 22. Nava (La), Barranco de los Nogales-Helechosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9204, a 680 m, 30/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 48, JA-Cussta 36.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [otoño], [Jiménez, F. (1991), sin pág.]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:35]. Aldequemada, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XI/1992; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 14/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Carolina (La), 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Cazorla, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linares, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 28/X/1988, con *Pinus halepensis* y *Cistus laurifolius*, leg.: F. Jiménez, JA-F 637, [cita Hervás (1993:13)], [Jiménez, F. (1994), 19:135]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Linares, [como *Lepiota procera* Scop. ex Fr.], [Llavero, J. (1994), 3:45]. Marmolejo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Vilches, 8/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 427, JA-Cussta 3156. Hornos, La Cumbre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3029, a 1490 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110309, JA-Cussta 4026. Santa Elena, Cedros Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5045, a 770 m, 20/X/2003, en bosque con *Cedrus atlantica* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100328, JA-Cussta 3898.
- MALAGA: Sin localización, en bosque con *Erica*, claros de bosque y prados, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:154] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL43, JA-Cussta 861. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 262, JA-Cussta 4202.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3298.
- Macrolepiota rachodes** (Vittad.) Singer
 ANDALUCIA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:86]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:160].
- *CORDOBA: Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 502, JA-Cussta 4909.
- GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:114]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:128] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 598, JA-Cussta 4736.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- JAEN: Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27] ▶ Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110219, JA-Cussta 2179.
- *SEVILLA: Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2458.
- Macrolepiota subsquarrosa** (Locq.) Bon
 HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]; *ibidem*, 17/XI/1995, en

bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1996), 2:269]. Cumbres Mayores, Las Escalueruelas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0813, 30/X/1997, en prado, MA-Fungi 41046, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119].
JAEN: Linares, proximidades, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].

Melanophyllum

Melanophyllum haematosperrum (Bull.:Fr) Kreisel

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991)], [Caballero, A. & Palacios, J. (1997), 22:63].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, maceta de interior, [como *Melanophyllum echinatum*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211]. Aracena, 25/VIII/1991, en maceta, MA-Fungi 26785, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259].

Amanitaceae

Amanita

Amanita Pers.

CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].

CORDOBA: Sin localización, [Daza, A.; Moreno, G. & al. (2003), 27:94] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en prado con *Olea europaea*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 75, JA-Cussta 2716.

Amanita asteropus Sabo ex Romagn.

HUELVA: Aracena, 12/XI/1997, con *Quercus suber*, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:325] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 169, JA-Cussta 168.

Amanita baccata (Fr.) Gillet

CADIZ: Chiclana de la Frontera, Dehesas de Chiclana, Pinar del Hierro, 9/IV/1975, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: S. Rivas, M. Ladero & G. Moreno, MA-Fungi 171, [Moreno, G. (1976), 2:7].

*CORDOBA: Cardeña, La Corcovada, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8631, a 740 m, 3/V/2003, en bosque adeshado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 99, JA-Cussta 1496.

HUELVA: Sin localización, con *Castanea sativa*, *Cistus ladanifer*, *Juniperus*, *Pinus pinaster* y *Quercus*, [como *Amanita boudieri* Barla], [Castro, M.L. (1998), 67:228]. Sin municipio, Coto de Doñana, 18/III/1984, GDAC 23604, [cita Ortega & al. (1991:23)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:36]; *idem*, en suelo arenoso, GDAC 23604, [como *Amanita boudieri* Barla], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):23]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino de entrada al Palacio de Doñana, 23/II/1977, en matorral con *Halimium*, en suelo arenoso, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:282]. Sin municipio, Coto de Doñana, Finca El Puntal, 15/IV/1978, en matorral con *Halimium*, en suelo arenoso, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:282]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Santa Olalla, 14/IV/1978, en matorral con *Halimium*, en suelo arenoso, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:282]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, corrales, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Aracena, Llano Girón, 23/III/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, terreno ácido, leg.: L. Romero de la Osa; G. Moreno y J.L. Manjón, AH 19693, [Daza, A.; Moreno, G. & al. (2003), 27:93]. Calañas, [como *Amanita boudieri* Barla], [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Santa Ana la Real, Riscos de Levante, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 8/XII/1994, con *Quercus suber* y *Cistus monspeliensis*, leg.: A. Flores, MA-Fungi 33366, [como *Amanita boudieri* Barla], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:13] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de

Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 3/III/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus crispus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 124, JA-Cussta 130.

JAEN: Sin municipio, Sierra de Jabalcruz, 1/XII/1991, en suelo básico, áreas deforestadas, leg.: A. Ortega, GDAC 36542, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):160].

Amanita battarrae (Boud.) Bon

CORDOBA: Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH3707, 23/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, COFC-F 1937, [como *Amanita umbrinolutea* (Secr. ex Gillet) Bataille], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Valdejetas, 30SUH2900, 19/X/1997, con *Cistus salvifolius*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, COFC-F 1944, [como *Amanita umbrinolutea* (Secr. ex Gillet) Bataille], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Finca Rosal de las Escuelas, 30SUG3497, 25/X/1997, con *Cistus albidus*, *Cistus salvifolius* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1926, [como *Amanita umbrinolutea* (Secr. ex Gillet) Bataille], [Infante, F. & al. (1999), 73:27] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 208, JA-Cussta 5414.

*HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 173, JA-Cussta 171.

JAEN: Sin localización, en madera, [Castro, M.L. (1998), 67:228]; *idem*, [como *Amanita umbrinolutea* (Secr. ex Gillet) Bataille], [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:239]. Cazorla, Sierra de Cazorla, km 10 a Torre del Vinagre, 13/V/1990, con *Pinus* y *Quercus*, BBC 1456, [como *Amanita umbrinolutea* (Secr. ex Gillet) Bataille], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:97]; *idem*, BBC 1424, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:37].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 2856.

Amanita beillei (Beauseign.) Bon & Contu

JAEN: Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 30/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1695, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134].

Amanita caesarea (Scop.:Fr.) Grev.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque de planifolios, en suelo, [Calonge, F.D. (1979), 154]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, [Calonge, F.D. (1990), 182].

CADIZ: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Quercus faginea*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:85]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, [Gómez, J. (1994), 3:24]; *idem*, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:229]. Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31521, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231]; *idem*, GDAC 31521, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:38]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]; *idem*, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, [Moreno, B. & al. (1996), 188] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 535, JA-Cussta 2744. Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 619, JA-Cussta 2589.

*CORDOBA: Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1302, JA-Cussta 3615.

HUELVA: Sin localización, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus suber*

y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:85]; *idem*, con *Castanea sativa* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J. (1994), 3:24]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:229]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, [Moreno, B. & al. (1996), 188]; *idem*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:825]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Romero de la Osa (1990:63)]; *idem*, con *Castanea sativa*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:38]; *idem*, [García, M. (1993), 68]; *idem*, [García, M. (1982), 91]; *idem*, con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea*, [otoño y excepcionalmente en primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]; *idem*, con *Quercus suber*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:38]; *idem*, [García, M. (1986), 90]. Sin municipio, Sierra de Huelva, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]. Alajár, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36916, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:38]; *idem*, GDAC 37916, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 36917, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]; *idem*, en bosque, GDAC 36917, [cita Ortega & al. (1994:243)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:38]. Aracena, 14/XI/1983, con *Quercus suber*, GDAC 23619, [cita Ortega & al. (1994:243)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:38]; *ibidem*, 6/XII/1989, en bosque, GDAC 37915, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 149, JA-Cussta 20.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:229]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 20/X/1996, [Casas, A. (1996), 5:8]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH4943, 1/XI/1988, con *Castanea sativa*, leg.: P. Ming, JA-F 22, [Jiménez, F. (1994), 19:125]; *idem*, JA-F 22, [cita Jiménez (1994:125)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:38].

MALAGA: Sin localización, en bosque con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, [Moreno, B. & al. (1996), 188]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:229]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 20/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Quercus*, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:113]; *idem*, con *Quercus suber*, [cita Jiménez & Ayala (1992:113)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:40]. Ronda, [Posada, J. (1981), 36].

SEVILLA: Sin localización, en bosque con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, [Moreno, B. & al. (1996), 188] ▶ Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2904.

Amanita caesarea* var. *alba (Scop.:Fr.) Grev.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Castaño del Robledo, Sierra del Castaño, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, 29/IX/1997, con *Castanea sativa*, leg.: J. Manino, MA-Fungi 40439, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113] ▶ Castaño del Robledo, Patrimonio, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB042988, a 760 m, 19/X/1999, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 1, JA-Cussta 18.

Amanita cinerea Bres.

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29115, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:139].

Amanita citrina (Schaeff.) Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1992), 101].
ALMERIA: Sin localización, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:230].
CADIZ: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:230]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31502, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231]; *idem*, GDAC 31502, [Castro,

M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31503, [como *Amanita citrina* var. *alba*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 624, JA-Cussta 2590. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1371, JA-CUSSTA 6040.

CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4499, 6/XII/1994, en bosque con *Quercus*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo ácido, COFC-F 1182, [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Ctra. Vecinal nº 79, km 5-6, 30SUG3798, 1/XII/1994, en bosque con *Cistus*, *Quercus* y *Pinus*, en suelo, COFC-F 1129, [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4404, 27/XI/1994, en bosque con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus*, en suelo, COFC-F 981, [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Cortijo de San Cristóbal, 30SUH4001, 10/XII/1997, en bosque con *Cistus*, *Quercus* y *Pinus*, en suelo, COFC-F 1902, [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Cortijo Valdejetas, 30SUH2900, 19/X/1997, en bosque con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus*, en suelo, COFC-F 1790, [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, cruce de Santa María de Trassiera, 30SUG3596, 25/XI/1992, en bosque con *Cistus*, *Quercus* y *Pinus*, en suelo, COFC-F 731, [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Lagar del Caño de Escarabita, 30SUG3598, 22/XI/1994, en bosque con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus*, en suelo, COFC-F 1057, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, Santa María de Trassiera, 30SUG3498, 6/XI/1992, en bosque con *Cistus*, *Quercus* y *Pinus*, en suelo, COFC-F 1243, [Infante, F. & al. (1999), 73:22] ▶ Cardaña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus*, *Pistacia lentiscus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1002, JA-Cussta 3538. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 251, JA-Cussta 5408.

GRANADA: Sin localización, en planifolios, en suelo, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:89]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, IX, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:101]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:87]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:230]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal, 11/IV/1979, en bosque con *Pinus*, GDAC 8051, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:41]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente Fria, 4/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 8053, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:41]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8052, [cita Ortega & García (1986:32)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42]; *idem*, GDAC 8052, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 541, JA-Cussta 4689. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 681, JA-Cussta 4818.

HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1996)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, con *Pinus pinaster*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:230]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 190]; *idem*, con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]. Alajár, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38154, [Ortega, A.; Esteve, F. &

- Moreno, G. (1994), 19:243]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38155, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37918, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]; *ibidem*, con *Quercus suber* y *Cistus*, [cita Ortega & al. (1994:243)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 212, JA-Cussta 197.
- JAEN: Sin localización, 1/XII/1991; *ibidem*, 7/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [cita Esteve & al. (1995)]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:230]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)]; *idem*, [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 2/XII/1989, con *Quercus faginea*, JA-F 23, [cita Jiménez (1994:125)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:43]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 23, [Jiménez, F. (1994), 19:125]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baños de la Encina, [cita Calonge & al. (1994:28)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 1/XII/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42]; *ibidem*, 6/XII/1991; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Carolina (La), 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:43]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:43]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:42]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Villares (Los), 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:43]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 530, JA-Cussta 3205. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15120206, JA-Cussta 3951. Santo Tomás, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 8/XII/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 101, JA-Cussta 2237.
- MALAGA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:230]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31513, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 1/XI/1988, en bosque, en suelo ácido, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:114]; *idem*, con *Quercus suber*, [cita Jiménez & Ayala (1992:114)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:44]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, GDAC 31501, [cita Jiménez & Ayala (1992:114)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:44] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y Diego Jiménez, AL 66, JA-Cussta 841.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Finca San Paulino, {Sierra Norte de Sevilla}, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2552.
- Amanita citrina* var. *alba* (Price) Quél.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31503, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231].
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 124, JA-Cussta 786.
- Amanita codinae* (Maire) Singer
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque y matorral heliófilo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:87].
- CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8870, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, 30/XI/1995, con *Quercus suber*, en zonas herbosas, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18840, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 2/XI/2003, en prado con *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Ceratonia siliqua*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, AL 598, JA-Cussta 2729.
- CORDOBA: Belmés, Cortijo Viejo, 20/XI/1994, en prado con *Quercus*, en suelo pedregoso, COFC-F 1398, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, Finca Campiñuela Alta, 30SUG4499, 17/XI/1993, en prado con *Quercus*, COFC-F 733, [Infante, F. & al. (1999), 73:22].
- GRANADA: Sin localización, en bosque, matorral, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:90].
- HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Cumbres de San Bartolomé, Finca Redina, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 14/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Falcón, MA-Fungi 33367, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:14].
- JAEN: Sin localización, [cita Reyes (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Siles, Cañada Hermosa, entre Santiago de la Espada y Pontones, 6/XI/1994, leg.: J.D. Reyes, JA-F 1180, [Jiménez, F. (1995), 4:56] ▶ Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 670 m, 26/XI/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Poa* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110307, JA-Cussta 3288. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poa* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100329, JA-Cussta 4058.
- Amanita crocea* (Quél.) Singer
CADIZ: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:230]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41320, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30563, [como *Amanita vaginata* var. *crocea*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:46]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30563, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 659, JA-Cussta 2775.
- *CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 28/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 102, JA-Cussta 1285. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 189, JA-Cussta 5435.
- HUELVA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:230]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Cistus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:46]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, Reserva la Rocina, 29SQA2796, 16/IV/1978, [Castro,

M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:46]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2: 282] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Olea europaea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 172, JA-Cussta 170.

JAEN: Segura de la Sierra, 30SVH2234, 2/XI/1997, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 25, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110304, JA-Cussta 3078.

*SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/X/2002, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2190.

Amanita curtipes J.E.Gilbert

CORDOBA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, 30SUH3306, 14/XII/1993, en bosque con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus ladanifer*, COFC-F 734, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, Ctra. Los Villares-Cerro Muriano, 30SUG4209, 18/XII/1994, en bosque con *Quercus*, *Pinus* y *Cistus ladanifer*, COFC-F 1252, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, Casilla del Guapo, 30SUH3100, 13/XII/1994, en bosque con *Cistus ladanifer*, *Pinus* y *Quercus*, COFC-F 1283, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, Cortijo Valdejetas, 30SUH2900, 19/X/1997, con *Quercus*, *Pinus* y *Cistus ladanifer*, COFC-F 1799, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, Cortijo Virgen del Rosario, 30SUG3899, 6/XII/1994, en bosque con *Cistus ladanifer*, *Quercus* y *Pinus*, COFC-F 1240, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, Los Villares, 30SUH4105, 18/XII/1994, en bosque con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus ladanifer*, COFC-F 1330, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Córdoba, urbanización Las Jaras, 30SUH3804, 28/XII/1993, en bosque con *Cistus ladanifer*, *Quercus* y *Pinus*, COFC-F 743, [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 4/XI/1989, en prado con *Cistus monspeliensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 220, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):46]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47] ▶ Cardaña, La Vegueta, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 4/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 20, JA-Cussta 1417. Cardaña, Las Berizas, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 53, JA-Cussta 1450. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 10/XI/2002, en matorral con *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 338, JA-Cussta 598.

*GRANADA: Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 682, JA-Cussta 4819.

HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994)]; *idem*, [cita Mendaza (1996)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1991)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:231]; *idem*, con *Quercus suber*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:830]. Sin municipio, Coto de Doñana, 6/XII/1987, en suelo arenoso, GDAC 24438, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):23]; *idem*, GDAC 24438, [cita Ortega & al. (1991:23)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]; *idem*, [cita Ortega & al. (1991:23)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):46]. Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica, 23/III/1977, en bosque con *Halimium* y *Pinus*, MA-Fungi, [como *Amanita valens* Gilbert], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:284]. Sin municipio, proximidades de la Ctra. Huelva a Punta Umbria, 23/III/1978, MA-Fungi, [como *Amanita valens* Gilbert], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:284]; *idem*, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi 200, [cita Romero de la Osa (1990:63) como *Amanita valens*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 1/XI/1994, con *Quercus*, *Cistus* y *Olea europaea*, en suelo, [Mendaza, R. & Díaz, G. (1996), 2:316];

idem, con *Castanea sativa*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):46]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 23/II/1977, con *Halimium* y sabinas, MA-Fungi 193, [cita Romero de la Osa (1990:63) como *Amanita valens*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]; *idem*, 24/III/1978, con *Juniperus*, MA-Fungi 197, [Castro, M.L. (1997), 27 (106):45]; *idem*, MA-Fungi; *ibidem*, 18/XI/1978, MA-Fungi; *ibidem*, 27/XI/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:282]; *idem*, 27/XI/1978, MA-Fungi 263, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]. Almonte, Matalascañas, 18/XI/1976, en bosque con *Pinus pinea*, MA-Fungi 221, [Castro, M.L. (1997), 27 (106):45]; *idem*, MA-Fungi 221, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:282]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31824, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]; *idem*, GDAC 31824, [cita Ortega & al. (1994:243)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]. Calañas, 30/III/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, LOU 9765, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]; *ibidem*, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Calañas, Calialta, 30/III/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, LOU 3666, [Castro, M.L. (1997), 27 (106):45]. Moguer, Mazagón, Laguna de Moguer, 18/XI/1976, MA-Fungi 222, [Castro, M.L. (1997), 27 (106):45]; *idem*, MA-Fungi 222, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:47]; *ibidem*, 11/XI/1976, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:282] ▶ Almonte, La Mediana, {Doñana}, 29SQB1212, a 40 m, 21/III/2003, en matorral con *Cistaceae*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1586, JA-CUSSTA 6155. Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 106, JA-Cussta 115.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:231]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995)]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 190]. Andújar, Sierra Morena, puente sobre el Río Jándula, 30SVH1125, 2/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 27, [Jiménez, F. (1994), 19:125]; *ibidem*, JA-F 27, [cita Jiménez (1994:125)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:48]. Andújar, Sierra Morena, Río Jándula, 30SVH1125, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Jiménez (1994:125)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):46]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 25/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:48]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):46]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]; *ibidem*, 2/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31444, [Castro, M.L. (1997), 27 (106):45]; *idem*, GDAC 31444, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:48]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Torres, Fuenmayor, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, [cita Calonge (1994:28)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):46]; *idem*, [cita Calonge & al., (1994:28)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:48] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F

- 137, JA-Cussta 1931. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110345, JA-Cussta 3118.
- SEVILLA: Sin localización, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:830] ▶ Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2893.
- *Amanita decipiens** (Trimbach) Jacquet.
- CORDOBA: Cardeña, Arroyo del Robledillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9027, a 700 m, 5/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 103, JA-Cussta 1500.
- HUELVA: Aracena, Finca Finca Valbono, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1498, a 670 m, 13/III/2000, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 4, JA-Cussta 384.
- *Amanita eliae** Quél.
- HUELVA: Linares de la Sierra, Jesa de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1092, a 580 m, 19/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 39, JA-Cussta 66.
- JAEN: Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26040308, JA-Cussta 2475.
- SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Monte San Antonio, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2850.
- Amanita franchetti** (Boud.) Fayod
- CADIZ: Sin localización, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41319, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 642, JA-Cussta 2774.
- CORDOBA: Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4404, 8/XII/1993, con *Quercus* y *Pinus*, en suelo ácido, COFC-F 744, [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Córdoba, Cortijo Valdejetas, 30SUH2900, 19/X/1997, con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, COFC-F 1910, [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Córdoba, Lagar del Caño de Escarabita, 30SUG3598, 4/XII/1994, con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, COFC-F 1136, [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Priego de Córdoba, El Navazueto, 30SUG8150, 25/XI/1996, con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, COFC-F 1575, [Infante, F. & al. (1999), 73:23] ▶ Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 59, JA-Cussta 1456.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:88]. Sin municipio, Alhama-Zafarraya, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:90]; *idem*, IX, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:101]. Sin municipio, Parque Nacional de Sierra Nevada, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:90]; *idem*, con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, IX, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:102].
- HUELVA: Sin localización, con *Arbutus unedo*, *Pinus* y *Quercus*, [Castro, M.L. (1998), 67:232]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Cistus*, [como *Amanita aspera* (Fr.) Hooker], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]; *idem*, con *Cistus*, [cita Romero de la Osa (1990:62) como *Amanita aspera*]; *idem*, con *Quercus suber*, [cita Romero de la Osa (1990:62) como *Amanita aspera*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:50]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- *JAEN: Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110339, JA-Cussta 3086.
- *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 592, JA-Cussta 2524.
- SEVILLA: Alanis, Finca San Pedro, 30STH6514, a 680 m, 5/XI/2002, [como *Amanita aspera* (Fr.) Hooker], [García, J.R. (2003), 3(14):38] ▶ Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *europaea*, en suelo, leg.: J. Sánchez y N. Rodríguez, COFC-F 2474.
- Amanita fulva** (Schaeff.) Fr.
- CORDOBA: Córdoba, Ctra. Vecinal nº 79, km 5-6, 30SUG3798, 12/XI/1997, con *Quercus suber*, en suelo ácido, COFC-F 1834, [Infante, F. & al. (1999), 73:23].
- HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Almonaster la Real, 24/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi 36623, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]; *idem*, GDAC 36623, [cita Ortega & al. (1994:243)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:52].
- MALAGA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:232]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 1/XII/1986, en bosque con *Quercus suber*, [cita Jiménez & Ayala (1992:115)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:53]; *idem*, planifolios, [primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:115].
- Amanita gemmata** (Fr.) Gillet
- CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
- *CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 8/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 191, JA-Cussta 4919.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Amanita junquillea* Quél.], [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:91].
- HUELVA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:233]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:54]. Alajar, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31828, [como *Amanita junquillea* Quél.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244]. Almonte, Coto de Doñana, El Puntal, 15/IV/1978, en zona quemada, MA-Fungi 201, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:54]; *idem*, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:282]. Aracena, proximidades, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31828, [cita Ortega & al. (1996:234)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:54]. Calañas, [Jarillo González, T. (1996), 7:22]. Cortelazor, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi 29128, [cita Ortega & al. (1996:234) como *Amanita gemmata* f. *amici*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:54]. Marines (Los), 18/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi 29128, [cita Ortega & al. (1996:234) como *Amanita gemmata* f. *amici*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:54] ▶ Castaño del Robledo, Patrimonio, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB043987, a 760 m, 19/X/1999, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 2, JA-Cussta 19.
- *SEVILLA: Constantina, Cañada de la Jara, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2903. Constantina, Cerro del Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en excrementos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2914.
- Amanita gemmata f. amici** (Gillet) E.J.Gilbert
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, 19/XI/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Castanea sativa*, [Mendoza, R.

& Díaz, G. (1996), 2:309]. Aracena, 4/XI/1986, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 24446, [como *Amanita junquillea* f. *amici* (Gillet) Vesely], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19: 244]. Cortelazor, 18/IX/1991, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 29128, [como *Amanita junquillea* f. *amici* (Gillet) Vesely], [cita Romero de la Osa (1993) como *Amanita giogiosa*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244]. Marines (Los), 18/IX/1991, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 29128, [como *Amanita junquillea* f. *amici* (Gillet) Vesely], [cita Romero de la Osa (1993) como *Amanita giogiosa*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244].

*JAEN: Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 620110302, JA-Cussta 3888.

Amanita gilberti Beauseign.

HUELVA: Sin localización, con *Quercus pyrenaica* y *Pinus*, [Castro, M.L. (1998), 67:233]. Sin municipio, Coto de Doñana, en dunas, [García, M. (1993), 77]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [corrales], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Almonte, Coto de Doñana, El Puntal, 15/IV/1978, MA-Fungi 213, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]; *idem*, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]. Almonte, Coto de Doñana, pinar del Martinazo, 14/IV/1978, MA-Fungi 214; *ibidem*, en dunas, con *Juniperus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1981:148)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]; *idem*, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]. Cumbres de San Bartolomé, El Casco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9215, 26/III/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, MA-Fungi 40440, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113]. Fuenteheridos, Monteblanco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0499, 15/VIII/1996, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 40441, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113] ▶ Fuenteheridos, Monteblanco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 690 m, 15/IV/2000, en bosque con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en suelo arenoso, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 5, JA-Cussta 40.

Amanita giogiosa S.Curreli

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29128, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:138].

Amanita gracilior Bas & Honrubia

CADIZ: Sin localización, con *Halimium*, *Pinus* y *Quercus*, [Castro, M.L. (1998), 67:233]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, GDAC 31508, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]; *idem*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31508, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232]. Chiclana de la Frontera, Dehesa de Chiclana, [cita Moreno (1976)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:831].

CORDOBA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Pinus*, en suelo, [Moreno, B. & al. (1996), 192]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 22/X/1994, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 709 ó 223, GDAC 39054 ó 39055, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/II/1989, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 709 ó 223, GDAC 39054 ó 39055, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]. Priego de Córdoba, El Navazuelo, 30SUG8150, 22/XI/1997, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, COFC-F 1950, [Infante, F. & al. (1999), 73:23] ▶ Carcabuey,

Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 25/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 327, JA-Cussta 579.

HUELVA: Sin localización, con *Quercus*, *Pinus* y *Halimium*, [Castro, M.L. (1998), 67:233]; *idem*, [cita Mendaza & Díaz (1995)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino Palacio de Arena, 23/II/1977, MA-Fungi 191, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Romero de la Osa (1990:63)]; *idem*, con *Quercus suber*, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]. Almonte, Coto de Doñana, El Puntal, 15/IV/1978, con *Stauracanthus* y *Pinus pinea*, MA-Fungi 219, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]. Almonte, Coto de Doñana, Laguna de Santa Olalla, 14/IV/1978, MA-Fungi 218, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]. Almonte, Coto de Doñana, Pinar del Martinazo, 21/III/1978, con *Halimium*, MA-Fungi 198, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]. Calañas, 1/III/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Mendaza & Díaz (1995:88)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57]; *idem*, [Mendaza, R. & Díaz, G. (1994), 1:88]; *ibidem*, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Calañas, Umbria del Morante, 28/III/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, LOU 9765, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:57].

JAEN: Sin localización, con *Halimium*, *Pinus* y *Quercus*, [Castro, M.L. (1998), 67:233]; *idem*, [cita Jiménez (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]. Jaén, Mingo, 30SVG3073, 6/X/1990, con *Quercus faginea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 28, [Jiménez, F. (1994), 19:125]; *idem*, JA-F 28, [cita Jiménez (1994:125)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12: 58].

Amanita lactea Malençon, Romagn. & Reid

CORDOBA: Sin localización, [cita Castro & al. (1998)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Córdoba, Arroyo Pedroches, 30SUG4399, 1/XII/1994, con *Olea europaea*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, leg.: A. Castro y J. Gómez, COFC-F 1375, [Castro, A. & al. (1998), 19(3):205]; *idem*, en bosque con *Olea europaea* y *Cistus*, [Mendaza, R. & Díaz, G. (1999), 3:315]; *ibidem*, 6/XII/1994, con *Cistus albidus*, *Olea europaea*, *Quercus coccifera* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: C. Olivares y R. Porras, COFC-F 1374, [Castro, A. & al. (1998), 19(3):205]; *ibidem*, 30SUG4499, 30/XI/1992, en suelo calizo, COFC-F 1373; *ibidem*, COFC-F 1375; *ibidem*, 6/XII/1994, COFC-F 1374; *ibidem*, 3/XII/1997, COFC-F 1837, *ibidem*, 11/V/1998, COFC-F 2033, [Infante, F. & al. (1999), 73:24]; *ibidem*, 30/XI/1992, COFC-F 1373, [Castro, A. & al. (1998), 19(3):204]; *ibidem*, 3/XII/1997, leg.: A. Castro y F. Infante, COFC-F 1837, [Castro, A. & al. (1998), 19(3):205].

HUELVA: Sin localización, [cita Castro & al. (1998)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Calañas, [primavera y otoño], [Mendaza, R. & Díaz, G. (1999), 3:315]. Calañas, Puerto Pelados, 29SPB8469, 10/V/1997, con *Cistus*, *Chamaerops humilis* y *Lavandula stoechas*, leg.: T. Jarillo, LOU 9363, [Castro, A. & al. (1998), 19(3):205]. Marines (Los), Valle Silo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0797, 13/X/1997, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, leg.: A. Pérez, MA-Fungi 40442, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:113] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 177, JA-Cussta 174.

Amanita leptotoides Barla

HUELVA: Zufre, Jarrama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB2582, 1/VI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: C. Torres y A. Alos, MA-Fungi 40443, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114].

Amanita lividopallescens (Secr. ex Gillet) Seyot

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Rio Maitena, 1100 m, 1/XI/1980, en bosque con *Castanea sativa* y *Populus*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDA 8054, [Ortega, A. & Contu, M. (2003), 25:72] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega

- 631, JA-Cussta 4772.
- HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 175, JA-Cussta 172.
- JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31] ▶ Santa Elena, Miranda del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110328, JA-Cussta 3110.
- SEVILLA: Sin municipio, Ctra. del Castillo de las Guardas al Madroño, km 1, 18/X/2002, en bosque con *Pinus*, *Eucalyptus* y *Arbutus unedo*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDA 47319, [Ortega, A. & Contu, M. (2003), 25:72].
- Amanita lividopallescens* var. *malleata*** Piane ex Romagn.
- CADIZ: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:234]; *idem*, [cita Ortega (1992)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41318, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 12/XI/1989, en bosque adherado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu]; *idem*, 12/XII/1990, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):65]; *idem*, GDAC 31867, [cita Ortega (1992:65) como *Amanita malleata*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:58]; *idem*, GDAC 31867, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [cita Ortega (1992)]; *idem*, GDAC 31867, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232].
- CORDOBA: Córdoba, Ctra. comarcal nº 110, Km 6-7, 30SUG4099, 16/XI/1994, con *Cistus*, en suelo ácido, COFC-F 1161, [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Córdoba, Cortijo Valdejetas, 30SUH2900, 19/X/1997, con *Cistus*, en suelo, COFC-F 1925, [Infante, F. & al. (1999), 73:24].
- GRANADA: Sin localización, [cita Ortega (1992)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A. (1992), 104]. Sin municipio, Parque Nacional de Sierra Nevada, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:93].
- HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]; *idem*, GDAC, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244]. Sin municipio, Ctra. de Zufre a Santa Olalla, 5/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 24445, [cita Ortega & al. (1994):244] como *Amanita malleata*, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:59]; *idem*, GDAC 24445, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244]. Aracena, 4/XI/1986, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, GDAC 24446, [cita Ortega & al. (1994:244) como *Amanita malleata*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:58]; *ibidem*, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:59]. Aracena, Finca El Zuazo, 22/XI/1991, en bosque con *Cistus* y *Quercus suber*, MA-Fungi 29108, [cita Ortega & al. (1994:244) como *Amanita malleata*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:58]; *idem*, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, MA-Fungi 29108, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244]. Galaroza, Las Chinas, 23/XI/1990, con *Populus nigra* y *Alnus glutinosa*, GDAC 36624, [cita Ortega & al. (1994:244) como *Amanita malleata*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:58]; *idem*, en humus, GDAC 36624, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea*, GDAC 24421, [cita Ortega & al. (1994:244) como *Amanita malleata*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:59]; *idem*, en bosque con *Castanea sativa*, GDAC 24443, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/XI/2001, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 55, JA-Cussta 78.
- JAEN: Segura de la Sierra, La Nava, 30SVG2667, 20/V/2001, con *Quercus faginea* y *Pinus nigra*, JA-F 4385, [como *Amanita malleata* (Bon) Contu], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2002), 11:2]. Villares (Los), La Cuna, 30SVG2667, 20/V/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 4385, [como *Amanita malleata* (Bon) Contu], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2002), 11:2] ▶ Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 273, JA-Cussta 2129. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26040301, JA-Cussta 2470.
- MALAGA: Sin localización, [cita Ortega (1992)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Amanita malleata* (Piane ex Bon) Contu], [Ortega, A. (1992), 104].
- Amanita magnivolata*** Aalton
- HUELVA: Aracena, Finca El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 18/XI/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33370, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:14].
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 2921.
- Amanita mairei*** Foley
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83].
- CADIZ: Sin localización, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:234]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36196, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 24448, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:59]; *idem*, GDAC 24448, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 625, JA-Cussta 2591. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 161, JA-Cussta 887.
- CORDOBA: Córdoba, Ctra. comarcal nº 110, Km 6-7, 30SUG4099, 16/XI/1997, con *Cistus*, COFC-F 1789, [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Córdoba, Cortijo Valdejetas, 30SUH2900, 19/X/1997, con *Cistus*, COFC-F 1947, [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Córdoba, Cortijo Virgen del Rosario, 30SUG3899, 6/XII/1994, con *Cistus*, COFC-F 1234, [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Córdoba, Lagar del Caño de Escarabita, 30SUH4307, 13/XI/1994, con *Cistus*, COFC-F 963, [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Córdoba, Los Villares, 30SUH4004, 24/X/1997, con *Cistus*, COFC-F 1805, [Infante, F. & al. (1999), 73:24] ▶ Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 27/X/2002, en bosque con *Populus nigra* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 35, JA-Cussta 438. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 266, JA-Cussta 5676.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:92]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:88]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:234]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, en suelo arenoso, GDAC 8054, [cita Ortega & Galán (1981)]; *idem*, GDAC 8243, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:

- 48]; *ibidem*, 30SVG62, a 1100 m, 6/XI/1979, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8054, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:18]; *idem*, con *Populus*, [cita Ortega & García (1986:32)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:59].
- HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29108, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:139]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 630 m, 1/XII/2000, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 19, JA-Cussta 51.
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [cita Esteve & al. (1995)]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]; *idem*, con *Castanea*, *Pinus* y *Quercus*, [Castro, M.L. (1998), 67:234]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:59]. Cazorla, entre Vadillo y Nares, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, BBC 1458, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:59]. Villares (Los), La Cuna, 30SVG2667, 18/IX/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, JA-F 34, [Jiménez, F. (1996), 5:3]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 34, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 640, JA-Cussta 3661. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120305, JA-Cussta 3322. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110307, JA-Cussta 4012.
- *MALAGA: Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 220, JA-Cussta 2647.
- SEVILLA: Aznalcázar, Ctra. de Aznalcázar a Isla Mayor, km 3, 26/X/2001, con *Eucalyptus* y *Pinus*, sobre suelos arenosos quemados, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDAC 47320; *ibidem*, GDAC 47321, [Ortega, A. & Contu, M. (2003), 25:74] ▶ Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 2859. Constantina, Cañada de la Jara, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullie y N. Rodríguez, COFC-F 2877.
- Amanita muscaria* (L.:Fr.) Hook.
- ANDALUCIA: Sin municipio, Los Alcornocales, con *Cistus ladanifer*, en suelo ácido, bajo coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 192].
- ALMERIA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:235].
- CADIZ: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [cita Leiva (1994)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Sin municipio, Sierra Gaditana, en bosque con *Pinus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54]. Arcos de la Frontera, [cita Leiva (1994:54)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:61]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 15/XI/1984, con *Quercus suber*, GDAC 24449, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:61]; *idem*, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 24449, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 623, JA-Cussta 2592. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 109, JA-Cussta 881.
- CORDOBA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Cardeña, Españares, Ctra. de Cardeña a Villa del Río, 30SUH8826, 29/XI/1984, con *Cistus laurifolius*, GDAC 23764, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:62]. Cardeña, Venta del Charco, 30SUH8829, 17/XII/1996, con *Cistus ladanifer*, *Quercus* y *Pinus*, zona húmeda, COFC-F 1571, [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Córdoba, Cortijo de la Conejera, 30SUH4002, 18/XII/1994, con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus*, COFC-F 1336, [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Córdoba, Los Villares, 30SUH4105, 1/XII/1992, con *Cistus*, *Quercus* y *Pinus*, COFC-F 742, [Infante, F. & al. (1999), 73:24] ▶ Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 8, JA-Cussta 1314. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 301, JA-Cussta 3641.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo ácido, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:102]; *idem*, con *Cistus*, [Ortega, A. (1992), 106]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:89]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:94]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24].
- HUELVA: Sin localización, en suelo arenoso ácido, leg.: F.D. Calonge & al., [Calonge, F.D. (1979), 157]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 187]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]. Sin municipio, Coto de Doñana, 7/XII/1982, en dunas, con *Juniperus*, GDAC 32361, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):23]; *idem*, GDAC 32631, [cita Ortega & al. (1991:23)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Cistus ladanifer*, [cita Romero de la Osa (1990:63)]; *idem*, con *Pinus*, [cita Romero de la Osa (1990:63)]; *idem*, con *Quercus*, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]; *idem*, con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus ladanifer*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]. Alajar, 21/XI/1990, con *Cistus* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 37920, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244]; *idem*, GDAC 37920, [cita Ortega & al. (1994:244)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]. Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 37921, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:244]; *idem*, GDAC 37921, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Moguer, Mazagón, Laguna de Moguer, 18/XI/1976, MA-Fungi 74, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:62]; *idem*, en bosque, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 360, JA-Cussta 319.
- JAEN: Sin localización, 2/XII/1990; *ibidem*, 3/XII/1990; *ibidem*, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, con *Cistus*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1992), 106]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [Vacas, J.M. (1992), 2:35]. Andújar, 25/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77-78)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, 25/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77-78)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 30/XI/1988, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 35, [cita Hervás (1993:13)]; *idem*, JA-F 35, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:125]; *ibidem*, 2/XII/1988, con *Cistus ladanifer*, JA-F 27, [cita Jiménez (1994:125)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987,

- con *Cistus*, GDAC 30832, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 14:289]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]. Marmolejo, La Centenera, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24) y Hervás (1993:13)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, con *Cistus*, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Villares (Los), 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:77-78)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:63]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 138, JA-Cussta 1932. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120303, JA-Cussta 3320. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110321, JA-Cussta 3775.
- MÁLAGA: Sin localización, con *Cistus*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1992), 106]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:24]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:235]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 24436, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:65]; *ibidem*, 15/XI/1984, leg.: A. Ortega y A.G. Buendía, GDAC 24436, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2671.
- Amanita muscaria* var. *formosa*** (Pers.) Bertillon
- CORDOBA: Cardaña, Españares, Ctra. de Cardaña a Villa del Río, 30SUH8826, 20/XII/1992, con *Cistus ladanifer* y *Pinus*, en suelo, pizarra, COFC-F 749, [Infante, F. & al. (1999), 73:25].
- Amanita ovoidea*** (Bull.:Fr.) Link
- ANDALUCIA: Sin localización, [como *Amanita leiocephala* (DC.) J.E.Gilbert], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 324]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [Ortega, A. (1992), 108].
- ALMERIA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [cita Honrubia & Llimona (1983)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Sin municipio, entre Mesones y El Pardal, a 950 m, 18/X/1979, con *Pinus*, BHG 2190, [cita Honrubia & Llimona (1983:159)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:68] ▶ María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 687, JA-Cussta 5722.
- CORDOBA: Sin localización, [cita Anguita & al. (1992)]; *idem*, [cita Barnés (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1993)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Sin municipio, borde de camino, [Hernández, E. (1900), 29:115]. Sin municipio, Castill de Campos, 26/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUG4404, 18/XII/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo calizo, COFC-F 920, [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3399, 12/VII/1992, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, COFC-F 748, [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 221, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *ibidem*, 6/XII/1991; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Priego de Córdoba, El Navazuelo, 30SUG8150, 22/XI/1997, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo calizo, COFC-F 1842, [Infante, F. & al. (1999), 73:25].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:90]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:94]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:102]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):128]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Alhama de Granada, 23/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8025, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:69]. Quéntar, Sierra Nevada, Embalse de Quéntar, proximidades, 30SVG61, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]; *idem*, en bosque con *Pinus*, GDAC 8023, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & García (1986:32)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:69]. Valle de Zalabí, La Alfaguara, 30SVG52, 17/XI/1977, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8026, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:68] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 645, JA-Cussta 4786.
- HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Jabugo, Ctra. de Galaroza a Jabugo, 28/X/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33372, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:14].
- JAEN: Sin localización, [cita Calonge & al. (1994)]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1995)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1996)]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995)]; *idem*, [cita Jiménez (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:70]; *ibidem*, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Sin municipio, Sierra de Segura, 29/X/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 30462, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:70]. Sin municipio, Sierra Mágina, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [Moreno, B. & al. (1996), 194]. Cambil, Cambil-Albuniel, Gibrálberca, 21/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 13/V/1990, BBC 1454, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:70]. Iruela (La), 20/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:78)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:70]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:70]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 20/XI/1994; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 30/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 35, [cita Jiménez (1994:125)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:70]; *ibidem*, 2/XI/1990, leg.: F. Jiménez, JA-F 38, [Jiménez, F. (1994), 19:125]; *ibidem*, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)]; cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:69]; *ibidem*, 6/XII/1991; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Torredelcampo, El Megatín, 30SVG2181, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83] ▶ Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 49, JA-Cussta 2052. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6110302, JA-Cussta 3892. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 102, JA-Cussta 2238. Segura de la Sierra, El Yelmo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3134, a 1420 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en

suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110309, JA-Cussta 4085.
 MALAGA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [Calonge, F.D. (1990), 191]; *idem*, [Calonge, F.D. (1979), 159]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:235]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25] ▶ Málaga, Las Contadoras, {Monte de Málaga}, 30SUF7676, a 750 m, 23/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 32, JA-CUSSTA 5915.

**Amanita ovoidea* var. *proxima* (Dumée) Singer

HUELVA: Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 194, JA-Cussta 186.

JAEN: Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 424, JA-Cussta 4448.

Amanita pachyvolvata (Bon) Krieglst.

HUELVA: Sin localización, con *Castanea sativa*, GDAC, [Castro, M.L. (1998), 67:236]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 24443, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19: 245]; *idem*, en bosque, [cita Ortega & al. (1994:244)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:73] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 164, JA-Cussta 164.

Amanita pantherina (DC.:Fr.) Krombh.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 110].

CADIZ: Sin localización, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:236]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 31506, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232]; *idem*, GDAC 31506, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:74]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 30STF7104, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31507, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232]; *idem*, GDAC 31505, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:74] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 620, JA-Cussta 2593. Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 100, JA-Cussta 893.

CORDOBA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1996)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:236]. Sin municipio, Sierra de Cardeña Montoro, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 194]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 226, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:75]. Cardeña, Venta del Charco, 30SUH8829, 19/XI/1996, en suelo ácido, COFC-F 1576, [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Córdoba, Baños de Popea, 30SUH3300, 8/XI/1992, COFC-F 7232, [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Córdoba, Ctra. comarcal nº 110, Km 6-7, 30SUG4099, 16/XI/1994, COFC-F 966, [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4307, 23/XI/1997, en suelo, COFC-F 1949, [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Córdoba, Lagar del Caño de Escarabita, 30SUG3598, 13/XI/1994, COFC-F 962, [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUH3225, 20/X/1996, COFC-F 1558, [Infante, F. & al. (1999), 73:25]

▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 25/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 264, JA-Cussta 499. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1392, JA-CUSSTA 5789. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 5, JA-Cussta 1311. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1101, JA-Cussta 4275.

GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:95]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1: 90]; *idem*, con *Pinus*, [Ortega, A. (1999), 1:103]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):129]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Sin municipio, Sierra de la Yedra, en bosque con *Cistus laurifolius*, en suelo calizo, [Varo, J. & al. (1976), 5:152] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Castanea sativa*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 296, JA-Cussta 4311. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 646, JA-Cussta 4787.

HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:236]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12: 75]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]. Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus suber*, GDAC 37923, [cita Ortega & al. (1994: 245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:75]. Almonaster la Real, 22/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 37924, [cita Ortega & al. (1994:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:75]; *ibidem*, 22/XI/1991, en humus, GDAC 37924, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]. Almonte, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 17/XI/1976, MA-Fungi 216, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:75]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 16/X/1976, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi 215, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:75]; *idem*, en bosque, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]. Almonte, Matalascañas, en playa, 5/XII/1976, MA-Fungi 192, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:75]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]. Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus suber*, GDAC 37922, [cita Ortega & al. (1994:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:75]; *idem*, en bosque, GDAC, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Moguer, Mazagón, Laguna de Moguer, 18/XI/1976, MA-Fungi 217, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12: 75]; *idem*, en matorral con *Erica*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 359, JA-Cussta 318.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *idem*; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [cita Esteve & al. (1995)]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)]; *idem*, [cita Jiménez (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:236]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30831, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:76]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 18/XI/1990, en bosque con *Pinus pinea*, JA-F 39, GDAC, [cita Jiménez (1994:125)], [Castro, M.L.;

- Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:76]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 39, [Jiménez, F. (1994), 19:125]. Baños de la Encina, [cita Calonge & al., (1994:28)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:76]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 21]. Iruela (La), [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:76]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991:289)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:76]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:76]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7: 31]. Torres, El Egidillo, 11/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea*, [Guirao, M.A. (2001), 10:76] ▶ Andújar, Ribera del Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 108, JA-Cussta 1921. Hornos, La Cumbre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3029, a 1490 m, 17/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 17110209, JA-Cussta 2181. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110327, JA-Cussta 3079.
- MALAGA: Sin localización, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:25]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:236]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 20/XI/1988, en bosque, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:117]; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC, [cita Jiménez & Ayala (1992:116)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:77]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 24433, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12: 77]; *idem*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24433, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Phillyrea*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2885.
- Amanita phalloides** (Fr.) Link
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 111].
- CADIZ: Sin localización, [cita Leiva (1994)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:237]. Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54]. Arcos de la Frontera, GDAC, [cita Leiva (1994:54)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:80]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 30STF6706, 13/XI/1986, en bosque con *Quercus suber* y *Pteridium aquilinum*, GDAC 30458, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:80]; *idem*, GDAC 30458, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:80]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30458, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 26/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:80]; *ibidem*, 16/XI/1987, leg.: A. Ortega, GDAC 31507, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232]. ▶ Grazalema, Puerto de las Palomas, {Sierra de Grazalema}, 30STF8774, a 900 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 664, JA-Cussta 2886.
- CORDOBA: Sin localización, 17/XI/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1564; *ibidem*, [cita Moreno & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Sin municipio, Sierra de Cardena Montoro, con *Quercus*, [Moreno, B. & al. (1996), 196]. Córdoba, Arroyo Bejarano, 30SUH3401, 20/XI/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1560, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4499, 6/XII/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1241, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Córdoba, Ctra. comarcal nº 110, Km 6-7, 30SUG4099, 28/XI/1997, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1851, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Córdoba, Casilla del Guapo, 30SUH3100, 13/XII/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1295, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4404, 26/XI/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1000, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUH3498, 19/XI/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1569, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Fuenteovejuna, Finca del Río "La Rinconada", 30STH7555, a 500 m, 11/XII/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [García, J.R. (2003), 3(14):39]. Obejo, Estación de Obejo, 30SUH4310, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 741, [Infante, F. & al. (1999), 73:26] ▶ Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 13/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 155, JA-Cussta 2949. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1400, JA-CUSSTA 5827. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1306, JA-Cussta 3619. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 411, JA-Cussta 5415.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:96]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1999), 1:104]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1: 91]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:237]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73: 26]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus*, GDAC 8023, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]; *idem*, GDAC 8023, [cita Ortega & García (1986:32)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:80]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3: 48] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 269, JA-Cussta 1760. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 542, JA-Cussta 4690.
- HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Sin municipio, Ctra. de Punta Umbria a Huelva, 23/III/1978, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:237]; *idem*, en bosque quemado, MA-Fungi 199, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:80]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]; *idem*, MA-Fungi, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:81]. Aracena, proximidades, 5/XI/1986, en bosque adhesado con *Quercus suber*, GDAC 24444, [cita Ortega & al. (1994:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:81]; *idem*, GDAC 24444, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7: 22]. Fuenteheridos, 6/XII/1989, en bosque con *Castanea sativa*, GDAC 37925, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]; *idem*, GDAC 37925, [cita Ortega & al. (1994:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:81] ▶ Almonaster la Real, Aguafriá, {Sierra de Aracena y Picos de Arache}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 298, JA-Cussta 270.
- JAEN: Sin localización, 1/XII/1991; *ibidem*, 7/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Vacas, J.M. (1992), 2:35]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:237]. Andújar, Río Jándula, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Andújar, Río Jándula, La Centenera, 7/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:81]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 1/XII/

- 1990, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 40, [Jiménez, F. (1994), 19:125]; *idem*, JA-F 40, [cita Jiménez (1994:125)]; *ibidem*, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:81]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:81]; *ibidem*, 1/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Carolina (La), Miranda del Rey, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:81]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Linares, 1/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Marmolejo, La Centenera, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Villares (Los), 25/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:78)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:81]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 623, JA-Cussta 3490. Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 607, JA-Cussta 3514. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100305, JA-Cussta 3348. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100207, JA-Cussta 2149. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110230, JA-Cussta 3733.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 77, JA-Cussta 842.
- SEVILLA: Sin localización, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:237]. Alanís, Ctra. de Alanís a Fuenteovejuna, 6/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, GDAC 23869, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:82]. Alanís, Finca San Pedro, 30STH6514, a 680 m, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [García, J.R. (2003), 3(14):39] ▶ Constantina, Cañada de la Jara, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2188.
- Amanita ponderosa** Malençon & R.Heim
- ANDALUCIA: Sin localización, [invierno y primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:91].
- CADIZ: Sin localización, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & R. Heim) M. L. Castro], [cita Moreno & al. (1996)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1975)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]; *idem*, [cita Moreno & al. (1975)]; *idem*, [cita Calonge (1975)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Moreno, G. & Esteve, F. (1987), 12:69]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Rivas Goday, S. & Sánchez Egea, J. (1975), 41(4):587]; *idem*, con *Cistus*, *Thymus*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 196]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, [Moreno, G.; Calonge, F.D. & De la Torre, M. (1975), 4(7):39].
- CORDOBA: Sin localización, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & R. Heim) M. L. Castro], [cita Moreno & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Thymus* y *Cistus*, [Moreno, B. & al. (1996), 196]. Obejo, Laderas de Obejo, 30SUH4221, 21/III/1998, con *Cistus* y *Quercus*, B. Moreno Arroyo 3004, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & R. Heim) M. L. Castro], [Infante, F. & al. (1999), 73:22]. Peñarroya-Pueblonuevo, Los Mestros, 30SUH0741, 30/III/1997, COFC-F 1563, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & R. Heim) M. L. Castro], [Infante, F. & al. (1999), 73:22].
- HUELVA: Sin localización, 1/III/1974, [Calonge, F.D.; Moreno, G.; De la Torre, M. & Tellería, M.T. (1976), 1:18]; *ibidem*, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & R. Heim) M. L. Castro; cita Ortega & al. (1996), Moreno & al. (1996), Romero de la Osa (1991), Castro & Freire (1997), Ortega & al. (1994), Calonge & Tellería (1980), Moreno & al. (1975), Mendaza & Díaz (1981)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]; *idem*, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Moreno, G.; Calonge, F.D. & De la Torre, M. (1975), 4(7):39]; *idem*, en matorral con *Erica*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]; *idem*, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & R. Heim) M. L. Castro], [Castro, M.L. (1998), 67:231]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, [Calonge, F.D. (1988), 54]; *idem*, [Calonge, F.D. (1979), 162]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 194]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Calonge (1975)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1975)], [Moreno, G. & Esteve, F. (1987), 12:69]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [cita Castro (1998)]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Daza, A.; Moreno, G. & al. (2003), 27:94]; *idem*, [García, M. (1993), 82]; *idem*, [invierno y primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:91]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 196]; *idem*, [García, M. (1982), 108]; *idem*, [García, M. (2001), 114]. Sin localización, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Cistus*, [Romero de la Osa, L. (1999), 114]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 2/IV/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, LOU 6379, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & Heim) M. L. Castro], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48]; *ibidem*, [García, M. (1986), 109]; *idem*, con *Cistus ladanifer*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]. Sin municipio, Sierra de Huelva, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]. Almonte, Coto de Doñana, Laguna de Santa Olalla, 21/III/1978, con *Halimium*, MA-Fungi 196, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]; *ibidem*, 21/III/1978, MA-Fungi 196, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & Heim) M. L. Castro], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48]; Aracena, 6/III/2000, con *Quercus suber*, en humus, leg.: R. Galán, AH 19692, [Daza, A.; Moreno, G. & al. (2003), 27:93]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, LOU, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & Heim) M. L. Castro], [cita García (1986:109)]; *idem*, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & Heim) M. L. Castro], [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [García, M. (1982), 108]; *idem*, [cita García (1986:109)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]. Aracena, Llano Girón, 23/III/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, en terreno ácido, leg.: L. Romero de la Osa; G. Moreno y J.L. Manjón, AH 19766, [Daza, A.; Moreno, G. & al. (2003), 27:93]. Beas, Fuente de la Corcha, 13/I/1990, MA-Fungi 24350, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]; *ibidem*, 13/V/1990, MA-Fungi 24350, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & Heim) M. L. Castro], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48]. Calañas, 1/III/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & Heim) M. L. Castro], [cita Mendaza & Díaz (1995:89)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48]; *idem*, [cita Mendaza & Díaz (1995:89)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]; *idem*, con *Cistus*, [Mendaza, R. & Díaz, G. (1994), 1:89]; *ibidem*, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Calañas, Carialta, 30/III/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, LOU 3669, [como *Amanita curtipes* var. *ponderosa* (Malençon & Heim) M. L. Castro], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48]; *idem*, LOU 3669, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]. Encinasola, 24/III/1974, con *Quercus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1975), 133]. Puerto Moral, Sierra de Girón Pérez, 10/III/1990, con *Cistus* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 31812, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]. Valverde del Camino, 18/III/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, MA-Fungi 25607, [como *Amanita curtipes* var.

- ponderosa (Malençon & Heim) M. L. Castro], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48]; *idem*, MA-Fungi 25607, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]. Zufre, Sierra de Guzmán Pérez, 10/III/1990, en bosque con *Cistus*, GDAC 31812, [cita Ortega & al. (1994:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]; *idem*, [como *Amanita curtipes* var. ponderosa (Malençon & Heim) M. L. Castro], [cita Ortega & al. (1994:245)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 3/III/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 128, JA-Cussta 134.
- JAEN: Sin localización, [Moreno, B. & al. (1996), 196] ▶ Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 25/IV/2003, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040304, JA-Cussta 2477.
- MALAGA: Sin localización, [como *Amanita curtipes* var. ponderosa (Malençon & R. Heim) M. L. Castro], [cita Moreno & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 196].
- SEVILLA: Sin localización, 1/III/1974, [Calonge, F.D.; Moreno, G.; De la Torre, M. & Tellería, M.T. (1976), 1:18]; *ibidem*, [como *Amanita curtipes* var. ponderosa (Malençon & R. Heim) M. L. Castro], [Castro, M.L. (1998), 67:231]; *idem*, [como *Amanita curtipes* var. ponderosa (Malençon & R. Heim) M. L. Castro], [cita Mendaza & Díaz (1981)], [Infante, F. & al. (1999), 73:23]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 194]; *idem*, [Calonge, F.D. (1979), 162]; *idem*, [Calonge, F.D. (1988), 54]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1975)]; *idem*, [cita Calonge (1975)], [Moreno, G. & Esteve, F. (1987), 12:69]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [cita Castro (1998)]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)], [Daza, A.; Moreno, G. & al. (2003), 27:94]; *idem*, [Mendaza, R. & Díaz, G. (1994), 1:89]; *idem*, [Calonge, F.D. (1975), 133]; *idem*, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 196]; *ibidem*; en bosque con *Quercus ilex* y *Quercus suber*, en suelo, [Moreno, G.; Calonge, F.D. & De la Torre, M. (1975), 4(7):39]. Ronquillo (El), Lagos del Serrano, 1/IV/1977, [cita Mendaza & Díaz (1981:168)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:84]; *idem*, [como *Amanita curtipes* var. ponderosa (Malençon & Heim) M. L. Castro], [cita Mendaza & Díaz (1981:168)], [Castro, M.L. (1997), 27 (106):48]; *idem*, con *Quercus suber*, en suelo, [Mendaza, R. & Díaz, G. (1981), 168] ▶ Constantina, Los Navazos, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/IV/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2952.
- Amanita porphyria*** (Alb. & Schwein.:Fr.) Gillet
MALAGA: Ronda, {Sierra de las Nieves}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A. (1992), 113]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1659, 7/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y Esteve, GDAC 36393, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- Amanita rubescens*** (Pers.:Fr.) Gray
ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 115].
CADIZ: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:237]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 30STF7104, 17/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 31594, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232]; *idem*, GDAC 31504, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31519, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 31519, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 537, JA-Cussta 2758. Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 671, JA-Cussta 2594.
- CORDOBA: Córdoba, Ctra. comarcal nº 110, Km 6-7, 30SUG4099, 13/XI/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1023, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4404, 27/XI/1994, COFC-F 1019, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Córdoba, Cortijo Valdejetas, 30SUH2900, 23/V/1997, COFC-F 1581, [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Obejo, Estación de Obejo, 30SUH4310, 6/XII/1993, COFC-F 735, [Infante, F. & al. (1999), 73:26] ▶ Cardaña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 46, JA-Cussta 1443. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 24/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 74, JA-Cussta 1257. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 16/V/2003, en bosque adherido con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 91, JA-Cussta 1396.
- GRANADA: Sin localización, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:97].
- HUELVA: Sin localización, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:237]; *idem*, [cita Moreno & al. (1996)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 16/IV/1978, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]; *idem*, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus*, MA-Fungi 204, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]. Sin municipio, Sierra de Aracena, [Moreno, B. & al. (1996), 198]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño y excepcionalmente primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37927, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]; *idem*, GDAC 37927, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]. Almonte, Coto de Doñana, la Rocina, 24/III/1978, MA-Fungi 203, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]; *idem*, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]. Almonte, Coto de Doñana, Pinar de San Agustín, 29SQA2696, 16/IV/1978, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi 205, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]; *idem*, en bosque, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:283]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37926, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]; *idem*, GDAC 37926, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 24421, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]; *ibidem*, 4/XII/1986, GDAC 24421, [cita Ortega & al. (1994:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86] ▶ Linares de la Sierra, Jesa de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1092, a 580 m, 19/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 38, JA-Cussta 65.
- JAEN: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:237]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, [Casas, A. (1996), 5:9]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 20/XI/1993, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 41, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:86]; *ibidem*, 6/XII/1991; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 734, JA-Cussta 4358. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus*

suber y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110345, JA-Cussta 3080. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110345, JA-Cussta 4037.

*SEVILLA: Alanís, Llanos de Serranito, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 2851.

***Amanita separata* Contu**

SEVILLA: Sin municipio, Sendero del Corredor Verde, cerca del cruce al Álamo, 27/X/2001, con *Cistus laurifolius* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDA 47322; *idem*, GDA 47323, [Ortega, A. & Contu, M. (2003), 25:74].

***Amanita simulans* Contu**

GRANADA: Huéneja, Sierra Nevada, 1200 m, 26/IX/1995, con *Populus*, sobre suelos arenosos, leg.: A. Capilla, GDA 44684, [Ortega, A. & Contu, M. (2003), 25:76].

SEVILLA: Sin municipio, Ctra. del Castillo de las Guardas al Madroño, km 1, 27/X/2001, con *Pinus*, zonas herbosas, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDA 47324, [Ortega, A. & Contu, M. (2003), 25:76].

***Amanita singeri* Bas**

HUELVA: Aracena, [cita Moreno & Romero de la Osa (1997)], [Moreno, G.; Prieto, F. & Heykoop, M. (2002), 26:133]. Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1797, 28/XI/1995, en bosque con *Olea europaea*, AH 18430, [cita Moreno & Romero de la Osa (1997)], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114]; *idem*, leg.: L. Romero de la Osa, AH 18430, [Moreno, G. & Romero de la Osa, L. (1997), 22:273]; *idem*, AH 18430, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 24/XI/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero, LROM 15, JA-CUSSTA 5874.

***Amanita solitaria* (Bull.:Fr.) Mérat**

CORDOBA: Córdoba, Cortijo Villalicia, 30SUH4406, 11/III/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, COFC-F 1955, [Infante, F. & al. (1999), 73:26] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 9/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 292, JA-Cussta 4876. Priego de Córdoba, Sierra de los Judíos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 325, JA-Cussta 698.

GRANADA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:238]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Güéjar Sierra, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario, {Sierra Nevada}, 30SVG6410, con *Retama sphaerocarpa*, en lugares aclarados, GDAC 16074, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]; *idem*, GDAC 16074, [cita Ortega & García (1986:32)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:90]; *ibidem*, 22/XI/1983, con *Retama*, GDAC 16074, [cita Ortega & García (1986:32) como *Amanita echinocephala*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:90]. Montefrío, 30SVG13, 19/X/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, leg.: Suárez, GDAC 8157, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:18].

HUELVA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:238]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [cita Romero de la Osa (1990:64)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:90]; *idem*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]. Aracena, 7/XII/1989, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 37928, [cita Ortega & al. (1994:245) como *Amanita echinocephala*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:90] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*,

Pistacia terebinthus, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 187, JA-Cussta 383.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *idem*, con *Quercus*, *Pinus sylvestris* y *Cistus*, [Castro, M.L. (1998), 67:238]. Iruela (La), GDAC, [cita Jiménez & al. (1993:21) como *Amanita echinocephala*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:91]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [como *Amanita echinocephala* Vittadini], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:21) como *Amanita echinocephala*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:91]. Santa Elena, [como *Amanita echinocephala* (Vitt.) Quélet.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, [como *Amanita echinocephala* (Vitt.) Quélet.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:72].

***Amanita spissa* (Fr.) P.Kumm.**

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 5/V/2003, en bosque con *Alnus*, *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ocaña y D. Jiménez, AL 468, JA-Cussta 958.

HUELVA: Alajar, La Dehesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0993, 5/V/1997, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40444, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Linares de la Sierra, Jesa de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1092, a 580 m, 19/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 43, JA-Cussta 69.

*SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2875.

***Amanita spissa* var. *excelsa* (Fr.:Fr.) Dörfelt & I.L.Roth**

*CORDOBA: Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 495, JA-Cussta 4886.

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, MA-Fungi 29115, [como *Amanita excelsa* (Fr.) Bertill.], [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi 29115, [cita Ortega & al. (1994:243) como *Amanita excelsa*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:92]; *idem*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29120, [como *Amanita excelsa* (Fr.) Kummer], [Romero de la Osa, L. (1993), 18:138]. Calañas, [como *Amanita excelsa*], [Jarillo, T. (1996), 7:22].

***Amanita spissa* var. *valida* (Fr.) Dörfelt & I.L.Roth**

CORDOBA: Córdoba, Ctra. Vecinal nº 79, km 5-6, 30SUG3798, 2/XII/1997, con *Quercus suber*, en suelo ácido, COFC-F 1927, [Infante, F. & al. (1999), 73:26].

HUELVA: Sin localización, con *Pinus pinaster*, [Castro, M.L. (1998), 67:239]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Infante, F. & al. (1999), 73:26]. Moguer, Mazagón, Laguna de Moguer, 18/XI/1976, MA-Fungi 224, [como *Amanita valida*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:95]; *idem*, en bosque con *Eucalyptus*, MA-Fungi, [como *Amanita valida* (Fr.) Bert.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:284].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 19/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 41316, [como *Amanita valida* (Fr.) Quélet.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233].

*SEVILLA: Real de la Jara (El), Pata de Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2922.

***Amanita spreata* (Peck) Sacc.**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve,

- GDAC 36195, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:232].
- Amanita strangulata*** (Fr.) Quéf.
ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Br.) Bas], [Ortega, A. (1992), 98].
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 656, JA-Cussta 2812.
- CORDOBA: Sin localización, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [cita Anguita & al. (1992)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1996)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]; *idem*, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Castro, M.L. (1998), 67:229]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Cistus*, en suelo ácido, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Moreno, B. & al. (1996), 188]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4499, 1/XII/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, COFC-F 1132, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Ctra. Nacional nº432, km 258, 30SUH4505, 10/XI/1997, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, COFC-F 1820, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4307, 1/XII/1994, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1147, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Cortijo de la Conejera, 30SUH4002, 6/XII/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, COFC-F 1198, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Cortijo Virgen del Rosario, 30SUG3899, 6/XII/1994, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1186, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Finca Rosal de las Escuelas, 30SUG3497, 26/XI/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, COFC-F 1047, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Lagar del Caño de Escarabita, 30SUG3598, 22/XI/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1090, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Córdoba, Los Villares, 30SUH4004, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, COFC-F 739, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 4/XI/1989, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 224, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Br.) Bas], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, MA-Fungi, [cita Gómez, J.; Ortega, A.; Moreno, B. (1995:245) como *Amanita ceciliae*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:95]; *ibidem*, [como *Amanita ceciliae* (Bk. & Br.) Bas], [Anguita, C. & al. (1992), 1:24] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 24/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 77, JA-Cussta 1260. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 279, JA-Cussta 5638. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 1/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 115, JA-Cussta 4898.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo arenoso, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Br.) Bas], [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:86]; *idem*, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Br.) Boudier], [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:88]; *idem*, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Br.) Boudier], [Ortega, A. (1999), 1:100].
- HUELVA: Sin localización, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [cita Romero de la Osa (1996)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:21]; *idem*, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Castro, M.L. (1998), 67:229]. Aracena, Finca El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 19/XII/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: F. Falcón, MA-Fungi 33369, [como *Amanita inaurata* Secr.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:14]. Aracena, proximidades, 4/XI/1986, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 24447, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]; *idem*, [GDAC 24447, [cita Ortega & al. (1994:243) como *Amanita ceciliae*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:95]. Calañas, [como *Amanita ceciliae*], [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 448, JA-Cussta 3024.
- JAEN: Linares, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 30/XI/1997, con *Quercus suber*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2855, [como *Amanita ceciliae* (Berk. & Br.) Bas], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135] ▶ Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26040302, JA-Cussta 2471. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 30/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30040301, JA-Cussta 2300. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 209, JA-Cussta 2069.
- *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 593, JA-Cussta 2523.
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 2853.
- Amanita strobiliformis*** (Vittad.) Bertillon
HUELVA: Sin localización, con *Pinus* y *Quercus*, [Castro, M.L. (1998), 67:239]. Sin municipio, Coto de Doñana, 18/III/1984, GDAC 23604, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:96]. Aracena, proximidades, 7/XII/1989, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 37928, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- Amanita submembranacea* var. *griseoargentina*** Contú
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41389, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41390, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233].
- Amanita supravolvata*** Lanne
CORDOBA: Córdoba, Finca Rosal de las Escuelas, 30SUG3497, 28/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1494, [Infante, F. & al. (1999), 73:27].
- Amanita vaginata*** (Bull.:Fr.) Vittad.
ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, [Ortega, A. (1992), 117]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83].
ALMERIA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:240]; *idem*, [Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27].
CADIZ: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:240]; *idem*, [cita Castro & al. (1997)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Pto. de Galis a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6346, 16/XI/

- 1987, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 31520, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:99]; *idem*, GDAC 31520, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1986, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30487, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:99]; *idem*, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, leg.: A. Ortega, GDAC 30487; *ibidem*, 1/XII/1988, con *Quercus suber*, GDAC 30564, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 629, JA-Cussta 2813.
- CORDOBA: Sin localización, [Castro, M.L. (1998), 67:240]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995)]; *idem*, [cita Barnés (1995)]; *idem*, [cita Gómez & al. (1993)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]; *idem*, con *Olea europaea*, [Hernández, E. (1900), 29:115]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [Moreno, B. & al. (1996), 198]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Cardaña, Españares, Ctra. de Cardaña a Villa del Río, 30SUH8826, 29/XI/1985, con *Cistus laurifolius*, GDAC 23758, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:99]; *ibidem*, 27/XI/1994, en bosque con *Cistus*, COFC-F 982, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Cardaña, Venta del Charco, 30SUH8829, 27/XI/1994, en bosque con *Cistus*, COFC-F 1017, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4499, 6/XII/1994, COFC-F 1185, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Casilla del Guapo, 30SUH3100, 13/XII/1994, COFC-F 1275, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH3707, 1/XII/1994, COFC-F 1137; *ibidem*, 30SUH4404, 22/V/1993, COFC-F 747, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Cortijo de la Conejera, 30SUH4002, 1/XII/1994, COFC-F 1156, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Finca Rosal de las Escuelas, 30SUG3497, 26/XI/1994, COFC-F 1002, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Lagar del Caño de Escarabita, 30SUG3598, 22/XI/1994, COFC-F 1162, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Los Villares, 30SUH4105, 18/XII/1994, COFC-F 1338, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 21/XI/1992, COFC-F 738, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Obejo, Estación de Obejo, 30SUH4310, 14/XI/1992, COFC-F 740, [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 4/XI/1989, con *Cistus ladanifer* y *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 231, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, GDAC, [cita Gómez & al. como Amanita vaginata var. plumbea], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:99] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 10, JA-Cussta 3803. Cardaña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 67, JA-Cussta 1464. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 14/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 72, JA-Cussta 1255. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 16/V/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Nerium oleander*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 51, JA-Cussta 1353. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 113, JA-Cussta 457.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:97]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:92]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Valle de Zalabí, La Alfaguara, Alameda, 30SVG52, 17/X/1977, en caducifolios, GDAC 8059, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:99] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 270, JA-Cussta 2726. Baza, Tablas, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2126, a 1550 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 470, JA-Cussta 4510.
- HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:240]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Castanea*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:63]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1990:63)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:100]. Aracena, 6/XI/1989, con *Quercus suber* y *Cistus*, GDAC 37928, [cita Ortega & al. (1994:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:100]; *idem*, GDAC 37929, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Cortezconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroché}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 189, JA-Cussta 181.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *idem*, *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, con *Cistus*, [como Amanita mairei var. plumbea], [Jiménez, F. (1996), 5:3]; *idem*, [cita Hervás (1993:13)]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:240]; *idem*, [cita Jiménez (1994)]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995)]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994)]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Sin municipio, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Sin municipio, Sierra, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Aldequemada, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Andújar, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]. Andújar, Los Escoriales, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1991:289)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:100]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 2/XI/1985, con *Cistus ladanifer*, JA-F 1000, [cita Jiménez (1994:125) como Amanita vaginata var. plumbea]; *ibidem*, 2/XII/1985, en bosque con *Pinus pinea*, JA-F 1000, [cita Jiménez (1994:125) como Amanita vaginata var. plumbea], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]; *idem*, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1000, [Jiménez, F. (1994), 19:125]. Baños de la Encina, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]; *ibidem*, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:78)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Cazorla, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:21) como Amanita vaginata], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Iruela (La), [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992:24)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:98]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:24)],

- [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Jaén, Jabalcruz, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, [cita Calonge & al., (1994:28) como *Amanita vaginata* var. *plumbea*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Linares, Dehesa de Linares, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Marmolejo, La Centenera, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]; *idem*, [cita Hervás (1993:13)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, en bosque con *Pinus* y *Olea europaea*, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Vilches, [cita Hervás (1993:13)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:101]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 19/IV/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: M. Garrido, JA-F 371, JA-Cussta 2034. Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 29/X/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 475, JA-Cussta 3210. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120315, JA-Cussta 3330. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110318, JA-Cussta 3774.
- MÁLAGA: Sin localización, [cita Castro & al. (1997)], [Infante, F. & al. (1999), 73:27]. Málaga, Montes de Málaga, Cortijo del Boticario, 30SVF7670, 14/XI/1988, en bosque, [primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:119]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:118)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:102].
- Amanita verna*** (Bull.:Fr.) Vittad.
 *CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 27/IV/2003, en bosque adehesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 84, JA-Cussta 1481.
 GRANADA: Sin localización, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:98]; *idem*, {Sierra de Huétor}, en bosque, [Ortega, A. (1999), 1:104]; *idem*, con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
- HUELVA: Sin localización, con *Castanea*, *Pinus* y *Quercus*, [Castro, M.L. (1998), 67:240]. Sin localización, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, [Romero de la Osa, L. (1999), 114]; *idem*, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus suber*, [cita Romero de la Osa (1990:64)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:105]; *idem*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Calañas, Cerialta, 30/III/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, LOU 9760, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:105]. Cañaveral de León, Finca Valle del Gato, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29/III/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33373, [como *Amanita phalloides* var. *verna* (Bull.) Sacc.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:14] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 3/III/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 125, JA-Cussta 131.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Monte San Antonio, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2870.
- Amanita vittadinii*** (Moretti) Vittad.
 CÁDIZ: Sin localización, 26/XI/1993; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, [cita Calonge & al. (1994)], [Infante, F. & al. (1999), 73:28] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 646, JA-Cussta 2776.
 CORDOBA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:28]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:241]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 21/X/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 228, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995:245)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:107]. Priego de Córdoba, El Navazuelo, 30SUG8150, 22/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1845, [Infante, F. & al. (1999), 73:27] ▶ Carcabuey, Valdecana, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 22/X/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 330, JA-Cussta 709.
 HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991)], [Infante, F. & al. (1999), 73:28]; *idem*, [Castro, M.L. (1998), 67:241]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1990:64)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:107].
 JAEN: Sin localización, [cita Moreno & al. (1996)], *idem*, [cita Esteve & al. (1995)], [Infante, F. & al. (1999), 73:28]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 200]. Santisteban del Puerto, 20/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:78)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:107]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]; *ibidem*, [Barnés, F. (1995), 4:48].
- Limacella***
Limacella glioderma (Fr.) Maire
 GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [como *Limacella lenticularis* (Fr. ex Lasch)], [Varo, J. & al. (1976), 5:152].
 *JAEN: Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513220313, JA-Cussta 4380.
- Limacella guttata*** (Pers.:Fr.) Konrad & Maubl.
 GRANADA: Sin localización, en madera de coníferas, [Castro, M.L. (1998), 67:242]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:20]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, en bosque de coníferas, [cita Varo & al. (1976:152) como *Limacella lenticularis*], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:109]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
- Limacella illinita*** (L.:Fr.) Murrill
 ALMERIA: Sin localización, MA-Fungi, [Castro, M.L. (1998), 67:242]. Almería, Cabo de Gata, Rambla de Morales, 30SWF6773, 11/I/1990, con *Tamarix boveana*, GDAC, [cita Ortega & al. (1991:25)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:110]; *idem*, suelo arenoso, GDAC 32381, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25] ▶ María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 614, JA-Cussta 5588; *idem*, MUAL 630, JA-Cussta 5600. María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 704, JA-Cussta 5736.
 GRANADA: Sin localización, MA-Fungi, [Castro, M.L. (1998), 67:242]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 21/X/1979, en bosque con *Pinus*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8251, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:18]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:50]; *ibidem*, GDAC 8251, [cita Ortega & Galán (1981:18)], [cita Ortega (1988:50)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:110]; *ibidem*, GDAC 8251, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 436, JA-Cussta 4477. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 582, JA-Cussta 4724.
 JAEN: Sin localización, MA-Fungi, [Castro, M.L. (1998), 67:242].

Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Fuente del Viezo, cerca de Pontones, 6/XI/1994, con *Pinus*, leg.: J.D. Reyes, JA-F 615, [Jiménez, F. (1995), 4: 57]; *idem*, [cita Jiménez (1995:56)], [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:110]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36] ▶ Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Cupressus sempervirens*, *Ulmus minor* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13120301, JA-Cussta 3928. Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110207, JA-Cussta 2166. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 514, JA-Cussta 3248.

Bolbitiaceae

Agrocybe

Agrocybe Fayod

ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 381, JA-Cussta 5108.

CORDOBA: Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 19/XII/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 322, JA-Cussta 578.

Agrocybe cylindracea (DC.:Fr.) Maire

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:83]; *idem*, con *Populus*, *Ulmus* y *Salix*, [Ortega, A. (1992), 98].

ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5838, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 681, JA-Cussta 2811. Zahara, Arroyomolinos, {Sierra de Grazalema}, 30STF8877, a 350 m, 3/IV/2003, en prado con *Populus nigra*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 368, JA-Cussta 1067.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1990, con *Populus*, *Ulmus minor* y *Ficus carica*, ribera de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 365, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20: 245]. Priego de Córdoba, Río Genilla, {Sierras Subbéticas}, [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 27/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 122, JA-Cussta 440. Carcabuey, Valdecanas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 16/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 215, JA-Cussta 3813. Cardeña yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Populus alba*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2101, JA-Cussta 3597. Hornachuelos, Arroyo Guadalupe, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 41, JA-Cussta 1346.

GRANADA: Sin localización, con *Populus*, en madera, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):127]; *idem*, con *Ulmus*, *Salix* y *Populus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:85]; *idem*, en bosque con *Populus*, leg.: J.L., Díez, [como *Pholiota aegerita* Fr.], [Díez, J.L. (1909), 9:97]. Sin municipio, Sierra de Baza, con *Populus*, en madera, [primavera, otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:100]. Sin municipio, Sierra Nevada, con *Populus*, *Juglans regia*, *Ficus carica* y *Ulmus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 186]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último,

30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]. Baza, proximidades de Beas, con *Populus alba*, en madera, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Varo, J. & al. (1976), 5:151]. Granada, Alhambra, con *Populus*, en madera, leg.: J.L., Díez, [como *Pholiota aegerita* Fr.], [Díez, J.L. (1909), 9:97]. Gúejar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, cerca de la venta El Último, con *Populus*, en madera, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Ortega, A. (1988), 3:48]. Jerez del Marquesado, {Sierra Nevada}, 30SVG81, con *Populus*, en madera, GDAC 8021, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 32]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 267, JA-Cussta 1758. Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 31, JA-Cussta 1531. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 630, JA-Cussta 4771.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Caño del Martinazo, 25/V/1977, en bosque con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:281]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus* y *Ulmus*, en madera, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]. Almonaster la Real, 22/XI/1990, con *Pinus nigra*, en madera, GDAC 37914, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19: 243] ▶ Arroyomolinos de León, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 550 m, 15/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 370, JA-Cussta 328.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [Sánchez, P. (1992), 2:37]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, con *Populus* y *Salix*, en madera, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Nieto, R. (1995), 4:38]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/1994, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]. Beas de Segura, proximidades, 24/XI/1994, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Llavero, J. (1994), 3:44]. Bedmar y Garcéz, Río Cuadros, 15/X/2000, con *Populus*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Cambil, El Oasis, 29/X/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]. Guardia de Jaén (La), Ctra. a Granada, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7: 31]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Jiménez, F. & al. (1991), 144: 289]. Jaén, Jabalcruz, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 9/V/1988, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 9, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [cita Jiménez (1989:134)], [Jiménez, F. (1994), 19:124]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:134]; *ibidem*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Linares, Dehesa de Linares, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Anguita, C. & al. (1992), 1:24]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Torredelcampo, Garcéz, 30SVG2388, 26/XI/1994, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Esteve, F. & al. (1995), 4:77] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 687, JA-Cussta 3689. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100308,

- JA-Cussta 3380. Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1570 m, 12/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 12100201, JA-Cussta 2148. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 31/III/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 242, JA-Cussta 2101.
- MALAGA: Sin localización, con *Populus*, *Ulmus* y *Salix*, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:112]. Ronda, Llano de la Cruz, 14/XI/1973, con *Populus*, en madera, leg.: Alconada y Giron, [como *Agrocybe aegerita* (Brig.) Fayod], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50] ▶ Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 473, JA-Cussta 4208.
- *SEVILLA: Constantina, Arroyo de las Truchas, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3231.
- Agrocybe dura* (Bolt.) Singer**
JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Cañada Hermosa, entre Santiago de la Espada y Pontones, 30SVH2136, 6/X/1997, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2321, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26040307, JA-Cussta 2474. Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1570 m, 2/V/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2050302, JA-Cussta 2304.
- ****Agrocybe firma* (Peck) Singer**
GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 308, JA-Cussta 4307.
- ****Agrocybe paludosa* (J.E. Lange) Kühner & Romagn.**
SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/IV/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3747.
- Agrocybe praecox* (Pers.:Fr.) Fayod**
*CORDOBA: Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 9/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 24, JA-Cussta 1421. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 1/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 190, JA-Cussta 4918. Hornachuelos, Cerro de las Tiesas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9306, a 380 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 46, JA-Cussta 1348.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, planifolios, GDAC 8071, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]. Granada, Alhambra, bosque, 1/X/1946, [como *Pholiota praecox* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45: 515] ▶ Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6489, a 1540 m, 3/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 213, JA-Cussta 1737.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Jabugo a Aracena, 16/XI/1983, en prado, GDAC 38153, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]. Sin municipio, Coto de Doñana, Caño del Martinazo, en suelo bajo helechos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:281]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 24/III/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:281]. Aracena, 14/XI/1983, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 23619, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]. Aracena, Finca Valbono, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 17/IV/1992, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 29105, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:243]; *idem*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29105, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:138] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 15/III/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 428, JA-Cussta 3003.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *idem*; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:8]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 3/IV/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 359, JA-Cussta 2022. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 7/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 416, JA-Cussta 3148.
- ****Agrocybe pusiola* (Fr.:Fr.) R.Heim**
ALMERIA: Tabernas, Colina de los Nudos, {Desierto de Tabernas}, 30SWG5708, a 600 m, 16/I/2003, en prado con *Chenopodiaceae*, *Retama* y *Stipa*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1439, JA-CUSSTA 6100.
- Agrocybe semiorbicularis* (Bull. ex St.-Amans) Fayod**
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod], [Esteve, F. & al. (2001), 10:83].
- CADIZ: Ubrique, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36194, [como *Agrocybe pediades* (Fr.:Fr.) Fayod], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231].
- *CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 26/III/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 12, JA-Cussta 1409. Cardeña Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2118, JA-Cussta 4934. Hornachuelos, Arroyo Guadaluza Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 8/XI/2003, en bosque con *Salix*, *Populus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 221, JA-Cussta 5870. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 174, JA-Cussta 5444.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, GDAC 8032, [como *Agrocybe pediades* (Pers.:Fr.) Fayod], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 32]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 18/X/1977, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en claro herboso, [como *Agrocybe pediades*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):93] ▶ Baza, Realenguillo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en excrementos, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 21, JA-Cussta 1522. Güéjar Sierra, El Vadillo Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 325, JA-Cussta 4332.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 26/XI/1983, en dunas, GDAC 32374, [como *Agrocybe arenicola* (Berk.) Sing. sensu Bon], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):22] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus*, *Rosmarinus officinalis*, *Pinus* y *Lavandula stoechas*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1594, JA-CUSSTA 6193.
- *JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 298, JA-Cussta 1964. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110315, JA-Cussta 4063. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 25/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040311, JA-Cussta 2498.
- *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en

- suelo, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 106, JA-Cussta 985.
- *Agrocybe sphaeromorpha** (Bull.:Fr.) Fayod
HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Populus alba* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 64, JA-Cussta 84.
- *Agrocybe splendida** Cléménçon
CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 304, JA-Cussta 5488.
- *Agrocybe splendidoides** Migl. & Coccia
JAEN: Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26040306, JA-Cussta 2473.
- *Agrocybe stepposa** Svrcek
JAEN: Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 24/IV/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 247, JA-Cussta 2111.
- *Agrocybe subpediades** (Murrill) Watling
JAEN: Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 24/IV/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 250, JA-Cussta 2114.
- Agrocybe vervacti** (Fr.:Fr.) Singer
*ALMERIA: Velefique, Majada del Candil, Sierra de los Filabres, 30SWG5519, a 1750 m, 5/X/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 86, JA-Cussta 1874.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 16/XI/1984, en prado, leg.: A. Ortega, GDAC 39470, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:231] ▶ Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 1/XI/2003, en bosque con *Cupressus*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, GR 453, JA-Cussta 2515.
CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1989, en prado, leg.: J. Gómez, B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 219, GDAC 39087, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:245] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 15/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 350, JA-Cussta 687.
GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 186] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 311, JA-Cussta 4309. Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 16/VIII/2003, en prado con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 252, JA-Cussta 1705.
JAEN: Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 2/XI/1991, en prado, leg.: J. Gómez, JA-F 1412, [Jiménez, F. (1994), 19:124] ▶ Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 527, JA-Cussta 3259.
*MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 127, JA-Cussta 998.
*SEVILLA: Constantina, Venta de los Angeles, {Sierra Norte de Sevilla}, 2/IV/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2685.
- Bolbitius**
Bolbitius Fr.
JAEN: Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 451, JA-Cussta 3174.
- Bolbitius elegans** E.Horak, G.Moreno, A.Ortega & Esteve-Rav.
*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 747, JA-Cussta 2816.
HUELVA: Aracena, 27/XI/1999, en prado, en excrementos, leg.: R. Galán, G. Moreno y L. Romero de la Osa, AH 19577, [Horak, E.; Moreno, G.; Ortega, A. & Esteve, F. (2002), 17(4):616]; *idem*, AH 19577, [paratipo], [Moreno, G. & Esteve Raventós, F. (2003), 3(14):32].
*JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 688, JA-Cussta 3690.
MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 2/XI/1994, en prado, en excrementos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, AH 19372; *ibidem*, GDAC 39965, [Horak, E.; Moreno, G.; Ortega, A. & Esteve, F. (2002), 17(4):616]; *idem*, AH 19372, [holotipo], [Moreno, G. & Esteve Raventós, F. (2003), 3(14):31]; *idem*, GDAC 39965, [isotipo], [Moreno, G. & Esteve Raventós, F. (2003), 3(14):32]. Ronda, Pilonas, casa forestal de Félix Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 2/XI/1994, en prado, en excrementos, Horak 5273, ZT, [Horak, E.; Moreno, G.; Ortega, A. & Esteve, F. (2002), 17(4):616]; *idem*, leg.: L. Alcoba, F. Esteve-Raventós, E.Horak & A.Ortega, ZT 5273, [paratipo], [Moreno, G. & Esteve Raventós, F. (2003), 3(14):32] ▶ Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 4/XII/2003, en prado con *Ulmus minor*, *Populus*, *Cupressus lusitanica* y *Rubus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 692, JA-Cussta 2894.
*SEVILLA: Constantina, Río Guadalquivar, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en prado, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 4217.
- *Bolbitius varicolor** G.F.Atk.
CORDOBA: Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 17/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 146, JA-Cussta 5686.
- Bolbitius vitellinus** (Pers.:Fr.) Fr.
CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/XI/1989, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 225, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246].
GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en estiércol, hojarasca y restos leñosos, [Moreno, B. & al. (1996), 206]. Alfácar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):93].
HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Jabugo a Aracena, 15/XI/1983, en prado, GDAC 16070, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Cumbres de San Bartolomé, La Romera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8819, 26/XI/1997, en paja, MA-Fungi 40445, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114] ▶ Aracena, Los Urbanos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 670 m, 22/XI/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 459, JA-Cussta 2990.
JAEN: Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Pantano de Rumblar, proximidades, 30SVH3224, 26/XI/1993, en excrementos, leg.: J. Llaveró, JA-F 66, [Jiménez, F. (1994), 19:126]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 22/XI/2002, en bosque con coníferas, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 2, JA-Cussta 2191. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 500, JA-Cussta 3234.
*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en prado, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3235.

*Conocybe**Conocybe* Fayod

ALMERÍA: Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 334, JA-Cussta 5065. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 182, JA-Cussta 1828. María, La Piza, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6874, a 1160 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cupressus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 396, JA-Cussta 5123. Velefique, Casa de Aurelio, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en humus, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 515, JA-Cussta 5237.

CORDOBA: Cardeña, Centro Visitantes, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8434, a 770 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3002, JA-Cussta 4290. Cardeña, Venta Nueva, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3303, JA-Cussta 4932. Cardeña yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2108, JA-Cussta 3604; *idem*, Sánchez 2112, JA-Cussta 3607. Priego de Córdoba, Peñones negros, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9744, a 610 m, 27/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 272, JA-Cussta 741.

JAEN: Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030308, JA-Cussta 2469. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 6/XII/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120321, JA-Cussta 3894. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110314, JA-Cussta 3351.

**Conocybe abruptibulbosa* Watling

JAEN: Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra* y *Salix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030304, JA-Cussta 2463.

Conocybe ambigua Watling

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, en prado, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 19390, [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

*SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Quercus suber*, en excrementos, leg.: E. Pulido y N. Rodríguez, COFC-F 2308.

**Conocybe arrhenii* (Fr.) Kits van Wav.

GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 548, JA-Cussta 4694.

Conocybe arrhenii var. *squamosipes* A.Ortega & Esteve-Rav.

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque, en humus, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:105]. Priego de Córdoba, loc. 5, {Sierras Subbéticas}, 12/X/1994, con *Ulmus minor*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 720, GDAC 39053, [cita Ortega & Esteve (1998)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109]; *idem*, AMSS 720, GDAC 39053, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109].

Conocybe aurea (Schaeff.) Hongo

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, en carbón, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5257, [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Conocybe blattaria (Fr.:Fr.) Kühner

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 1/V/1985, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno, GDAC 24478, [Ortega, A. & al. (1996), 21:227].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, en musgos, [como *Conocybe teneroides* (Lange) Kits van Waveren], [Ortega, A. (1988), 3:49]; *ibidem*, a 1400 m, 20/X/1978, leg.: A. Ortega, GDAC 12197, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):285]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG51, con *Populus*, en suelo, GDAC 12291, [como *Pholiotina blattaria* (Fr.) Sing.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45].

Conocybe coprophila (Kühner) Kühner

ANDALUCIA: Sin localización, en excrementos, [cita Moreno (1976)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:875].

CADIZ: Sin localización, [cita Moreno (1976)], Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):22]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Gális, 30STF7654, 9/IV/1976, en prado, en excrementos, leg.: J.A. Jiménez y G. Moreno, MA-Fungi 172, [Moreno, G. (1976), 2:8]; *ibidem*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:875].

CORDOBA: Priego de Córdoba, Albayate, 29/XI/1990, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 406, GDAC 39070, Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):22]. Priego de Córdoba, loc. 2, 20/XI/1990, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 406, GDAC 39070, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109] ▶ Priego de Córdoba, Sierra de los Judíos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 6/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 204, JA-Cussta 525.

**Conocybe digitalina* (Vel.) Singer

GRANADA: Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 257, JA-Cussta 1580. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 574, JA-Cussta 4746.

Conocybe dunensis T.J.Wallace

ALMERÍA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1991)], [Moreno, G.; Arenal, F. & González, V. (1994), 15(4):242]. Almería, El Alquíán, frente al aeropuerto, 11/I/1990, en suelo arenoso litoral, GDAC 32376, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24].

Conocybe filaris (Fr.) Kühner

CORDOBA: Priego de Córdoba, Peñones negros, loc. 28, 21/XII/1995, con *Populus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 990, GDAC 40144, [cita Ortega & al. (1998)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109]; *idem*, AMSS 990, GDAC 40144, Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):22].

*GRANADA: Viznar, Nacimiento Río Darro, {Sierra de Huétor}, 30SVG5422, a 1100 m, 11/III/2001, en bosque con *Populus alba*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 173, JA-Cussta 3076.

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: P. Daniels, Daniels 1304, JA-CUSSTA 6008.

Conocybe fimetaria Watling

JAEN: Baños de la Encina, Embalse del Rumblar, 30SVH3224, 9/XII/1995, en excrementos, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2546, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136].

Conocybe fuscimarginata (Murrill) Singer

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, en prado, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5615, [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Conocybe hadrocystis (Kits van Wav.) Watling

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, con *Ulmus minor*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 720, GDAC 39053, [como *Pholiotina hadrocystis* (Kits van Wav.) Courtec.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259] ▶ Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 27/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 38, JA-Cussta 2711.

Conocybe kuehneriana Singer

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, ladera SW del Pico Veleta, Laguna de las Yeguas, a 2850 m, 6/IX/0996, con *Festuca*, en suelo ácido entre humus, leg.: E. Horak, ZT 5924; *idem*, ZT 5925, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):371]. Dílar, Sierra Nevada, Loma de Dílar, 30SVG6601, a 2850 m, 6/IX/1996, en prado con *Festuca*, en suelo ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22077; *idem*, AH 22078; *idem*, AH 22103, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):371]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en prado ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22076; *idem*, a 2650 m, en musgos, en suelo ácido entre humus, leg.: E. Horak, ZT 5916, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):371].

***Conocybe lactea** (J.E.Lange) Métrod

ALMERIA: Almería, Campus UAL, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5376, a 2 m, 31/VII/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 268, JA-Cussta 5020.

HUELVA: Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 249, JA-Cussta 408.

Conocybe peronata Kühner & Maire ex Kühner & Watling

MALAGA: Ronda, Pílonas, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, 29/XI/1995, con *Abies pinsapo* y *Ulex baeticus*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18837, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Conocybe pilosella (Pers.:Fr.) Kühner

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16990, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

*GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 364, JA-Cussta 4644.

JAEN: Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30].

Conocybe pseudopilosella Kühner ex Kühner & Watling

*JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100323, JA-Cussta 3340. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110329, JA-Cussta 4387.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, en musgos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5259, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Conocybe pubescens (Gillet) Kühner

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1990, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 406, GDAC 39070, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248].

Conocybe rickeniana Singer ex P.D.Orton

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en bosque con *Pinus pinea* y *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29117, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:139].

Conocybe rickenii (Jul. Schäff.) Kühner

CORDOBA: Priego de Córdoba, 20/XII/1995, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 966, GDAC 40143, Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):22]. Priego de Córdoba, loc. 47, 20/III/1995, en suelo con excremento de oveja, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 966, GDAC 40143, [cita Ortega & al. (1998)]; *idem*, AMSS 966, GDAC 40143, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 242, JA-Cussta 5330. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Cistus monspeliensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 270, JA-Cussta 475.

HUELVA: Sin localización, [cita Calonge & Tellería (1980)], Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):22]. Sin municipio, Coto de Doñana, Los Clavos, 3/II/1978, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285].

Conocybe sabulicola Hauskn. & Enderle

GRANADA: Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. de Cúllar Baza a Galera, 30SWG3866, 13/XI/1994, con *Tamarix*, en musgos, suelo arenoso, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 44208, [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):46].

Conocybe semiglobata Kühner

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en prado, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22102, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):371] ▶ Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6588, a 1590 m, 3/XI/2001, en matorral con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 206, JA-Cussta 1730.

HUELVA: Aracena, Finca de Roblegordo, 30/XI/1991, en bosque con *Pinus pinea*, MA-Fungi 29117, [cita Romero de la Osa (1993) como *Conocybe rickeniana*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248].

***Conocybe subovalis** (Kühner) Kühner & Watling

HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 207, JA-Cussta 402.

Conocybe tenera (Schaeff.:Fr.) Kühner

GRANADA: Sin municipio, Fuente de la Bicha, 1/XI/1946, en prado, [como *Galera tenera* Schaeff.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 549, JA-Cussta 4695.

*HUELVA: Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 21/V/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 468, JA-Cussta 2998.

JAEN: Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120245, JA-Cussta 2332.

*SEVILLA: Guadalcanal, Finca Donadio, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.:

N. Rodríguez, COFC-F 3236.

Coprinaceae

Coprinus

Coprinus Pers.

ALMERIA: Baares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 325, JA-Cussta 5056; *idem*, MUAL 330, JA-Cussta 5061. Baares, Prado Alto, Sierra de los Filabres, 30SWG4920, a 1750 m, 22/X/2003, en prado con *Salix*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 350, JA-Cussta 5080; *idem*, MUAL 357, JA-Cussta 5087. María, La Piza, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6874, a 1160 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cupressus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 390, JA-Cussta 5117; *idem*, MUAL 391, JA-Cussta 5118. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 379, JA-Cussta 5107.

CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].

CORDOBA: Cabra, loc. 24, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1995, en prado, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 452, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:110] ▶ Carcabuey, Valdecanales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 25/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 269, JA-Cussta 712. Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 25/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, *Quercus suber* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 205, JA-Cussta 4925. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 27/X/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 58, JA-Cussta 726. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 239, JA-Cussta 603. Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 20/XII/2002, en prado con *Populus alba* y *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 174, JA-Cussta 715.

JAEN: Sin localización, [Sánchez, P. (1992), 2:38] ▶ Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110321, JA-Cussta 4068. Orcera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3024100306, JA-Cussta 4072. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100322, JA-Cussta 3379.

MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 175, JA-Cussta 2667.

**Coprinus acuminatus* (Romagn.) P.D.Orton

JAEN: Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100310, JA-Cussta 3749. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030312, JA-Cussta 2501.

Coprinus alcobae A.Ortega

SEVILLA: Aznalcázar, Ctra. de Aznalcázar a Isla Menor, 20/X/2001, en dunas, con *Pinus pinea* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, GDAC 45985, [Ortega, A. & Esteve, F. (2003), 76(3-4):466].

Coprinus alopecia Lasch

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, [Ortega, A. (1992), 136]. Sin municipio, Los Alcornocales, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 216].

CADIZ: Sin municipio, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 11/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36198, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236] ▶ Villaluenga del Rosario, La Covezuela, {Sierra de Grazalema}, 30STF8966, a 850 m, 3/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 353, JA-Cussta 1061.

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 511, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 254, JA-Cussta 633. Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 9/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 25, JA-Cussta 1422. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 1/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en raíces, leg.: J.C. Prieto, Prieto 78, JA-Cussta 1261. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1559, JA-CUSSTA 6179. Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 147, JA-Cussta 5659. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 18/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 236, JA-Cussta 3817.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Puerto Moral a Cortecepción, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36627, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15: 65]. Almonaster la Real, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37966, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Alajar, La Palanca-Crtra., {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 550 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1629, JA-CUSSTA 6159. Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 4/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 418, JA-Cussta 372.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 20/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez, JA-F 1413, [Jiménez, F. (1994), 19:127]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en humus, leg.: F. Jiménez, JA-F 109, JA-Cussta 16.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 68, JA-Cussta 845. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 277, JA-Cussta 2677.

Coprinus amphithallus M.Lange & A.H.Sm.

MALAGA: Yunqueira, Puerto de la Caína, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]; *idem*; *ibidem*, 1/XI/1994, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18852, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228].

Coprinus atramentarius (Bull.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin municipio, en madera, [Ortega, A. (1992), 136].

*ALMERIA: Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 119, JA-Cussta 1893.

CADIZ: Sin municipio, Sierra de Grazalema, en suelo, [Moreno, B. & al. (1996), 218].

CORDOBA: Sin municipio, Cortijo de la Conchuela, leg.: E. Hernández, [Hernández, E. (1901), 1:183]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/ XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Córdoba, Jardín Botánico, orillas del Guadalquivir, [Hernández, E. (1900), 29:116]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 336, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248] ▶ Priego de Córdoba, Vega los Morales-Tarajes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 450 m, 15/XII/2002, en bosque con *Tamarix* y *Populus alba*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 210, JA-Cussta 545.

GRANADA: Sin localización, en prado, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:106]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:107]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:108]. Sin municipio, Río Genil, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515]. Sin municipio, Sierra de Alfacar, cerca del sanatorio, [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, GDAC 10228, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *ibidem*, 18/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):91]. Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, GDAC 10230, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10231, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34] ▶ Caniles, Los Olmos, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2333, a 1150 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 463, JA-Cussta 4503. Güéjar Sierra, El Vadillo Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 326, JA-Cussta 4333.

JAEN: Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9: 35]. Baeza, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *ibidem*, 23/XI/1992, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Jaén, Ctra. de Granada, Río Cambil, 30SVG4570, 15/XI/1992, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 177, [cita Jiménez (1989:134)], [Jiménez, F. (1994), 19:127]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/IV/1988, con *Populus nigra*, leg.: J. Gómez, JA-F 177, [Jiménez, F. (1994), 19:127]; *ibidem*, 30SVG3375, en madera, [Jiménez, F. (1989), 7:134]; *ibidem*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Villares (Los), 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 11/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 557, JA-Cussta 3385. Cambil, Cambil-Huelma, {Sierra Mágina}, 30SVG5771, a 1110 m, 20/ IX/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 400, JA-Cussta 3133. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110303, JA-Cussta 3912.

MALAGA: Sin municipio, camino a Montejaque, 14/XI/1973, en prado, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:49].

SEVILLA: Huévar, leg.: Paül, [Paül y Arozarena, M. (1897), 26(Actas): 257].

Coprinus auricomus Pat.

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 309, JA-Cussta 5337.

*GRANADA: Güéjar Sierra, El Vadillo Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 327, JA-Cussta 4334.

JAEN: Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, cerca del Río, 12/X/1993, [Jiménez, F. (1994), 3:38]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda,

30SVH4943, 18/X/1993, leg.: F. Jiménez, JA-F 1280, [Jiménez, F. (1994), 19:127] ▶ Orcera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 24100304, JA-Cussta 3965. Santa Elena, Olivar de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 570 m, 19/IV/2003, en matorral con *Olea europaea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040301, JA-Cussta 2425.

Coprinus cinereus (Schaeff.:Fr.) Gray

*CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 4/ XI/2003, en prado con *Populus nigra* y *Cupressus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 482, JA-Cussta 4136.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en excrementos, [Moreno, B. & al. (1996), 218]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 12/II/1995, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 981, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248] ▶ Carcabuey, Valdecana, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 10/XII/2002, en prado con *Poaceae*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 238, JA-Cussta 713. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: T. Illescas, Illescas 186, JA-Cussta 5433.

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 589, JA-Cussta 4729.

MALAGA: Sin localización, [como *Coprinus fimetarius* Fr.], [Colmeiro, M. (1889), 5:596].

SEVILLA: Dos Hermanas, en excrementos, leg.: R. González, [como *Agaricus fimetarius* L.], [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [Paül y Arozarena, M. (1897), 26 (Actas):257]; *idem*, [como *Coprinus fimetarius* Fr.], [cita González (1883)], [Colmeiro, M. (1889), 5:596]. Sevilla, en excrementos, leg.: R. González, [como *Agaricus fimetarius* L.], [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [como *Coprinus fimetarius* Fr.], [Paül y Arozarena, M. (1897), 26 (Actas):257].

Coprinus comatus (O.F.Müll.:Fr.) Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 138].

ALMERIA: Alhabia, 30SWF3794, 2/XII/1983, MA-Fungi 5840; *idem*, MA-Fungi 5849, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99]. Baccres, Sierra de Filabres, cruce de Baccres, a 1500 m, 30SWG42, 31/X/1978, leg.: M. Honrubia, MHG 517, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):162] ▶ María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 387, JA-Cussta 5114; *ibidem*, 27/XI/2003, con *Populus nigra*, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 680, JA-Cussta 5710. Sierrro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 482, JA-Cussta 5207.

CADIZ: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]. Grazalema, [Los Alcornocales], 13/XII/1996, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 41364, [como *Coprinus ovatus* Schaeff.: Fr.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.L. Cabezas, GR 317, JA-Cussta 2562. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 33, JA-Cussta 744; *ibidem*, 25/II/2003, leg.: F. Prieto y A. González, AL 404, JA-Cussta 941.

CORDOBA: Sin municipio, orillas del Guadalquivir, en bosque con *Populus*, [Hernández, E. (1900), 29:116]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 2/X/1989, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 239, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 5/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 518, [como *Coprinus ovatus* Schaeff.:

- Fr.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249]; *ibidem*, 2/ XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Fuente Obejuna, Cortijo del Río, río Zújar, 30STH7556, a 500 m, 20/XI/2002, en prado, [García, J.R. (2003), 3(14):39] ▶ Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 9/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 26, JA-Cussta 1423. Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 14/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 138, JA-Cussta 476. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 27/X/2002, en prado con *Cydonia oblonga* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 39, JA-Cussta 727. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 28/III/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 34, JA-Cussta 1338.
- GRANADA: Sin localización, en prado, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:108]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:106]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:109]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Coprinus ovatus* Schaeff.: Fr.], [otoño e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:109]. Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Coprinus ovatus* Schaeff.: Fr.], [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:109]. Sin municipio, Sierra de Alfacuara, [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Granada, 1/XI/1946, en suelo, parques y jardines, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45: 515] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 482, JA-Cussta 4520.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Castanea sativa* y *Olea europaea*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Alajar, en bordes de caminos, 23/XI/1990, GDAC 38156, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248]. Aracena, en bordes de caminos, 6/XII/1989, GDAC 37967, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 219, JA-Cussta 202.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 22]; *ibidem*, [primavera y otoño], [Jiménez, F. (1991), sin pág.]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [Sánchez, P. (1992), 2:38]; *idem*, [Llavero, J. (1994), 3:45]; *idem*, [Jiménez, F. (1991), sin pág.]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Sin municipio, Cerro Moreno, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:38]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Baños de la Encina, [Moreno, G. & al. (1997), 6: 94]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Beas de Segura, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Jaén, Ctra. de Granada, Río Cambil, 30SVG4570, 9/X/1988, con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez, JA-F 179, [cita Jiménez (1989:134)]; *idem*, JA-F 0, [cita Hervás (1993:11)], [Jiménez, F. (1994), 19:128]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Los Pitillos, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:134]. Linares, 22/XI/1992, dehesa, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 26]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:11]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Torredelcampo, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Villares (Los), 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 26/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 470, JA-Cussta 3199. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110324, JA-Cussta 3742. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra* y *Salix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030309, JA-Cussta 2467. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 449, JA-Cussta 3172.
- MALAGA: Sin localización, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:127] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 394, JA-Cussta 4243.
- SEVILLA: Sin municipio, Sierra Norte de Sevilla, [Moreno, B. & al. (1996), 220] ▶ Pedroso (El), Cañada del Romero, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2762.
- *Coprinus congregatus* (Bull.) Fr.
JAEN: Santa Elena, Olivar de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 570 m, 19/IV/2003, en matorral con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040303, JA-Cussta 2427.
- Coprinus curtus* Kalchbr.
*CORDOBA: Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en excrementos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 616, JA-Cussta 4955.
JAEN: Sin localización, [cita Moreno (1976)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:884].
- Coprinus disseminatus* (Pers.:Fr.) Gray
ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5853, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100].
*CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/II/2004, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus suber* y *Cupressus sempervirens*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 799, JA-Cussta 4102.
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 18/X/1992, en madera, árboles de ribera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 516, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 23/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 276, JA-Cussta 581. Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 17/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 144, JA-Cussta 5685.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, con *Populus* y *Ulmus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 220]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, en humus, GDAC 10235, [cita Ortega (1980)]; *idem*, con *Populus*, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]; *idem*, 18/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):92] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus*, en musgos, leg.: F.B. Navarro, Ortega 258, JA-Cussta 1581. Huétor

Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 638, JA-Cussta 4779.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, sobre madera semienterrada en márgenes de ribera, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16: 209]. Nava (La), Río Múrtiga, proximidades de la Nava, 1/XI/1991, con *Alnus glutinosa* y *Salix*, en madera, MA-Fungi 29150, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248] ▶ Nava (La), Río Múrtiga-Mina María Luisa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9803, a 400 m, 4/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 474, JA-Cussta 3004.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Jaén, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 20/V/1989, con *Populus*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 180, [cita Jiménez (1989:134)], [Jiménez, F. (1994), 19: 128]; *ibidem*, 30SVG3375, con *Populus nigra*, [Jiménez, F. (1989), 7: 134]. Torreblascopedro, Guadalimar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22] ▶ Cazorla, Linares, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1040, JA-Cussta 2267. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040310, JA-Cussta 2434.

MALAGA: Sin localización, en madera, [primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:128].

Coprinus domesticus (Bolton:Fr.) Gray

*ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 389, JA-Cussta 5116.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en madera, comunidades de ribera, [Moreno, B. & al. (1996), 222]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 9/X/1989, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 266, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248] ▶ Cardeña, Venta Nueva, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 3/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 102, JA-Cussta 1499. Hornachuelos, Arroyo Guadalupe, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Ceratonia siliqua*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 32, JA-Cussta 1336. Priego de Córdoba, Vega los Morales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 450 m, 15/XII/2002, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 208, JA-Cussta 542.

HUELVA: Sin localización, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:522]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/XI/2001, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 54, JA-Cussta 77.

JAEN: Sin localización, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Andújar, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 19/III/1991, con *Populus*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 181, [Jiménez, F. (1994), 19:128]; *ibidem*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Linares, Arroyo Periquito, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Torredecampo, Garciez, 30SVG2388, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 366, JA-Cussta 2029. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*,

en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110327, JA-Cussta 3745. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra* y *Salix*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030307, JA-Cussta 2466. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 257, JA-Cussta 2108.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en carbón, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39955, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Coprinus ephemeroides (Bull.:Fr.) Fr.

*CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 4/XI/2003, en prado con *Populus nigra* y *Cupressus*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 486, JA-Cussta 4134.

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 25/XI/1992, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 514, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248] ▶ Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 31/XII/2002, en prado con *Populus alba*, *Cydonia oblonga*, *Tamarix* y *Poaceae*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 271, JA-Cussta 721.

Coprinus erythrocephalus Lév.

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, [Moreno, B. & al. (1996), 222]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 25/XI/1992, bordes de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 524, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 25/XII/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 237, JA-Cussta 730.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44].

Coprinus flocculosus (DC.:Fr.) Fr.

JAEN: Santa Elena, Olivar de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 570 m, 19/IV/2003, en matorral con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040305, JA-Cussta 2429.

Coprinus gonophyllus Quél.

ANDALUCIA: Sin localización, en suelo quemado, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:107].

CORDOBA: Rute, loc. 44, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1995, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en carbón, leg.: J. Gómez y B. Moreno, Arroyo, AMSS 929, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, Fuente Fría, 30/X/1979, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 10216, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):286].

*JAEN: Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110312, JA-Cussta 3362.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, en carbón, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18851, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228].

Coprinus heptemerus M.Lange & A.H.Sm.

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en excrementos, leg.: T. Illescas, Illescas 128, JA-Cussta 5493.

Coprinus hercules Uljé & Bas

HUELVA: Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8916, a 250 m, 8/X/2001, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 36, JA-Cussta 380.

***Coprinus impatiens** (Fr.) Quél.

CORDOBA: Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 36, JA-Cussta 2714.

Coprinus jonesii Peck

HUELVA: Aracena, proximidades, 3/III/1974, con *Quercus suber*, en carbón, [como *Coprinus lagopus* var. *sphaerosporus* Kühn. & Joss.], [De la Torre, M.; Moreno, G.; Tellería, M.T. & Calonge, F.D. (1976), 5(10):25].

JAEN: Baños de la Encina, [como *Coprinus lagopides* P. Karst.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33].

Coprinus kuehneri Uljé & Bas

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfácar, Fuente Fría, lugares herbosos, [como *Coprinus plicatilis* var. *microspor* Kühn.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153].

Coprinus lagopus (Fr.) Fr.

CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 1/XII/1995, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18370, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 510, JA-Cussta 4128.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 27/XII/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 440, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:248] ▶ Carcabuey, Valdecanas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 16/XII/2002, en prado con *Poaecae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 266, JA-Cussta 3837; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, J. Gómez 226, JA-Cussta 540.

*GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 550, JA-Cussta 4696.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Castanea*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Aracena, Fuente del Castaño, 1/XI/1991, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 29183, [cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 377, JA-Cussta 335.

JAEN: Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Jaén, Puente de la Sierra, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 15/XI/2000, entre hojarasca, JA-F 4014, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2002), 11:3]. Villares (Los), La Cuna, 30SVG2667, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104] ▶ Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra* y *Salix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030303, JA-Cussta 2468.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XII/1995, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18368, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 393, JA-Cussta 4221.

***Coprinus leiocephalus** P.D. Orton

CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 541, JA-Cussta 2748. Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 4/XI/2003, en prado con *Populus nigra* y *Cupressus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 480, JA-Cussta 4135.

CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus suber*, en suelo, leg.: B. Moreno, Daniëls 1413, JA-CUSSTA 5966.

MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 388, JA-Cussta 2678.

***Coprinus marculentus** Britzelm.

CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: T. Illescas, Illescas 136, JA-Cussta 5487.

Coprinus martinii P.D. Orton

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, ladera SW del Pico Veleta, Laguna de las Yeguas, a 2850 m, 6/IX/1996, con *Festuca*, en humus, suelo ácido, leg.: E. Horak, ZT 5926, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3): 372].

Coprinus maysoidesporus Redhead & Traquair

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Ulex baeticus*, *Cistus albidus* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18881, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228].

Coprinus micaceus (Bull.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin municipio, Los Alcornocales, en madera, caducifolios, en parques y jardines, [Moreno, B. & al. (1996), 224].

*ALMERIA: Serón, Las Menas, Sierra de los Filabres, 30SWG4326, a 1550 m, 24/V/2003, en prado con *Robinia pseudoacacia*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 246, JA-Cussta 1913; *ibidem*, 7/VI/2003, MUAL 267, JA-Cussta 3472.

CORDOBA: Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 8/XII/1993, borde de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 627, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 18, JA-Cussta 3804. Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 17/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 35, JA-Cussta 1432. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 14/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 82, JA-Cussta 1266.

GRANADA: Granada, Fuente de la Culebra, leg.: J.L. Díez, [Díez, J.L. (1909), 9:98]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus*, GDAC 10224, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Ulmus* y *Robinia*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65].

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, dehesa, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Beas de Segura, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 30SVG3465, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]; *ibidem*, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 8/V/1988, con *Populus nigra*, en madera, leg.:

F. Jiménez, JA-F 188, [cita Jiménez (1989:134)], [Jiménez, F. (1994), 19:128]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:134]. Linares, Arroyo Periquito, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Mancha Real, Pantano de Quebrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Villares (Los), 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22] ▶ Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 26/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110304, JA-Cussta 3278.

MALAGA: Sin localización, en bosque de planifolios, [primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:130].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3035.

Coprinus niveus (Pers.:Fr.) Fr.

*CADIZ: Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en excrementos, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 572, JA-Cussta 2876.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 17/XI/1991, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 444, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/1/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: T. Illescas, Illescas 488, JA-Cussta 5490. Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 25/XI/2002, en bosque con *Populus alba*, *Cydonia oblonga* y *Tamarix*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 273, JA-Cussta 718.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en excrementos, [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, en excrementos, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, en bosque y setos, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4): 92]. Cogollos Vega, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en excrementos, GDAC 10218, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35] ▶ Güéjar Sierra, El Vadillo Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en excrementos, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 328, JA-Cussta 4335. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 551, JA-Cussta 4697.

JAEN: Sin municipio, Ctra. de Jaén a Granada, en excrementos, [Jiménez, F. (1993), 2:17]. Sin municipio, Sierra Mágina, en excrementos, [Moreno, B. & al. (1996), 224]. Beas de Segura, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Jaén, Ctra. de Granada, Río Cambil, 30SVG4570, 20/X/1992, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 189, [cita Jiménez (1993:17)], [Jiménez, F. (1994), 19:128] ▶ Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 17/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en excrementos, leg.: A. Martínez, AMM 6, JA-Cussta 2195.

MALAGA: Ronda, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en excrementos, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39956, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 173, JA-Cussta 2666.

Coprinus patouillardii Quéf.

CADIZ: Sin municipio, Coto Doñana, {Doñana}, 16/IV/1977, en excrementos, leg.: F.D. Calonge, [Moreno, G. & Barrasa, J.M. (1977), 3: 13].

Coprinus pellucidus P.Karst.

CADIZ: Ubrique, en excrementos, leg.: F.D. Calonge y G. López, [Moreno, G. (1976), 2:9].

Coprinus phaeopunctatus Esteve-Rav. & A.Ortega

MALAGA: Yunquera, Sierra de las Nieves, Tajo de la Caína, 30SUF2865, 1/XI/1994, en bosque con *Abies pinsapo*, *Ulex baeticus* y *Cistus*, en madera, AH 18881, [Ortega, A. & Esteve, F. (2003), 76(3-4):470].

Coprinus phlyctidosporus Romagn.

JAEN: Jaén, Centro de Diagnóstico de Jaén, jardines, 30SVG2582, 12/VI/1996, en carbón, JA-F 190, [Jiménez, F. (1997), 6:20].

Coprinus picaceus (Bull.:Fr.) Gray

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Ortega, A. (1992), 140].

ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5830, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100].

CADIZ: Grazalema, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:49]. Grazalema, Llano de Ravel, {Sierra de Grazalema}, 30STF8674, 3/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39957, [Ortega, A. & al. (1996), 21:228]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 695, JA-Cussta 2904. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1362, JA-CUSSTA 6049.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 12/XII/1992, borde de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 545, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249] ▶ Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.C. Prieto y F. Infante, Prieto 84, JA-Cussta 1268.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:109].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 282, JA-Cussta 257.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gíbralberca, 7/XI/2000, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 20/XI/1991, con *Quercus faginea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 191, [cita Hervás (1993:13)], [Jiménez, F. (1994), 19:128]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 29/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 477, JA-Cussta 3212. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 2/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2110210, JA-Cussta 2169. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110312, JA-Cussta 3959.

MALAGA: Sin municipio, Los Alcornocales, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 226]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 1/XI/1986, en bosque de planifolios, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:131].

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: N.

- Rodríguez, COFC-F 2760.
- Coprinus plicatilis*** (Curtis:Fr.) Fr.
CADIZ: Grazalema, Llano de Ravel, {Sierra de Grazalema}, 30STF8674, 3/XI/1994, con *Cistus albidus*, leg.: A. Ortega, F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39958, [Ortega, A. & al. (1996), 21:229] ▶ Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 1/XI/2003, en bosque con *Cupressus* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 421, JA-Cussta 2516.
CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 226]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 19/XI/1991, borde de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 433, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/IV/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 51, JA-Cussta 1448.
GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, Fuente Agrilla, 30SVG61, GDAC 10221, [cita Ortega (1980)], [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]. Huétor Santillán, El Jardín, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, en bosque, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):92].
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]; *idem*, sobre excrementos en zonas umbrías, [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209]. Calaña, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 479, JA-Cussta 3067.
JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:9]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gíbralberca, 7/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en humus, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 8/V/1988, leg.: F. Jiménez, JA-F 1014, [cita Jiménez (1989:134)], [Jiménez, F. (1994), 19:128]; *ibidem*, 30SVG3375, entre la hierba, [Jiménez, F. (1989), 7:134] ▶ Orcera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3024100305, JA-Cussta 3966. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040309, JA-Cussta 2433.
MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].
- Coprinus pseudoradiatus*** (Kühner & Joss.) Watling
CADIZ: Ubrique, 25/III/1975, en excrementos, leg.: F.D. Calonge y G. López, MAF 177, [Moreno, G. (1976), 2:10].
- Coprinus radians*** (Desm.) Fr.
CORDOBA: Fuente Obejuna, Cortijo del Río, 30STH7556, a 500 m, 20/XI/2002, con *Populus alba*, [García, J.R. (2003), 3(14):39]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 3/XI/1993, con *Juglans regia*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 630, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249].
JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3375, en madera, [Jiménez, F. (1989), 7:135] ▶ Santa Elena, Olivar de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 570 m, 19/IV/2003, en matorral con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040304, JA-Cussta 2428.
- Coprinus radiatus*** (Bolton:Fr.) Gray
CORDOBA: Carcabuey, loc. 13, 21/XI/1996, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 928, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:110] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/II/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: T. Illescas, Illescas 487, JA-Cussta 5388.
- GRANADA: Sin localización, en excrementos, [cita Ortega (1980)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:902]. Sin municipio, Fuente de la Bicha, 1/XI/1946, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515].
- Coprinus speliophilus*** Bas & Uljé
*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/II/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 522, JA-Cussta 5491.
HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9708, 3/X/1998, con *Populus nigra*, en madera, MA-Fungi 40449, [como *Coprinus extintorius* (Bull.) Fr.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 66, JA-Cussta 86.
- Coprinus stercoreus*** Fr.
CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/II/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en excrementos, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 852, JA-Cussta 4661.
- Coprinus sterquilinus*** (Fr.) Fr.
ANDALUCIA: Sin localización, en excrementos, [Ortega, A. (1992), 138].
CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1990, en prado, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 391, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249].
GRANADA: Lanjarón, Sierra Nevada, Río Lanjarón, 30SVF5886, a 2700 m, en excrementos, GDAC 10215, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35].
MALAGA: Yunquera, 13/XI/1973, con *Populus*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:49].
- Coprinus strossmayeri*** S.Schulzer
JAEN: Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1041, JA-Cussta 2268. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100321, JA-Cussta 3339.
- Coprinus subimpatiens*** M.Lange & A.H.Sm.
GRANADA: Sin municipio, Parque Nacional de Sierra Nevada, Las Sabinas, Ctra. de Pradollano a Veleta, a 2300 m, 30/X/1999, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, GDAC 45986, [Ortega, A. & Esteve, F. (2003), 76(3-4):472].
- Coprinus tigrinellus*** Boud.
ALMERIA: Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 16/II/2003, en bosque con *Populus alba*, *Rosa*, *Eucalyptus* y *Arundo donax*, en hojas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1447, JA-CUSSTA 6102.
- Coprinus truncorum*** (Scop.:Fr.) Fr.
GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, en madera, GDAC 12198, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35].
HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 30/III/1995, con *Populus alba*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33389, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:15] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/X/2003, en bosque con *Populus alba* y *Populus nigra*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 433, JA-Cussta 3012.
JAEN: Bedmar y Garciez, 1/X/1999, con *Acer*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:76].

Coprinus vermiculifer Joss.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Gális, 9/IV/1976, en excrementos, leg.: J.A. Jiménez y G. Moreno, MAF 174, [Moreno, G. (1976), 2:11].

Coprinus xanthothrix Romagn.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *europaea* y *Nerium oleander*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 405, JA-Cussta 942.

CORDOBA: Almedinilla, 23/XI/1989, con *Tamarix africana*, en suelo arenoso, GDAC 32380, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24].

GRANADA: Alhama de Granada, 19/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 10273; *idem*, GDAC 10274, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):286].

HUELVA: Calañas, 17/XI/1995, sobre tierra mezclada con madera degradada, [Mendoza, R. & Diaz, G. (1996), 2:295].

*JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100326, JA-Cussta 3341.

*MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Fraxinus angustifolia* y *Olea europaea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 504, JA-Cussta 4665. Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 11, JA-Cussta 1083.

Psathyrella

Psathyrella (Fr.) Quéél.

ALMERIA: Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 322, JA-Cussta 5053; *idem*, MUAL 326, JA-Cussta 5057; *idem*, MUAL 332, JA-Cussta 5063; *idem*, MUAL 335, JA-Cussta 5066. Bacares, Prado Alto, Sierra de los Filabres, 30SWG4920, a 1750 m, 22/X/2003, en prado con *Salix*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 351, JA-Cussta 5081; *idem*, MUAL 352, JA-Cussta 5082; *idem*, MUAL 353, JA-Cussta 5083; *idem*, MUAL 354, JA-Cussta 5084. Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en bosque con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 467, JA-Cussta 5186. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 386, JA-Cussta 5113. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 407, JA-Cussta 5134. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 609, JA-Cussta 5583. María, La Piza, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6874, a 1160 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cupressus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 395, JA-Cussta 5122. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 372, JA-Cussta 5100; *idem*, MUAL 377, JA-Cussta 5105. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en musgos, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 299, JA-Cussta 5036.

CORDOBA: Cardeña, Centro Visitantes, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8434, a 770 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3704, JA-Cussta 4948. Cardeña, ribera alta del Río Yeguas, {Sierra de Cardeña y Montoro},

30SUH9133, a 550 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pistacia lentiscus*, *Nerium oleander* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2201, JA-Cussta 3568. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1405, JA-CUSSTA 5963. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Fraxinus*, *Nerium oleander* y *Pistacia*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 80, JA-Cussta 1385. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 61, JA-Cussta 1362; *ibidem*, 17/XII/2003, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 449, JA-Cussta 5386; *ibidem*, 3/XI/2003, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: T. Illescas, Illescas 187, JA-Cussta 5434. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1210, JA-Cussta 4944. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 714, JA-Cussta 4971. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 6/XII/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en hojas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 468, JA-Cussta 723. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 51, JA-Cussta 2715. Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 15/XII/2002, en prado con *Populus alba* y *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 426, JA-Cussta 714.

JAEN: Marmolejo, La Centenera, {Sierra de Andújar}, 30SVH0220, a 650 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 106, JA-Cussta 3124. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110309, JA-Cussta 3941.

Psathyrella ammophila (Durieu & Lév.) P.D.Orton

ALMERIA: Sin localización, en dunas, con *Ammophila arenaria*, en suelo, GDAC, [cita Ortega & al. (1996:173)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:139]; *idem*, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:173]. Almería, Cabo de Gata, Rambla de Morales, 30SWF6773, 23/XI/1982, con *Ammophila arenaria*, GDAC, [cita Ortega & al. (1991:26)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:139]; *idem*, GDAC 32363, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82): 26]. Níjar, Cabo de Gata, Playa de los Genoveses, 30SWF7966, 24/II/1994, en dunas, con *Cynodon dactylon*, en humus, AH, [cita Moreno & al. (1994:239-254)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:139]; *idem*, leg.: G. Moreno, E. Gallego, C. Illana y A. Altés, AH 16621, [Moreno, G.; Arenal, F. & González, V. (1994), 15(4):251].

HUELVA: Sin localización, con *Ammophila arenaria*, en suelo, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:173]; *idem*, en dunas, [Calonge, F.D. (1981), 84]; *idem*, con *Poaceae*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1086]; *idem*, [otoño; cita Calonge (1981:83)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:140]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:173)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:140]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, en dunas, con *Ammophila arenaria*, en raíces, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1981:148)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:140]. Almonte, playa de Matalascañas, 18/XI/1976, en dunas, con *Ammophila arenaria*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:291]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:274, 291)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15: 140].

Psathyrella artemisiae (Pass.) Konrad & Maubl.

JAEN: Baeza, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:141]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Psathyrella squamosa* (Karst.) Kühn & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Baños de la Encina, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:29)]; *idem*, [cita

- Jiménez & al. (1993:29) como *Psathyrella squamosa* (Karst.) Kühn & Romagn., [Dueñas, M. & al. (2001), 15:141]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Psathyrella squamosa* (Karst.) Kühn & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Linares, dehesa, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:141]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Psathyrella squamosa* (Karst.) Kühn & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].
- Psathyrella bipellis*** (Quél.) A.H.Sm.
- CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. del Puerto de Galis a Ubrique, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, GDAC, [cita Ortega & al. (1997:259)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:142]; *idem*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41421, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259].
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, [cita Moreno & al. (1996:302)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:142]; *idem*, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 302]. Cabra, El Mojón, Ctra. Cabra a Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [AMSS 494, GDAC 36429], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260]; *idem*, [cita Ortega, A. (1992:70)], [cita Gómez & al. (1995:227,260)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:142]; *ibidem*, 12/XI/1990, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260]; *idem*, GDAC, [cita Gómez & al. (1995:227,260)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:142]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):70] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 5/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 328, JA-Cussta 683. Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 8/XI/2003, en bosque con *Salix*, *Populus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: T. Illescas, Illescas 215, JA-Cussta 5839.
- GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaiso, 30SVF0991, 25/X/1990, en matorral con *Cistus*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):70]; *idem*, [cita Ortega (1992:70)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:142] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 368, JA-Cussta 4593.
- *HUELVA: Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Roche}, 29SQB1297, a 700 m, 4/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 314, JA-Cussta 285.
- JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 25/XI/1992, JA-F 813, [cita Jiménez (1994:137)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:143]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 25/XI/1992, en claro de bosque, leg.: J. Gómez, JA-F 813, [Jiménez, F. (1994), 19:137] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 723, JA-Cussta 4348. Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 4/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 402, JA-Cussta 3135. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1021, JA-Cussta 2255. Santa Elena, Collado de la Venta, {Despeñaperros}, 30SVH5052, a 880 m, 7/XI/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1207110303, JA-Cussta 3882.
- MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7670, 16/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:49]; *idem*, con *Pinus halepensis*, [cita Malençon, G. & Bertault, R. (1976:49)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:143] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 246, JA-Cussta 4195.
- *SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Embalse del Retortillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3731.
- Psathyrella candolleana*** (Fr.:Fr.) Maire
- ALMERIA: Tabernas, Río Andarax, cerca de Tabernas, 30/XII/1983, en suelo arenoso, GDAC, [cita Ortega & al. (1991:26)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:144]; *idem*, GDAC 23802, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):26] ▶ Senes, Cerro Nacimiento, Sierra de los Filabres, 30SWG5620, a 1700 m, 5/X/2002, en prado con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 93, JA-Cussta 1878.
- CADIZ: Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 16/XI/1984, GDAC, [cita Ortega & al. (1997:259)]; *ibidem*, 15/XI/1985, con *Quercus suber*, GDAC, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:145]; *idem*, GDAC 23831; *idem*, GDAC 23830, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 20/XI/1984, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23802, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1996:243)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:145] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 692, JA-Cussta 2799.
- CORDOBA: Sin localización, [como *Hypholoma candolleum* Fr.], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 345]. Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, con *Populus*, en madera, [cita Gómez & al. (1993:129)]; *idem*, con *Fraxinus*; *idem*, [cita Gómez & al. (1993:129)]; *idem*, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:145]. Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 20/X/1989, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 238, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260]; *idem*, AMSS 238, [cita Gómez & al. (1995:227, 260)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:145]. Córdoba, Jardín Botánico, orillas del Guadalquivir, en bosque con *Populus*, [como *Hypholoma candolleum* Fr.], [Hernández, E. (1900), 29:116]; *ibidem*, 30SUG4293, 1/I/1899, [cita Hernández (1900:114,116)]; *ibidem*, [cita Lázaro e Ibiza (1906:345)]; *idem*, [cita Lázaro e Ibiza (1920:345)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:145] ▶ Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 9/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 27, JA-Cussta 1424. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 96, JA-Cussta 1280. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 88, JA-Cussta 1393. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 1/XI/2002, en prado con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 15, JA-Cussta 434.
- GRANADA: Sin localización, en suelo nitrogenado, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:174]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:174)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:174)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:174)]; [Dueñas, M. & al. (2001), 15:146]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):92]; *idem*, en madera, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980:92)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:146]; *ibidem*, 1390 m, 16/X/1977, [cita Malençon & Llimona (1980:92)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:146] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Populus*, en ramas, leg.: A. Ortega, Ortega 279, JA-Cussta 1768. Baza, Tablas, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2126, a 1550 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 475, JA-Cussta 4515. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 11/V/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 238, JA-Cussta 1692.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus* y *Alnus*, en madera, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:70)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:146]. Calaña, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Galaroza, Las Chinas, 21/XI/1990, entre la hierba, GDAC 38060, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]; *ibidem*, 21/X/1990, GDAC [cita Ortega & al. (1994:262)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:140].
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*,

- en dehesa, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Andújar, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1995:86)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]. Andújar, Río Jándula, Ctra. de la Sierra, 8/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Baños de la Encina, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 9/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]. Jaén, Campus Universitario, 1/I/1990, [cita Jiménez & al. (1991:144)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:146]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/IV/1985, con *Populus*, JA-F 814, [cita Jiménez (1994:137)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 814, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:137]; *ibidem*, 30SVG3375, 1/I/1988, [Jiménez, F. (1989:133-135)]; *idem*, [Jiménez, F. (1989:133-135)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:146]; *ibidem*, [Jiménez, F. (1989), 7:135]; *ibidem*, 9/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Linares, Dehesa de Linares, 1/I/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]. Villares (Los), Río Frío, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:147]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 26/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 474, JA-Cussta 3203. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100312, JA-Cussta 3750. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Alnus* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030311, JA-Cussta 2500. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 9/V/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 287, JA-Cussta 2143.
- MALAGA: Sin municipio, Parque Natural de la Sierra de las Nieves, [cita Moreno & al. (1996:243)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:148]; *idem*, con *Populus* y *Fraxinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 304]. Montejaque, Pantanillo de Montejaque, 14/XI/1973, con *Populus*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:50)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:148]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18848, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:243)] como *Psathyrella candolleana* f. *inocybeforme* (Kauffm.), [Dueñas, M. & al. (2001), 15:148]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/III/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3535.
- Psathyrella casca*** (Fr.) Konrad & Maubl.
CORDOBA: Córdoba, Jardín Botánico, orillas del Guadalquivir, en bosque con *Populus*, 1/I/1899, 30SUG4293, [cita Lázaro e Ibiza (1906:344)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:151]; *idem*, [como *Hypholoma cascum* Fr.], [Hernández, E. (1900), 29:116]; *ibidem*, [como *Hypholoma cascum* Fr.], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 344].
- Psathyrella conopilus*** (Fr.:Fr.) A.Pearson & Dennis
CADIZ: Grazalema, 14/XI/1973, con *Quercus*, en madera, [como *Psathyrella subatrata* Batsch.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:50)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:152]. Jerez de la Frontera, Ctra. del Puerto de Galis a Ubrique, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque adeshado con *Quercus suber*, GDAC, [cita Ortega & al. (1997:259)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:153]; *idem*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41422, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 542, JA-Cussta 2755.
- CORDOBA: Córdoba, Jardín Botánico, 30SUG4293, 1/I/1899, [cita Hernández (1900:114,116)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:153]; *ibidem*, [como *Psathyrella subatrata* Batsch.], [Hernández, E. (1900), 29:116] ▶ Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 187, JA-Cussta 659.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 11377, [como *Psathyrella subatrata* (Batsch.: Fr.) Gill.], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, Fuente Agrilla, 18/X/1977, con *Populus*, [cita Malençon & Llimona (1980:92)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:153] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 497, JA-Cussta 4535. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 369, JA-Cussta 4581. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 671, JA-Cussta 4810.
- *HUELVA: Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 4/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 320, JA-Cussta 156.
- JAEN: Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90] ▶ Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110323, JA-Cussta 3741. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110310, JA-Cussta 3422.
- *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 568, JA-Cussta 2544. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Castanea sativa* y *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 214, JA-Cussta 2660.
- Psathyrella fatua*** (Fr.) Konrad & Maubl.
*GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 496, JA-Cussta 4534.
- MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, zonas herbosas, leg.: A. Ortega, F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18891, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243]; *idem*, en bosque con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, [cita Ortega & al. (1996:243)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:156]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].
- Psathyrella gracilis*** (Fr.) Quél.
CORDOBA: Córdoba, Jardín Botánico, 30SUG4293, 1/I/1899, junto al Río, en bosque con *Populus*, [cita Hernández (1900:114,116)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:158]; *ibidem*, en madera, [Hernández, E. (1900), 29:116].
- *GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.:

- A. Ortega y A. Capilla, Ortega 602, JA-Cussta 4740. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 713, JA-Cussta 4846.
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:12]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:36)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:159]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, [cita Jiménez & al. (1995:86)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:159]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1995:86)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:159]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 20/XI/1997, en suelo, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 816, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142]; *idem*, 30SWH0802, RG-JD 816, [cita Jiménez & Reyes (1998:142)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:159]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:36)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:159].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2983.
- Psathyrella hirta* Peck**
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995:260)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:91].
- *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 635, JA-Cussta 2860. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *silvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 157, JA-Cussta 776.
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en excrementos, [cita Moreno & al. (1996:304)]; *idem*, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:161]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 304]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 15/XI/1990, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 412, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260]; *idem*, AMSS 412, [cita Gómez & al. (1995:227, 260)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:161].
- HUELVA: Cumbres de San Bartolomé, El Casco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9315, 5/II/1997, en excrementos, MA-Fungi 41068, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:121].
- JAEN: Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 23/XI/1994, en excrementos, JA-F 1599, [cita Jiménez & Reyes (1998:143)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:161]; *idem*, 30SVH2755, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1599, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143]. Baños de la Encina, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1995:86)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:161]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 660, JA-Cussta 3680. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en excrementos, leg.: A. Martínez, AMM 25110210, JA-Cussta 2229. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 22/III/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium campestre*, en excrementos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030306, JA-Cussta 2447.
- *MALAGA: Parauta, La Escalera, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en excrementos, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 412, JA-Cussta 4236.
- Psathyrella infida* Qué.**
MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, en suelo arenoso, [cita Ortega & al. (1996:244)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:162]; *idem*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18850, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].
- Psathyrella lacrymabunda* (Bull.:Fr.) M.M.Moser**
CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]; *idem*, [cita Barnés (1995:49)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:163]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XII/1989, ribera de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 282, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260]; *idem*, AMSS 282, [cita Gómez & al. (1995:227, 260)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:163] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 15/XII/2002, en bosque con *Ulmus minor*, *Populus alba* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 321, JA-Cussta 577.
- GRANADA: Sin localización, [como *Drosophila velutina* (Pers. ex Fr.) Qué.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):135]; *idem*, [como *Drosophila velutina* (Pers.) Qué.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]; *idem*, en suelo, [otoño], [como *Lacrymaria lacrymabunda* (Bull.: Fr.) Pat.], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:147]; *idem*, en prado nitrogenado, [otoño; cita Ortega & al. (1996:147)]; *idem*, [cita Esteve & al. (1978:135) como *Drosophila velutina* (Pers. ex Fr.) Qué.], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Sin municipio, {Sierra de Baza}, [cita Moreno & al. (1996:306)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]; *idem*, en terrenos muy abonados, bordes de caminos y bosques caducifolios, [Moreno, B. & al. (1996), 306]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, [cita Varo & al. (1978:135)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Sin municipio, Sierra de Alhama, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 20/XI/1979, en lugares aclarados y nitrogenados, GDAC, [cita Ortega & Galán (1981:20) como *Psathyrella velutina* (Pers. ex Fr.)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]; *idem*, 30SVF48, leg.: R. Galán, GDAC 8148, [como *Psathyrella velutina* f. *gracillima* Lange], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Robinia pseudoacacia*, en madera, [otoño], [como *Psathyrella velutina* (Pers.: Fr.) Sing.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:70)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Aracena, 6/XII/1989, lugares nitrogenados, GDAC 38159, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994:262)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Galaroza, Las Chinas, 21/XI/1990, lugares nitrogenados, GDAC 38160, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994:262)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 100, JA-Cussta 112.
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [como *Psathyrella velutina* (Pers.: Fr.) Singer], [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 1/I/1991, [otoño; cita Anguita & al. (1992:30)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:86)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:165]. Cambil, El Oasis, 29/X/1992, [como *Lacrymaria velutina* (Pers.: Fr.) Konr. & Maubl.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,25)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [como *Lacrymaria velutina* (Pers.: Fr.) Konr. & Maubl.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,25)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Iruela (La), 20/XI/1993, [cita Calonge & al. (1993:33) como *Lacrymaria velutina* (Pers.: Fr.) Konr. & Mau.], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [como *Psathyrella velutina* (Pers.: Fr.) Singer], [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 20/XI/1993, [como *Lacrymaria velutina* (Pers.: Fr.) Konr. & Maubl.]; *ibidem*, 21/XI/1993, [como *Lacrymaria velutina* (Pers.: Fr.) Konr. & Maubl.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, 23/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)]; *ibidem*, 21/XI/1993, [cita Calonge & al. (1993:33)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Jaén, Castañeda, en borde de camino, 30SVG3465, 15/XI/1991, leg.: F. Jiménez, JA-F 821, [Jiménez, F. (1994), 19:137]; *idem*,

JA-F 821, [cita Jiménez (1994:137)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15: 165]. Jaén, Puente de la Sierra, 9/XI/1991, [como *Psathyrella velutina* (Pers.: Fr.) Singer], [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992:30) como *Psathyrella velutina* (Pers.: Fr.) Singer], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164]. Villares (Los), Río Frío, 22/XI/1992, [como *Lacrymaria velutina* (Pers.: Fr.) Konr. & Maubl.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,25)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:164] ▶ Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110334, JA-Cussta 4080. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 528, JA-Cussta 4451; *ibidem*, 30SVG5478, a 1350 m, 7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 201, JA-Cussta 2062.

Psathyrella leucotephra (Berk. & Broome) P.D.Orton

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:12]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:168]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Linares, Arroyo Periquito, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:168]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Villares (Los), Río Frío, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:168]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].

Psathyrella lutensis (Romagn.) Bon

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, en prado, AH, [cita Ortega & al. (1996:244)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:169]; *idem*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16992, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].

Psathyrella marcescibilis (Britzelm.) Singer

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
 *JAEN: Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 22/III/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium campestre*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030307, JA-Cussta 2448.
 *SEVILLA: Real de la Jara (El), La Mina, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3552.

Psathyrella melanthina (Fr.) Kits van Wav.

CORDOBA: Sin localización, 30/XI/1992, con *Populus*, AMSS 587, [cita Gómez & al. (1995:227, 261)]; *ibidem*, en madera, GDAC, [otoño; cita Ortega & al. (1996:175)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:170]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:174]; *idem*, GDAC, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:170]. Priego de Córdoba, Río Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30/XI/1992, con *Populus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 587, GDAC 39071, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261]; *idem*, AMSS 587, GDAC 39071, Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):23].
 JAEN: Sin municipio, Parque Natural Sierra Mágina, con *Populus*, en madera, [cita Moreno & al. (1996:306)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:170]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 306]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:86)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:170]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 1/IV/1989, con *Populus*, en madera, JA-F 1111, [cita Jiménez (1989:137)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:170]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1111, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:137]; *ibidem*, 30SVG3375, 1988, [cita Jiménez (1989:133-135)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:170]; *ibidem*, [Jiménez, F. (1989), 7:135]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105] ▶ Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 26/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 260, JA-Cussta 2118.

Psathyrella microrrhiza (Lasch:Fr.) Konrad & Maubl.

MALAGA: Ronda, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en prado con *Rosa*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18818, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 244]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:244)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15: 171]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].

Psathyrella multipedata (Peck) A.H.Sm.

JAEN: Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110311, JA-Cussta 3916.

Psathyrella ochracea Romagn.

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9708, 13/III/1999, con *Populus nigra*, en suelo, MA-Fungi 41069, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:121] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/IV/2002, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor*, *Salix babylonica*, *Fraxinus angustifolia* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 138, JA-Cussta 142.

Psathyrella panaeoloides (Maire) Arnolds

*GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 344, JA-Cussta 4569.
 *JAEN: Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110309, JA-Cussta 3421.
 MALAGA: Ronda, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en prado, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18890, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:244)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:173]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].

Psathyrella pennata (Fr.) Konrad & Maubl.

*HUELVA: Castaño del Robledo, Los Cuchareros-La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0294, a 690 m, 2/XII/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 119, JA-Cussta 125.
 JAEN: Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2980, 17/III/1991, en zona quemada, leg.: F. Jiménez, JA-F 818, [Jiménez, F. (1994), 19:137]; *idem*, JA-F 818, [cita Jiménez (1994:137)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:174] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 27/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 756, JA-Cussta 4425. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120311, JA-Cussta 3327. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110314, JA-Cussta 4370.

Psathyrella pervelata Kits van Wav.

SEVILLA: Constantina, Venta de los Angeles, {Sierra Norte de Sevilla}, 2/IV/2003, en bosque con *Ulmus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3518; *idem*, COFC-F 3519.

Psathyrella pituliformis (Bull.:Fr.) P.D.Orton

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
 JAEN: Sin localización, 27/XI/1993, [como *Psathyrella dryophila* (Bull. ex Merat) Maire], [Casas, A. (1996), 5:12]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [como *Psathyrella dryophila* (Bull. ex Merat) Maire], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Beas de Segura, [como *Psathyrella hydrophila* (Bull. ex Merat) Maire], [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 29/

- XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 3366, [como *Psathyrella hydrophila* (Bull. ex Merat) Maire], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142]; *idem*, RG-JD 3366, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998:142)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:176].
- Psathyrella populina*** (Britzelm.) Kits van Wav.
CORDOBA: Sin localización, con *Populus*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:175]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:175)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:178]. Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, con *Populus nigra*, [cita Moreno & al. (1996:308)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:178]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 308]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 30/X/1993, con *Populus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 648, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261]; *idem*, AMSS 648, [cita Gómez & al. (1995:227, 261)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:178]; *idem*, AMSS 648, GDAC 40141, Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):24 ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 10/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 346, JA-Cussta 569.
- JAEN: Alcaudete, Río San Juan, 30SVG1155, 12/XI/1992, con *Populus*, en madera, JA-F 1423, [cita Jiménez (1994:137)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:179]; *idem*, leg.: J. Gómez, JA-F 1423, [Jiménez, F. (1994), 19:137].
- Psathyrella prona*** (Fr.) Gillet
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Heykoop, M. & Esteve, F. (1994), 19:53].
CADIZ: Grazalema, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:50)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:179]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50].
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:71)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:179].
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera y carbón, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 1/XI/1994, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18894, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244].
- Psathyrella prona f. albidula*** (M.M.Moser) Kits van Wav.
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18901, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:244)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:180].
- Psathyrella prona f. orbicularum*** (Romagn.) Kits van Wav.
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, en carbón, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 30/XI/1995, con *Abies pinsapo* leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18836, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244]; *idem*, en bosque, en suelo quemado, [cita Ortega & al. (1996:244)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:180].
- Psathyrella pseudogracilis*** (Romagn.) M.M.Moser
CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 231, JA-Cussta 777.
CORDOBA: Cardena, Centro Visitantes, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8434, a 770 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3702, JA-Cussta 4946.
JAEN: Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra* y *Salix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030306, JA-Cussta 2465.
SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 2/IV/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Ulmus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3520.
- Psathyrella pyrotricha*** (Holmsk.:Fr.) M.M.Moser
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- Psathyrella sarcocephala*** (Fr.) Singer
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41441, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997:259)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:182]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, con *Quercus suber*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263].
HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29107, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141]; *ibidem*, otoño 1991, [cita Romero de la Osa (1991:135,141)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:182].
- Psathyrella spadicea*** (Schaeff.) Singer
*CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 555, JA-Cussta 2559. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 626, JA-Cussta 2838.
GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, estación experimental del Zaidín, 30SVG52, en madera, [como *Drosophila spadicea* (Schaeft) Quel.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]; *idem*, [cita Varo & al. (1978:153) como *Drosophila spacidea* (Schaeft) quel.], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:183] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 40, JA-Cussta 1540. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 345, JA-Cussta 4570.
HUELVA: Sin localización, bajo jaguarzos, 16/X/1976, [cita Calonge & Tellería (1980:274,285)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:183 en Huesca]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 16/X/1976, con *Halimium*, MA-Fungi, [como *Drosophila spadicea* (Schaeff.) Quel.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285]. Aracena, Finca El Zuazo, 22/XI/1991, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 29107, [cita Romero de la Osa (1993) como *Psathyrella sarcocephala*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994:262)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:183 en Huesca] ▶ Linares de la Sierra, Jesa de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1092, a 580 m, 19/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 40, JA-Cussta 67.
JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 15/IV/2000, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez y J. Reyes, JA-F 820, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2001), 10:7].
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 8/XII/1990, [cita Ortega & al. (1996:244)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:183]; *idem*, leg.: F. Esteve y A. Ortega, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 351, JA-Cussta 2640.
*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3605.
- Psathyrella spadiceogrisea*** (Schaeff.) Maire
*ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 183, JA-Cussta 1829. María, Refugio Alámicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en

suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 168, JA-Cussta 1818.
 CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1991, con *Populus*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 476, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261]; *idem*, AMSS 476, [cita Gómez & al. (1995: 261)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:184] ▶ Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 3/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Salix*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 497, JA-Cussta 5665.
 GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Baza, Umbria de Hellín, {Sierra de Baza}, 30SWG1541, a 1350 m, 30/XI/2002, en bosque con *Genista*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 45, JA-Cussta 1545. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 346, JA-Cussta 4571. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 636, JA-Cussta 4777.
 JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 2/XII/1993, con *Populus*, en hojas, leg.: F. Jiménez, JA-F 1281, [Jiménez, F. (1994), 19:138]; *idem*, JA-F 1281, [cita Jiménez (1994:41)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:184]; *idem*, [Jiménez, F. (1994), 3:41] ▶ Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110304, JA-Cussta 3913.
 MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 30/XI/1995, en margen de camino, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18838, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:244)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:184].
 *SEVILLA: Constantina, El Negrillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 4/III/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3376.

**Psathyrella spadiceogrisea* f. *exalbicans* (Romagn.) Kits van Wav.
 GRANADA: Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 16/VIII/2003, en prado con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 254, JA-Cussta 1707.

Psathyrella tephrophylla (Romagn.) Bon
 ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega (1980)], [Heykoop, M. & Esteve, F. (1994), 19:55]; *idem*, [cita Heykoop & Esteve (1994:53)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:187].

Entolomataceae

Clitopilus
 **Clitopilus hobsonii* (Berk.) P.D.Orton
 CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 6/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 858, JA-Cussta 4171.
 CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Ulmus campestris*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 182, JA-Cussta 5431.
 MALAGA: Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en bosque con *Cupressus sempervirens*, *Eucalyptus camaldulensis* y *Salix*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 84, JA-Cussta 2646.

Clitopilus pinsitus (Fr.) Joss.
 CORDOBA: Córdoba, leg.: E. Hernández, [como *Pleurotus pinsitus* Fr.], [Lázaro e Ibiza, B. (1904), 17:356]; *idem*, [como *Pleurotus pinsitus* Fr.], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 373].
 SEVILLA: Carmona, [como *Pleurotus pinsitus* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514].

Clitopilus prunulus (Scop.:Fr.) P.Kumm.
 ANDALUCIA: Sin localización, planifolios, zonas aclaradas, [otoño],

[Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:101].
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1984, en bosque adherado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 24477, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 23814, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235]. Grazalema, proximidades, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque adherado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 41371, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: F. Palazón, Daniëls 1361, JA-CUSSTA 6062.
 CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 28/XI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 609, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 294, JA-Cussta 5530.
 *GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 649, JA-Cussta 4789.
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37962, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 358, JA-Cussta 317.
 JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:9]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 23/XI/1994, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 145, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 28/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 178, JA-Cussta 1942. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 542, JA-Cussta 3265. Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120214, JA-Cussta 2363. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110318, JA-Cussta 4076.
 MALAGA: Sin localización, en bosque, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:125] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 125, JA-Cussta 792. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 291, JA-Cussta 2675. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 565, JA-Cussta 2529.
 *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 3248.
 **Clitopilus scyphoides* f. *omphaliformis* (Joss.) Noordel.
 GRANADA: Baza, Tablas, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2126, a 1550 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 471, JA-Cussta 4511.

*Entoloma****Entoloma*** (Fr.) P.Kumm.

- ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 608, JA-Cussta 5582. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 42, JA-Cussta 1854; *idem*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 595, JA-Cussta 5615; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y B. Moreno, MUAL 586, JA-Cussta 5301. Velefique, Casa de Aurelio, prado, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 509, JA-Cussta 5231; *idem*, en prado, MUAL 516, JA-Cussta 5238.
- CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2706, JA-Cussta 3588. Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9133, a 550 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 507, JA-Cussta 4976. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 163, JA-Cussta 2957. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 73, JA-Cussta 1376. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/II/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 524, JA-Cussta 5395. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 807, JA-Cussta 3656. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 715, JA-Cussta 4972. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 28/III/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Crataegus monogyna*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 78, JA-Cussta 1384; *ibidem*, 14/XI/2003, con *Ulmus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 252, JA-Cussta 5409. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 177, JA-Cussta 5447; *ibidem*, 27/XI/2003, Illescas 325, JA-Cussta 5459.
- JAEN: Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110308, JA-Cussta 3420. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120245, JA-Cussta 2410. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110315, JA-Cussta 3352. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en prado con *Pinus nigra* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110330, JA-Cussta 4396. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110309, JA-Cussta 4084.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Cistus albidus*, *Ulex baeticus* y *Abies pinsapo*, en humus, musgos, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 16907; *ibidem*, ZT 5263, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 231].

Entoloma alliodorum Esteve, Horak & A.Ortega

- MALAGA: Yunquera, Tajo de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF286655, a 1100 m, 1/IX/1994, en bosque con *Abies pinsapo*, *Cistus albidus* y *Ulex baeticus*, en musgos, leg.: A. Ortega, E. Horak, F. Esteve y L. Alcoba, AH 16907, [Esteve, F. & Ortega, A. (2003), 86: 229].

Entoloma bloxamii (Berk. & Broome) Sacc.

- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega (1991)], [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):155; *idem*, [Ortega, A. (1989), M16].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41313, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Pto. de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6346, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, en praderas, AH 16599, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):155; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16599, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, AH 16599, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Algeciras, Sierra de la Luna, 30STF7104, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:36]. Barrios (Los), Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31475, [cita Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 31475; *ibidem*, 2/XII/1988, GDAC 31103; *idem*, GDAC 31103, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 5, 30STF6706, 2/XII/1988, con *Quercus suber*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:36] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 673, JA-Cussta 2784.

- *HUELVA: Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 20/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 86, JA-Cussta 100.

Entoloma byssisedum (Pers.:Fr.) Donk

- MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 242, JA-Cussta 2620.

Entoloma cedretorum (Romagn. & Rioussset) Noordel.

- CORDOBA: Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, 24/XI/1997, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J. Gómez, AMSS 1022, GDAC 44212, [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):46] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 24/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 278, JA-Cussta 4871.

Entoloma cephalotrichum (P.D.Orton) Noordel.

- JAEN: Santa Elena, Umbría Magaña, {Despeñaperros}, 30SVH5152, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9201103, JA-Cussta 3897.

Entoloma cetratum (Fr.:Fr.) M.M.Moser

- HUELVA: Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 17/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 509, JA-Cussta 3049.

Entoloma chalybaeum (Fr.:Fr.) Noordel.

- *CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2702, JA-Cussta 3585. Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 11/XI/2003, en bosque con *Populus alba*, *Salix* y *Quercus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 226, JA-Cussta 5333.
- GRANADA: Dilar, Sierra Nevada, Loma de Dilar, 30SVG6601, a 2850 m, 6/IX/1996, en prado, en suelo ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A.

Ortega y M. Villareal, AH 21653, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3): 372]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en prado, en suelo ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21648; *ibidem*, 19/IX/1996, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 21654; *ibidem*, a 2630 m, con *Festuca*, leg.: E. Horak, ZT 5918, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):372].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3016.

Entoloma chalybaeum* var. *lazulinum (Fr.) Noordel.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Cistus populifolius*, [otoño], [como *Entoloma lazulinum* (Fr.) Noordeloes], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66].

*JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 302, JA-Cussta 1968. Santa Elena, El Hornillo, {Despeñaperros}, 30SVH4848, a 820 m, 9/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120225, JA-Cussta 2368. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra* subsp. *salzmanii*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110305, JA-Cussta 3768.

Entoloma cistophilum Trimbach

ANDALUCIA: Sin localización, [Moreno, G.; Esteve, F. & Illana, C. (1989), 14:125]; *idem*, [Ortega, A. (1989), M16]; *idem*, [Ortega, A.; Calvo, E. & Vizoso, M.T. (1988), 1:163].

CORDOBA: Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, km 10, 29/XI/1984, con *Cistus ladanifer*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15: 37]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 520, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251].

*GRANADA: Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 695, JA-Cussta 4828.

HUELVA: Puerto Moral, Sierra de Girón Pérez, 22/XI/1990, en matorral con *Cistus*, GDAC 36628, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251].

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)]; *idem*, [cita Ortega (1991:36)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Sin municipio, Sierra Morena, con *Cistus*, [Ortega, A. (1992), 169]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, con *Cistus ladanifer*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].

****Entoloma clandestinum*** (Fr.:Fr.) Noordel.

SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3558.

Entoloma chypeatum (L.:Fr.) P.Kumm.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 22/V/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 652, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251].

GRANADA: Sin localización, con *Prunus* y *Crataegus*, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:120]; *idem*, con *Rubus* y *Prunus avium*, III-VI, [Ortega, A. (1999), 1:112].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Rosaceae*, en claros herbosos, [Moreno, B. & al. (1996), 238]; *idem*, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66].

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:10]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Beas de Segura, proximidades, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Cambil, Ctra. a Granada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Iruela (La), Sierra

de Cazorla, El Cantalar, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH4943, 14/IV/1993, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 290, [Jiménez, F. (1994), 19:130] ▶ Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 31/III/2003, en bosque con *Crataegus monogyna*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 241, JA-Cussta 2100.

*SEVILLA: Constantina, Dehesa del Conde, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/IV/2003, en matorral, en una dehesa con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Crataegus monogyna*, sobre el suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3745.

Entoloma conferendum (Britz.) Noordel.

ALMERIA: Sin localización, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Esteve, F. & Moreno, G. (1989), 14:146]; *idem*, [como *Nolanea staurospora* Bresad.], [Calonge, F. D & Oria de Rueda, J.A. (1987), 95]. Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 2/XI/1986, en bosque con *Pinus*, en suelo, MA-Fungi 16518, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:96]; *idem*, MA-Fungi 16518, [como *Nolanea staurospora* Bresad.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102].

Entoloma conferendum* var. *pusillum (Velen.) Noordel.

JAEN: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Ortega (1991)], [Esteve, F.; Vila, J. & Llistosella, J. (1999), 22:138].

Entoloma corvinum (Kühner) Noordel.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41312, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41395; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 41396, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241].

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 172, JA-Cussta 2965. Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 245, JA-Cussta 5861.

GRANADA: Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 23/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: R. Galán, GDAC, [cita Moreno & al. (1984) como *Entoloma decolorans*], [Ortega, A. (1990), 15:37]; *ibidem*, 23/X/1982, GDAC, [Noordeloes, M.E. (1987), 91: 234] ▶ Güéjar Sierra, Borreguiles del Río San Juan, {Sierra Nevada}, 30SVG6705, a 2200 m, 19/VII/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 190, JA-Cussta 1715.

*HUELVA: Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 183, JA-Cussta 179.

JAEN: Sin localización, [cita Ortega (1991:37)], [Jiménez, F. (1994), 19: 148]. Sin municipio, Sierra de Segura, Ctra. de Olvera a Siles, 29/X/1986, con *Pinus*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, 15/V/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 697, JA-Cussta 3698.

*MALAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1502, JA-CUSSTA 5950.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3013.

Entoloma decolorans Horak

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1989), M16].
 GRANADA: Granada, Llano de la Perdiz, 23/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 11413, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):289].

Entoloma dichroum (Pers.:Fr.) P.Kumm.

GRANADA: Sin municipio, cerca de Los Albergues, en comunidades de *Nardetum*, GDAC, [cita Maire (1937-1943)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]; *ibidem*, a 2200 m, 1/VII/1925, [Maire, R. (1938), 8(9-10):137].

Entoloma eulividum Noordel.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 171]; *idem*, [Ortega, A. (1989), M16].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, ZT 5288, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 5, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 15/XI/1984, con *Quercus suber*, *Erica* y *Pteridium aquilinum*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23847, [cita Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 23847, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 1/XII/1988, con *Pteridium aquilinum*, *Erica* y *Quercus suber*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:121]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:113]. Alhama de Granada, 29/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37].

JAEN: Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37]. Aldeaquemada, 6/XII/1991; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Cambil, Mata Bejíd, 30SVG5471, 16/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:37].

Entoloma favrei Noordel.

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2650 m, 5/IX/1996, en suelo ácido, leg.: E. Horak, ZT 5913, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):372].

*JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 28/XII/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 170, JA-Cussta 1938.

***Entoloma formosum** (Fr.:Fr.) Noordel.

CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *syvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 213, JA-Cussta 766.

Entoloma griseocyaneum var. **glyciosmus** Esteve-Rav. & A. Ortega

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Borreguiles de San Juan, a 2500 m, 5/IX/1996, en prado, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21652, [Esteve, F. & Ortega, A. (1999), 71:98]. Sin municipio, Sierra Nevada, Campos de Otero, a 2200 m, 17/VII/1997, en prado, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 23426; *idem*, AH 23427, [Esteve, F. & Ortega, A. (1999), 71:98] ▶ Güéjar Sierra, Borreguiles del Río San Juan, {Sierra Nevada}, 30SVG6705, a 2200 m, 19/VII/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 191, JA-Cussta 1716.

Entoloma griseoluridum (Kühner & Romagn.) M.M.Moser

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, con *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:121]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC

38866, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):160]; *idem*, GDAC 38866, [cita Ortega & Esteve (1996)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242]; *idem*, GDAC 38866, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241].

Entoloma hebes (Romagn.) Trimbach

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 610, JA-Cussta 5584; *idem*, MUAL 664, JA-Cussta 5694. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 718, JA-Cussta 5718. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 539, JA-Cussta 5257. Velefique, Casa de Aurelio, prado, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 512, JA-Cussta 5234.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41310, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242] ▶ Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus glutinosa*, entre hojas y humus abundante, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 833, JA-Cussta 4095.

*CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 7/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 101, JA-Cussta 3533. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 274, JA-Cussta 645. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 439, JA-Cussta 5866.

*GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 454, JA-Cussta 4494. Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 383, JA-Cussta 4606. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 522, JA-Cussta 4555.

JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 20/XI/1997, en bosque, en suelo, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 1702, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137]. Valdepeñas de Jaén, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 575, JA-Cussta 4443. Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 698, JA-Cussta 3699.

*MALAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1507, JA-CUSSTA 5951.

*SEVILLA: Real de la Jara (EI), Umbría del Castaño, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3020.

Entoloma hirtipes (Schum.:Fr.) M.M.Moser

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. (1992), 173]; *idem*, [Ortega, A. (1989), M16].

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 288, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251]. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48].

GRANADA: Sin localización, en humus, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:122]; *idem*, musgos en bosques de planifolios, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:114]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9762, [como *Rhodophyllus mammosus* (Fr.) Quél.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]; *idem*, lugares herbosos, GDAC 9763, [como *Rhodophyllus mammosus* (Fr.) Quél.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]. Alhama de Granada, 29/XI/1979, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 25/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]. Güejar Sierra, 29/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 11/I/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]. Huétor Santillán, Venta del Molinillo, {Sierra de Huétor}, 30SVG6229, 13/XI/1979, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [como *Rhodophyllus mammosus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):99] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 654, JA-Cussta 4794.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [como *Nolanea hirtipes* (Schum.: Fr.) Quél.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69].

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *idem*, [como *Nolanea hirtipes* (Schum.: Fr.) Quél.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 14/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 25/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Mingo, 30SVG3073, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 24/XI/1991, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 296, [cita Ortega (1991:37)], [Jiménez, F. (1994), 19:130]. Jaén, Puente de la Sierra, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 28/XI/1984, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Torres, Fuenmayor, 25/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Villares (Los), proximidades, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81] ▶ Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 17/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 9, JA-Cussta 2198. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 487, JA-Cussta 3222.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 20/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]; *ibidem*, 30SUF1659, 28/XI/1988, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30104, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *ibidem*,

con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Thapsia villosa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, L.F. Sánchez y A. Alcaide, GR 181, JA-Cussta 1162.

SEVILLA: Sin municipio, Sierra Norte de Sevilla, en bosque de coníferas, entre la hierba, [Moreno, B. & al. (1996), 240].

***Entoloma incanum* (Fr.) Hesler**

CORDOBA: Carcabuey, loc. 13, 12/XI/1989, con *Populus*, borde de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 1013, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:111] ▶ Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 263, JA-Cussta 441. Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 16/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 93, JA-Cussta 2986.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, zonas aclaradas y herbosas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:123].

***Entoloma incarnatofuscescens* (Britz.) Noordel.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1989), M16].

****Entoloma inutile* (Britz.) Noordel.**

SEVILLA: Constantina, Ctra. Constantina-Cazalla, {Sierra Norte de Sevilla}, 31/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3332.

****Entoloma juncinum* (Kühner & Romagn.) Noordel.**

CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 392, JA-Cussta 5771.

GRANADA: Baza, Barranco de la Petronila, {Sierra de Baza}, 30SWG1930, a 1700 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 512, JA-Cussta 4546. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 374, JA-Cussta 4595. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 559, JA-Cussta 4704.

JAEN: Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 565, JA-Cussta 3392.

SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 4/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3517.

***Entoloma lampropus* (Fr.) Hesler**

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23].

***Entoloma lividoalbum* (Kühner & Romagn.) Kubicka**

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1992), 174]; *idem*, [cita Ortega (1991:38)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:86]; *idem*, [Ortega, A. (1989), M16].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31474, [cita Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 31474; *ibidem*, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41309, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38].

*CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 117, JA-Cussta 1296. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo

- Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 200, JA-Cussta 5410.
- *GRANADA: Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 31/X/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 285, JA-Cussta 3190. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 96, JA-Cussta 1607.
- HUELVA: Aracena, 4/XI/1984, con *Quercus suber* y *Cistus*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38]; *ibidem*, 4/XI/1986, en humus, GDAC 23874, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251]. Calaña, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Puerto Moral, Sierra de Girón Pérez, 21/XI/1991, en matorral con *Cistus*, GDAC 36629, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252].
- JAEN: Villares (Los), 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81].
- SEVILLA: Sin municipio, Ctra. del Real de la Jara a Almadén de la Plata, 5/XI/1986, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38] ▶ Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Sánchez y N. Rodríguez, COFC-F 3028.
- Entoloma mougeoti** (Fr.) Hesler
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1989), M16].
JAEN: Sin localización, [cita Ortega (1991:38)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 31/X/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38].
MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 3/XII/1988, con *Quercus suber* y *Cistus*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38].
- ***Entoloma myrmecophilum** (Romagn.) M.M.Moser
SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en matorral con *Retama sphaerocarpa*, en suelo, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 3536.
- Entoloma nidorosum** (Fr.) Quél.
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Entoloma nidorosum* (Fr.) Quél., [Ortega, A. (1989), M16].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41308, [como *Entoloma rhodopolium* f. *nidorosum* (Fr.) Noord.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41307, [como *Entoloma rhodopolium* f. *nidorosum* (Fr.) Noord.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41397, [como *Entoloma rhodopolium* f. *nidorosum* (Fr.) Noord.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 678, JA-Cussta 2601. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1345, JA-CUSSTA 6064. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 718, JA-Cussta 2785.
CORDOBA: Cardeña, Españares, Ctra. de Cardeña a Villa del Río, 30SUH8826, 24/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:38] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 6/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1402, JA-Cussta 3658. Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 25/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 139, JA-Cussta 2977. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1410, JA-CUSSTA 5976.
- *GRANADA: Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 384, JA-Cussta 4607.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus y Pinus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38076, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38077, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252].
- JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292].
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30905, [como *Entoloma rhodopolium* f. *nidorosum* (Fr.) Noord.], *ibidem*, 10/XII/1990, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36201, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2977.
- Entoloma nitens** (Velen.) Noordel.
*CADIZ: Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 2/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.L. Cabezas, GR 336, JA-Cussta 2925.
HUELVA: Puerto Moral, Sierra de Girón Pérez, 21/XI/1991, en matorral con *Cistus*, GDAC 36630, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252].
JAEN: Sin localización, [Casas, A. (1996), 5:10]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, entre Las Viñas y El Centenillo, 30SVH2745, 26/XI/1994, en bosque con *Pinus halepensis* y *Cistus ladanifer*, AH 15738, [Esteve, F. (1995), 4:4].
- Entoloma papillatum** (Bres.) Dennis
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, entre la hierba, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 159, JA-Cussta 30.
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44].
- *SEVILLA: Real de la Jara (El), Umbria del Castaño, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en matorral con *Cistus albidus*, en musgos, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3018.
- Entoloma phaeocyathus** Noordel.
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1989), M16].
ALMERIA: Tabernas, Río Andarax, cerca de Tabernas, 11/I/1990, con *Tamarix africana*, en suelo arenoso entre la hierba, GDAC 32378, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24].
CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/XI/1993, terrenos incultos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 646, GDAC 39073, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251] ▶ Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucahyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1107, JA-Cussta 4280.
*GRANADA: Baza, Tablas, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2126, a 1550 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 472, JA-Cussta 4512. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 560, JA-Cussta 4705. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp.

ballota y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 696, JA-Cussta 4829.

JAEN: Sin localización, en prado xérico, GDAC, [cita Ortega (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24]; *idem*, [cita Ortega (1991:39)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Baños de la Encina, proximidades, en prado xérico, 28/XI/1984, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:40].

MALAGA: Ronda, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en prado, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5274, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Entoloma pleopodium (Bull.:Fr.) Noordel.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1989), M16].

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9804, 3/XII/1997, con *Populus nigra*, en madera, MA-Fungi 40462, [como *Entoloma icterinum* (Fr.: Fr.) Moser], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115].

JAEN: Sin localización, [cita Ortega (1991:41)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 23/XI/1987, con *Cistus*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:41].

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, con *Quercus suber* y *Cistus*, en musgos, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:41].

Entoloma politum (Pers.:Fr.) Donk.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega (1991:40)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:87]; *idem*, [Ortega, A. (1989), M16].

HUELVA: Alajar, 21/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en humus, GDAC 36631, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 24469, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252].

JAEN: Sin localización, [cita Ortega (1991:41)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:41].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30907, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242].

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y P. Cobo, COFC-F 4088.

****Entoloma prunuloides*** (Fr.:Fr.) Quéll.

JAEN: Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120307, JA-Cussta 3375.

Entoloma rhodopolium (Fr.:Fr.) P.Kumm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30904, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242].

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1701, a 500 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 465, JA-Cussta 5667.

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37981, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252]. Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1396, 19/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40463, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115].

*SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/IV/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3522.

****Entoloma rusticoides*** (Gillet) Noordel.

ALMERIA: Sorbas, Cañón de Sorbas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG7706, a 370 m, 16/I/2003, en matorral con *Chenopodiaceae* y

Tamarix, en suelo, leg.: J. Ruso, Daniëls 1442, JA-CUSSTA 6111.

CORDOBA: Cardena, Venta Nueva, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3302, JA-Cussta 3544. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 339, JA-Cussta 5352.

MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 266, JA-Cussta 2707.

SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/III/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3706.

Entoloma saepium (Noulet & Dass.) Richon & Roze

HUELVA: Aracena, Calleja Navalajeta, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1298, 29/IV/1996, con *Prunus x domestica*, MA-Fungi 40464, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116] ▶ Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 8/IV/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Prunus insititia*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 139, JA-Cussta 143.

****Entoloma sarcitum*** (Fr.) Noordel.

GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 422, JA-Cussta 4465. Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 9/XII/2000, en prado con *Fabaceae*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 169, JA-Cussta 1676.

Entoloma saundersii Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Ulmus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 609, JA-Cussta 4753.

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 5/V/1997, en suelo, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 841, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137] ▶ Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 26/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110302, JA-Cussta 3277.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3019.

Entoloma saundersii* var. *hiemale Lazzari & P. Blanco ex Bellù

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 28/XI/1991, con *Ulmus minor*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 469, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Priego de Córdoba, Arroyo Gamiz, 28/XI/1991, con *Ulmus minor*, leg.: J. Gómez, GDAC 38863, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):160]. Priego de Córdoba, Río Genilla, {Sierras Subbéticas}, 28/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 1/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 1, JA-Cussta 436.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, Casa Forestal de Bolones, 18/X/1990, con *Ulmus minor*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36308, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):160].

Entoloma sericellum (Bull.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1997:242)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:87].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41398, [Ortega, A.;

- Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242].
- *CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 272, JA-Cussta 5681.
- GRANADA: Sin localización, claros herbosos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:123].
- **Entoloma sericeoides* (J.Lange) Noordel.
- SEVILLA: Constantina, Finca La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3025.
- Entoloma sericeum*** (Bull.:Fr.) Quél.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1989), M16].
- CORDOBA: Carcabuey, loc. 7, {Sierras Subbéticas}, 17/XI/1994, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 761, GDAC 42843, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:111] ▶ Carcabuey, La Dehesilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8241, a 750 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pistacia terebinthus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 356, JA-Cussta 618. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 113, JA-Cussta 1292.
- *GRANADA: Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 697, JA-Cussta 4830.
- HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29253, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:140]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Sin municipio, Pitillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]. Villares (Los), La Cuna, 30SVG2667, 28/XI/1996, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 313, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 700, JA-Cussta 3701.
- MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 3/XII/1988, con *Quercus suber*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:41]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, en prado, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5275; *idem*, ZT 5276, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
- *SEVILLA: Alanís, Llanos del Serranito, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3541.
- Entoloma serrulatum*** (Pers.:Fr.) Hesler
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1989), M16].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41399, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 155, JA-Cussta 767.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 242]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Stipa tenacissima*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 312, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252] ▶ Cardena, La Vegueta, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 419, JA-Cussta 4980. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 112, JA-Cussta 1291. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 19/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 169, JA-Cussta 677.
- HUELVA: Alajar, Puerto de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0696, 8/XI/1997, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40465, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116] ▶ Valdearco, La Pastora-Pocito, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0600, a 650 m, 2/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Cistus populifolius*, *Chamaespartium* y *Ulex*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 308, JA-Cussta 280.
- JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [cita Ortega (1991:41)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC ; *ibidem*, 23/XI/1988, con *Cistus*, GDAC, [Ortega, A. (1990), 15:41]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23] ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110318, JA-Cussta 3293. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120244, JA-Cussta 2409; *ibidem*, 10/XII/2002, con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, JDRG 10120203, JA-Cussta 2387. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110315, JA-Cussta 4015.
- Entoloma sinuatum*** (Bull.:Fr.) P.Kumm.
- CADIZ: Sin localización, 26/XI/1993, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Leiva, J.A. (1994), 3:54] ▶ Jimena de la Frontera, La Higüera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 625, JA-Cussta 2822.
- *CORDOBA: Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1305, JA-Cussta 3618. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 181, JA-Cussta 5518.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Moreno, B. & al. (1996), 240]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Almonaster la Real, 23/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 38173, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37980, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252]; *ibidem*, 7/XII/1989, con *Castanea sativa*, [otoño], [Andrés, J. & al. (1990), 1:400]. Calañas, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 188, JA-Cussta 401.
- JAEN: Sin localización, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [cita Ortega (1991:37)], [Jiménez, F.

(1994), 19:148]. Carolina (La), [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [como *Entoloma lividum* (Bull.) Quél.], [Esteve, F. & al. (1995), 4: 81] ▶ Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110323, JA-Cussta 4059. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110338, JA-Cussta 3085.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A.M. Chantarella, AL 92, JA-Cussta 816.

*SEVILLA: Constantina, Cañada de la Jara, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2636. Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: E.R. García y J.M. Fernández, COFC-F 2816.

Entoloma sordidulum (Kühner & Romagn.) Orton

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaiso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):67].

*HUELVA: Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 350, JA-Cussta 313.

*SEVILLA: Constantina, Centro de interpretación El Robledo, {Sierra Norte de Sevilla}, 4/XII/2003, en prado con *Cupressus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3618.

Entoloma subradiatum (Kühner & Romagn.) M.M.Moser

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41306, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31871, [cita Ortega (1992)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]; *idem*, GDAC 31871, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:242]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):67]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, *idem*, GDAC 41400; *idem*, GDAC 41401; GDAC 41402; *idem*, GDAC 41403, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243].

*CORDOBA: Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 808, JA-Cussta 3657.

Entoloma tenellum (J.Favre) Noordel.

GRANADA: Dilar, Sierra Nevada, Loma de Dilar, 30SVG6601, a 2850 m, 6/IX/1996, en prado, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21655, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):372].

***Entoloma triste** (Velen.) Noordel.

MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 11, JA-Cussta 1008.

Entoloma undatum (Fr.) M.M.Moser

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 700, JA-Cussta 2905.

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 311, JA-Cussta 5339. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1103, JA-Cussta 4276.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Baza, Cortijo de Narváez, 6/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):67].

HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1396, 12/XII/1995, en prado con *Quercus suber*, MA-Fungi 40466, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116].

JAEN: Sin municipio, Sierra Morena, 2/XII/1989, en matorral con *Cistus*, leg.: Soc. Micológica de Jaén, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):67] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 699, JA-Cussta 3700. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110318, JA-Cussta 3354.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis*, *Ulex baeticus* y *Cistus albidus*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5256, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Entoloma xanthochroum (P.D.Orton) Noordel.

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, con *Festuca*, en suelo ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21644; *ibidem*, leg.: E. Horak, ZT 5915, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):374] ▶ Güéjar Sierra, Borreguiles del Río San Juan, {Sierra Nevada}, 30SVG6705, a 2200 m, 21/VIII/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 189, JA-Cussta 1714.

Rhodocybe

Rhodocybe gemina (Fr.) Kuyper & Noordel.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 224].

*ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 549, JA-Cussta 5266.

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 742, JA-Cussta 2914. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *syvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 277, JA-Cussta 778.

CORDOBA: Cabra, loc. 34, 29/XII/1995, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1054, [como *Rhodocybe truncata* (Gill.) Sing. ex Bon], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:113] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 336, JA-Cussta 5349.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 361, JA-Cussta 4591. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 82, JA-Cussta 1594.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Zufre a Santa Olalla, 5/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30471, [Ortega, A.;

- Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263].
- JAEN: Sin localización, [como *Entoloma gemina* f. *subvermicularis*], [Casas, A. (1996), 5:10]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, entre Las Viñas y El Centenillo, 30SVH2745, 26/XI/1994, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus ladanifer* y *Erica*, AH 15739, [Esteve, F. (1995), 4:7]. Baños de la Encina, 26/XI/1994, [como *Rhodocybe truncata* (Gill) Sing. ex Bon], [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Linares, [como *Rhodocybe truncata* (Gill) Sing. ex Bon], [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]. Villares (Los), 27/XI/1993, [como *Rhodocybe truncata* (Gill) Sing. ex Bon], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 11/I/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 196, JA-Cussta 1950. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 554, JA-Cussta 3274. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100304, JA-Cussta 3762. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 7/XI/2003, en prado con *Poaceae*, *Trifolium*, *Pinus pinea* y *Cupressus sempervirens*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 507110304, JA-Cussta 3886.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32024, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 381, JA-Cussta 2703. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1336, JA-CUSSTA 5998.
- Rhodocybe hirneola*** (Fr.:Fr.) P.D.Orton
GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 16/XI/1990, en matorral con *Cistus laurifolius*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36307; *ibidem*, 15/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 36331, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):166] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 716, JA-Cussta 4848.
- Rhodocybe malenconii*** Pacioni & Lalli
ALMERIA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1991)], [Moreno, G.; Arenal, F. & González, V. (1994), 15(4):251]. Dalías, Punta Entinas, 15/II/1994, con *Ammophila arenaria*, leg.: C. Illana, G. Moreno y A. Altés, AH 16628, [Moreno, G.; Arenal, F. & González, V. (1994), 15(4):251]. Roquetas de Mar, Punta Sabinar, 29/XII/1982, con *Juniperus phoenicea*, en suelo, GDAC 32370; *idem*, GDAC 32371, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):26].
CADIZ: Sin municipio, Punta de las Palomas, 15/II/1983, en dunas, en suelo, GDAC 32372, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):26]. Tarifa, Playa de Bolonia, 22/XII/1993, en dunas, con *Salsola kali*, *Juncus maritimus*, *Eryngium maritimum* y *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa*, leg.: I. Pereira, AH 16512, [Moreno, G.; Arenal, F. & González, V. (1994), 15(4):251].
- Rhodocybe nitellina*** (Fr.) Singer
*CORDOBA: Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8825, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1507, JA-Cussta 4993.
GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 14, JA-Cussta 1515. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 177, JA-Cussta 1683. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6588, a 1590 m, 3/XI/2001, en matorral con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 212, JA-Cussta 1736.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *idem*, 21/XI/1984, en musgos, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23676; *ibidem*, 8/XII/1990, leg.: A. Ortega, y F. Esteve, AH 18991, [Ortega, A. & al. (1996), 21:245].
- Rhodocybe popinalis*** (Fr.) Sing.
*ALMERIA: Sierró, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 491, JA-Cussta 5215.
JAEN: Andújar, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, Cañada Hermosa, 30SVH2136, 17/X/1999, en prado, leg.: J.D. Reyes, J-RG 1657, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2000), 9:6]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86].

Galeropsidaceae

*Galeropsis**Galeropsis* Velen.

- MALAGA: Ronda, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en excrementos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5273, [como *Gastrocybe* sp.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, en excrementos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 19372, [como *Gastrocybe* sp.]; *ibidem*, GDAC 39965, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232].

Galeropsis desertorum Velen. & Dvorák

- CORDOBA: Sin localización, {Sierras Subbéticas}, [cita Calonge & al. (1995)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:111]. Priego de Córdoba, La Tiñosa, loc. 47, 9/XI/1994, en prado, leg.: J. Gómez, AMSS 1002, MA-Fungi 33508; *ibidem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, MA-Fungi 33509, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:288]; *idem*, AMSS, [cita Calonge & al. (1995)]; *idem*, MA-Fungi 33508; *idem*, MA-Fungi 33509, [Castro, A. & al. (1997), 22:293]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1002, MA-Fungi 33508, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:111] ▶ Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 1/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 233, JA-Cussta 534.
JAEN: Sin localización, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:111]; *idem*, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:288].

Galeropsis desertorum var. *bispora* (Vassilkov) G. Moreno, Heykoop & Illana

- CORDOBA: Priego de Córdoba, [cita Calonge & al. (1995)], [García, A.; Sanz, M. & del Val, J.B. (2000), 9:30].
JAEN: Sin localización, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. & Equipo de Campo de la Soc. Vallisoletana de Micología (1995), 20:318]; *idem*, [García, A.; Sanz, M. & del Val, J.B. (2000), 9:30]; *idem*, en prado, [como *Gastrocybe iberica* Moreno, Illana & Heykoop], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):39]; *idem*, [como *Gastrocybe iberica* Moreno, Illana & Heykoop], [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, Cerro del Hospital, 24/X/1987, en prado, MA-Fungi, GMH 10493, [como *Gastrocybe iberica* Moreno, Illana & Heykoop], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, GMH 10493, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:80].

Galeropsis lateritia (Watling) G. Moreno, Heykoop & Illana

- ANDALUCIA: Sin localización, césped, [como *Gastrocybe lateritia* Watling], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:126].
CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en suelo, prados nitrogenados, [Moreno, B. & al. (1996), 340]. Priego de Córdoba, La Tiñosa, {Sierras Subbéticas}, 13/III/1995, en prado, AMSS, [cita Gómez & al. (1995)], [Castro, A. & al. (1997), 22:293]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1001, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B.

- (1995), 20:264]; *idem*, AMSS 1001, GDAC 40140, [como *Gastrocybe lateritia* Watling], Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):23]; *ibidem*, 13/XII/1995, AMSS 1001, MA-Fungi 33510, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:288]; *idem*, MA-Fungi 33510, [cita Calonge & al. (1995)], [Castro, A. & al. (1997), 22:293]; *ibidem*, 13/XII/1995, AMSS 1001, GDAC 40140, [cita Ortega & al. (1998)]; *idem*, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:111] ▶ Carcabuey, Valdecanas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 22/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, en prado, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 220, JA-Cussta 539. Cardeña, Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2111, JA-Cussta 3606. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 227, JA-Cussta 5764. Priego de Córdoba, Los Adarves, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9444, a 630 m, 26/XII/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 186, JA-Cussta 3814. Priego de Córdoba, Sierra de los Judios, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 15/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 497, JA-Cussta 4895.
- GRANADA: Granada, 11/VII/1995, leg.: A. Ortega, GDAC 40139, [como *Gastrocybe lateritia* Watling], Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110): 23] ▶ Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 16/VIII/2003, en prado con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 250, JA-Cussta 2725.
- HUELVA: Calañas, 17/XI/1994, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:375]; *ibidem*, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Hinojales, Ctra. de Cañaveral de León a Hinojales, en cuneta, 15/XII/1994, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33423, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:18] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 178, JA-Cussta 175. Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 5/XI/2003, en prado con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1649, JA-CUSSTA 6163.
- *JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 118, JA-Cussta 1925. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 25/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040303, JA-Cussta 2489. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110344, JA-Cussta 4390.
- *SEVILLA: Guadalcanal, Finca Donadio, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 3253.

Hydnangiaceae

Hydnangium

Hydnangium carneum Wallr.

- CADIZ: Jimena de la Frontera, Venta de la Cañilla, a 616 m, 13/II/1994, hipogeo, B. Moreno Arroyo 276, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]; *idem*, con *Eucalyptus globulus*, en suelo, [cita Moreno et al. (1999) y Moreno et al. (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:41].
- CORDOBA: Córdoba, Los Villares, a 610 m, 9/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 325, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Córdoba, Los Villares, proximidades ICE, 9/IV/1993, con *Eucalyptus*, en suelo, [cita Moreno et al. (1999) y Moreno et al. (2000)]; *ibidem*, 25/IV/1996, [cita Moreno et al. (2000) y Moreno et al. (1999)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:42] ▶ Córdoba, Villares bajos 1-Ctra., {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 15/III/2003, en bosque con *Eucalyptus*, hipogeo,

leg.: P. Daniëls, Daniëls 1561, JA-CUSSTA 6181. Montoro, carril sur Arroyo Corcome, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8720, a 530 m, 18/IV/2003, en bosque con *Eucalyptus*, leg.: T. Illescas, Illescas 43, JA-Cussta 1440.

- GRANADA: Sin localización, con *Eucalyptus*, en suelo, arenas aluviales, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:155].
- HUELVA: Almonte, Coto de Doñana, El Rocío, La Rocina, 25/IV/1996, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 428, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, a 32 m, B. Moreno Arroyo 427, [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1301, 14/II/1998, con *Eucalyptus globulus*, en humus, MA-Fungi 41094, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123] ▶ Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 4/I/2003, en bosque con *Eucalyptus globulus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 423, JA-Cussta 376.

Hygrophoraceae

Hygrocybe

Hygrocybe P.Kumm.

- CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3: 55].
- CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1404, JA-Cussta 4970.
- HUELVA: Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 21/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 507, JA-Cussta 3073.
- JAEN: Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120334, JA-Cussta 3853.

Hygrocybe acutoconica (Clem.) Singer

- ANDALUCIA: Sin localización, en prado, [otoño], [como *Hygrocybe persistens* Britz.], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:137].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber* y *Alnus glutinosa*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41322, [como *Hygrocybe persistens* (Britzelm.) Singer], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 792, JA-Cussta 4153. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *silvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 152, JA-Cussta 769.
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1992, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 592, [como *Hygrocybe persistens* var. *langei* (Kühner) Bon], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253] ▶ Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 244, JA-Cussta 5860.
- *HUELVA: Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 4/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 313, JA-Cussta 284. Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8916, a 250 m, 10/X/2001, en bosque adeshado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 37, JA-Cussta 427.
- JAEN: Sin localización, [como *Hygrocybe persistens* Britz.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, [como *Hygrocybe persistens* Britz.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela

- (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [como *Hygrocybe persistens* Britz.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, 20/XI/1994, [como *Hygrocybe persistens* var. *langei* (Kühner) Bon], [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Segura de la Sierra, 30SVH2234, 1/XI/1997, con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez & J.D. Reyes, JA-F 1323, [como *Hygrocybe persistens* var. *langei* (Kühner) Bon], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:138] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 648, JA-Cussta 3669. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110203, JA-Cussta 3735. Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110349, JA-Cussta 3103.
- *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 588, JA-Cussta 2534.
- Hygrocybe aurantiosplendens*** R.Haller Aar.
JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27].
- ****Hygrocybe calciphila*** Arnolds
HUELVA: Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 304, JA-Cussta 276.
- Hygrocybe cantharellus*** (Schwein.) Murrill
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, con *Pistacia lentiscus*, en musgos, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36204, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, con *Juniperus*, lugares umbrios entre musgos, prados, [otoño], [como *Hygrocybe lepida* Arnolds], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:136] ▶ Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 865, JA-Cussta 4105.
- Hygrocybe chlorophana*** (Fr.:Fr.) Wünsche
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, en prado, leg.: A. Ortega, GDAC 30567, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 8/III/1984, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23836, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245].
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cupressus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 456, JA-Cussta 5474.
- HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, lugares herbosos y húmedos, GDAC 38000, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC8917, 28/I/1997, con *Lavandula stoechas*, en musgos, MA-Fungi 41023, [como *Hygrocybe euroflavescens* Kühner], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116].
- *JAEN: Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 8/III/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 353, JA-Cussta 2016. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110204, JA-Cussta 3734.
- *MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 384, JA-Cussta 2710.
- Hygrocybe citrinofusca*** (J.Favre) Bon
HUELVA: Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC8917, 19/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, MA-Fungi 41022, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116].
- Hygrocybe citrinovirens*** (J.E.Lange) Jul.Schaeff.
JAEN: Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Cazorla, Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24].
- ****Hygrocybe coccinea*** (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 842, JA-Cussta 4116.
- Hygrocybe colemaniiana*** (Bloxam) P.D.Orton & Watling
GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2450 m, 5/IX/1996, en prado, en suelo ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21659, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):377].
- Hygrocybe conica*** (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]; *idem*, prados, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:135].
- *ALMERIA: Sierrro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 489, JA-Cussta 5213. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 543, JA-Cussta 5261; *idem*, MUAL 545, JA-Cussta 5262.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41334, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 659, JA-Cussta 2606. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 153, JA-Cussta 770.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 10/XI/1990, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 384, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253] ▶ Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 402, JA-Cussta 3548. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 61, JA-Cussta 1245. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 71, JA-Cussta 1374. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 267, JA-Cussta 646.
- GRANADA: Sin municipio, Fuente de la Bicha, 1/XI/1946, en prado, [como *Hygrophorus conicus* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. Sin municipio, Golilla de la Cartuja, leg.: J.L. Díez, [como *Hygrophorus conicus* Fr.], [Díez, J.L. (1909), 9:98]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, caducifolios, GDAC 10145, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, caducifolios, GDAC, [cita Ortega

- (1980)]. [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]. Granada, Fuente de la Culebra, leg.: J.L. Díez, [como *Hygrophorus conicus* Fr.], [Díez, J.L. (1909), 9:98] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 458, JA-Cussta 4498. Güéjar Sierra, Borreguiles del Río San Juan, {Sierra Nevada}, 30SVG6705, a 2200 m, 6/X/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 192, JA-Cussta 1717. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 101, JA-Cussta 1612.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 17/XI/1976, en bosque con *Pinus* y *Halimium*, MA-Fungi, [como *Hygrophorus conicus* Fr.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bordes de caminos, en prado, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38002, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38003, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38001, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Santa Ana la Real, camino de los Riscos de Levante, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 15/XII/1992, con *Quercus suber* y *Pteridium aquilinum*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33434, [como *Hygrocybe nigrescens* (Qué) Kühn.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:19] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 297, JA-Cussta 269. Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 227, JA-Cussta 405. Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 330, JA-Cussta 424.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 250]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 20/XI/1988, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 437, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:131]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 15/IX/1999; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 2/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Villares (Los), Embalse de Quebrajano, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24] *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 737, JA-Cussta 4361. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110322, JA-Cussta 3416. Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 12/XI/2002, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Ulmus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1061, JA-Cussta 2281. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 511, JA-Cussta 3245.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31997, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 25/XI/1988, en prado con *Pinus halepensis*, lugares herbosos, bordes de senderos, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:139] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 252, JA-Cussta 2681.
- SEVILLA: Osuna, Maldonado, [como *Hygrophorus conicus* Fr.], [cita Colmeiro (1867)], [Díez, J.L. (1909), 9:98].
- *Hygrocybe conica var. chloroides** (Malençon) Bon
ALMERIA: Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y B. Moreno, MUAL 584, JA-Cussta 5299.
- CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 170, JA-Cussta 2963.
- HUELVA: Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 329, JA-Cussta 297.
- JAEN: Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en restos de animales, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120333, JA-Cussta 3852.
- Hygrocybe helobia** (Arnolds) Bon
HUELVA: Calañas, [como *Hygrocybe miniatoalba* (Pat.) F.H.Møller], [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- Hygrocybe insipida** (J.E.Lange ex S.Lundell) M.M.Moser
*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 371, JA-Cussta 5356. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 610, JA-Cussta 4949.
- HUELVA: Aracena, Finca La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 23/XI/1994, en bosque con *Olea europaea* y *Cistus crispus*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33433. [Romero de la Osa, L. (1996), 21:19]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- JAEN: Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32].
- *Hygrocybe konradii** Haller
JAEN: Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 7700, JA-Cussta 4410. Santa Elena, El Hornillo, {Despeñaperros}, 30SVH4848, a 820 m, 9/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120205, JA-Cussta 2384.
- Hygrocybe miniata** (Fr.:Fr.) P.Kumm.

GRANADA: Gúejar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2450 m, 19/IX/1996, en prado, cerca de turbera de *Sphagnum*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 21657, [como *Hygrocybe strangulata* (P.D. Orton) P.D. Orton & Watling], [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):378].

HUELVA: Alajar, Sierra del Pico, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0394, con *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en humus, MA-Fungi 41024, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117]. Arroyomolinos de León, El Calmadero, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC2915, 7/XII/1997, con *Lavandula stoechas*, *Quercus pyrenaica*, MA-Fungi 41025, [como *Hygrocybe moseri* Bon], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117].

Hygrocybe minutula (Peck) Murrill

JAEN: Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 22/XII/1997, con *Pinus*, y *Erica*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 438, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:138].

Hygrocybe mucronella (Fr.) P.Karst.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *europaea* y *Nerium oleander*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 403, JA-Cussta 943.

*CORDOBA: Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 29/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 505, JA-Cussta 4891. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 368, JA-Cussta 5468.

JAEN: Alcaudete, [como *Hygrocybe reai* Maire], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 30/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 443, [como *Hygrocybe reai* (Maire) Lange], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:138] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 17/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 326, JA-Cussta 1990. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 7725, JA-Cussta 4419.

Hygrocybe murinacea (Fr.:Fr.) M.M.Moser

JAEN: Sin localización, [como *Hygrocybe nitrata* (Pers.) Wunsche], [Casas, A. (1996), 5:10]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, entre Las Viñas y El Centenillo, 30SVH2745, 26/X/1994, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus ladanifer* y *Erica*, AH 15735, [como *Hygrocybe nitrata* (Pers.) Wunsche], [Esteve, F. (1995), 4:6].

Hygrocybe paraceracea Bon

HUELVA: Arroyomolinos de León, El Calmadero, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC2915, 7/XII/1997, con *Lavandula stoechas*, y *Quercus pyrenaica*, en humus, MA-Fungi 41026, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117].

Hygrocybe parvula (Peck) Murrill

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, entre briófitos en zonas umbrosas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67].

Hygrocybe pratensis (Pers.:Fr.) Murrill

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 400, JA-Cussta 782.

*CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 474, JA-Cussta 5643.

HUELVA: Almonaster la Real, Matanzas, {Sierra de Aracena y Picos de

Aroche}, 29SPB9297, 18/XII/1996, en prado con *Quercus suber*, MA-Fungi 41029, [como *Cuphophyllus pratensis* (Pers.:Fr.) Bon], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117] ▶ Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 324, JA-Cussta 292.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 30/XI/1996, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1253, [como *Camarophyllus pratensis* (Pers.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137] ▶ Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1057, JA-Cussta 2286.

Hygrocybe psittacina (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.

CADIZ: Sin localización, en prado, zonas aclaradas y herbosas, entre musgos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:137]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adherado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41405, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 715, JA-Cussta 2790.

CORDOBA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:137]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/V/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 390, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Lavandula stoechas*, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 226, JA-Cussta 208.

JAEN: Cambil, La Mata, 30SVG5571, 22/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. García, JA-F 441, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:138] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 567, JA-Cussta 3394.

Hygrocybe russocoriacea (Berk. & T.K.Mill.) P.D.Orton & Watling

*CORDOBA: Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 69, JA-Cussta 1372. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 475, JA-Cussta 5688. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2605, JA-Cussta 4264.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño], [como *Camarophyllus russocoriaceus* Bk. & Br.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]. Aracena, proximidades, 7/XII/1989, en bosque con *Pinus* y *Cistus*, en humus, GDAC, [como *Cuphophyllus russocoriaceus* (Berk. & Mill.) Bon], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251] ▶ Fuentesheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 397, JA-Cussta 354.

*JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120337, JA-Cussta 3378. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110303, JA-Cussta 4369. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con

- Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 488, JA-Cussta 3223.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 274, JA-Cussta 794. Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 418, JA-Cussta 4231. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 6/I/2004, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 807, JA-Cussta 4138.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Atalayuela, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F, [como *Hygrocybe russocoriaceus*].
- **Hygrocybe spadicea* (Scop.:Fr.) P.Karst.
- ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 544, JA-Cussta 5306.
- CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 197, JA-Cussta 5499.
- Hygrocybe virginea* (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling
- ANDALUCIA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:138].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30582, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 245]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41406; *idem*, {Los Alcornocales}, GDAC 41408, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41407, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 776, JA-Cussta 2907. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *europaea* y *Nerium oleander*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 401, JA-Cussta 944.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cardeña Montoro, en prado, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [Moreno, B. & al. (1996), 236]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 2/XI/1991, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 489, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 28/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 177, JA-Cussta 2724. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 62, JA-Cussta 1246.
- GRANADA: Granada, Fuente de la Culebra, leg.: J.L., Diez, [como *Hygrophorus niveus* Fr.], [Diez, J.L. (1909), 9:97].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 18/XI/1976, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [como *Hygrophorus niveus* Fr.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Camarophyllus niveus* (Scop.: Fr.) Karst.], [otoño]; *idem*, [como *Camarophyllus virgineus* (Wulf.: Fr.) Karst.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 232, JA-Cussta 211.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Sin municipio, Sierra de Segura, La Fresnedilla, a 1200 m, 26/X/1979, en prado con *Pinus pinaster*, leg.: M. Honrubia, MHG 2390, [como *Camarophyllus niveus* (Scop. ex. Fr.) Wünsche], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):172]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Baños de la Encina, 27/XI/1992, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 23]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 15/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Llaveró, JA-F 3415, [como *Cuphophyllus niveus* f. *roseipes* (Masse) M. Bon], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1999), 8:5]; *ibidem*, 23/XI/1996, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon]; *ibidem*, 24/XI/1996, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 2/XII/1989, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 1016, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [cita Vizoso & Ortega (1991: 304)]; *idem*, JA-F 1016, [cita Honrubia & Llimona (1983:172) como *Camarophyllus niveus*], [Jiménez, F. (1994), 19:130]. Villares (Los), 27/XI/1993, [como *Cuphophyllus niveus* (Fr.) Bon], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Villares (Los), Río Frío, [como *Camarophyllus niveus* (Scop.: Fr.) Karst.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *idem*, [como *Hygrophorus virgineus* (Wulf.:Fr.) Fr.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 110, JA-Cussta 1922. Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1055, JA-Cussta 2284. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120209, JA-Cussta 2346. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 21/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 29, JA-Cussta 2045.
- *MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 477, JA-Cussta 4215.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, El Martinete, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 2307.
- Hygrocybe virginea* var. *ochraceopallida* (P.D.Orton) Boertmann
- GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2450 m, 5/IX/1996, en prado húmedo sobre suelo ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21658; *idem*, leg.: E. Horak, ZT 5921, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):378].
- Hygrophorus*
- Hygrophorus* Fr.
- ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 741, JA-Cussta 5761.
- CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Cistus monspelliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 657, JA-Cussta 2609.
- JAEN: Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:38].
- Hygrophorus agathosmus* Fr.:Fr.
- ALMERIA: Lúcar, Sierra de Lúcar, 30SWG4845, 1/I/1987, con *Pinus nigra*, MA-Fungi 19424, [Calonge, F.D. & Oría de Rueda, J.A. (1987),

- 12:101].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelo básico, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:138]; *idem*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:116]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Alhama, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):114]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC 10132, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 426, JA-Cussta 4468. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 523, JA-Cussta 4556.
- HUELVA: Alajar, Puerto de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0796, 16/XII/1995, con *Pinus pinaster*, MA-Fungi 41027, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117].
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 15/XI/1989, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 448, [Jiménez, F. (1994), 19:131]. Jaén, Puente de la Sierra, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34] ▶ Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110331, JA-Cussta 4005.
- Hygrophorus arbustus** Fr.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra Morena, Españares, Ctra. de Venta Cardaña a Villa del Río, 29/XI/1984, con *Cistus*, en suelo ácido, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):118]. Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SUH6507, 29/XI/1984, con *Cistus*, en suelo ácido, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):118].
- GRANADA: Alhama de Granada, 14/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):118].
- JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Segura de la Sierra, Río Madera, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75].
- Hygrophorus aureus** (Arrh.) Fr.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 15/VIII/1998, con *Pinus nigra*, leg.: J. Llaveró, JA-F 2876, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1999), 8:5].
- Hygrophorus camarophyllus** var. *calophyllus* Konrad & Maublanc
- JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, 30SVH3239, 2/XI/1996, en bosque con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2671, [como *Hygrophorus calophyllus* Karsten], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:138] ▶ Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 13/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 80, JA-Cussta 2057.
- *Hygrophorus carneogriseus** Malençon
- GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 427, JA-Cussta 4469.
- Hygrophorus chrysodon** (Batsch:Fr.) Fr.
- ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. (1992), 186].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cardaña Montoro, en bosque con *Cistus*, [Moreno, B. & al. (1996), 252] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 54, JA-Cussta 1239. Montoro, Españares, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 706, JA-Cussta 3635. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 288, JA-Cussta 5524.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [Varo, J. & al. (1976), 5:155] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 52, JA-Cussta 1552. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 615, JA-Cussta 4758.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 38007, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 8/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, leg.: F. Jiménez, JA-F 451, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:131]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Segura de la Sierra, [como *Hygrophorus chrysodentron*], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 576, JA-Cussta 3401. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110316, JA-Cussta 3307. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110338, JA-Cussta 4373. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 512, JA-Cussta 3246.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, {Los Reales de Sierra Bermeja}, 30SUF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 30568, [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 7, JA-CUSSTA 5890.
- *SEVILLA: Real de la Jara (El), Umbría del Castaño, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en matorral con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2490.
- Hygrophorus cossus** (Sowerby:Fr.) Fr.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, caducifolios, leg.: A. Ortega, GDAC 31823, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993,

- en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41409, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 246] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 632, JA-Cussta 2607.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Córdoba, 28/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 19/XII/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 461, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 21, JA-Cussta 494. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 304, JA-Cussta 3643. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1701, a 500 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 466, JA-Cussta 5668.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1: 139]. Sin municipio, Sierra de Guillimoná, subida al Puerto de la Losa, a 1600 m, 26/XI/1979, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Cistus laurifolius*, leg.: M. Honrubia, MHG 2229, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):173] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 659, JA-Cussta 4799. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 701, JA-Cussta 4834.
- HUELVA: Sin localización, 7/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Olea europaea*, [Andrés, J. & al. (1990), 1:416]. Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38005, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38006, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Aracena, 5/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38004, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19: 254] ▶ Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 500 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 367, JA-Cussta 325.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Sin municipio, Sierra de Segura, 26/XI/1979, en bosque con *Cistus laurifolius* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: M. Honrubia, MHG 2237, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):173]. Sin municipio, Sierra Mágina, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 252]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Torres, Fuenmayor, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 21/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1030, [cita Honrubia & Llimona (1983:173)], [Jiménez, F. (1994), 19:131] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 649, JA-Cussta 3670. Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 25110201, JA-Cussta 2226. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110330, JA-Cussta 3084. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 489, JA-Cussta 4459.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31525, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, {Los Reales de Sierra Bermeja}, 30SUF0240, 11/XI/1983, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Guerra, GDAC 23808, [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1): 62]. Málaga, Montes de Málaga, Jotró, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:140]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24429, [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 115, JA-Cussta 796.
- Hygrophorus discoideus** (Pers.:Fr.) Fr.
CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 28/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49].
GRANADA: Cogollos Vega, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82].
JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82].
- Hygrophorus discoxanthus** (Fr.) Rea
ANDALUCIA: Sin localización, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):160].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41410, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16602, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):160]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16602, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, AH 16602, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 20/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23672, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en humus, GDAC 24420, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254].
MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 7/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, AH 18908, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
- Hygrophorus eburneus** (Bull.:Fr.) Fr.
*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 432, JA-Cussta 5559.
GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfácar, en bosque de coníferas,

- [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38008, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:10]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:10]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Jaén, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Jaén, Otiñar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Villares (Los), [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 586, JA-Cussta 3505.
- MALAGA: Sin localización, en bosque con *Quercus*, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:141].
- Hygrophorus eburneus* var. *quercetorum*** (P.D.Orton) Arnolds
- HUELVA: Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC8917, 3/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 41028, [como *Hygrophorus cossus* var. *quercetorum* (P.D. Orton) Bon], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 340, JA-Cussta 305.
- JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75].
- Hygrophorus gliocyclus*** Fr.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87].
- *ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 2/XII/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 56, JA-Cussta 1773.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):114]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC 10130, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 53, JA-Cussta 1553. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 221, JA-Cussta 1745. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 144, JA-Cussta 1651.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Segura de la Sierra, Río Madera, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 587, JA-Cussta 3506. Cazorla, Vadillo Castril, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0595, a 1040 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1023, JA-Cussta 2260. Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110316, JA-Cussta 3099.
- *SEVILLA: Constantina, Ctra. Constantina-Cazalla, {Sierra Norte de Sevilla}, 31/X/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus suber* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2166.
- Hygrophorus hypothejus*** (Fr.:Fr.) Fr.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, en suelo silíceo, en coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 508, JA-Cussta 4542. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 576, JA-Cussta 4718.
- HUELVA: Nava (La), {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 2/XII/1992, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33432, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:19] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 394, JA-Cussta 351.
- JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Segura de la Sierra, Río Madera, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Siles, Sierra Morena, Las Acebeas, 30SVH3040, 2/XI/1997, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 455, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:139] ▶ Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1056, JA-Cussta 2285. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110352, JA-Cussta 3316.
- Hygrophorus latitabundus*** Britzelm.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas en lugares calizos, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:155] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 428, JA-Cussta 4470.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 27/XI/1992, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Cazorla, Sierra de Cazorla, El Cantalar, 27/XI/1992, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, 23/XI/1991, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 20/XI/1993, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.]; *ibidem*, 21/XI/1993, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1992, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 30/XII/1990, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 457, [Jiménez, F. (1994), 19:132]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Segura de la Sierra, Río Madera, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 27/XI/1992, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Villares (Los), 27/XI/1992, [como *Hygrophorus limacinus* Scop.: Fr.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 531, JA-Cussta 3206. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus*

halepensis, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 45, JA-Cussta 2050. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120221, JA-Cussta 2341. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110350, JA-Cussta 4375.

Hygrophorus leucophaeoilicis Bon & Chevassut

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41326, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246].

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 254]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/XII/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 403, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253] ▶ Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 128, JA-Cussta 2928. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 213, JA-Cussta 521.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos calizos, [Ortega, A. (1992), 187] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 660, JA-Cussta 4800.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, [otoño e invierno], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38009, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255].

JAEN: Sin localización, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 187]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 254]. Sin municipio, Sierra Mágina, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 254]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Linares, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 10/XII/1991, con *Quercus faginea*, leg.: J. Gómez, JA-F 456, [Jiménez, F. (1994), 19:132].

MALAGA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 187]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 7/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 36412, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Hygrophorus ligatus Fr.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus sylvestris*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:140]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:117].

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 17/X/1999, con *Pinus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 454, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2000), 9:4].

***Hygrophorus mesotephrus** Berk. & Broome

GRANADA: Baza, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2127, a 1530 m, 10/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 73, JA-Cussta 1573.

Hygrophorus olivaceoalbus (Fr.) Fr.

GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 524, JA-Cussta 4557.

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, [Jiménez, F. &

al. (1993), 2:24]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24].

MALAGA: Sin localización, en bosque de coníferas, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:142]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16149; *ibidem*, 7/XII/1990, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18910, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Hygrophorus penarius Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1997): 246], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:88]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 189].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 24466, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 674, JA-Cussta 2827.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:117].

JAEN: Sin municipio, Embalse de Queibrajano, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24].

Hygrophorus personii Arnolds

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus*, [Ortega, A. (1992), 190].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31815; *ibidem*, 30/XI/1993, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41411, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 634, JA-Cussta 2608.

CORDOBA: Carcabuey, loc. 13, 12/I/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 1032, GDAC 42844, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:112] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 455, JA-Cussta 627; *ibidem*, 8/XII/2002, J. Gómez 109, JA-Cussta 3805. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 355, JA-Cussta 5543.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:118]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 10127, [como *Hygrophorus dichrous* (Kühner) Romagn.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 81, JA-Cussta 1593; *ibidem*, 1/XI/2002, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 102, JA-Cussta 1613.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Puerto Moral a Corteconcepción, 22/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38011, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus pyrenaica*, [como *Hygrophorus dichrous* (Kühner) Romagn.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Alajár, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38010, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]. Calañas, [como *Hygrophorus dichrous* (Kühner) Romagn.], [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 259, JA-Cussta 236.

- JAEN: Sin localización, [como *Hygrophorus dichrous* (Kühner) Romagn.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 14/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 452, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:139]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [como *Hygrophorus dichrous* (Kühner) Romagnesi], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34] ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110314, JA-Cussta 3373. Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* e *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110330, JA-Cussta 4004. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 676, JA-Cussta 3722.
- *MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Fraxinus angustifolia* y *Olea europaea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 503, JA-Cussta 4670. Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 260, JA-Cussta 797. Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1500, JA-CUSSTA 5933.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2457.
- Hygrophorus poeтарum* R. Heim**
ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87].
JAEN: Sin municipio, Sierra de Alhama, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24].
- Hygrophorus pseudodiscoideus* (Maire) Malençon & Bertault**
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega (1992)], [Sánchez, F. & al. (1999), 24:15]; *idem*, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en zonas aclaradas, [Ortega, A. (1992), 192].
- *CORDOBA: Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 611, JA-Cussta 4950. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 19/XII/2002, en matorral, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 171, JA-Cussta 609. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 322, JA-Cussta 5456.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Jaén, Puente de la Sierra, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87].
- Hygrophorus pseudodiscoideus* var. *cistophilus* Bon & G.Rioussel**
CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 23, {Sierras Subbéticas}, 3/XI/1995, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 455, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:112].
HUELVA: Almonaster la Real, 24/XI/1990, en matorral con *Cistus*, GDAC 36638, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]. Puerto Moral, Sierra de Girón Pérez, 22/XI/1991, en matorral con *Cistus*, GDAC 38012, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255] ▶ Aracena, Umbria de Poblado-Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 580 m, 27/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Arbutus unedo* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 114, JA-Cussta 122.
- JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:149] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 651, JA-Cussta 3671. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110330, JA-Cussta 3111.
- Hygrophorus pudorinus* (Fr.:Fr.) Fr.**
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 21/XI/1984, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 23686; *ibidem*, 8/XII/1990, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36413, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 357, JA-Cussta 2632; *ibidem*, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1339, JA-CUSSTA 6014.
- Hygrophorus roseodiscoideus* Bon & Chevassut**
ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 194].
CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 254]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUH3998, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 3/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 486, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 20, JA-Cussta 498. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 459, JA-Cussta 3828.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *idem*; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Baños de la Encina, Río Rumbalar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 23/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 462, [Jiménez, F. (1994), 19:132]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Villacarrillo, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 588, JA-Cussta 3507. Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110334, JA-Cussta 3101.

Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1110219, JA-Cussta 2227; *ibidem*, 16/XI/2002, con *Quercus*, AMM 13, JA-Cussta 2202.

MALAGA: Yunquera, 30SVF2866, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 7/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, AH 18909, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 234].

Hygrophorus russula (Schaeff.:Fr.) Quél.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [Ortega, A. (1992), 196].

*ALMERIA: María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 701, JA-Cussta 5733.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 28/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Doña Mencía, {Sierras Subbéticas}, 21/XII/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 500, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 451, JA-Cussta 638.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:140]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [Ortega, A. (1999), 1:118]. Sin municipio, Sierra de Alfacar, Fuente Fría, bajo caducifolios, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10140, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3: 50]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10141, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:50] ▶ Baza, Narvárez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 459, JA-Cussta 4499. Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 388, JA-Cussta 4610. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 661, JA-Cussta 4801.

HUELVA: Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38157, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255] ▶ Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 20/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 87, JA-Cussta 101.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 24]. Sin municipio, Pritillos, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3: 32]. Sin municipio, Sierra Mágina, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 256]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 24]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 2/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144: 294]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Torres, Fuenmayor, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Villares (Los),

[cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 21/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 463, [Jiménez, F. (1994), 19:132]. Villares (Los), Río Frio, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 704, JA-Cussta 3704. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110342, JA-Cussta 3116. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100202, JA-Cussta 2159. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 490, JA-Cussta 3224.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24431, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Pluteaceae

Pluteus

Pluteus Fr.

CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 117, JA-Cussta 484. Hornachuelos, Arroyo Guadalupe, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Fraxinus*, *Nerium oleander* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 82, JA-Cussta 1387. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 619, JA-Cussta 4958. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 1/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 8, JA-Cussta 2712.

JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 636, JA-Cussta 3500. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110354, JA-Cussta 3317.

Pluteus atromarginatus (Singer) Kühner

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, [como *Pluteus tricuspidatus* Velen.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70].

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del campamento de la Moringa, 30SWH3435, 17/X/1998, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JA-F 3792, [como *Pluteus nigrofloccosus* (R.Schulz.) J.Favre], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1999), 8:6]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36] ▶ Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100309, JA-Cussta 4071.

Pluteus aurantiorugosus (Trog.) Sacc.

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 29, 22/XI/1995, con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 964, [como *Pluteus coccineus* Mass. Lange], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:113] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 20/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 317, JA-Cussta 553.

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche},

- 29SPC9804, 25/XI/1998, con *Ulmus minor*, en madera, MA-Fungi 41066, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120].
- JAEN: Sin municipio, Ctra. de Jaén a Granada, 4/XI/1992, con *Ulmus minor*, en madera, [Jiménez, F. (1993), 2:16]. Jaén, Ctra. de Granada, a orillas del Río Cambil, 30SVG4570, 6/XI/1992, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1282, [cita Jiménez (1993:16)]. [Jiménez, F. (1994), 19:137] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 122, JA-Cussta 1928.
- Pluteus cervinus*** (Schaeff.) P.Kumm.
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 669, JA-Cussta 2836.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 11338, [como *Pleurotus cervinus* (Schaeff.: Fr.) Kumm.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, en madera, GDAC 11339, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46].
- HUELVA: Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, con *Quercus suber*, en corteza, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:152]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en madera, [como *Pluteus atricapillus* (Secr.) Sing.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 458, JA-Cussta 3069.
- JAEN: Vilches, Embalse de Guadalén, 30SVH6028, 11/VI/1997, en madera, leg.: J. Delgado, JA-F 797, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 8/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 540, JA-Cussta 3209. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en líquenes, leg.: J.D. Reyes, JDRG 620110301, JA-Cussta 3887.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 31526, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258].
- *SEVILLA: Alanís, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 2/IV/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2978.
- Pluteus chrysophaeus*** (Schaeff.) Quél.
- CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 693, JA-Cussta 2911.
- Pluteus cinereofuscus*** J.E.Lange
- *CORDOBA: Cardeña, Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2110, JA-Cussta 3605.
- GRANADA: Alhama de Granada, 30SVF19, 26/III/1980, en suelo, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8267, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:20]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de las Lluvias, 30SVG41, 14/XII/1978, en suelo, GDAC 8268, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:20]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG61, con *Populus*, en suelo, GDAC 8269, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]; *ibidem*, 30SVG62, 23/X/1979, leg.: R. Galán e Isac, GDAC 8269, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:20] ▶ Caniles, Los Olmos, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2333, a 1150 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 467, JA-Cussta 4507.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Los Marines a Fuenteheridos, 20/XI/1991, con *Juglans regia*, en madera, MA-Fungi 29137, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Juglans regia*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29137, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141].
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Linares, Puente del Guadalimar, entre Linares y Torreblascopedro, 30SVH4408, 8/VI/1997, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 798, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 21/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 351, JA-Cussta 2014.
- MALAGA: Ronda, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/X/1994, con *Rosa*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18903; *ibidem*, ZT 5277, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].
- Pluteus ephebeus*** (Fr.:Fr.) Gillet
- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1981)], [Illana, C. & al. (1988), 13:112].
- *CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 11/XI/1992, con *Populus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 576, GDAC 39067, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260].
- GRANADA: Alhama de Granada, 24/XI/1981, en humus, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12202, [como *Pluteus murinus* Bres.], [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):294] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 343, JA-Cussta 4568.
- *JAEN: Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 6/XII/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120331, JA-Cussta 3900.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2932. Constantina, Arroyo de Guadalvacar, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2938.
- Pluteus hispidulus*** (Fr.:Fr.) Gillet
- CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/X/2003, en bosque con *Populus alba*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1904, JA-Cussta 3580.
- SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3549.
- Pluteus inquilinus*** Romagn.
- HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- Pluteus leoninus*** (Schaff.:Fr.) P.Kumm.
- JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110357, JA-Cussta 3094.
- *SEVILLA: Constantina, Arroyo de Guadalvacar, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2125.
- Pluteus nanus*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16605, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258], *idem*, 30STF6226, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):160]

- Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 699, JA-Cussta 2912. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 655, JA-Cussta 2798.
- HUELVA: Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Pluteus satur* Kühner & Romagn.], [Rivas, S. & al. (1979), 16]; *idem*, [como *Pluteus satur*, cita Calonge & Tellería (1980)], [Siquier, J.L. & Constantino, C. (1995), 20:218]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, con *Quercus suber*, en suelo, MA-Fungi, [como *Pluteus satur* Kühner & Romagn.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290].
- JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].
- *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 481, JA-Cussta 4199.
- *SEVILLA: Constantina, Dehesa de Botones y Oreganal, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2943.

Pluteus petasatus (Fr.) Gillet

- CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [como *Pluteus patricius* Schulz.], [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
- HUELVA: Sin localización, con *Populus*, *Ulmus* y *Fraxinus*, en madera, [Calonge & Tellería (1980)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1082]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 24/III/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como *Pluteus patricius* Schulz.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Populus*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15: 70]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ► Nava (La), Río Múrtiga-Mina María Luisa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9803, a 400 m, 4/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 473, JA-Cussta 3031.
- *JAEN: Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110355, JA-Cussta 3919.
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: E.R. García, I. Olariaga, J.M. Fernández y N. Rodríguez, COFC-F 2944. Navas de la Concepción (Las), Embalse del Retortillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2957.

Pluteus phlebophorus (Ditmar:Fr.) P.Kumm.

- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 17/XI/1989, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31471, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258].
- *SEVILLA: Constantina, San Cayetano, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque de *Ulmus*, en suelo, leg. N. Rodríguez, COFC-F 2194.

Pluteus plantus (Weinm.) Gillet

- ANDALUCIA: Sin localización, en ramas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:172].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 17/XI/1987, en madera de caducifolios, leg.: A. Ortega, GDAC 31991, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 258]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Pto. de Galis, 30STF6346, 14/XI/1992, con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16595, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):161]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16595, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258] ► Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 576,

JA-Cussta 2754.

- *HUELVA: Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3805, a 530 m, 5/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 452, JA-Cussta 3027.
- *JAEN: Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110318, JA-Cussta 4065. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100302, JA-Cussta 3346.

Pluteus podospileus Sacc. & Cuboni

- CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 615, JA-Cussta 4656.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 59, JA-Cussta 872.
- SEVILLA: Constantina, Cerro del Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2956.

Pluteus podospileus f. minutissimus (Maire) Vellinga

- GRANADA: Alhama de Granada, 27/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: R. Galán, GDAC 9760, [como *Pluteus minutissimus* Mre.], [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3): 294].
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, en musgos, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5262, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243].

Pluteus pouzarianus Singer

- MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 326, JA-Cussta 2639.

Pluteus romellii (Britzelm.) Sacc.

- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32038, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 1/V/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 24479, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243] ► Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 691, JA-Cussta 2913.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Populus*, [como *Pleurotus romellii* (Britzelm.) Sacc.], [Moreno, B. & al. (1996), 300]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 5/III/1994, en madera de árboles de ribera, [AMSS 397, 703, GDAC 39066], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260]; *ibidem*, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 4/XI/1990, en madera de árboles de ribera, [AMSS 397, 703, GDAC 39066], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260] ► Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 281, JA-Cussta 5639. Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 15/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 147, JA-Cussta 731.
- GRANADA: Sin localización, planifolios, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:173]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel,

- 30SVG51, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 12280, [como *Pluteus lutescens* (Fr.) Bres.], [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8770, [como *Pluteus lutescens* (Fr.) Bres.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 461, JA-Cussta 4501. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 110, JA-Cussta 1620.
- HUELVA: Galaroza, Talenque de Navahermosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQCO401, 30/XI/1997, con *Quercus pyrenaica*, en madera, MA-Fungi 41067, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120].
- JAEN: Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Martos, Sierra Caracolera, 30SVG1165, 20/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez, JA-F 804, [Jiménez, F. (1994), 19:137] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 29/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 480, JA-Cussta 3215. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 26/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110351, JA-Cussta 3282. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 16, JA-Cussta 2205.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 1/III/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, D. Jiménez, J.A. Mota y C. Granados, AL 450, JA-Cussta 951. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 294, JA-Cussta 2688.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 2128.
- Pluteus salicinus*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36216, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259]. Ubrique, proximidades, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36215, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258] ▶ Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 839, JA-Cussta 4098.
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 1/XI/1993, con *Quercus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 624, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260].
- *GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 305, JA-Cussta 4305.
- HUELVA: Alajar, 21/XI/1991, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36655, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]. Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 18/X/1992, con *Populus nigra*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33470, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:24].
- Pluteus thomsonii*** (Berk. & Broome) Dennis
*CADIZ: Zahara, Arroyomolinos, {Sierra de Grazalema}, 30STF8877, a 350 m, 2/XII/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 707, JA-Cussta 2885.
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 15/I/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 499, JA-Cussta 5569.
- HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 2/XII/1992, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33471, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:24].
- JAEN: Baños de la Encina, 27/XI/1993, [como *Pluteus cinereus* Qué!], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36].
- *MALAGA: Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 383, JA-Cussta 2702.
- Pluteus umbrosus*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
ALMERIA: Sin localización, [Calonge, F. D & Oria de Rueda, J.A. (1987), 95]. Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, con *Populus*, en madera, MA-Fungi 5854, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]; *idem*, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:98].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Populus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 302]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 11/XI/1989, con *Populus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 338, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 15/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 430, JA-Cussta 575.
- Volvariella***
Volvariella bombycina (Schaeff.:Fr.) Singer
ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 329]; *idem*, en suelo, [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 337].
- CORDOBA: Sin localización, [Hernández, E. (1900), 29:115]. Sin municipio, Sierra de Córdoba, leg.: E. Hernández, [Hernández, E. (1901), 1:183]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, en madera de planifolios, [Moreno, B. & al. (1996), 320]. Carcabuey, 3/VIII/1988, con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 164, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262].
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, con *Populus*, *Salix* y *Ulmus*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:187]. Sin municipio, Sierra Nevada, con *Ulmus*, *Salix* y *Populus*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:187]; *idem*, en bosque de planifolios, [primavera y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:119]. Baza, 16/X/1977, con *Populus nigra*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):90]; *ibidem*, planifolios, [primavera y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:119].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:292]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus*, *Salix* y *Ulmus*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:187]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29104, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141]. Cala, Cerro Los Llanos, 29/VI/1992, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 29104, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 20/IX/1989, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 985, [Jiménez, F. (1994), 19:139] ▶ Cambil, Cambil-Huelma, {Sierra Mágina}, 30SVG5771, a 1110 m, 27/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 269, JA-Cussta 2125. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110320, JA-Cussta 4067. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100327, JA-Cussta 3342.
- MALAGA: Sin localización, en madera, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:169].
- *SEVILLA: Constantina, Cortijo de los Holguirres, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2948.

Volvariella caesiotincta P.D.Orton

JAEN: Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2179, 21/V/1998, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 3369, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 7:24].

Volvariella gloiocephala (DC.:Fr.) Boekhout & Enderle

ALMERIA: Cobdar, 30SWG7024, 1/XII/1983, MA-Fungi 5864, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105] ▶ Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 22/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 567, JA-Cussta 5283.

CADIZ: Sin municipio, Sierra de Grazalema, en prado, [como *Volvariella speciosa* f. *gloiocephala* (D.C.: Fr.) Courtec.], [Moreno, B. & al. (1996), 320] ▶ Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 1/XI/2003, en bosque con *Cupressus* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 470, JA-Cussta 2522. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 670, JA-Cussta 2809.

CORDOBA: Sin municipio, La Tinajuela, orillas del Guadalquivir, en bosque con *Populus*, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Hernández, E. (1900), 29:115]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [como *Volvariella speciosa* f. *gloiocephala* (D.C.: Fr.) Courtec.], [Barnés, F. (1995), 4:50]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1990, en prado, borde de caminos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 409, [como *Volvariella speciosa* f. *gloiocephala* (D.C.: Fr.) Courtec.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262]. Priego de Córdoba, Fuente Alhama, 26/XI/1994, [como *Volvariella speciosa* f. *gloiocephala* (D.C.: Fr.) Courtec.], [Barnés, F. (1995), 4:50] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 126, JA-Cussta 1305. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 190, JA-Cussta 5436. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1201, JA-Cussta 4268.

GRANADA: Sin localización, en humus, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1): 131]; *idem*, en prado, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1: 120]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:188]. Sin municipio, Playa de Cerro Gordo, 24/I/1978, en suelo arenoso y nitrogenado, GDAC 11336, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):26]. Pinos Puente, Fuensanta, Río Genil, en humus, [Varo, J. & al. (1976), 5:152] ▶ Dílar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 412, JA-Cussta 4622.

HUELVA: Sin localización, en suelo arenoso y nitrogenado, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. (1975), 283]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado, borde de caminos, [otoño], [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Almonte, Coto de Doñana, Crtra. El Rocio hacia Almonte, 19/XI/1976, en suelo, MA-Fungi, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:292]. Aracena, 6/XII/1989, prados nitrogenados, GDAC 38118, [como *Volvariella speciosa* f. *gloiocephala* (D.C.: Fr.) Courtec.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266]. Calañas, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Galaroza, Las Chinas, 22/XI/1990, prados nitrogenados, GDAC 38119, [como *Volvariella speciosa* f. *gloiocephala* (D.C.: Fr.) Courtec.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 476, JA-Cussta 3005.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.],

[Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *idem*, [cita Honrubia & Llimona (1983:174)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Aldequemada, 27/XI/1993, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [como *Volvariella speciosa* f. *gloiocephala* (D.C.: Fr.) Courtec.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/1994, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Hornos, Sierra de Segura, La Fresnedilla, a 1200 m, 26/X/1979, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: M. Honrubia, MHG 2253, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):174]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [como *Volvariella speciosa* f. *gloiocephala* (D.C.: Fr.) Courtec.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 25/XI/1994, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Linares, en dehesa, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Pegalajar, La Cerradura, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:92]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:88] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 572, JA-Cussta 3398. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120239, JA-Cussta 2329. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100317, JA-Cussta 3795.

MÁLAGA: Sin localización, en excrementos, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1: 170]. Sin municipio, Calipso, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Mendoza, R. & Díaz, G. (1981), 104] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7528, a 780 m, 22/XI/2003, en prado con *gramíneas*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 22, JA-CUSSTA 5905. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 271, JA-Cussta 2924.

SEVILLA: Sin localización, en suelo arenoso y nitrogenado, [como *Volvariella speciosa* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. (1975), 283] ▶ Cazalla de la Sierra, proximidades del Cortijo de la Cartuja de Cazalla, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque con *Olea europaea*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2184. Guadalcanal, Finca Donadio, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 2185. Real de la Jara (El), La Mina, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2947.

Volvariella hypopithys (Fr.) M.M.Moser

JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Jaén, Puente de la Sierra, con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez, GDAC 36618, [cita Jiménez (1989) como *Volvariella pusilla* (Pers.: Fr.) Singer.], [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):168].

Volvariella murinella (Qué.) M.M.Moser

- ALMERÍA: Sin municipio, Molino del Río Aguas, 24/XII/1983, con *Pinus*, en suelo, GDAC 23647, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):26] ▶ Almería, Campus UAL, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5376, a 2 m, 24/X/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 363, JA-Cussta 5093.
- *CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/II/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 529, JA-Cussta 5396.
- *GRANADA: Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 7/IX/2001, en prado con *Fabaceae*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 172, JA-Cussta 1679.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, proximidades del Cortijo de la Cartuja de Cazalla, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque con *Olea europaea* var. *oleaster*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2129.

Volvariella pusilla (Pers.:Fr.) Singer

- JAEN: Sin localización, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:139]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:135]; *idem*, [Jiménez, F. (2001), 10:69].
- *SEVILLA: Guadalcanal, Rivera Benalija, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/V/2002, en bosque con *Fraxinus*, *Ulmus* y *Populus*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2689.

Volvariella volvacea (Bull.:Fr.) Singer

- CORDOBA: Carcabuey, loc. 13, 2/V/1998, con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1047, GDAC 42851, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:114] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 5/IV/2003, en bosque con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 443, JA-Cussta 587.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48].

Podaxaceae

Gyrophragmium

Gyrophragmium dunalii (Fr.) Zeller

- ALMERÍA: Sin localización, en dunas, [como *Gyrophragmium delilei* Montagne], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:937]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):42]; *idem*, [cita Moreno & al. (1986:937-938) como *Gyrophragmium delilei* Mont.], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]. Sin municipio, entre Gergal y Tabernas, 10/V/1983, con *Juniperus phoenicea*, en dunas, en suelo, GDAC 21681, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, GDAC 21681, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:168)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]. Sin municipio, Torregarcía, 1/XII/1982, en dunas, en suelo, GDAC 21682, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, GDAC 21682, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:168)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]. Almería, Cabo de Gata, 30SWF77, a 150 m, 18/IV/1981, en dunas, MHG 3346, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):131]; *idem*, MHG 3346, [cita Honrubia & al. (1982:131)]; *ibidem*, 11/VI/1984, con *Juniperus phoenicea*, GDAC 21740, [cita Ortega & Buendía (1989:168)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *ibidem*, 11/VI/1984, en suelo, GDAC 21740, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, con *Juniperus phoenicea*, GDAC 21740, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *ibidem*, 13/IX/1984, GDAC 21788, [cita Ortega & Buendía (1989:168)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *ibidem*, 28/XII/1984, GDAC 21786, [cita Ortega & Buendía (1989:168)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, GDAC 21786, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *ibidem*, [como *Gyrophragmium delilei* Montagne], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:938]; *idem*, [cita Moreno, G. & al. (1986:937-938) como *Gyrophragmium delilei* Mont.], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *ibidem*, 13/IX/1984, en suelo, GDAC 21788, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*,

- 28/XII/1984, en suelo, GDAC 21786, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 11/XI/1982, con *Juniperus phoenicea*, en dunas, en suelo, GDAC 21787, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *idem*, GDAC 21789, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, GDAC 21789, [cita Ortega & Buendía (1989:168)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *ibidem*, 7/XII/1982, MA-Fungi 102; *idem*, MA-Fungi 153; *idem*, GDAC 21790; *idem*, MA-Fungi 32; *idem*, MA-Fungi 33; *idem*, MA-Fungi 6; *idem*, MA-Fungi 70, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168] ▶ Almería, Amoladeras, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF6674, a 10 m, 24/II/2003, en dunas, con *Tamarix*, *Ammophila arenaria* y *Ziziphus lotus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 149, JA-Cussta 3442; *ibidem*, 17/II/2004, MUAL 763, JA-Cussta 5810. Almería, Ermita Torregarcía, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF6276, a 10 m, 31/II/2002, en dunas, con *Ziziphus lotus*, *Rhamnus*, *Whitania* y *Thymelaea hirsuta*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 81, JA-Cussta 1798. Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 17/II/2003, en dunas con *Fabaceae*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1602, JA-CUSSTA 6092.
- CADIZ: Sin localización, en dunas, [García, M. (1993), 337]; *idem*, [García, M. (1982), 391]; *idem*, [como *Gyrophragmium delilei* Montagne], [García, M. (2001), 378]; *idem*, [cita García (1986:413)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106].
- GRANADA: Sin localización, en dunas, [como *Gyrophragmium delilei* Montagne], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:937]; *idem*, [cita Moreno, G. & al. (1986:937)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168].
- HUELVA: Sin localización, en dunas, [como *Gyrophragmium delilei* Montagne], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:937]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):42]; *idem*, [cita Moreno, G. & al. (1986:937) como *Gyrophragmium delilei* Mont.], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]. Sin municipio, Coto de Doñana, 7/XII/1981, MA-Fungi 6, [cita Ortega & Buendía (1989:168)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *ibidem*, 7/XII/1982, en dunas, en suelo, MA-Fungi 102, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 102, [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, MA-Fungi 153, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 153, [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, GDAC 21790, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, GDAC 21790, [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, MA-Fungi 32, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 32, [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, MA-Fungi 33, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 33, [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, MA-Fungi 6, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, MA-Fungi 70, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 70, [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *ibidem*, 13/IV/1984, GDAC 21787, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, GDAC 21787, [Calonge, F.D. (1996), 9:106]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, en dunas, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Almonte, playa de Matalascañas, 15/VII/1976, en dunas, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:308)]; *ibidem*, 5/XII/1976, MA-Fungi; *ibidem*, 22/II/1977, MA-Fungi; *ibidem*, 3/II/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, 15/VII/1976, en suelo, MA-Fungi; *ibidem*, 5/XII/1976, MA-Fungi; *ibidem*, 22/II/1977, MA-Fungi; *ibidem*, 3/II/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:308].
- MALAGA: Sin localización, en dunas, [como *Gyrophragmium delilei* Montagne], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:937]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):42]; *idem*, LG, [cita Moreno, G. & al. (1986:937) como *Gyrophragmium delilei* Mont.], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]. Marbella, 1/VII/1969, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:289)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106]; *idem*, en dunas, leg.: M. Semaille, LG, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):289]; *ibidem*, 1/VIII/1969, leg.: P. Heinemann, [Calonge, F.D. (1975), 32(2):104]; *idem*, MA-Fungi,

[cita Calonge (1975:104)], [Calonge, F.D. (1996), 9:106].

Montagnea

Montagnea radiosa (Pall.) Sebek

ALMERIA: Sin municipio, Río Andarax, 30/XII/1983, en suelo arenoso, GDAC 21728, [como *Montagnea arenaria* (D.C.) Zeller], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *idem*, GDAC 21728, [cita Ortega & Buendía (1989:168) como *Montagnea arenaria* (D.C.) Zeller], [Calonge, F.D. (1996), 9:157]; *ibidem*, GDAC 21728, [como *Montagnea arenaria* (D.C.) Sèller], [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Almería, El Alquíán, Dunas de Torre García, a 2 m, 1/I/1944, en dunas, con *Ziziphus lotus*, en suelo calizo, leg.: J. Bellot & al., [como *Montagnites radiosus* (Pall.) Holl.], [Bellot, F. (1944), 3:362]; *ibidem*, 30SWF57, [cita Bellot (1944:9) como *Montagnites radiosus* (Pall.) Hollós], [Calonge, F.D. (1996), 9:157]. Almería, El Alquíán, en playa, [como *Montagnites radiosus* (Pall.) Holl.], [cita Bellot (1944)], [Ron, M.E. (1972), 29:17].

GRANADA: Gabias (Las), 15/IV/1983, GDAC 21683, [como *Montagnea arenaria* (D.C.) Sèller], [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, 12/XII/1983, GDAC 21715, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, GDAC 21683, [como *Montagnea arenaria* (D.C.) Zeller], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *idem*, GDAC 21683, [cita Ortega & Buendía (1989:168) como *Montagnea arenaria* (D.C.) Zeller], [Calonge, F.D. (1996), 9:157]; *ibidem*, 12/XII/1983, GDAC 21715, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *ibidem*, GDAC 21715, [cita Ortega & Buendía (1989:168) como *Montagnea arenaria* (D.C.) Zeller], [Calonge, F.D. (1996), 9:157].

HUELVA: Almonte, Coto de Doñana, cota 32, 29SQA2097, 3/II/1978, con *Juniperus*, MA-Fungi, [como *Montagnea arenaria* (D.C.) Sèller], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:309]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:309) como *Montagnea arenaria* (D.C.) Zeller], [Calonge, F.D. (1996), 9:157].

JAEN: Sin localización, en suelo arenoso, [como *Montagnea arenaria* (D.C.) Zeller], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]. Jodar, Cerro de la Golondrina, cerca de Jódar, a 800 m, 5/VI/1926, con *Thymus zygis*, *Crupina vulgaris*, *Xeranthemum inapertum*, *Brachypodium ramosum* y *Aegilops ovata*, en suelo margo calizo, leg.: Cuatrecasas, [como *Montagnites radiosus* (Pall.) Holl.], [Bellot, F. (1944), 3:366]; *idem*, [cita Bellot (1944:6) como *Montagnites radiosus* (Pall.) Hollós], [Calonge, F.D. (1996), 9:157].

Secotiaceae

Endoptychum

Endoptychum agaricoides Czern.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1999), 10:32].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 340]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 25/VI/1992, en prado, en excrementos, COFC-F 308, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 2/XI/1992, en prado, en excrementos, COFC-F 436, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Córdoba, Santo Domingo, 30SUH4600, 19/X/1991, en prado, en excrementos, COFC-F 329, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 4/XI/1990, en prado, en excrementos, COFC-F 32, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 15/XII/1991, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 478, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2011, 27/VI/1992, en prado, en excrementos, COFC-F 181, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Villaviciosa de Córdoba, proximidades del Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2818, 25/XI/1992, en prado, en excrementos, COFC-F 555, [Castro, A. & al. (1994), 19:108] ▶ Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 24/XII/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 258, JA-Cussta 626.

GRANADA: Sin localización, en suelo, zonas aclaradas, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:83]. Sin municipio, jardines, en suelo,

[Calonge, F.D. (1990), 2(1):39]. Güéjar Sierra, 5/XII/1987, en prado, GDAC 25525, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168].

HUELVA: Almonaster la Real, camino de San Cristóbal, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 3/XII/1993, en excrementos, leg.: J.J. Alcaide, MA-Fungi, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:29]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Almonaster la Real, Camino de San Cristóbal, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9494, a 630 m, 2/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *balota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 50, JA-Cussta 385.

JAEN: Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Baños de la Encina, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Pantano de Rumbiar, proximidades, 30SVH3224, 26/XI/1993, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 283, [Jiménez, F. (1994), 19:141].

Strophariaceae

Hypholoma

Hypholoma (Fr.) P.Kumm.

ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 2/XII/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 58, JA-Cussta 1775. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 388, JA-Cussta 5115.

JAEN: Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1620110302, JA-Cussta 3429.

Hypholoma capnoides (Fr.:Fr.) P.Kumm.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 17, JA-Cussta 1202.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].

JAEN: Aldequemada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96].

Hypholoma ericaeoides P.D.Orton

CADIZ: Cortes de la Frontera, Ctra. de Jimena de la Frontera al Puerto de Gális, 11/XI/1989, en prado, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):68]; *idem*, [cita Ortega (1992)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246].

Hypholoma ericaeum (Pers.:Fr.) Kühner

CADIZ: Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 10, 2/XII/1988, en bosque adhesado con *Quercus suber*, GDAC 30117, [cita Ortega (1992)]; *idem*, GDAC 30117, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):68].

JAEN: Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75].

Hypholoma fasciculare (Huds.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. (1992), 197].

*ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 7/VI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 258, JA-Cussta 3440; *idem*, en prado, leg.: C. Aguilera, E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 276, JA-Cussta 5013; *ibidem*, 4/X/2003, en prado, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 275, JA-Cussta 5012. Velefique, Río Sierra, Sierra de los Filabres, 30SWG5321, a 1470 m, 5/X/2002, en prado con *Poaceae*, *Cyperaceae* y *Junaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 98, JA-Cussta 1886; *idem*, MUAL 97, JA-Cussta 3467.

CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres & al., [como *Nematoloma fasciculare* (Fr. ex Huds.) Karst.],

- [Torres, J. (1968), 12:141] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 555, JA-Cussta 2766. Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 526, JA-Cussta 2505.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 28/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, en madera, caducifolios, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 701, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253] ▶ Montoro, La Onza, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8224, a 600 m, 1/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 92, JA-Cussta 1488. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 19/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 450, JA-Cussta 643.
- GRANADA: Sin localización, en madera, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:141]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:119]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como Naematoloma fasciculare (Huds.: Fr.) Karst.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en madera, [como Hygrophorus fasciculare (Huds.:Fr.) P. Kumm.], [Moreno, B. & al. (1996), 256]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):93]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica* y *Salix atrocinerea*, en madera, GDAC, [como Naematoloma fasciculare (Huds.: Fr.) Karst.], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]. Alfácar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):93]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):93]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, en madera, GDAC, [como Naematoloma fasciculare (Huds.: Fr.) Karst.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]. Trevélez, cerca del cementerio, 30SVF68, con *Pinus*, en madera, GDAC 11382, [como Naematoloma fasciculare (Huds.: Fr.) Karst.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 280, JA-Cussta 2727. Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 499, JA-Cussta 4640. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 585, JA-Cussta 4747.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, *Pinus*, *Castanea* y *Ulmus*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38014, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]. Calaña, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Fuenteheridos, 5/XII/1989, en bosque con *Pinus*, GDAC 38013, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 262, JA-Cussta 239.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Aldequemada, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 19/XI/2000, con *Pinus*, *Quercus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 5/XI/1988, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 472, [Jiménez, F. (1994), 19:132]. Jaén, Embalse de Quebrajano, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Torredelcampo, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 20/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 748, JA-Cussta 4404. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 2/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2110215, JA-Cussta 2170. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110311, JA-Cussta 3361. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 413, JA-Cussta 3145.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 31524, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 25/XI/1988, en madera, [primavera y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:143]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 11/XI/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 16155, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7528, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 25, JA-CUSSTA 5908.
- *SEVILLA: Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2271.
- Hypholoma lateritium* (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
- ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 19283, [como Hypholoma sublateritium (Fr.) Quél.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101].
- JAEN: Sin localización, [como Hypholoma sublateritium (Fr.) Quél.], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993, [como Hypholoma sublateritium (Fr.) Quél.], *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32].
- *SEVILLA: Constantina, Finca La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2277.
- Melanotus*
- Melanotus hepatochrous* (Berk.) Singer
- CORDOBA: Sin localización, [cita Esteve & al. (1996)], [Lago, M. & Castro, M.L. (1997), 18(4):294]. Priego de Córdoba, loc. 29, 10/X/1992, con *Populus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 598, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:113]. Priego de Córdoba, Sierra de Albayate, Cortijo La Hortichuela, a 600 m, 10/X/1992, con *Populus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AH 16956, [Esteve, F.; Ortega, A. & Gómez, J. (1996), 62:215] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330

m, 20/XI/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 310, JA-Cussta 5338. Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuel, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 15/XI/2002, en bosque con *Populus nigra* y *Eucalyptus*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 227, JA-Cussta 650.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, [como *Phaeomarasmius horizontalis* (Bull. ex St. Amans) Kühn.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 18/XI/1980, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8259, [como *Phaeomarasmius horizontalis* (Bull. ex St. Amans) Kühn.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21]. Sin municipio, La Alfaguara, camino del campamento, 30SVG52, 5/II/1980, leg.: Valle y Simon, GDAC 8256, [como *Phaeomarasmius horizontalis* (Bull. ex St. Amans) Kühn.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8258, [como *Phaeomarasmius horizontalis* (Bull. ex St. Amans) Kühn.], [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45]. Alhama de Granada, 30SVF19, 13/XI/1980, leg.: R. Galán, Mazuecos y A. Ortega, GDAC 8257, [como *Phaeomarasmius horizontalis* (Bull. ex St. Amans) Kühn.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21]. Güéjar Sierra, 30SVG61, 4/XI/1980, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 9258, [como *Phaeomarasmius horizontalis* (Bull. ex St. Amans) Kühn.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21].

Panaeolus

Panaeolus (Fr.) Quél.

ALMERIA: Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 13/X/2003, en prado con *Prunus dulcis* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 300, JA-Cussta 5037.

CORDOBA: Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1113, JA-Cussta 4964.

JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 722, JA-Cussta 4347.

**Panaeolus antillarum* (Fr.) Dennis

HUELVA: Aracena, Puerto del Pipí, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1495, a 600 m, 9/X/2002, en prado con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus canariensis*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 145, JA-Cussta 149.

Panaeolus ater (J.E.Lange) Kühner & Romagn. ex M.Lange

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Los Clavos, 3/II/1978, en excrementos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2: 289]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 3/II/1978, en excrementos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:289].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/III/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4196.

Panaeolus caliginosus (Jungh.) Gillet

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 739, JA-Cussta 4150. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 744, JA-Cussta 2833.

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 28, 23/XI/1997, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 864, [como *Panaeolus rickenii* Hora], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:113] ▶ Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 406, JA-Cussta 3552. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 25/XI/

2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 143, JA-Cussta 2940. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adherado con *Quercus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 62, JA-Cussta 1363. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 5/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 324, JA-Cussta 707.

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, 5/IX/1996, en excrementos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22074, [como *Panaeolus acuminatus* (Schaeff.) Gillet.], [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):379] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 570, JA-Cussta 4745.

*HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 208, JA-Cussta 403.

JAEN: Jaén, [como *Panaeolus rickenii* Hora], [Esteve, F. & al. (2002), 11: 79]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [como *Panaeolus rickenii* Hora], [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Linares, Arroyo Periquito, 27/XI/1992, [como *Panaeolus rickenii* Hora], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28] ▶ Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Alnus* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030310, JA-Cussta 2499.

MALAGA: Ronda, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en prado, en excrementos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39996, [como *Panaeolus rickenii* Hora], [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 401, JA-Cussta 4220.

**Panaeolus cinctulus* (Bolton) Britzelm.

JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 26/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110306, JA-Cussta 3368.

Panaeolus fimicola (Fr.) Gillet

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: T. Illescas, Illescas 404, JA-Cussta 5374.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, bajo caducifolios, GDAC 8415, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, GDAC 8425, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43].

JAEN: Baños de la Encina, Embalse del Rumberal, 30SVH3224, 9/XII/1995, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2547, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141].

Panaeolus foenicicii (Pers.:Fr.) J.Schröt.

*CORDOBA: Cardeña, Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2115, JA-Cussta 4933. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 134, JA-Cussta 5316.

*JAEN: Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460

- m, 21/III/2003, en bosque con *Populus nigra* y *Salix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 21030302, JA-Cussta 2462.
- MALAGA: Ronda, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en prado, leg.: A. Ortega, F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18888; *ibidem*, AH 18889, [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].
- **Panaeolus guttulatus* Bres.**
- GRANADA: Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 263, JA-Cussta 1586.
- Panaeolus papilionaceus* (Bull.:Fr.) Quél.**
- CADIZ: Grazalema, Llano de Ravel, {Sierra de Grazalema}, 30STF8674, 3/XI/1994, en prado, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39998, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 1/XI/2003, en bosque con *Cupressus* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 417, JA-Cussta 2518. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, AL 23, JA-Cussta 751; *ibidem*, 25/II/2003, con *Olea europaea* var. *europaea* y *Nerium oleander*, AL 412, JA-Cussta 946.
- CORDOBA: Sin localización, [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 363]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 352]. Sin municipio, orillas del Guadalquivir, con *Tamarix*, [Hernández, E. (1900), 29:116]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, en prado, en excrementos, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.], [Moreno, B. & al. (1996), 292]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1991, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 475, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.]; *ibidem*, 30/XI/1993, en excrementos, AMSS 674, [como *Panaeolus campanulatus* (Bull.) Quél.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259]. Priego de Córdoba, Fuente Alhama, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [como *Panaeolus campanulatus* (Bull.) Quél.], [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Cardeña, Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2106, JA-Cussta 3602. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 65, JA-Cussta 1367. Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 22/X/2002, en prado con *Populus alba*, *Cydonia oblonga* y *Poaceae*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 376, JA-Cussta 716; *ibidem*, 24/XII/2002, con *Populus alba*, *Cydonia oblonga*, *Tamarix* y *Poaceae*, J. Gómez 425, JA-Cussta 719.
- GRANADA: Alfácar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, en setos, [como *Panaeolus sphinctrinus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4): 93]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en excrementos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22072, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3): 379]. Huétor Santillán, Venta El Molinillo, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, [como *Panaeolus retirugis*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):93]. Jerez del Marquésado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en excrementos, GDAC 8765, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.], [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43] ▶ Güéjar Sierra, El Vadillo Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en excrementos, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 331, JA-Cussta 4337.
- HUELVA: Sin localización, 24/II/1977, en dunas, en excrementos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]. Sin municipio, Ctra. de Zufre a Santa Olalla, 5/XI/1986, en excrementos, GDAC 30447, [como *Panaeolus retirugis* (Fr.) Gillet], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]. Sin municipio, Coto de Doñana, Finca El Puntal, 15/IV/1978, en excrementos, MA-Fungi, [como *Panaeolus campanulatus* (Bull.) Quél.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:289]. Sin municipio, Coto de Doñana, Los Clavos, 3/II/0978, en excrementos, MA-Fungi, [como *Panaeolus campanulatus* (Bull.) Quél.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:289]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, corrales, en excrementos, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado, en excrementos, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]. Aracena, 6/XII/1989, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]. Alajar, 21/XI/1991, lugares nitrificados, GDAC 38051, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/X/1976, en excrementos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]; *ibidem*, 14/IV/1978, MA-Fungi, [como *Panaeolus campanulatus* (Bull.) Quél.]; *ibidem*, 14/IV/1978, MA-Fungi, [como *Panaeolus campanulatus* (Bull.) Quél.]. Aracena, 6/XII/1989, lugares nitrificados, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]. Calañas, [como *Panaeolus campanulatus* (Bull.) Quél.]. Cumbres Mayores, San Bartolomé, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9710, 4/II/1995, en excrementos, MA-Fungi 41063, [como *Panaeolus retirugis* (Fr.) Quél.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 231, JA-Cussta 406.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Oudemansiella papilionaceus* (Bull.: Fr.) Quélet.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 22/XII/1992, [como *Panaeolus retirugis* (Fr.) Gillet], [Casas, A. (1996), 5: 12]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 22/XI/1992, [como *Panaeolus retirugis* (Fr.) Gillet], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Sin municipio, Pítillos, [como *Panaeolus retirugis* (Fr.) Gillet], [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Aldeaquemada, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/1994, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [como *Panaeolus campanulatus* (Bull.) Quél.]; *idem*, [como *Panaeolus retirugis* (Fr.) Gillet], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [como *Panaeolus retirugis* (Fr.) Gillet], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [como *Oudemansiella papilionaceus* (Bull.: Fr.) Quélet.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, Encalvo, 30SVH2035, 10/V/1996, en prado, en excrementos, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 745, [como *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél.]; *ibidem*, 15/V/1997, RG-JD 2857, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 17/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 327, JA-Cussta 1991. Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en humus, leg.: F. Jiménez, JA-F 616, JA-Cussta 3522. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en excrementos, leg.: A. Martínez, AMM 1016, JA-Cussta 2253. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 22/III/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium campestre*, en excrementos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030302, JA-Cussta 2444.
- *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 111, JA-Cussta 993.
- Panaeolus semiovatus* (Sow.:Fr.) S.Lundell & Nannf.**
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en excrementos, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41440, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257].

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 17/XI/1990, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 405, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259] ▶ Cabra, Nava de la Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7949, a 980 m, 15/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 428, JA-Cussta 624.

GRANADA: Sin localización, en excrementos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:168]. Sin municipio, Sierra Nevada, en prado, en excrementos, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:130]. Gúejar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en excrementos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22073, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):379].

*HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 12/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 353, JA-Cussta 409.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [como *Anellaria semiovata* (Sow.: Fr.) Pers. & Denis], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Baños de la Encina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Baños de la Encina, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [como *Anellaria semiovata* (Sow.: Fr.) Pers. & Denis], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 20/XI/1989, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 1421, [Jiménez, F. (1994), 19:136].

MÁLAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, en excrementos, [Moreno, B. & al. (1996), 292]. Ronda, Sierra de las Nieves, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, en excrementos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC, [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].

Pholiota

Pholiota (Fr.:Fr.) P.Kumm.

JAEN: Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13] ▶ Cazorla, Vadillo Castril, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0595, a 1040 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1110204, JA-Cussta 2236.

**Pholiota albocrenulata* (Peck) Sacc.

JAEN: Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110201, JA-Cussta 2186.

Pholiota astragalina (Fr.:Fr.) Singer

JAEN: Linares, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 22/XII/1997, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2852, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142].

Pholiota aurivella (Batsch:Fr.) P.Kumm.

GRANADA: Sin localización, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:169].

JAEN: Sin localización, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:169]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298].

Pholiota conissans (Fr.) Kuyper & Tjall.-Beuk.

JAEN: Santa Elena, [como *Pholiota graminis* (Quérl.) Sing.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:79] ▶ Santa Elena, Collado de la Venta, {Despeñaperros}, 30SVH5052, a 880 m, 15/XII/2002, en prado con *Trifolium campestre*, *Poaceae* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15120216, JA-Cussta 2424. Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3419, a 1550 m, 25/X/2002, en prado con *Populus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100215, JA-Cussta 2292.

Pholiota flavida (Schaeff.:Fr.) Singer

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/

1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298].

Pholiota gummosa (Lasch:Fr.) Singer

ALMERIA: Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 2/XI/1986, con *Pinus sylvestris*, MA-Fungi 16592, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103] ▶ Bacaes, Prado Alto, Sierra de los Filabres, 30SWG4920, a 1750 m, 22/X/2003, en prado con *Salix*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 358, JA-Cussta 5088. Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: C. Aguilera, E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 278, JA-Cussta 5015.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41321, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 539, JA-Cussta 2508.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 11356, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45] ▶ Baza, Arroyo de Bodurria, {Sierra de Baza}, 30SWG1831, a 1400 m, 9/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 69, JA-Cussta 1569. Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7591, a 1200 m, 27/IX/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 291, JA-Cussta 4298. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 635, JA-Cussta 4776.

HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38056, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Alnus glutinosa*, y *Salix alba*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29139, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141]. Nava (La), Río Múrtiga, 25/XI/1991, en madera, MA-Fungi 29139, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261] ▶ Aracena, RobledoXII, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 630 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 383, JA-Cussta 340.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 23/XI/1995, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1085, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Villacarrillo, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 8/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 539, JA-Cussta 3208. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110210, JA-Cussta 2311. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100320, JA-Cussta 3790. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 452, JA-Cussta 3175.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31818, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258]. Montejaque, Pantanillo

- de Montejaque, 14/XI/1973, con *Populus*, leg.: Alconada y Girón, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2752.
- Pholiota gummosa* var. *obscurifusca* Bon**
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
- JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, 30SWH1931, 26/X/1998, en bosque con *Pinus sylvestris*, *Pinus halepensis*, *Abies*, *Cedrus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, GDAC 44210; *ibidem*, 30/X/1998, GDAC 44209, [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):53] ▶ Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus morena* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110301, JA-Cussta 4364.
- Pholiota highlandensis* (Peck) A.H.Sm. & Hesler**
- *ALMERIA: María, La Umbría, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 696, JA-Cussta 5729. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J. Sánchez, C. Aguilera y E. Gallego, MUAL 580, JA-Cussta 5295.
- CADIZ: Sin municipio, Coto de Doñana, Finca El Puntal, 15/IV/1978, en bosque con *Pinus*, en suelo quemado, MA-Fungi, [como *Pholiota carbonaria* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]. Rota, 22/II/1977, en bosque con *Pinus*, en suelo quemado, MA-Fungi, [como *Pholiota carbonaria* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290] ▶ Grazalema, Puerto Los Acebuches, {Sierra de Grazalema}, 30STF8675, a 800 m, 2/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, GR 683, JA-Cussta 2891. Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/II/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, AL 868, JA-Cussta 4108.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/XII/1989, en bosque con *Pinus*, en carbón, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 339, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259] ▶ Cardeña, La Vegeta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 412, JA-Cussta 3558. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 13/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en carbón, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 318, JA-Cussta 696. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: T. Illescas, Illescas 291, JA-Cussta 5527.
- GRANADA: Sin localización, en suelo quemado y carbón, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:170]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, lugares quemados, GDAC 11355, [como *Pholiota carbonaria* (Fr.) Sing.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45]; *idem*, en carbón, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, en zona quemada, [como *Pholiota carbonaria*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):94] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, zonas quemadas, leg.: A. Ortega, Ortega 527, JA-Cussta 4559.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, en carbón, [como *Pholiota carbonaria* (Fr.) Sing.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]. Sin municipio, Torre del Loro, 18/XI/1976, en bosque con *Pinus*, en suelo quemado, MA-Fungi, [como *Pholiota carbonaria* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]. Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus suber*, en humus, en suelo quemado, GDAC 38158, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Hinojos, 26/XI/1978, en bosque con *Pinus*, en suelo quemado, MA-Fungi, [como *Pholiota carbonaria* (Fr.) Sing.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 375, JA-Cussta 333.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Aldequemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 30/XI/1988, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 1048, [Jiménez, F. (1994), 19:136]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Beas de Segura, proximidades, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Cambil, Cambil-Arbuniel, 30/XI/1999, en carbón, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Cazorla, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Linares, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Villares (Los), 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 569, JA-Cussta 3396. Santiago Pontones, Los Puestos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3720, a 1550 m, 25/X/2002, en bosque con *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100211, JA-Cussta 2158. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 445, JA-Cussta 3168.
- MALAGA: Sin municipio, Sierra de las Nieves, en carbón, [Moreno, B. & al. (1996), 294]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Pinus halepensis* y *Abies pinsapo*, en carbón, leg.: A. Ortega; Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39999, [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 11/XI/1986, con *Abies pinsapo*, en carbón, leg.: F. Esteve, GDAC 24430, [Ortega, A.; Esteve, F.; Horak, E. y Moreno, G. (1996), 21:243]; *ibidem*, en madera y carbón, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, NV 45, JA-Cussta 1045; *ibidem*, 1/XII/2002, con *Abies pinsapo*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1320, JA-CUSSTA 5986.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Embalse de Cazalla de la Sierra, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: L. Cabrera, M.L. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 3341.
- Pholiota jahnii* Tjall.-Beuk. & Bas**
- JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SWH3736, 15/XI/1998, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J. Llaverro, JA-F 1491, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1999), 8:4] ▶ Segura de la Sierra, Navalasna, {Sierras de Cazorla,

Segura y Las Villas}, 30SWH4338, a 1200 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110301, JA-Cussta 4020.

Pholiota lenta (Pers.:Fr.) Singer

JAEN: Alcaudete, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 22/XII/1997, con *Pinus*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2851, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142]. Torres, Fuenmayor, [como *Flammula lenta*], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95] ▶ Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110354, JA-Cussta 4391. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 519, JA-Cussta 3253.

Pholiota limonella (Peck) Sacc.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Alnus* y *Populus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:170].
GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [como *Pholiota squarrosa-adiposa*], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47].

Pholiota lucifera (Lasch) Quél.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Populus*, en ramas, [Moreno, B. & al. (1996), 296]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/X/1989, en bosque con *Cydonia oblonga*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 307, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 27/X/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en raíces, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 120, JA-Cussta 725.

*GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG6029, a 1240 m, 3/XII/2000, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 121, JA-Cussta 1631.

JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 25/XI/1992, en ramas, leg.: J. Gómez, JA-F 787, [Jiménez, F. (1994), 19:136] ▶ Orquera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110328, JA-Cussta 4060. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 26/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110317, JA-Cussta 3280. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 25/XI/1992, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 771, JA-Cussta 4442.

Pholiota mutabilis (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.

CORDOBA: Sin municipio, márgenes del Guadalquivir, en bosque con *Populus*, leg.: E. Hernández, [Hernández, E. (1901), 1:183].
GRANADA: Sin municipio, Río Genil, 1/XI/1946, con *Populus*, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515]. Granada, Alhambra, 1/XI/1946, con *Populus*, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515].

Pholiota ochropallida Bon

HUELVA: Galaroza, Navahermosa, 30/X/1992, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33468, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:23].

Pholiota oedipus (Cooke) P.D.Orton

*GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 495, JA-Cussta 4533. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/

2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 601, JA-Cussta 4739.

*JAEN: Orquera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3024100304, JA-Cussta 3964. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100301, JA-Cussta 3345.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18821, [como *Hemipholiota oedipus* (Cooke) Bon], [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Pholiota oedipus var. ochroflavida (Malençon) Esteve-Rav. & A.Ortega

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 21, Zagrilla, 20/X/1990, con *Ulmus minor*, en hojas, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 375, GDAC 40145; *idem*, AMSS 375, GDAC 40145, [cita Ortega & Esteve (1998)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:113] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 25/X/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en hojas, leg.: E. Pulido, J. Gómez y B. Moreno, J. Gómez 40, JA-Cussta 4866.

JAEN: Cambil, Ctra. de Granada, en Santa Lucía, 30SVG4762, 15/X/1993, con *Populus*, en hojas, leg.: F. Jiménez, JA-F 1176B, [como *Pholiota ochroflavida* (Malençon) Lanz.], [Jiménez, F. (1994), 19:136]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 19/III/1991, con *Populus*, en hojas, leg.: F. Jiménez, JA-F 1176A, [como *Pholiota ochroflavida* (Malençon) Lanz.], [Jiménez, F. (1994), 19:136] ▶ Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 26/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en hojas, leg.: F. Jiménez, JA-F 261, JA-Cussta 2119.

***Pholiota pinicola** Jacobsson

JAEN: Santiago Pontones, Los Puestos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3720, a 1550 m, 25/X/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100208, JA-Cussta 3736. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 520, JA-Cussta 4450.

MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 423, JA-Cussta 4249.

Pholiota spumosa (Fr.:Fr.) Singer

CADIZ: Tarifa, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres & al., [como *Flammula spumosa* (Fr.) Karst.], [Torres, J. (1967), 11:].

MALAGA: Sin localización, en madera de coníferas, [como *Flammula spumosa* (Fr.) Karst.], [otoño e invierno], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:133].

Pholiota tuberculosa (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28] ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1813110318, JA-Cussta 3869.

Pleuroflammula

Pleuroflammula decolorata (Malençon ex R.Galán, G.Moreno & A.Ortega) Bon & G.Moreno

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, [como *Naucoria decolorata* Malençon ex R.Galán, G.Moreno & A.Ortega], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Alhama de Granada, 11/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: C. Gil & R. Galán, GDAC 8130, [como *Naucoria decolorata*], [Galán, R. et al. (1983), 12: 62]. Alhama de Granada, 30SVF0991, 23/X/1980, leg.: R. Galán & A. Ortega, HGM 801023, [como *Naucoria decolorata*], [Galán, R. et al. (1983), 12: 62].

Pleuroflammula ragazziana (Bres.) Horak

CADIZ: Barrios (Los), {Los Alcornocales}, 12/XII/1976, con *Quercus suber*, leg.: M. Mollesworth Allen, Mollesworth 10132, K, [Dennis, R.G.W. (1993), 18:201].

Psilocybe***Psilocybe*** (Fr.) P.Kumm.

ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 447, JA-Cussta 5197. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 604, JA-Cussta 5579; *idem*, MUAL 605, JA-Cussta 5580.

CADIZ: Benaocaz, El Higuérón, {Sierra de Grazalema}, 30STF7666, a 310 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 889, JA-Cussta 4181.

Psilocybe chionophila Lamoure

GRANADA: Capileira, Sierra Nevada, Laguna de Río Seco, 30SVG6900, a 3040 m, 4/IX/1996, en prado, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21661; *ibidem*, 5/IX/1996, leg.: E. Horak, ZT 5905, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):381]. Dilar, Sierra Nevada, Loma de Dilar, 30SVG6601, a 2850 m, 6/IX/1996, en prado, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega & M. Villareal, AH 21660; *idem*, AH 22063, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):381]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en prado, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega & M. Villareal, AH 21662, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):381].

Psilocybe coprophila (Bull.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].

*CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 1/XI/2003, en bosque con *Cupressus* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 452, JA-Cussta 2520. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, AL 237, JA-Cussta 752.

*CORDOBA: Cardaña, Dehesas de Azuél, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8443, a 620 m, 27/IV/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: T. Illescas, Illescas 80, JA-Cussta 1477. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adhesionado con *Quercus*, en excrementos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 55, JA-Cussta 1356.

GRANADA: Sin municipio, Prados de Vacares, 30SVG70, GDAC, [cita Maire (1937-1943) como *Deconica coprophila* (Bull. ex Fr.) Sacc.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]; *ibidem*, 23/VII/1925, en excrementos, [como *Deconica coprophila* (Fr. ex Bull.) Sacc.], [Maire, R. (1938), 8(9-10):137]. Sin municipio, Sierra de Alfácar, en excrementos, [como *Geophila coprophila* (Bull. ex Fr.) Quel.], [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en excrementos, [como *Geophila coprophila* (Bull. ex Fr.) Quel.], [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en excrementos, GDAC 8147, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en excrementos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega & M. Villareal, AH 22067, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):381].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Valdelarco, La Pastora-Pocito, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQO6000, a 650 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Cistus*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 379, JA-Cussta 33.

JAEN: Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 661, JA-Cussta 3681. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en excrementos, leg.: A. Martínez, AMM 25110209, JA-Cussta 2231. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en excrementos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26040304, JA-Cussta 2476.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1973, en bosque con *Abies pinsapo*, en excrementos, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50]; *ibidem*, 30SUF1659, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 290, JA-Cussta 2689.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XI/2002, en excrementos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4493.

Psilocybe crobula (Fr.) M.Lange ex Singer

*JAEN: Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 149, JA-Cussta 1934.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, en carbón, [como *Psilocybe inquilina* var. *crobula* (Fr.) Höil.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 1/XI/1994, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18828, [como *Psilocybe inquilina* var. *crobula* (Fr.) Höil.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:245].

Psilocybe inquilinus (Fr.:Fr.) Bres.

CORDOBA: Cardaña, Venta Nueva, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 3/V/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 101, JA-Cussta 1498. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: T. Illescas, Illescas 441, JA-Cussta 5564.

MALAGA: Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Castanea sativa* y *Cistus monspeliensis*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 94, JA-Cussta 2665.

SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/III/2002, en bosque, en excrementos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4193.

Psilocybe merdaria (Fr.:Fr.) Ricken

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2450 m, 5/IX/1996, en excrementos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22069; *idem*, AH 22070; *ibidem*, 19/IX/1996, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 22068, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):381].

JAEN: Baños de la Encina, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99] ▶ Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110331, JA-Cussta 4392.

MALAGA: Ronda, Sierra del Oreganal, 12/XI/1973, en excrementos, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50].

*SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Río Retortillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/IV/2003, en bosque, en excrementos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4327.

Psilocybe merdicola Huijsman

GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en excrementos, leg.: A. Capilla, Ortega 347, JA-Cussta 4572.

Psilocybe montana var. *macrospora* Noordel. & Verduin

GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 442, JA-Cussta 4482.

Psilocybe pelliculosa (A.H.Sm.) Singer & A.H.Sm.

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en prado, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22255, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3): 380].

****Psilocybe phyllogena*** (Peck) Peck

GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 370, JA-Cussta 4577.

Psilocybe pratensis P.D.Orton

GRANADA: Baza, Prados del Rey, {Sierra de Baza}, en prado, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:176]; *ibidem*, a 2010 m, 23/XI/1995, en prado con *Poaceae*, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 40147, Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):24].

****Psilocybe strictipes*** Singer & A.H.Smith

GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 371, JA-Cussta 4582.

****Psilocybe subcrophila*** (Britz.) Sacc.

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en excrementos, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 195, JA-Cussta 1137.

JAEN: Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 668, JA-Cussta 3688. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 495, JA-Cussta 3229.

SEVILLA: Constantina, Dehesa del Conde, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/IV/2003, en bosque, en excrementos, leg.: N. Rodríguez y O. Rodríguez Ramos, COFC-F 4324.

****Psilocybe subviscida* var. *velata*** Noordel. & Verduin

GRANADA: Baza, Realenguillo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 24, JA-Cussta 1525.

Stropharia

Stropharia aeruginosa (Curtis:Fr.) Quéf.

*ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 14/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 3, JA-Cussta 1806. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 639, JA-Cussta 5608.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Hornachuelos, lugares abonados, [Moreno, B. & al. (1996), 308]. Sin municipio, Sierra de Rute, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1992, en bosque con *Pinus*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 557, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261] ▶ Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 8, JA-Cussta 1193. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 708, JA-Cussta 3637. Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 13/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez

452, JA-Cussta 700. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 532, JA-Cussta 5426.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en acículas, humus, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:177]; *idem*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:133]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en madera, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124): 47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario, [Ortega, A. (1988), 3:50]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 11384, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]. Quéntar, Sierra Nevada, Embalse de Quéntar, 30SVG61, [Ortega, A. (1988), 3:50]; *idem*, en madera, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]; *idem*, en humus, GDAC 11386, [cita Ortega (1980)]; *idem*, GDAC 11387, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46] ▶ Dilar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 410, JA-Cussta 4630. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 179, JA-Cussta 1685.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en humus, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]. Almonaster la Real, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 38100, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Fuenteheridos, 6/XII/1989, en bosque con *Pinus*, GDAC 38101, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263] ▶ Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 292, JA-Cussta 264.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Aldequemada, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 30]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 30]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 6/XII/1985, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 910, [Jiménez, F. (1994), 19:138]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 730, JA-Cussta 4354. Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 29/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 481, JA-Cussta 3216. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110319, JA-Cussta 3355. Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110205, JA-Cussta 2167.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23794, [Ortega, A. & al. (1996), 21:245]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Yunqueira, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 323, JA-

- Cussta 2643; *ibidem*, 1/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1335, JA-CUSSTA 5999.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: A.J. Montes, M. Ortega y N. Rodríguez, COFC-F 3514.
- Stropharia coronilla*** (Bull.-Fr.) Quéf.
- *ALMERIA: Sierro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 495, JA-Cussta 5218. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 13/X/2003, en bosque con *Retama sphaerocarpus*, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 290, JA-Cussta 5028.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, leg.: A. Ortega, GDAC 24472; *ibidem*, 16/XI/1984, GDAC 24473, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259] ▶ Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 1/XI/2003, en bosque con *Cupressus* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, GR 415, JA-Cussta 2521. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 26, JA-Cussta 754.
- CORDOBA: Sin localización, [como *Stropharia obturata* Fr.], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 342]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 334]. Sin municipio, Arroyo de Pedroches, leg.: E. Hernández, [como *Stropharia obturata* Fr.], [Hernández, E. (1901), 1:183]. Doña Mencía, {Sierras Subbéticas}, 13/XI/1989, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 264, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261]. Priego de Córdoba, Lagunillas, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50] ▶ Carcabuey, Valdecanales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 13/XI/2002, en prado con *Poaaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 444, JA-Cussta 711. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 28, JA-Cussta 1213. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 232, JA-Cussta 5320. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1202, JA-Cussta 4269.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en prado, [como *Geophila coronilla* (Bull. ex Fr.) Quel.], [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11391, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus*, GDAC 11389, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 498, JA-Cussta 4639. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 624, JA-Cussta 4856. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 714, JA-Cussta 4862.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Jabugo a Aracena, 1/XI/1983, GDAC 23627, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 4/X/1976, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:291]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado, [otoño-invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]. Aracena, 6/XII/1989, GDAC 38102, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *idem*, en dehesa, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Los Pitillos, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Sin municipio, Sierra Mágina, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 310]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Sin municipio, Sierra de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 15/XI/1990, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 912, [Jiménez, F. (1994), 19:138]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Linares, dehesa, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:106]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92] ▶ Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110305, JA-Cussta 3758. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120230, JA-Cussta 2326. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 496, JA-Cussta 3230.
- *MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 272, JA-Cussta 2691.
- ****Stropharia dorsipora*** Esteve-Rav. & Barrasa
- CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *europaea* y *Nerium oleander*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, AL 410, JA-Cussta 947.
- MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 177, JA-Cussta 2669.
- Stropharia inuncta*** (Fr.:Fr.) Quéf.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47].
- ****Stropharia luteonitens*** (Vahl.:Fr.) Quéf.
- JAEN: Villares (Los), La Cuna, Los Villares, 30SVG2667, 18/X/1993, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1694, [como *Psilocybe luteonitens* (Vahl.: Fr.) Parker-Rhodes], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143].
- ****Stropharia pseudocyanea*** (Desm.:Fr.) Morgan
- HUELVA: Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 8/XI/2003, en prado con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 455, JA-Cussta 3016.
- Stropharia semiglobata*** (Batsch:Fr.) Quéf.
- ALMERIA: Sin municipio, Sierra María, en excrementos, [Moreno, B. & al. (1996), 310].
- *CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 89, JA-Cussta 1075. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia*

- lentiscus*, en excrementos, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 690, JA-Cussta 2801.
- CORDOBA: Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 6/XII/1989, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 331, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261] ▶ Cardeña, Dehesas de Azuel, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8443, a 620 m, 30/III/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 16, JA-Cussta 1413. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adherado con *Quercus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 53, JA-Cussta 1355. Priego de Córdoba, Romería, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9238, a 780 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 151, JA-Cussta 697.
- GRANADA: Sin localización, en excrementos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:177]. Sin municipio, Sierra de la Losa, a 1600 m, 5/VI/1978, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: X. Llimona, MHG 28, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):176]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en excrementos, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, en excrementos, GDAC 11392, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, en setos, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):93]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 19/IX/1996, en excrementos, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 22071, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):381].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, en excrementos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:291]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en excrementos, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 24/II/1977, en excrementos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:291]. Aracena, proximidades, 6/XII/1989, en prado, GDAC, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, Puerto del Pipí, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1495, a 600 m, 9/X/2002, en prado con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus canariensis*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 146, JA-Cussta 150.
- JAEN: Baños de la Encina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 106]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 30/IV/1990, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 1055, [Jiménez, F. (1994), 19:138] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 11/I/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en excrementos, leg.: F. Jiménez, JA-F 193, JA-Cussta 1947. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en excrementos, leg.: A. Martínez, AMM 1037, JA-Cussta 2279. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en excrementos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030316, JA-Cussta 2455.
- MALAGA: Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 12/XI/1973, en bosque con *Abies pinsapo*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 296, JA-Cussta 2690.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en excrementos, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3244.

***Stropharia squamosa* (Pers.:Fr.) Quéf.**

- CADIZ: Grazalema, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:50].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Pinus*, en humus, [Ortega, A. (1999), 1:134]; *idem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996),

- 1:179]; *idem*, en madera, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:178]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 11081; *idem*, con *Quercus pyrenaica*, en ramas, GDAC 11082, [cita Malençon & Llimona (1980) como *Stropharia thrusta* (Schulz. apud. Kalchbr)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, en ramas, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus*, GDAC 11393, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Quercus suber*, en humus, [otoño], [como *Psilocybe squamosa* (Pers.: Fr.) Orton.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 237, JA-Cussta 216.
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en hojas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2785.

***Stropharia thrausta* (S.Schulz.) Sacc.**

- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Al Hostal del Duque, 18/X/1977, con *Quercus pyrenaica*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):93] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 13/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 317, JA-Cussta 4325.

Torreudiaceae

Torreudia

***Torreudia pulchella* Bres.**

- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41332, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259].
- CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D. & al. (1992), 17:134]; *idem*, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):135]. Córdoba, Arroyo Bejarano, 30SUH3401, 5/XI/1991, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 212, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 17/XI/1990, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 53, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Córdoba, Finca Sta. Ana de la Albaida, 30SUG3997, 23/XI/1990, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 66, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Córdoba, Santo Domingo, 30SUH4201, 20/XI/1991, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 253, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1990, con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 402, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261]; *ibidem*, con *Cistus ladanifer*, [cita Gómez & al. (1993)], [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2702, 27/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 566, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 24, 30SUH3308, 12/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 472, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 21/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 517, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Villaviciosa de Córdoba, Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2819, 15/XII/1990, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 104, [Castro, A. & al. (1994), 19:108]. Villaviciosa de Córdoba, Puente de los Arenales, 30SUH3604, 12/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 478, [Castro, A. & al. (1994), 19:108] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Cistus albidus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 406, JA-Cussta 5376. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 19/XII/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 131, JA-Cussta 607; *ibidem*,

- 24/XII/2002, en bosque con *Cistus*, J. Gómez 183, JA-Cussta 3822.
- GRANADA: Sin localización, en prado, [otoño-invierno y primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:68]; *idem*, [otoño y primavera], [Ortega, A. (1999), 1:89] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 718, JA-Cussta 4849.
- HUELVA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):135]; *idem*, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1975), 366]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):49]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:132]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1992), 17:134]. Sin municipio, Coto de Doñana, bajo coníferas, MA-Fungi 104, [cita Ortega & Buendía (1989:168)], [Calonge, F.D. (1996), 9:211]; *idem*, MA-Fungi 104, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *idem*, MA-Fungi 104, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, MA-Fungi 105, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, MA-Fungi 105, [Calonge, F.D. (1996), 9:211]; *idem*, MA-Fungi 105, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:168]; *idem*, con *Pinus halepensis* y *Juniperus phoenicea*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 5:287]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, [Moreno, B. & al. (1996), 354]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:75)], [Calonge, F.D. (1996), 9:211]. Almonte, Coto de Doñana, Pinar del Martinazo, 13/II/1977, con *Cistaceae*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:309)], [Calonge, F.D. (1996), 9:211]; *idem*, en bosque con *Pinus* y *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:309]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 23/II/1977, con *Juniperus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:309)], [Calonge, F.D. (1996), 9:211]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:309]. Aracena, 6/XII/1989, en humus, GDAC 38103, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Galaroza, proximidades, 21/XI/1991, con *Cistus*, en humus, GDAC 31826, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 108, JA-Cussta 116.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:15]; *idem*, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):135]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:211]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:211]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:211]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 15/XI/1997, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1095, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:145] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 147, JA-Cussta 1933. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110237, JA-Cussta 2317. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110342, JA-Cussta 4393.
- *SEVILLA: Navas de la Concepción (Las), Sierra Lorito, {Sierra Norte de Sevilla}, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y O. Baena, COFC-F 3184.

Tricholomataceae

*Armillaria**Armillaria* (Fr.) Stauder

- CADIZ: Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54].

Armillaria cepistipes Velen.

- GRANADA: Sin localización, en humus, planifolios, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:93]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:99].
- HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- JAEN: Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72].

Armillaria lutea Gillet

- ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5852, [como *Armillariella bulbosa* (Barla) Romagn.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41391, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en madera, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.], [Moreno, B. & al. (1996), 200]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.], [Barnés, F. (1995), 4:48]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 22/X/1989, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 222, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246]; *ibidem*, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 20/X/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 319, JA-Cussta 570. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 19/XI/2002, en bosque con *Cydonia oblonga* y *Poaceae*, en raíces, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 49, JA-Cussta 728.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8028, [como *Armillariella bulbosa* (Barla) Romagn.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 480, JA-Cussta 4636. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 84, JA-Cussta 1596. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 683, JA-Cussta 4820.
- HUELVA: Galaroza, Navahermosa, Talenque, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 8/XI/1992, con *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33374, [como *Armillaria bulbosa* (Barla) Kile & Watling], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:15] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 83, JA-Cussta 394.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Armillaria bulbosa* (Barla) Kile & Watling], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 27/XI/1992, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.]; *ibidem*, 22/XII/1992, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.]; *ibidem*, 27/XI/1993, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.]; *ibidem*, 26/XI/1994, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.]; [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Aldeaquemada, 22/XI/1992, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [como *Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [como *Armillaria bulbosa* (Barla) Kile & Watling], [Anguita, C. & al. (1992),

1:25]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Cazorla, [como Armillaria bulbosa (Barla) Kile & Watling], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [como Armillaria bulbosa (Barla) Kile & Watling], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 20/XI/1993, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.]; *ibidem*, 21/XI/1993, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [como Armillaria bulbosa (Barla) Kile & Watling], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *ibidem*, 30SVG3767, [como Armillaria bulbosa (Barla) Kile & Watling], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Jaén, Ctra. de Granada, Río Cambil, 30SVG4570, 15/XI/1990, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1279, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.], [Jiménez, F. (1994), 19:125]. Jaén, Embalse de Quebrajano, [como Armillaria bulbosa (Barla) Kile & Watling], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [como Armillaria gallica Marxmüller & Romagn.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:78].

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 121, JA-Cussta 787.

Armillaria mellea (Vahl:Fr.) P. Kumm.

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. (1992), 119]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].

ALMERIA: Sin localización, con *Vitis vinifera*, en raíces, [Ruiz Castro, A. (1965), 433] ▶ María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 27/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 682, JA-Cussta 5711.

CADIZ: Sin localización, en raíces de *Citrus aurantium*, [Anónimo (1927), 2(8-9):187]; *idem*, en bosque con *Abies pinsapo*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:847]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 20/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno, A. Ortega; J.L. García y R. Galán, GDAC 23688, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Tarifa, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres & al., [Torres, J. (1965), 10(1):202].

CORDOBA: Sin municipio, leg.: J.L., Díez, [Díez, J.L. (1909), 9:97]. Sin municipio, Cerro Muriano, Campo Bajo, Soto de la Conchuela, con *Tamarix*, en madera, leg.: E. Hernández, [Hernández, E. (1901), 1:183]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1907), 5:27]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 22/X/1989, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 234, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246] ▶ Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 18/XI/2003, en bosque con *Arbutus unedo*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1001, JA-Cussta 3537. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 20/X/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 357, JA-Cussta 620.

GRANADA: Sin localización, en madera, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):127]; *idem*, planifolios, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:100]; *idem*, con *Quercus faginea*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:105]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:93]; *idem*, con *Pinus jeffreyi*, en ramas, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:54]; *idem*, con *Pinus ponderosa*, en ramas, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:55]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como Armillariella mellea (Vahl.: Fr.) Karst.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Sin municipio, Río Genil, 1/XI/1946, en madera,

[Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 202]. Sin municipio, Sierra de la Yedra, en raíces, [Váro, J. & al. (1976), 5:151]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8045, [como Armillariella mellea (Vahl.: Fr.) Karst.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, GDAC, [como Armillariella mellea (Vahl.: Fr.) Karst.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 8044, [como Armillariella mellea (Vahl.: Fr.) Karst.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):32]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, GDAC, [como Armillariella mellea (Vahl.: Fr.) Karst.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]. Granada, Alhambra, 1/XI/1946, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, desembocadura del Río Maitena, 30SVG61, GDAC, [como Armillariella mellea (Vahl.: Fr.) Karst.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 450, JA-Cussta 4490. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 543, JA-Cussta 4691. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 196, JA-Cussta 1721.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 27/XI/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como Armillariella mellea (Vahl.: Fr.) Karst.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:284]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus coccifera*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Fuenteheridos, 6/XII/1989, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 37930, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]. Niebla, con *Eucalyptus*, [Rupérez, A. & Muñoz, C. (1980), 6:216] ▶ Arroyomolinos de León, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 550 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 372, JA-Cussta 330.

JAEN: Sin localización, 1/XII/1991; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 27/XI/1993; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, con *Pinus nigra* subsp. *salmannii*, en ramas, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:41]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:38]. Andújar, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Cazorla, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Guardia de Jaén (La), El Curvín, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 22/X/1988, con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez, JA-F 55, [Jiménez, F. (1994), 19:125]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 2/XI/1990; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Jaén, Puente de la Sierra, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 624, JA-Cussta 3491. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo,

- leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110331, JA-Cussta 3310. Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110319, JA-Cussta 3999. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 447, JA-Cussta 3170.
- MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en ramas, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37]; *idem*, en bosque, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:847]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31518, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, en madera, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:121]. Ronda, Llano de la Cruz, 14/XI/1973, en madera, leg.: Alconada y Giron, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:52]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24483, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro del Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2648.
- Armillaria ostoyae** (Romagn.) Herink
- ANDALUCIA: Sin localización, en madera de coníferas, [como *Armillaria obscura* (Schwein.) Herink], [Ortega, A. (1992), 121].
- *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 5/I/2004, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 797, JA-Cussta 4141. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 721, JA-Cussta 2777.
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 431, JA-Cussta 5558.
- GRANADA: Sin localización, en madera de coníferas, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:101].
- JAEN: Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, [Casas, A. (1996), 5:9]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baeza, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 19/X/1996, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: A. Casas, JA-F 1182, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135] ▶ Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 484, JA-Cussta 3219.
- Armillaria tabescens** (Scop.:Fr.) Emeland
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23840; *ibidem*, 13/XI/1986, GDAC 30453, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233]. Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres & al., [como *Clitocybe tabescens* (Fr. ex Scop.) Bres.], [Torres, J. (1967), 11:209]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31476, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233]. Castellar de la Frontera, La Almoraima, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres & al., [como *Clitocybe tabescens* (Fr. ex Scop.) Bres.], [Torres, J. (1967), 11:209] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 768, JA-Cussta 2595. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 627, JA-Cussta 2814.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 202]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1990, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 366, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246] ▶ Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9133, a 550 m, 15/X/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*, *Nerium oleander*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2203, JA-Cussta 3570. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 13/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 333, JA-Cussta 673. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 22/X/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 173, JA-Cussta 5514.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]. Alajar, 7/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37931, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 6/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus alba* y *Populus nigra*, en raíces, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 432, JA-Cussta 3011.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 27/X/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 54, [Jiménez, F. (1994), 19:126].
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32002, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:233].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3216.
- Arrhenia**
- Arrhenia acerosa** (Fr.:Fr.) Kühner
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 537, JA-Cussta 5497.
- GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, 2500 m, 5/IX/1996, suelo ácido en herbazal, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 20885, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):370]; *idem*, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega, y E. Horak, AH 20885, [Barrasa, J.M. & Rico, V.J. (2003), 95(4):701]
- *MALAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: R. Pérez, Daniëls 1492, JA-CUSSTA 5952.
- Arrhenia lobata** (Pers.: Fr.) Kühner & Lamoure ex Redhead
- *CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en talud con , en musgos, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1535, JA-CUSSTA 6122.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, ladera SW del Mulhacén, cerca del Lago de la Caldera, a 2980 m, 4/IX/1996, en musgos, leg.: E. Horak, ZT 5907, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):370]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21649; *idem*, AH 21650; *ibidem*, 19/IX/1996, AH 21657; *ibidem*, leg.: E. Horak, ZT 5910, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):370]; *idem*, en musgos con *Cratoneuron conmutatum*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 21657; *idem*, sobre briófitos a orillas de arroyo, en suelo ácido, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega, y E. Horak, AH 21650; *idem*, AH 21649, [Barrasa, J.M. & Rico, V.J. (2003), 95(4):706].
- *SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *syvestris*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2603.
- * **Arrhenia rustica** (Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys

HUELVA: Aracena, Umbria de Poblado-Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ1300, a 580 m, 27/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Arbutus unedo*, y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 117, JA-Cussta 38.

Arrhenia spathulata (Fr.:Fr.) Redhead

*ALMERIA: Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, en musgos, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 767, JA-Cussta 5794. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, en musgos, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 772, JA-Cussta 5799.

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, en musgos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5607, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 488, JA-Cussta 2568.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/XII/1989, en musgos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 230, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246] ▶ Cardeña, Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8833, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3501, JA-Cussta 3596. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en musgos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 44, JA-Cussta 4897. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 536, JA-Cussta 5430.

GRANADA: Sin municipio, Pantano de Cubillas, 7/XII/2000, con *Pinus halepensis*, en musgos, leg.: F.D. Calonge, MA-Fungi 48132, [como *Leptoglossum muscigenum*], [Barrasa, J.M. & Rico, V.J. (2003), 95(4): 711]. Albolote, Sierra Elvira, 30SVG3922, en musgos, GDAC 11281, [Ortega, A. (2001), 12:9]. Guájares (Los), Los Guájares, 30SVF4182, 17/XI/1978, en musgos, GDAC 11280, [Ortega, A. (2001), 12:9]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG5729, 28/XI/1989, en musgos, GDAC 30935, [Ortega, A. (2001), 12:9] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en musgos, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 5, JA-Cussta 1506. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en musgos, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 588, JA-Cussta 4728.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en musgos, [otoño], [como *Leptoglossum muscigenum* (Bull.: Fr.) Karst.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68].

JAEN: Aldeaquemada, 27/XI/1993, [como *Leptoglossum muscigenum* (Bull.: Fr.) Karst.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 20/XI/1991, en musgos, leg.: F. Jiménez, JA-F 594, [Jiménez, F. (1994), 19:126]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1984, en musgos, GDAC 23740, [Ortega, A. (2001), 12:9].

MALAGA: Sin municipio, Sierra de las Nieves, en musgos, [Moreno, B. & al. (1996), 204]. Montejaque, Arroyo del Culpil, 30SUF0271, 500 m, 13/XII/2001, leg.: A. Castro, MA-Fungi 50728, [Barrasa, J.M. & Rico, V.J. (2003), 95(4):711] ▶ Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Eucalyptus camaldulensis*, *Cupressus sempervirens*, *Nerium oleander* y *Salix*, en musgos, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 68, JA-Cussta 1047.

*SEVILLA: Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en musgos, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 3325.

Baeospora

Baeospora myosura (Fr.:Fr.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

*ALMERIA: María, Cerro Balsain, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7173, a 1300 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Juniperus oxycedrus*, en piñas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 397, JA-Cussta 5124. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en piñas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 650, JA-Cussta 5627. Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en piñas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 118, JA-Cussta 1892. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en piñas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 582, JA-Cussta 5297.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus suber*, en piñas, leg.: J.C. Prieto y F. Infante, Prieto 85, JA-Cussta 1269. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en piñas, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2405, JA-Cussta 3612.

GRANADA: Sin localización, con *Pinus sylvestris*, en piñas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:94]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:102]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus sylvestris*, en piñas, [Moreno, B. & al. (1996), 204]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Pinus*, en frutos, GDAC 8084, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 13/X/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus sylvestris*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 318, JA-Cussta 4323. Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en piñas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 6, JA-Cussta 1507. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en piñas, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 604, JA-Cussta 4748.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en piñas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]. Fuenteheridos, 22/XI/1990, con *Pinus*, en piñas, GDAC 37937, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:245] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en piñas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 273, JA-Cussta 249.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Cazorla, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Jaén, Mingo, 30SVG3073, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 12/X/1991, con *Pinus halepensis*, en piñas, leg.: F. Jiménez, JA-F 720, [Jiménez, F. (1994), 19:126]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Quesada, Sierra de Cazorla, Pico Cabañas, 30SWG08, a 1800 m, 3/VI/1978, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en piñas, leg.: X. Llimona, MHG 126, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):176]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en piñas, leg.: F. Jiménez, JA-F 602, JA-Cussta 3483. Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus*, en piñas, leg.: A. Martínez, AMM 1027, JA-Cussta 2261. Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 7/XII/2003, en

bosque con *Pinus radiata*, en piñas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120302, JA-Cussta 4382. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 17/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en piñas, leg.: F. Jiménez, JA-F 420, JA-Cussta 3150.

MALAGA: Ronda, Sierra del Oreganal, 12/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:52].

Baeospora myosura f. *xeruloides* A.Ortega & Esteve-Rav.

GRANADA: Huéneja, 5/XI/1999, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Capilla, GDAC 45836, [Esteve, F. & Ortega, A. (2003), 27:63].

Calocybe

Calocybe Kühner ex Donk

ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 740, JA-Cussta 5760.

Calocybe carnea (Bull.:Fr.) Donk

GRANADA: Sin localización, [cita Ortega (1980)], [Moreno, G.; Peinado, M. & Velasco, A. (1982), 13(2):576]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, en musgos, [como *Lyophyllum carneum* (Bull. ex Fr.) Kühn-Romag.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 418, JA-Cussta 4461.

JAEN: Andújar, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, El Encalvo, 30SVH2035, 30/V/1998, en prado, JA-F 1426, [como *Rugosomyces carneus* (Bull.: Fr.) Sin.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 7:24] ▶ Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1570 m, 2/V/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2050304, JA-Cussta 2306.

**Calocybe cerina* (Pers.:Fr.) Donk

ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 619, JA-Cussta 5876, *idem*, MUAL 659, JA-Cussta 5634.

Calocybe constricta (Fr.) Kühner

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 35, 1/XI/1997, con *Olea europaea*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 689, GDAC 42858, [como *Tricholomella constrictum* (Fr.) Zerova ex Kalamees], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:114] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 44, JA-Cussta 1229.

GRANADA: Sin municipio, El Charcón, [como *Lyophyllum constrictum* (Fr.) Singer], [Varo, J. & al. (1976), 5:154].

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29118, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:139]. Higuera de la Sierra, Finca El Tejar, en excrementos, MA-Fungi 29118, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246] ▶ Hinojales, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ1310, a 640 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 460, JA-Cussta 2991.

JAEN: Sin municipio, Pitillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 12/XI/1995, en suelo, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1338, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29] ▶ Santa Elena, Collado de la Venta, {Despeñaperros}, 30SVH5052, a 880 m, 15/XII/2002, en prado con *Trifolium pratense* subsp. *pratense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15120204, JA-Cussta 2358.

**Calocybe fallax* (Sacc.) Singer

CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1408, JA-CUSSTA

5965.

Calocybe gambosa (Fr.) Donk

GRANADA: Sin municipio, Fuente de la Bicha, IV/1946, en suelo, [como *Tricholoma georgii* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. JAEN: Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:36]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, La Fresnedilla, 30SWH3633, 4/V/1996, en prado, leg.: N. Ruiz, JA-F 96, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135] ▶ Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 1/V/2003, en prado con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1050301, JA-Cussta 2298.

Calocybe onichyna (Fr.) Donk

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 658, JA-Cussta 5826.

GRANADA: Sin localización, [cita Ortega (1980) y Ortega & Galán (1981)], [Andrés, J. & al. (1994), 19:65]; *idem*, [Moreno, G.; Peinado, M. & Velasco, A. (1982), 13(2):577]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Soportújar, 30SVF68, 2/XI/1979, en coníferas, leg.: Ortega y Gil, GDAC 8212, [como *Calocybe onichyum* (Fr.) Kühn. & Romag.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:9]; *ibidem*, {Sierra Nevada}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 8212, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 419, JA-Cussta 4462. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 605, JA-Cussta 4749.

*JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110307, JA-Cussta 3303.

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 314, JA-Cussta 2642.

Calypella

Calypella capula (Holmsk.:Pers.) Quél.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Malençon y Bertault (1976)], [Moreno, G.; Prieto, F. & Heykoop, M. (2002), 26:134].

MALAGA: Yunquera, 13/XI/1973, con *Populus*, en ramas, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:29] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en acículas, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 194, JA-Cussta 987.

Calypella griseopallida (Weinm.) Parker-Rhodes

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, GDAC 10489, [como *Cyphella griseopallida* Weimm.], [cita Malençon & Llimona (1980:67)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58]; *idem*, en musgos, GDAC 10489, [como *Cyphella griseopallida* Weimm.], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Al Hostal del Duque, 16/X/1977, en suelo, en musgos, [como *Cyphella griseopallida* Weimm.], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):67].

Campanella

Campanella caesia Romagn.

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9706, 26/IX/1998, con *Poaceae*, MA-Fungi 40446, [Romero de

la Osa, L. (2002), 26:114].

Clitocybe

Clitocybe (Fr.) Staudé

ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 14/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 5, JA-Cussta 1808; *idem*, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 449, JA-Cussta 5199; *ibidem*, 1/XI/2003, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 426, JA-Cussta 5151. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 662, JA-Cussta 5692. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 739, JA-Cussta 5759; *idem*, MUAL 746, JA-Cussta 5820. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 39, JA-Cussta 1853; *idem*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 591, JA-Cussta 5612; *idem*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 596, JA-Cussta 5616; *idem*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 597, JA-Cussta 5617; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y B. Moreno, MUAL 589, JA-Cussta 5304. Velefique, Casa de Aurelio, prado, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 517, JA-Cussta 5239. Velefique, Collado Seis Pies, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 505, JA-Cussta 5227.

CADIZ: Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54].

CORDOBA: Cardaña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 6/XI/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2709, JA-Cussta 4941; *ibidem*, 7/XII/2003, Sánchez 214, JA-Cussta 4983. Cardaña, Yeguerizo, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2102, JA-Cussta 3598. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 161, JA-Cussta 2955; *ibidem*, 30/XII/2002, Prieto 185, JA-Cussta 2976; *ibidem*, 31/III/2003, Prieto 188, JA-Cussta 4912. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 402, JA-Cussta 5372. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 265, JA-Cussta 5675. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 4/IV/2003, en bosque con, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 38, JA-Cussta 1341. Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuel, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 11/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 114, JA-Cussta 4892.

JAEN: Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110323, JA-Cussta 3365. Torres, Barranco del Vitoras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 441, JA-Cussta 3164.

**Clitocybe albofragans* (Harm.) Kuyp.

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con

Pinus y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 321, JA-Cussta 5455.

JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120329, JA-Cussta 3879.

Clitocybe alexandri (Gillet) Gillet

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F.; González, V. & Arenal, F. (1997), 22:161].

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 640, JA-Cussta 5609.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23615, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 233].

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 22/X/2003, en bosque con *Cupressus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 167, JA-Cussta 5443.

JAEN: Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9: 35]. Mancha Real, Sierra Mágina, 30SVG7579, 8/XI/1997, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 126, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135]. Mengibar, El Guadalbullón, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Villares (Los), [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73] ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110328, JA-Cussta 3308. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110233, JA-Cussta 2315. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110318, JA-Cussta 4371. Torres, Barranco del Vitoras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 503, JA-Cussta 3237.

MALAGA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. (1992), 122]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J. M Barrasa y R. Galán, GDAC 23677, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, 8/XII/1990, en humus, leg.: A. Ortega & F. Esteve, GDAC 36394, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225].

**Clitocybe amarescens* Harm.

JAEN: Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 17/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 338, JA-Cussta 2002.

Clitocybe angustissima (Lasch:Fr.) P.Kumm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41392, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234].

Clitocybe augeana (Mont.) Sacc.

*CADIZ: Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en excrementos, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 544, JA-Cussta 2873.

HUELVA: Cumbres de San Bartolomé, San Bartolomé, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9810, 4/I/1996, en excrementos, MA-Fungi 40447, [como *Clitocybe dealbata* var. *augeana* (Mont.) Raith.], [Romero

- de la Osa, L. (2002), 26:114].
- Clitocybe brumalis*** (Fr.:Fr.) P.Kumm.
CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en musgos, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39943, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
*JAEN: Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110206, JA-Cussta 2309.
- Clitocybe candicans*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
JAEN: Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 690, JA-Cussta 4445.
- Clitocybe cistophila*** Bon & Contu
*ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 71, JA-Cussta 1865; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 554, JA-Cussta 5271.
*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 621, JA-Cussta 2597. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y A. Ocaña, AL 165, JA-Cussta 935.
*GRANADA: Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 684, JA-Cussta 4821.
HUELVA: Puerto Moral, Sierra de Girón Pérez, 23/XI/1991, en matorral con *Cistus*, GDAC 37944, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246].
JAEN: Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29].
- Clitocybe clavipes*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
ALMERIA: Tijola, 30SWG4932, 30/XII/1986, con *Pinus halepensis*, en suelo, MA-Fungi 19286, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99].
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño e invierno], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209].
JAEN: Sin localización, [como *Clitocybe squamulosoides* Orton], [Esteve, F. & al. (2000), 9:44].
- Clitocybe costata*** Kühner & Romagn.
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:94].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 31493, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1369, JA-CUSSTA 6037.
CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Hornachuelos, en bosque de coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 206]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 15/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 368, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246] ▶ Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 141, JA-Cussta 739. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 320, JA-Cussta 5454.
GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:102]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]. Alajar, 21/XI/1991, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 36947, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Almonaster la Real, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37946, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Aracena, proximidades, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37945, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Arcoche}, 29SQB1295, a 630 m, 1/XII/2000, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 21, JA-Cussta 52.
JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Alcaudete, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Aldeaquemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 30/XI/1988, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: J. Llaverro, JA-F 127, [Jiménez, F. (1994), 19:126]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 574, JA-Cussta 3400. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1820110305, JA-Cussta 3872. Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en restos de animales, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110333, JA-Cussta 4007. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 439, JA-Cussta 3162.
*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 243, JA-Cussta 2672. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 1/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 304, JA-Cussta 1101.
*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: E.R. García, J.M. Fernández y N. Rodríguez, COFC-F 4377.
- Clitocybe diatreta*** (Fr.:Fr.) P.Kumm.
*GRANADA: Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 503, JA-Cussta 4538.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39944, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

Clitocybe ditopa (Fr.:Fr.) Gillet

GRANADA: Sin municipio, Sierra Elvira, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG32, 7/II/1979, en bosque con *Pinus*, leg.: A. Ortega, GDAC 8213, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:9]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Baños de la Encina, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 20/XI/1997, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 129, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:135]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73].

****Clitocybe fimiphila*** Contu

HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 209, JA-Cussta 195.

Clitocybe fragrans (With.:Fr.) P.Kumm.

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 671, JA-Cussta 5701, *idem*, MUAL 606, JA-Cussta 5833.

*CORDOBA: Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 408, JA-Cussta 3554. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Cistus albidus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 405, JA-Cussta 5375. Posadas, Los Ortigas, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 110, JA-Cussta 1185.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en musgos, [otoño], [como *Clitocybe suaveolens* (Schum.: Fr.) Kummer], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65].

JAEN: Sin localización, 3/XII/1989, [como *Clitocybe deceptiva* Bigelow], [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [como *Clitocybe deceptiva* Bigelow], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 317, JA-Cussta 1982.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 32028, [como *Clitocybe deceptiva* Bigelow], [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

*SEVILLA: Almadén de la Plata, Cerro El Calvario, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3774.

Clitocybe geotropa (Bull.:Fr.) QuéL.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [Aibar, J.A. (1994), 3:43]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].

*ALMERIA: Sierrro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 481, JA-Cussta 5206.

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 607, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 26/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 21, JA-Cussta 1206. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 13, JA-Cussta 1319. Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 135, JA-Cussta 480.

GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:96] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 547, JA-Cussta 4693.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 210]. Alajar, 22/XI/1990, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 37951, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Aracena, 7/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37950, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 228, JA-Cussta 209.

JAEN: Sin localización, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Sin municipio, Sierra de Segura, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Aldeaquemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 30/XI/1988, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 132, [Jiménez, F. (1994), 19:126]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1991), 144:290]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Beas de Segura, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llavero, J. (1994), 3:44]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]; *ibidem*, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Jaén, Mingo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero,

- {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 643, JA-Cussta 3664. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110360, JA-Cussta 3095. Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110218, JA-Cussta 2161. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 505, JA-Cussta 3239.
- MALAGA:** Sin localización, en bosque de caducifolios en suelos calizos, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:122]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32034, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 234] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 10, JA-CUSSTA 5893.
- *SEVILLA:** Guadalcanal, La Servilleta, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/1/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3212.
- Clitocybe geotropa* var. *maxima*** (Fr.:Fr.) Konrad & Maubl.
- *CADIZ:** Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 643, JA-Cussta 2598.
- CORDOBA:** Carcabuey, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 787, [como *Clitocybe maxima* (Fl. Wett.: Fr) P. Kummer], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109]. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 26/XII/1994, [como *Clitocybe maxima* (Fr.: Fr) Kummer], [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 302, JA-Cussta 4408. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 209, JA-Cussta 518.
- GRANADA:** Sin localización, en bosque con *Quercus*, en suelo, [otoño], [como *Clitocybe maxima* (Fr.: Fr) Kummer], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:97]; *idem*, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Cistus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:104]; *idem*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:106]. Sin municipio, Sierra de Huétor, [como *Clitocybe maxima* (Fr.: Fr) Kummer], [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].
- JAEN:** Sin localización, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:9]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:37]. Aldequemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 27/XI/1993, [como *Clitocybe maxima* (Fr.: Fr) Kummer], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25].
- *MALAGA:** Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 118, JA-Cussta 791. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 396, JA-Cussta 4189.
- Clitocybe gibba*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
- *ALMERIA:** Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 63, JA-Cussta 1859.
- CADIZ:** Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 31494, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41315, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, leg.: A. Ortega, GDAC 31495, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 433, JA-Cussta 2574. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 11, JA-Cussta 908.
- CORDOBA:** Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 8/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 232, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246]. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Cardena, Yeguerizo, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2107, JA-Cussta 3603. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2, JA-Cussta 1308. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 81, JA-Cussta 467; *idem*, en matorral con *Cistus monspeliensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, J. Gómez 94, JA-Cussta 2718.
- GRANADA:** Sin localización, en bosque, en suelo, [primavera y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:103]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:96]; *idem*, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [primavera, otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:105]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]; *idem*, [como *Clitocybe infundibuliformis* Schaeff. ex Fr.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):139]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, aciculifolios, [como *Clitocybe infundibuliformis* Schaeff. ex Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5: 153]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de la Yedra, en bosque de coníferas, [como *Clitocybe infundibuliformis* Schaeff. ex Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9676, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Quercus* y *Castanea sativa*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9678, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 9675, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33] ▶ Baza, Realengullo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 15, JA-Cussta 1516. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 358, JA-Cussta 4588. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 85, JA-Cussta 1597.
- HUELVA:** Sin municipio, Ctra. de Aracena a Cortegana, 15/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 23612, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37953, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37952, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]

- Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 109, JA-Cussta 117.
- JAEN: Sin localización, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:9]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:37]. Sin municipio, Sierra de Segura, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 20/XI/1988, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1006, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:126]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 18/XI/2000, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Carcheles, Carchelejo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Mancha Real, Pantano de Quebrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, con *Pinus*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Villares (Los), Peña del Águila, 1/XI/1999, con *Pinus* y *Quercus coccifera*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. ► Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 289, JA-Cussta 1955. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110341, JA-Cussta 3088. Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110217, JA-Cussta 2162. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 440, JA-Cussta 3163.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 18/XI/1987, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 31497, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, GDAC 23789, [Ortega, A.; Esteve, F.; Horak, E. & Moreno, G. (1996), 21:225]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. ► Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 21, JA-CUSSTA 5904. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 244, JA-Cussta 2674.
- *SEVILLA: Almadén de la Plata, Cerro El Calvario, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4470.
- Clitocybe inornata* (Sowerby:Fr.) Gillet
- *ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 425, JA-Cussta 5150. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 637, JA-Cussta 5606. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 731, JA-Cussta 5751; *idem*, MUAL 732, JA-Cussta 5752. Sierró, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 494, JA-Cussta 5217. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y B. Moreno, MUAL 587, JA-Cussta 5302; *idem*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 594, JA-Cussta 5614.
- GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 17/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Malençon y X. Llimona, GDAC 8220, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:12]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8219, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]. Güéjar Sierra, 30SVG62, 2/XII/1980, con *Quercus faginea*, leg.: R. Galán, GDAC 8219, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:12]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):102]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8221, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]. ► Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 451, JA-Cussta 4491. Dilar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 401, JA-Cussta 4624. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 606, JA-Cussta 4750.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Cortegana, 15/XI/1983, con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 16048, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246].
- JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Sin municipio, Cañada de los Pacarros, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. ► Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 599, JA-Cussta 3526. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 210, JA-Cussta 2070.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 23787, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39945, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. ► Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 224, JA-Cussta 2617.

Clitocybe lituus (Fr.) Métrod

CORDOBA: Rute, loc. 44, {Sierras Subbéticas}, 6/1/1996, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 966, GDAC 42842, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109] ▶ Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 20/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 176, JA-Cussta 657.

GRANADA: Granada, Llano de la Perdiz, 17/1/1984, con *Pinus*, en musgos, leg.: Prior, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):115] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 687, JA-Cussta 4822.

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)]; *idem*, [cita Ortega & García (1986:115)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Ctra. del Pantano del Tranco a Cazorla, 18/XII/1983, con coníferas, leg.: A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):115]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Villares (Los), [como *Omphalina lituus*], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79].

Clitocybe metachroa (Fr.:Fr.) P.Kumm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31844, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39948, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

*CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1412, JA-CUSSTA 5971. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2601, JA-Cussta 4260.

GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:98]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 504, JA-Cussta 4539. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 351, JA-Cussta 4584. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 607, JA-Cussta 4751.

HUELVA: Alajar, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37955, [cita Romero de la Osa (1993) como *Clitocybe vibecina*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Aracena, Finca Roblegordo, 1/XII/1991, con *Pinus pinea*, en humus, MA-Fungi 29129, [cita Romero de la Osa (1993) como *Clitocybe vibecina*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246] ▶ Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 630 m, 1/XII/2000, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 20, JA-Cussta 388.

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Aldequemada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 22/XII/1996, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2606, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]; *ibidem*, El Centenillo, 22/XI/1992, [como *Clitocybe decembris* Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Jaén, Puente de la Sierra, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Linares, [como *Clitocybe bicolor* (Pers.) Lge.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:84]. Mancha Real, Pantano de Quebrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Santa Elena, Miranda del

Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 309, JA-Cussta 1975. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 211, JA-Cussta 2071.

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32033, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16134, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1300, JA-CUSSTA 6007.

***Clitocybe metachroides** Harmaja

GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 420, JA-Cussta 4463. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 120, JA-Cussta 1629.

Clitocybe mortuosa (Fr.) Gillet

CADIZ: Ubrique, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36197, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234].

Clitocybe nebularis (Batsch.:Fr.) P.Kumm.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [como *Lepista nebularis* (Fr.) Harnaja], [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25].

Clitocybe obsoleta (Batsch.:Fr.) Quéll.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Carboneros, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29].

Clitocybe odora (Bull.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCIA: Sin localización, en suelo, [Ortega, A. (1992), 12]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].

*ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 423, JA-Cussta 5148. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 24/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 18, JA-Cussta 1844.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 6/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 23839, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31492, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39948, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 2/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 551, JA-Cussta 2740.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés,

F. (1995), 4:48]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1988, con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 156, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20: 247] ▶ Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 70, JA-Cussta 514.

GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, en acículas, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):140]; *idem*, en bosque con *Pinus*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [primavera, otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:106]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:98]; *idem*, [primavera, otoño e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:105]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5: 153]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 210]. Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, con *Quercus pyrenaica*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):102]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, [Ortega, A. (1988), 3:48]; *idem*, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *idem*, bajo caducifolios, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8422, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, bajo caducifolios, GDAC 8417, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]. Baza, Sierra de Filabres, a 2 Km de Gravilla, 30SWG2030, a 1850 m, 31/X/1978, en bosque con *Pinus pinaster*, leg.: M. Honrubia, MHG 523, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):177]. Alfácar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):102] Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8418, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus pyrenaica*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48] ▶ Baza, Realenguillo, {Sierra de Baza}, 30SWG1242, a 1400 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 25, JA-Cussta 1526. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 573, JA-Cussta 4716.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Alajar, 22/XI/1990, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 37957; *ibidem*, 21/XI/1991, GDAC 37956, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Aracena, 15/XI/1983, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 16076; *ibidem*, 5/XI/1986, GDAC 23873, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Cambil, Cambil-Albuniel, Gibrálberca, 28/XI/1999, con *Pinus* y *Quercus faginea*, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 30SVG3767, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 2/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 13/XI/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 138, [Jiménez, F. (1994), 19:126]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez,

F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, con *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Torres, Fuenmayor, 25/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 17/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 332, JA-Cussta 1996. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110336, JA-Cussta 3284. Santiago Pontones, Los Puestos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3720, a 1550 m, 25/X/2002, en bosque con *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100212, JA-Cussta 2153. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 21/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 24, JA-Cussta 2043.

MALAGA: Monda, Coín-Monda, Sierra de la Alpujata, 6/XII/1991, en bosque, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:124]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 23792, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39947, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1310, JA-CUSSTA 5985.

*SEVILLA: Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Sánchez y N. Rodríguez, COFC-F 2467.

Clitocybe phaeoptalma (Pers.) Kuyper

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 596, JA-Cussta 2550. Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 21/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 794, JA-Cussta 4675.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1989, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 233, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247] ▶ Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cerantonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 271, JA-Cussta 5680.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Clitocybe hydrogramma* (Bull.: Fr.) Kummer.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Sin municipio, Sierra de Alhama, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, [como *Clitocybe hydrogramma* (Bull.: Fr.) Kummer.], [Ortega, A. (1988), 3:48]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 8218, [como *Clitocybe hydrogramma* (Bull.: Fr.) Kummer.], [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]; *ibidem*, 30SVG62, a 1100 m, 4/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8218, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:11]. Alhama de Granada, 30SVF19, 23/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8216, [como *Clitocybe hydrogramma* (Bull.: Fr.) Kummer.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:11]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8217, [como *Clitocybe hydrogramma* (Bull.: Fr.) Kummer.], [Ortega, A. &

- García, A. (1986), 3(1):33]; *ibidem*, 30SVG72, 20/XI/1980, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8217, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6: 11] ▶ Baza, Cerro Quintana-Prados de Poveda, {Sierra de Baza}, 30SWG1340, a 1650 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 42, JA-Cussta 1542. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 362, JA-Cussta 4592. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 648, JA-Cussta 4788.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209]. Calañaes, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- JAEN: Sin localización, [como *Clitocybe hygrophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [cita Fernández & Jiménez (1990)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [como *Clitocybe hygrophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Torredelcampo, Cerro de Santa Ana, 30SVG2179, 20/XI/1991, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez, JA-F 139, [Jiménez, F. (1994), 19:126] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 541, JA-Cussta 3264.
- MÁLAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, con *Quercus*, en hojas, [Moreno, B. & al. (1996), 212]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 4/XI/1988, en bosque con *Arbutus unedo*, [verano y otoño], [como *Clitocybe hydrogramma* (Bull.: Fr.) Kummer], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:123]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, GDAC 23788, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39949, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 223, JA-Cussta 2618.
- Clitocybe phyllophila*** (Fr.:Fr.) P.Kumm.
ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. (1992), 129].
*ALMERÍA: Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y B. Moreno, MUAL 588, JA-Cussta 5303.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque con *Quercus suber*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41345, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Llano de Ravel, {Sierra de Grazalema}, 30STF8674, 3/XI/1994, con *Quercus faginea* y *Cistus albidus*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16941, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16940, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Rota, con *Pinus*, en madera, leg.: Calonge, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:12].
CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Córdoba, leg.: E. Hernández, [como *Clitocybe cerussata* Fr.], [Hernández, E. (1901), 1:183]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1989, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 237, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247] ▶ Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en musgos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 52, JA-Cussta 511. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 205, JA-Cussta 5412.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:107]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 25/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán, GDAC 8223, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:12]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, en bosque con *Pinus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:99]. Sin municipio, Río Genil, 1/XI/1946, [como *Clitocybe cerussata* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. Sin municipio, Sierra de Alhama, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Cogollos Vega, 26/XI/1994, [como *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kumm.]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 13/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 319, JA-Cussta 4322. Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 50, JA-Cussta 1550. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 140, JA-Cussta 1647.
- JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [como *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kummer], [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [como *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kummer], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Sin municipio, Cañada de los Pacarros, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Sin municipio, Pinares, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Beas de Segura, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Campillo de Arenas, Palomares, [como *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kummer], [Esteve, F. & al. (2001), 10:84]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 29/XI/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 140, [Jiménez, F. (1994), 19:127]; *ibidem*, [como *Clitocybe cerussata* (Fr.) Kummer], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Torres, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 346, JA-Cussta 2010.
- MÁLAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, con *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16938, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].
- Clitocybe rivulosa*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
ANDALUCÍA: Sin localización, en suelo, [Ortega, A. (1992), 129]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].
ALMERÍA: Tabernas, Río Andarax, cerca de Tabernas, 1/XII/1983, en suelo arenoso, GDAC 23641, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm.], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):23] ▶ Bacares, Collado de las Cabañas, Sierra de los Filabres, 30SWG4324, a 1820 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 122, JA-Cussta 1895. Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 2/XII/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 51, JA-Cussta 1772. María, Cerro Balsain, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7173, a 1300 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Juniperus oxycedrus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 401, JA-Cussta 5128. María, Jardín Botánico,

- {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 404, JA-Cussta 5131; *idem*, MUAL 424, JA-Cussta 5149; *idem*, MUAL 443, JA-Cussta 5167. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 603, JA-Cussta 5578; *idem*, MUAL 654, JA-Cussta 5631. Sierró, Cerro de la Venta, pinar proximidades, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 496, JA-Cussta 5219; *idem*, MUAL 498, JA-Cussta 5220. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 297, JA-Cussta 5034.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque adhesado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23815, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, GDAC 39950, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Grazalema, Puerto de las Palomas, {Sierra de Grazalema}, 30STF8774, a 900 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 646, JA-Cussta 2887. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A.L. Cabezas y F. Prieto, AL 467, JA-Cussta 918. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *silvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 253, JA-Cussta 780.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 2/XII/1994, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Barnés, F. (1995), 4:48]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 432, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/XI/1989, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 229, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) P. Kumm.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246]. Priego de Córdoba, Pasaje de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 202, JA-Cussta 3589. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 49, JA-Cussta 1234. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 233, JA-Cussta 5321. Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 14/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 136, JA-Cussta 478; *idem*, J. Gómez 144, JA-Cussta 479.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):137]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:95]; *idem*, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:107]; *idem*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:105]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:100]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra de Baza, en prado, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Moreno, B. & al. (1996), 208]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, GDAC 10354, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Ortega, A. (1988), 3:48]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar Baza a Galera, 8/XI/1990, con *Tamarix*, GDAC, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):23]. Granada, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Ortega, A. (1988), 3:48]. Zubia (La), Fuente del Hervidero, {Sierra Nevada}, 30SVG51, con *Pinus*, GDAC 10342, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 7, JA-Cussta 1508. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 335, JA-Cussta 4341. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 124, JA-Cussta 1633.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Zufre a Santa Olalla, 5/XI/1986, en prado, GDAC 30470, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Alajár, 21/XI/1991, en bosque adhesado con *Quercus suber*, GDAC 37958, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Almonaster la Real, 23/XI/1990, en prado, GDAC 37949, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Aracena, proximidades, 14/XI/1983, con *Eucalyptus*, en humus, GDAC 23624, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm]; *idem*, [como *Clitocybe dealbata*], [cita Ortega et al. (1994)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:20]; *ibidem*, 6/XII/1989, en bosque adhesado con *Quercus suber*, GDAC 37948, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:246]. Calaña, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm]; *idem*, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 357, JA-Cussta 410.
- JAEN: Sin localización, 22/XII/1992, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Sin municipio, Despeñaperros, [Moreno, B. & al. (1996), 214]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Baños de la Encina, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 26/XI/1994, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Guardia de Jaén (La), El Curvín, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 15/XI/1989, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 128, [como *Clitocybe dealbata* (Sow.: Fr.) Kumm], [Jiménez, F. (1994), 19:126]. Jaén, Ctra. de Granada, Río Cambil, 30SVG4570, 5/XI/1993, en suelo, [Jiménez, F. (1994), 3:41]; *ibidem*, 10/XI/1993, con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez, JA-F 141, [cita Vizoso y Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:127]. Mancha Real, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 689, JA-Cussta 3691. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110235, JA-Cussta 2316. Santo Tomé,

- Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 18/X/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1004, JA-Cussta 2239. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 504, JA-Cussta 3238.
- *MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 285, JA-Cussta 2673; *idem*, NV 398, JA-Cussta 4237.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4087.
- Clitocybe sinopica*** (Fr.:Fr.) P.Kumm.
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Mancha Real, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 5/V/1997, con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 1522, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136].
- Clitocybe squamulosa*** (Pers.:Fr.) J.E.Lange
ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 132].
- *ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 661, JA-Cussta 5691. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 727, JA-Cussta 5747; *idem*, MUAL 728, JA-Cussta 5748. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 552, JA-Cussta 5269.
- CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Llano de Ravel, {Sierra de Grazalema}, 30STF8674, 3/XI/1994, con *Quercus faginea* y *Cistus albidus*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 16943, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 16942, [Ortega, A. & al. (1996), 21:226]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 561, JA-Cussta 2874. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF836, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. M. Chantarella, AL 758, JA-Cussta 2732.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 29, 19/XI/1995, en bosque con *Pinus halepensis*, AMSS 944, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:109] ▶ Córdoba, Pista de aterrizaje, {Los Villares}, 30SUH4103, a 600 m, 22/XI/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, *Cistus salvifolius* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 3, JA-Cussta 1188. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 606, JA-Cussta 3627.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:106]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:100]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 8, JA-Cussta 1509. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 218, JA-Cussta 1742. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 141, JA-Cussta 1648.
- HUELVA: Alajar, 21/XI/1991, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 37960, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Almonaster la Real, 23/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37959, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247].
- JAEN: Sin localización, 2/XII/1990; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Torres, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 594, JA-Cussta 3478. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 29/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 476, JA-Cussta 3211. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110226, JA-Cussta 2313.
- Clitocybe trullaeformis*** (Fr.:Fr.) Quél.
ANDALUCIA: Sin localización, con *Cistus*, [como *Clitocybe fontqueri* Heim], [Ortega, A. (1992), 124].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41317, [como *Clitocybe fontqueri* R. Heim], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:234].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Cistus*, [como *Clitocybe fontqueri* Heim], [Moreno, B. & al. (1996), 20:8]. Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SUH6507, 29/XI/1984, con *Cistus laurifolius*, en suelo ácido, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [como *Clitocybe fontqueri* Heim], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):114]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1991, con *Cistus monspeliensis*, leg.: J. Gómez, B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 431, GDAC 39075, [como *Clitocybe fontqueri* R. He], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246] ▶ Córdoba, Los Villares, {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 18/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 182, JA-Cussta 2973. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2603, JA-Cussta 4262. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en matorral con *Cistus albidus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1381, JA-CUSSTA 5828. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 323, JA-Cussta 5457.
- *GRANADA: Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 685, JA-Cussta 4859.
- *HUELVA: Aracena, Umbria de Poblado-Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Roche}, 29SQC1300, a 580 m, 27/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Arbutus unedo*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 116, JA-Cussta 425.
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [como *Clitocybe fontqueri* Heim], [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Clitocybe fontqueri* Heim], [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Andújar, Sierra Morena, Peña

Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [como *Clitocybe fontqueri* Heim], [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 25/XI/1994, [como *Clitocybe fontqueri* Heim], [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Santisteban del Puerto, Cerro Ballesta, 30SUH8045, 25/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez, JA-F 131, [como *Clitocybe fontqueri* Heim], [Jiménez, F. (1994), 19:126] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 117, JA-Cussta 3122. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 7/XII/2002, en prado con *Trifolium campestre*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120232, JA-Cussta 2375. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100316, JA-Cussta 3794.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 464, JA-Cussta 790. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 590, JA-Cussta 2528.

**Clitocybe truncicola* (Peck) Sacc.

CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 478, JA-Cussta 5646.

GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 363, JA-Cussta 4574.

Clitocybe vermicularis (Fr.) Quéf.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 19/III/1989, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 240, [como *Clitocybe rhizophora* (Vel.) Jossierand], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247].

JAEN: Sin localización, [como *Clitocybe rhizophora* (Vel.) Joss.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Sin municipio, Despeñaperros, en bosque de coníferas, [como *Clitocybe rhizophora* (Vel.) Joss.], [Moreno, B. & al. (1996), 212]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH4943, 27/II/1994, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez, JA-F 1089, [como *Clitocybe rhizophora* (Vel.) Joss.], [Jiménez, F. (1994), 19:127] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 310, JA-Cussta 1976. Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/IV/2003, en bosque con *Cedrus atlantica* y *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030309, JA-Cussta 2496. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110322, JA-Cussta 4367. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 506, JA-Cussta 3240.

Clitocybe vibecina (Fr.:Fr.) Quéf.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].

*CORDOBA: Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1, JA-Cussta 1307. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 303, JA-Cussta 3642.

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Pinus pinea*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29129, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:139].

JAEN: Aldeaquemada, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 29/XII/1997, con *Pinus halepensis*,

leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2854, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1620110306, JA-Cussta 3425.

Clitocybula

Clitocybula (Singer) Singer ex Métrod

ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 657, JA-Cussta 5633.

Clitocybula lenta (Maire) Malençon & Bertault

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31983, [cita Ortega (1992)]; *idem*, GDAC 31983, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):66] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 783, JA-Cussta 2903. Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis*, en corteza, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 563, JA-Cussta 2747.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, con *Quercus suber*, en madera, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Moreno, G.; Peinado, M. & Velasco, A. (1982), 13(2):577]; *idem*, [Esteve, F. & Moreno, G. (1985), 9:132]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 15/IV/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:284]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, con *Quercus suber*, en madera, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:152]; *idem*, [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 36626, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Almonte, {Doñana}, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Moreno, G.; Esteve, F. & Illana, C. (1989), 14:118]. Puerto Moral, Sierra de Girón Pérez, 23/XI/1991, en matorral con *Cistus*, GDAC 37961, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Clitocybe lenta* (Maire) Malençon & Bertault], [Esteve, F. & al. (2002), 11:73].

Collybia

Collybia cirrhata (Pers.) Quéf.

*ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en hongos, sobre *Russula* sp., leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 373, JA-Cussta 5101; *idem*, en hongos, sobre *Russula* sp., MUAL 375, JA-Cussta 5103; *idem*, en suelo, MUAL 374, JA-Cussta 5102.

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hongos, sobre *Russula* sp., leg.: T. Illescas, Illescas 284, JA-Cussta 5520.

HUELVA: Aracena, 15/XI/1983, en hongos, sobre *Stereum hirsutum*, GDAC 23603, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247].

Collybia cookei (Bres.) J.D. Arnold

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 30580, [como *Collybia cirrhata* var. *cookei* Bres.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno,

- GDAC 39953, [como *Collybia cirrhata* var. *cookei* Bres], [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39954, [como *Collybia cirrhata* var. *cookei* Bres], [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].
- **Collybia racemosa*** (Pers.:Fr.) Quél.
 CORDOBA: Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 803, JA-Cussta 3652. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 287, JA-Cussta 5523.
 HUELVA: Castaño Del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en hongos (Russula), leg.: P. Daniëls, Daniëls 1619, JA-CUSSTA 6171. Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 250, JA-Cussta 228.
 SEVILLA: Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en frutos, leg.: J. Sánchez y N. Rodríguez, COFC-F 3623.
- **Collybia tuberosa*** (Bull.:Fr.) P.Kumm.
 CORDOBA: Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en hongos, sobre *Russula* sp., leg.: O. Sánchez, Sánchez 801, JA-Cussta 3650.
 HUELVA: Castaño Del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en hongos (Russula), leg.: P. Daniëls, Daniëls 1621, JA-CUSSTA 6173.
- Crinipellis*
Crinipellis sardoa Candusso
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en humus, GDAC 23845, [cita Candusso (1991)], [cita Esteve & Ortega (1992)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Poaceae*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 23845, [Esteve, F. & Ortega, A. (1992), 85:16].
- Crinipellis scabella*** (Alb. & Schwein.:Fr.) Murrill
 ANDALUCIA: Sin localización, [como *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].
 *ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en hojas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 542, JA-Cussta 5260. Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 11/I/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en hojas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 75, JA-Cussta 1868. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 581, JA-Cussta 5296.
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1984, con *Poaceae*, GDAC 23819, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Poaceae*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41321, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Poaceae*, GDAC 23820, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241] ▶ Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 1/XI/2003, en bosque con *Cupressus* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 447, JA-Cussta 2517. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 21, JA-Cussta 747.
 CORDOBA: Córdoba, El Brillante, [como *Collybia caulicinalis* Fr.], [Hernández, E. (1900), 29:116]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1992, con *Poaceae*, en ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 542, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251] ▶ Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 41, JA-Cussta 509. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 23/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 162, JA-Cussta 3833.
 GRANADA: Sin localización, en raíces y tallos de gramíneas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:117]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Poaceae*, GDAC 11346, [como *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar Baza a Galera, 8/XI/1990, en suelo con yesos, GDAC, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG51, en ramas, GDAC 11345, [como *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en ramas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 9, JA-Cussta 1510. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 352, JA-Cussta 4578. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en ramas, leg.: A. Ortega, Ortega 125, JA-Cussta 1634.
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en prados, [otoño], [como *Crinipellis stipitaria*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209]. Aracena, 14/XI/1983, en bosque adhesionado con *Quercus suber* y gramíneas, GDAC 23625, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 192, JA-Cussta 184.
 JAEN: Sin localización, [como *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [como *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Valdepeñas de Jaén, Ctra. de Valdepeñas, subida del Puerto, 30SVG2765, 20/XI/1991, en madera, leg.: J. Gómez, JA-F 267, [como *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.], [Jiménez, F. (1994), 19:130]. Villacarrillo, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292] ▶ Cazorla, Linares, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en ramas, leg.: A. Martínez, AMM 1035, JA-Cussta 2269. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 26/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en hojas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110321, JA-Cussta 3281.
 MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, con *Poaceae*, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 234]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, [como *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con gramíneas, en humus, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1487, JA-CUSSTA 5944. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 283, JA-Cussta 2679.
- **Crinipellis subtomentosa*** (Peck) Singer

CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 791, JA-Cussta 4152. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 282, JA-Cussta 746.

CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 228, JA-Cussta 5317.

JAEN: Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110302, JA-Cussta 3756. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110326, JA-Cussta 3299.

Crinipellis tomentosa (Qué.) Singer

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, con *Poaceae*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36200, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 241]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, con *Poaceae*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41394, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Sin municipio, Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, con *Poaceae*, GDAC 31984, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241]. Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Poaceae*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, ZT 5287, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:241].

HUELVA: Aracena, 17/XI/1996, en prado, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:263]. Aracena, cerca del Pipí, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0401, 1/XII/1995, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, MA-Fungi 40459, [Romero de la Osa, L. (2002), 26: 115] ▶ Aracena, Puerto del Pipí, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1495, a 600 m, 9/X/2002, en prado con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 144, JA-Cussta 148.

Delicatula

***Delicatula integrella** (Pers.:Fr.) Fayod

CORDOBA: Cardaña, Ribera alta del Río Yeguas, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 10/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Fraxinus angustifolia*, *Rosa canina* y *Rubus ulmifolius*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2003, JA-Cussta 3565.

HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 6/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus alba* y *Populus nigra*, en raíces, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 429, JA-Cussta 3008.

Fayodia

Fayodia Kühner

JAEN: Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 681, JA-Cussta 3726.

Flagelloscypha

***Flagelloscypha minutissima** (Burt) Donk

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 373, JA-Cussta 1114.

Flagelloscypha orthospora (Bourdot & Galzin) Berthier & Malençon

MALAGA: Yunquera, 13/XI/1973, con *Agave americana* y *Pteridium*

aquilinum, en hojas, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:30].

Flammulina

Flammulina velutipes (Curtis:Fr.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36].

*ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 23/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Sánchez y E. Gallego, MUAL 128, JA-Cussta 1777.

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en raíces, leg.: A. González y F. Prieto, GR 76, JA-Cussta 1071.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 6/XII/1992, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 531, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252] ▶ Hornachuelos, Arroyo Guadaluara, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 76, JA-Cussta 1380.

GRANADA: Sin localización, en madera, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:124]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Granada, Jardines de El Generalife, 1/XI/1946, con *Salix*, en madera, [como *Collybia velutipes* Curt.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Zubia (La), Cumbres Verdes, {Sierra Nevada}, 30SVG51, con *Pinus*, en madera, GDAC 11286, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 10/XI/1989, con *Quercus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 322, [Jiménez, F. (1994), 19:130].

Flammulina velutipes f. longispora Bas

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, Casa Forestal de Narváez, 6/XI/1992, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: A. Ortega y D. Sousa, GDAC 36259, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):161].

Floccularia

Floccularia luteovirens (Alb. & Schwein:Fr.) Gillet

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:114].

Gamundia

Gamundia striatula (Kühner) Raithehl.

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16954, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, urbanización Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, en matorral con *Cistus*, GDAC, [como *Gamundia pseudoclusilis* (Joss. & Konrad) Roithel], [Ortega, A. (1992), 9(3):67]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [como *Fayodia pseudoclusilis*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4): 104] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 375, JA-Cussta 4596.

Gerronema

Gerronema Singer

CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus*

halepensis, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 101, JA-Cussta 1284.

Gerronema ericetorum (Pers.:Fr.) Singer

GRANADA: Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 7/II/1979, planifolios, leg.: A. Ortega, GDAC 8216, [como *Clitocybe ericetorum* (Bull.) Quél.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:11]. Sin municipio, Silla del Moro, leg.: J.L. Díez, [como *Omphalia umbellifera* Fr.], [Díez, J.L. (1909), 9:97]. Granada, Barranco de la Zorra, leg.: J.L., Díez, [como *Omphalia umbellifera* Fr.], [Díez, J.L. (1909), 9:97]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG42, 24/I/1979, en coníferas, leg.: R. Galán, GDAC 8214, [como *Clitocybe ericetorum* (Bull.) Quél.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:11].

JAEN: Sin localización, [como *Omphalina pseudoandrosacea* (Bull. ex St. Amans) Moser], [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *idem*, [como *Omphalina umbellifera* L. ex Fr.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:78].

****Gerronema prescottii*** (Weinm.) Redhead

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Monte San Antonio, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3773.

Gerronema subspadicum (J.E.Lange) Bon

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 6/XII/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 657, [como *Clitocybe subspadicum* (Lange) Bon & Chevass.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247]; *ibidem*, [como *Clitocybe umbilicata* (Schff ex Fr.) Sing.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque con *Pinus*, [como *Clitocybe umbilicata* (Schff ex Fr.) Sing.], [Váro, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Clitocybe umbilicata* (Schff ex Fr.) Sing.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [como *Clitocybe umbilicata* (Schff ex Fr.) Sing.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 481, JA-Cussta 4635.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Clitocybe umbilicata* (Schff ex Fr.) Sing.]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Sin municipio, Sierra Mágina, [como *Clitocybe umbilicata* (Schff ex Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Aldeaquemada, [como *Clitocybe umbilicata* (Schff ex Fr.) Sing.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [como *Clitocybe umbilicata* (Schff ex Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:44].

Gymnopus

Gymnopus (Pers.) Roussel

ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 2/XII/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 47, JA-Cussta 1771. Gergal, Refugio Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 23/XII/2002, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: J. Sánchez y E. Gallego, MUAL 134, JA-Cussta 1779. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 653, JA-Cussta 5630. Tahal, Alto Jerez, Sierra de los Filabres, 30SWG6019, a 1420 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 112, JA-Cussta 1887.

CORDOBA: Cardeña, Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2109, JA-Cussta 3608; *idem*, Sánchez 2113, JA-Cussta 3609. Hornachuelos, Arroyo Guadaluza, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Fraxinus*, *Nerium oleander* y *Pistacia lentiscus*,

en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 83, JA-Cussta 1388. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 337, JA-Cussta 658.

JAEN: Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 26/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 472, JA-Cussta 3201. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110312, JA-Cussta 4061. Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4842, a 650 m, 20/X/2003, en prado con *Cedrus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100315, JA-Cussta 4383; *idem*, con *Poaceae*, *Trifolium* y *Cedrus atlantica*, JDRG 227110319, JA-Cussta 3884.

Gymnopus acervatus (Fr.) Murrill

CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres & al., [como *Collybia acervata* (Fr.) Gill.], [Torres, J. (1968), 12:141].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque, sobre madera en margen de ribera, [otoño; como *Collybia acervata*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209].

Gymnopus benoistii (Boud.) Antonin & Noordel.

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Collybia benoistii* Boud.], [Moreno, G.; Esteve, F. & Illana, C. (1989), 14:120].

ALMERIA: Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 28/XII/1983, leg.: A. Ortega, GDAC, [Antonin, V. & Noodeloos, M. (1997), 17:100]. Roquetas de Mar, Punta Sabinar, 29/XII/1982, con *Juniperus phoenicea*, en suelo arenoso, GDAC 23669, [como *Collybia tergina* var. *benoistii* (Boud.) Ortega & Vizoso]; *idem*, GDAC 32387, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):23] ▶ María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 403, JA-Cussta 5130; *idem*, en hojas, MUAL 450, JA-Cussta 5200; *idem*, MUAL 409, JA-Cussta 5135; *idem*, MUAL 434, JA-Cussta 5159; *idem*, MUAL 446, JA-Cussta 5196. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 383, JA-Cussta 5110.

CADIZ: Grazelema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [como *Collybia benoistii* Boud.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus glutinosa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 867, JA-Cussta 4672.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [como *Collybia tergina* var. *benoistii* (Boud.) Ortega & Vizoso], [Moreno, B. & al. (1996), 216]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 509, GDAC 39088, [como *Collybia tergina* var. *benoistii* (Boud.) Ortega & Vizoso], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Quercus faginea*, [otoño], [como *Collybia benoistii* Boud.], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:102]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Collybia benoistii* Boud.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

JAEN: Sin municipio, {Sierra de Baza}, Pinar de Cala, 3/XI/1992, leg.: A. Ortega y D. Souza, GDAC, [Antonin, V. & Noodeloos, M. (1997), 17:100]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [como *Collybia tergina* var. *benoistii* (Boud.) Ortega & Vizoso], [Moreno, B. & al. (1996), 216]. Sin municipio, Sierra Mágina, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [como *Collybia tergina* var. *benoistii* (Boud.) Ortega & Vizoso], [Moreno, B. & al. (1996), 216]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, leg.: A. Ortega y T. Vizoso, GDAC, [Antonin, V. & Noodeloos, M. (1997), 17:100]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 1/XI/1990, leg.: A. Ortega y M. Vizoso, GDAC, [Antonin,

V. & Noodeloos, M. (1997), 17:100].

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39952, [como *Collybia benoistii* Boud.]; *ibidem*, 30/XI/1995, AH 18839, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 226]; *ibidem*, en madera, [como *Collybia benoistii* Boud.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 478, JA-Cussta 2530.

Gymnopus brassicolens (Romagn.) Antonín & Noordel.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, en madera, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 20/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23674, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Ortega, A. & al. (1996), 21:238] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 5/I/2004, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 799, JA-Cussta 4146. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus camaldulensis*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, AL 141, JA-Cussta 759.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 2/XII/1994, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Barnés, F. (1995), 4:49]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Moreno, B. & al. (1996), 286]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, en bosque con *Quercus*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30878, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) P.D. Orton]; *ibidem*, 14/XI/1990, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 400, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 22/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 401, JA-Cussta 691. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 31/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Pinus pinea*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 189, JA-Cussta 4913. Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 14/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 464, JA-Cussta 3801.

HUELVA: Galaroza, 21/XI/1991, en bosque con *Pinus*, GDAC 36648, [como *Micromphale cauvetii* (Maire & Kühner) ex Hora], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259]. Galaroza, cruce de Valdelarco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0411, 5/XII/1995, con *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en madera, MA-Fungi 41052, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) P.D. Orton], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119]. Galaroza, Navahermosa, 22/XI/1991, con *Pinus halepensis*, en piñas, Th. W. Kuyper 3159, [Antonín, V. & Noodeloos, M. (1997), 17:77] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/XI/2001, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 57, JA-Cussta 389.

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)]; *idem*, [como *Micromphale cauvetii* (Maire & Kühner) ex Hora], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [como *Mycromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [como

Micromphale brassicolens (Romagn.) Orton], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 23/XI/1991, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Jaén, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1989, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton]; *ibidem*, 2/XI/1990, [como *Micromphale cauvetii* (Maire & Kühner) ex Hora], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 18/IV/1988, con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: F. Jiménez, JA-F 1044, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Jiménez, F. (1994), 19: 135]. Jaén, Otiñar, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Micromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 9/XI/1991, [como *Mycromphale brassicolens* (Romagn.) Orton], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29] ▶ Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 15, JA-Cussta 2204. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 515, JA-Cussta 3249.

*MALAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: D. Dominguez, Daniëls 1501, JA-CUSSTA 5949. Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Castanea sativa* y *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 217, JA-Cussta 2656.

Gymnopus dryophilus (Bull.:Fr.) Murrill

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. (1992), 134]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10: 85].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra María, en bordes de caminos, cerca de restos leñosos, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Moreno, B. & al. (1996), 214] ▶ Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en prado con *Poaecae*, *Salix* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 459, JA-Cussta 5178. María, Cerro Balsain, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7173, a 1300 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Juniperus oxycedrus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 399, JA-Cussta 5126. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 445, JA-Cussta 5168. María, La Piza, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6874, a 1160 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cupressus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 394, JA-Cussta 5121. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 16/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 14, JA-Cussta 1814. Tahal, Alto Jerez, Sierra de los Filabres, 30SWG5919, a 1450 m, 28/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Cistus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 111, JA-Cussta 1884. Tahal, Cortijo Temprano, Sierra de los Filabres, 30SWG5919, a 1350 m, 13/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulex*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 307, JA-Cussta 5043. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 13/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 286, JA-Cussta 5024; *idem*, MUAL 288, JA-Cussta 5026. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 295, JA-Cussta 5032. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a

- 1200 m, 13/X/2003, en prado con *Prunus dulcis* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 301, JA-Cussta 5038. Velefique, Collado Seis Pies, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 13/X/2003, en prado con *Poaceae* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 310, JA-Cussta 5045.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23660, [como *Collybia dryophila* (Bull.: Fr.) P. Kumm.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235]. Grazalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]; *ibidem*, 14/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:52]. Grazalema, Llano de Ravel, {Sierra de Grazalema}, 30STF8674, 3/XI/1994, con *Cistus albidus*, leg.: A. Ortega; Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39951, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 2/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A.L. Cabezas, F. Prieto y A. González, GR 338, JA-Cussta 1065. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus camaldulensis*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 145, JA-Cussta 757. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1356, JA-CUSSTA 6060.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 15/X/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 369, [como *Collybia dryophila* (Bull.: Fr.) P. Kumm.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 63, JA-Cussta 446. Cardena, Arroyo de la Zarzailla, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8442, a 700 m, 10/IV/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 30, JA-Cussta 1427. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 12, JA-Cussta 1197. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1384, JA-CUSSTA 5959. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 21, JA-Cussta 1327.
- GRANADA: Sin localización, en bosque de ribera, en suelo, [otoño], [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:103]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en hojas de coníferas, [como *Marasmius dryophilus* (Bull.) Karsten], [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, 17/X/1977, con *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, [como *Marasmius dryophilus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):105]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9787, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, [como *Marasmius dryophilus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):105]. Granada, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus halepensis*, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Huétor Santillán, Venta El Molinillo, {Sierra de Huétor}, 16/X/1977, con *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, [como *Marasmius dryophilus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):105]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9785, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, GDAC 9782, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Soportújar, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. (1988), 3:49] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 303, JA-Cussta 4304. Baza, Realenguillo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 17, JA-Cussta 1518. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 98, JA-Cussta 1609.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Fuente del Duque, 4/X/1976, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285]. Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica, 4/X/1976, con *Halimium*, MA-Fungi, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Aracena, proximidades, 14/XI/1983, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 23623, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Calañas, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Hinojos, Pinar de Hinojos, 26/XI/1978, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285].
- JAEN: Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Aldequemada, 27/XI/1993, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcazarrosa, 17/XI/1991, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibraberca, 30/XI/1999, con *Pinus*, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 10/XII/1985, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1109, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [cita Vizoso & Ortega (1991: 304)], [Jiménez, F. (1994), 19:127]. Jaén, Puente de la Sierra, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Mancha Real, Pantano de Quebrajano, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Villares (Los), 27/XI/1993, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 26/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 469, JA-Cussta 3198. Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 421, JA-Cussta 3151. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D.

Reyes, JDRG 13110310, JA-Cussta 3381.

MALAGA: Sin localización, en bosque, en hojas, [primavera e invierno], [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:126]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]; *ibidem*, 12/XI/1973, en bosque, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:52]. Ronda, Sierra del Oreganal, 12/XI/1973, en bosque, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:52]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16944, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *idem*, [como *Collybia dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 255, JA-Cussta 2676.

*SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3627.

Gymnopus dryophilus* var. *lanipes (Malençon & Bertault) A. Ortega, Antonín & Esteve-Rav.

ALMERIA: Roquetas de Mar, Punta Sabinar, 28/XII/1983, con *Juniperus phoenicea*, leg.: A. García y García Luna, GDAC, [como *Collybia dryophila* var. *lanipes* Malençon & Bertault], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):116].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Elvira, 28/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán, GDAC 10328, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:73]. Huétor Santillán, Dehesa de Bolones, {Sierra de Huétor}, 2/I/1996, con *Pinus halepensis*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 25268; *idem*, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 42754, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:73].

MALAGA: Málaga, Venta de Garvey, {Montes de Málaga}, 30SUF7975, 10/XI/2000, en bosque con *Pinus*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDAC 44739; *idem*, BRNM 670686; *idem*, 30SVF7975, AH 26980, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:72]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 30/XI/1995, con *Cistus albidus*, leg.: F. Esteve, E. Horak, G. Moreno y A. Ortega, GDAC 44974, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:73].

SEVILLA: Aznalcázar, Pinar de Aznalcázar, {Doñana}, 18/XI/2000, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDAC 44740; *ibidem*, 31/III/2001, GDAC 44741, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:73].

Gymnopus erythropus (Pers.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41331, [como *Collybia kuehneriana* Singer], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23826, [como *Collybia kuehneriana* Singer], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31523, [como *Collybia kuehneriana* Singer], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 740, JA-Cussta 2599. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 663, JA-Cussta 2780.

*CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 213, JA-Cussta

5007. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 416, JA-Cussta 5420.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus*, en madera, [como *Collybia erythropus* (Pers.: Fr.) P. Kumm.], [cita Ortega (1980)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:871]; *idem*, en bosque de ribera, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:104]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, bajo caducifolios, GDAC 10359, [como *Marasmius bresadolae* Kühn. & Romag.], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, en madera, [como *Marasmius bresadolae*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):105]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, GDAC, [como *Marasmius bresadolae* Kühn. & Romag.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC, [como *Marasmius bresadolae* Kühn. & Romag.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Busquistar, 30SVF68, lugares aclarados, GDAC 10362, [como *Marasmius bresadolae* Kühn. & Romag.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 354, JA-Cussta 4586. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 575, JA-Cussta 4717.

HUELVA: Almonaster la Real, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37965, [como *Collybia kuehneriana* Singer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248]. Galaroza, Navahermosa, 30/X/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33386, [como *Collybia erythropus* (Pers.: Fr.) P. Kumm.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:15]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 30451, [como *Collybia kuehneriana* Singer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248] ▶ Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 289, JA-Cussta 422. Aracena, Matadero de Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1196, a 750 m, 15/XI/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 201, JA-Cussta 430.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [como *Collybia kuehneriana* Sing.]; *ibidem*, 27/XI/1992, [como *Collybia kuehneriana* Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *idem*, [como *Collybia kuehneriana* Sing.]; *ibidem*, 22/XII/1992, [como *Collybia kuehneriana* Sing.], [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [como *Clitocybe kuehneriana* Sing.], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [como *Marasmius erythropus* (Pers.:Fr.) Quél.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [como *Collybia kuehneriana* Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [como *Collybia kuehneriana* Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Baños de la Encina, proximidades Pantano de Rumbiar, 9/XII/1995, en hojas, JA-F 153, [como *Collybia marasmiodes* (Britz.) Bresinsky & Stangl.], [Jiménez, F. (1996), 5:1] ▶ Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 226, JA-Cussta 2086.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 30569, [como *Collybia erythropus* (Pers.: Fr.) P. Kumm.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

*SEVILLA: Constantina, Arroyo La Playa, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3735.

Gymnopus fagiphilus (Velen.) Antonín, Halling & Noordel.

ALMERIA: Sin localización, [como *Collybia konradiana* Sing.], [Calonge, F. D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 95]. Roquetas de Mar, 30SWF3469, 29/XI/1983, en dunas, con *Juniperus phoenicea*, en humus, MA-Fungi

- 5873, [como *Collybia konradiana* Sing.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:96]; *idem*, MA-Fungi 5873, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99] ▶ Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 17/1/2003, en matorral con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea*, en humus, leg.: J. Ruso, Daniëls 1476, JA-CUSSTA 6091. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/1/2003, en dunas con *Juniperus phoenicea*, en humus, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1459, JA-CUSSTA 6073; *idem*, Daniëls 1470, JA-CUSSTA 6084; *idem*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1460, JA-CUSSTA 6074; *idem*, Daniëls 1462, JA-CUSSTA 6076; *ibidem*, 7/XI/2003, con *Juniperus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 474, JA-Cussta 5307; *idem*, MUAL 475, JA-Cussta 5308; *idem*, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, MUAL 778, JA-Cussta 5803; *idem*, MUAL 779, JA-Cussta 5804; *ibidem*, 24/1/2004, MUAL 777, JA-Cussta 5802.
- GRANADA: Sin localización, [como *Collybia konradiana* Sing.], [cita Ortega (1980)], [López de los Mozos, A.I. & Calonge, F.D. (1982), 7:99].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, en bosque con *Juniperus*, en humus, MA-Fungi, [como *Collybia konradiana* Sing.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285]. Sin municipio, con *Juniperus phoenicea* y *Juniperus thurifera*, en humus, [como *Collybia konradiana* Sing.], [Calonge, F.D. (1990), 5(1-2):2]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, con *Juniperus*, en humus, [como *Collybia konradiana* Sing.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:151]; *idem*, [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, {Doñana}, [como *Collybia konradiana* Sing.], [cita Calonge & Tellería (1980)], [López de los Mozos, A. I. & Calonge, F.D. (1982), 7:99].
- Gymnopus fuscopurpureus*** (Pers.:Fr.) Antonin, Halling & Noordel.
- ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño], [como *Collybia alkalavirens* Sing.], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:101]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 133].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [como *Collybia fuscopurpurea* (Pers. ex Fr.) Kumm.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente Fria, 30SVG52, 9/XI/1978, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 8230, [como *Collybia fuscopurpurea* (Pers. ex Fr.) Kumm.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:15]. Padul, proximidades, 30SVF48, 16/XI/1980, en humus, leg.: Castro, GDAC 8232, [como *Collybia fuscopurpurea* (Pers. ex Fr.) Kumm.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:15]. Sopotújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 21/X/1979, en humus, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8231, [como *Collybia fuscopurpurea* (Pers. ex Fr.) Kumm.], [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]; *idem*, GDAC 8231, [como *Collybia fuscopurpurea* (Pers. ex Fr.) Kumm.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:15].
- HUELVA: Calañas, [como *Marasmius obscurus*], [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- Gymnopus fusipes*** (Bull.:Fr.) Gray
- ANDALUCÍA: Sin localización, en raíces de planifolios, [otoño], [como *Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:104].
- CADIZ: Sin municipio, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 11/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36193, [como *Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 552, JA-Cussta 2763.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [como *Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, en musgos, GDAC 12197, [como *Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél.], [cita Moreno & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 18/X/1977, en madera, [como *Collybia fusipes*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):107] ▶ Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 27/IX/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 283, JA-Cussta 3188.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, [otoño], [como *Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37964, [como *Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247].
- JAEN: Sin municipio, Ctra. de Fuensanta de Martos hacia Los Villares, 25/IX/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 151, [como *Collybia fusipes* (Bull.: Fr.) Quél.], [Jiménez, F. (1996), 5:2].
- *SEVILLA: Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3430.
- Gymnopus hybridus*** (Kühner & Romagn.) Antonín & Noordel.
- *GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 455, JA-Cussta 4495. Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 386, JA-Cussta 4609. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 655, JA-Cussta 4795.
- JAEN: Sin localización, [como *Collybia hybrida* (Kühn. & Romagn.) Surcek & Kubicka], [Esteve, F. & al. (2000), 9:44].
- Gymnopus impudicus*** (Fr.) Antonin, Halling & Noordel.
- *ALMERIA: Bares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 323, JA-Cussta 5054.
- HUELVA: Santa Olalla del Cala, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB4095, 27/II/1999, con *Quercus suber*, *Cistus crispus* y *Cistus salvifolius*, en humus, MA-Fungi 40448, [como *Collybia impudica* (Fr.) Sing.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114].
- *JAEN: Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 311, JA-Cussta 1977. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 16/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 225, JA-Cussta 2085.
- *SEVILLA: Navas de la Concepcion (Las), Sierra del Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4490.
- Gymnopus oclor*** (Pers.) Antonín & Noordel.
- ANDALUCÍA: Sin localización, [como *Collybia oclor* (Pers.) Vilgalys & O.K.Mill], [cita Ortega & al. (1996:227)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:83].
- *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 443, JA-Cussta 2575. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en corteza, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 757, JA-Cussta 2781.
- *CORDOBA: Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3201, JA-Cussta 4267.
- GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, camino del campamento, en coníferas, 30SVG52, 15/XI/1980, leg.: Trujillo y Teruel, GDAC 8229, [como *Collybia dryophila* var. *funicularis* Fr.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:14]. Monachil, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG51, 20/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán e Isac, GDAC 8228, [como *Collybia dryophila* var. *funicularis* Fr.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:14]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*, GDAC 8228, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):34]

► Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 506, JA-Cussta 4540. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 534, JA-Cussta 4685.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 30496, [como *Collybia ocior* (Pers.) Vilgalys & O.K.Mill.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Gymnopus pubipes Antonín, A.Ortega & Esteve-Rav.

GRANADA: Baza, Pinar de Cala, {Sierra de Baza}, 3/XI/1992, con *Juniperus communis*, leg.: A. Ortega y D. Sousa, GDAC 36231, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:70]. Huétor Santillán, La Alfaguara, ctra. al campamento, {Sierra de Huétor}, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Malençon, X. Llimona y A. Ortega, GDAC 10332, AH 26979, BRNM 670685; *idem*, AH 26979, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:70]. Juviles, {Sierra Nevada}, 28/X/2000, con *Pinus sylvestris*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDAC 44743, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:70]. Lanteira, {Sierra Nevada}, 13/XI/1999, en bosque con *Salix atrocinerea* y *Pinus*, leg.: A. Capilla, F. Esteve y A. Ortega, GDAC 44742, [Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F. (2003), 85:70] ► Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 656, JA-Cussta 4796.

Gymnopus terginus (Fr.:Fr.) Antonín & Noordel.

CADIZ: Grazalema, 14/XI/1973, con *Quercus*, [como *Collybia tergina* (Fr.) Lundell], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:52]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 1/XII/1995, con *Abies pinsapo* y *Quercus coccifera*, en hojas, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18841, [como *Collybia tergina* (Fr.: Fr.) S. Lundell s. Kühner & Romagn.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:227]; *ibidem*, en madera, musgos, [como *Collybia tergina* ss. Kühner & Romagn.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [como *Marasmius terginus* Fr.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10331, [como *Marasmius terginus* Fr.], [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, GDAC 10333, [como *Marasmius terginus* Fr.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Alfácar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Marasmius terginus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):105]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10329, [como *Marasmius terginus* Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42].

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, km 10, 30SVH0807, 19/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1102, [como *Collybia tergina* (Fr.: Fr.) S. Lundell s. Kühner & Romagn.], [Jiménez, F. (1994), 19:127].

Hemimycena

Hemimycena Singer

HUELVA: Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 338, JA-Cussta 159.

JAEN: Torres, Barranco del Vóboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: F. Jiménez, JA-F 411, JA-Cussta 3143.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 228, JA-Cussta 4259.

Hemimycena cephalotricha (Joss. ex Redhead) Singer

*ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 16/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 15, JA-Cussta 1815.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 31734, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 31734, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244]; *idem*, entre musgos, GDAC 31734, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:124]. Ubrique, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 36203, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244].

Hemimycena cucullata (Pers.:Fr.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 13/II/1979, en humus, planifolios, GDAC 8234, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:124]; *idem*, en bosque, en musgos, leg.: A. Ortega, GDAC 8234, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:17].

*HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 19/X/2003, en bosque con *Cedrus deodara*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 435, JA-Cussta 3014.

Hemimycena hirsuta (Tode) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Hemimycena crispula* Sing.], [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 1/XII/1995, con *Quercus faginea*, en hojas, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18366, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Rubia peregrina*, *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16965, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ► Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Rubus*, en hojas, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 873, JA-Cussta 4115.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Populus* y *Fraxinus*, en hojas, GDAC 10312, [como *Hemimycena crispula* Sing.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]; *ibidem*, 20/X/1978, en humus, GDAC 10312, [como *Hemimycena crispula* Sing.], [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:124].

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Ulex baeticus* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18835, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232] ► Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Rosaceae*, en hojas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1498, JA-CUSSTA 5946.

Hemimycena lactea (Pers.:Fr.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra María, con *Pinus*, en acículas, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Moreno, B. & al. (1996), 248] ► María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en acículas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 436, JA-Cussta 5160. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en acículas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 667, JA-Cussta 5697. Sierrro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450

- m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en piñas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 499, JA-Cussta 5221. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 583, JA-Cussta 5298.
- *CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 512, JA-Cussta 4129.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1990, en bosque, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 393, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Singer], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 95, JA-Cussta 1279. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 56, JA-Cussta 513. Priego de Córdoba, Sierra de los Judíos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 30/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cistus albidus*, en hojas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 205, JA-Cussta 2721. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 18/I/2004, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en acículas, leg.: T. Illescas, Illescas 544, JA-Cussta 5508.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en hojas de coníferas, [como *Mycena lactea* Lange], [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, con *Fraxinus* y *Populus*, en hojas, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/XI/1977, con *Pinus pinaster*, [como *Mycena lactea*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103]. Guájares (Los), 17/XI/1978, con *Pinus*, en piñas, GDAC 10310, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:124]. Huétor Santillán, Cuerda de los Gitanos, {Sierra de Huétor}, 18/XI/1977, con *Pinus*, [como *Mycena lactea*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103]. Otivar, Sierra de Cázulas, 16/XI/1979, con *Pinus*, en piñas, GDAC 10309, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:124]. Zubia (La), Cumbres Verdes, {Sierra Nevada}, 30SVG51, en caducifolios, GDAC 10145, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39] ▶ Dílar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en acículas, leg.: F.B. Navarro, Ortega 402, JA-Cussta 4619. Gor, Arroyo de Baúl, {Sierra de Baza}, 30SWG0839, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en acículas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 518, JA-Cussta 4551. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en acículas, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 593, JA-Cussta 4732.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, sobre acículas, [otoño], [como *Hemimycena delicatella*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210] ▶ Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 17/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus suber* y *Populus nigra*, en acículas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 513, JA-Cussta 3041.
- JAEN: Sin localización, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 22/XI/1987, con *Pinus*, en piñas, GDAC 30333, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:124]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Baños de la Encina, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 26/XI/1994, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Cambil, Cambil-Arbuniel, pinares del mercadillo, 22/XI/1999, en acículas, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 22/XI/2000, con *Pinus*, en acículas, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, 30SWH23, 18/XII/1983, con *Pinus*, en piñas, GDAC 23728, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:124]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 10/XI/1992, con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: F. Jiménez, JA-F 420, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [cita Zea, M. & Ortega (1991:124)], [Jiménez, F. (1994), 19:131]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Valdepeñas de Jaén, La Montesina, [como *Hemimycena delicatella* (Peck) Sing.], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104] ▶ Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 25/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100325, JA-Cussta 3761. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1613110317, JA-Cussta 3414.
- MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque, [como *Mycena lactea* Lange], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Cistus albidus*, en humus, leg.: J. Ruso, Daniels 1505, JA-CUSSTA 5945.
- Hemimycena pithyophila*** (Malençon) A.Ortega & Esteve-Rav.
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, *Cistus albidus* y *Ulex baeticus*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39966, [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]; *ibidem*, 1/XII/1994, leg.: L. Alcobá; F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, AH 18879, GDAC 39967, [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]; *idem*, AH 18879, GDAC 39967, [cita Ortega & al., 21:233], [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):49]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
- Hemimycena pseudogracilis*** (Kühner & Maire) Singer
CADIZ: Bosque (El), {Sierra de Grazalema}, 30STF7772, a 500 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Populus*, en acículas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 99, JA-Cussta 1126.
MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en acículas, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 98, JA-Cussta 1059.
- Hohenbuehelia***
Hohenbuehelia atrocoerulea (Fr.:Fr.) Singer
*GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 413, JA-Cussta 4646.
HUELVA: Almonaster la Real, 24/XI/1990, con *Populus*, en madera, GDAC 36636, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254].
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120214, JA-Cussta 3952.
- Hohenbuehelia cyphelliformis*** (Berk.) O.K.Mill.
CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 23694, [como *Hohenbuehelia silvana* (Sacc.) O.K.Mill.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:

- 233]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Hohenbuehelia silvana* (Sacc.) O.K.Mill.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
- *CORDOBA: Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 14/X/2003, en bosque con *Populus*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 122, JA-Cussta 5855.
- HUELVA: Marines (Los), Finca Buen Vino, 15/XI/1992, en ramas de *Juglans regia*, MA-Fungi 29144, [como *Resupinatus silvanus* (Sacc.) Singer], [cita Romero de la Osa (1993) como *Resupinatus striatus*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263] ▶ Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 17/I/2004, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 510, JA-Cussta 3039.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18880, [como *Hohenbuehelia silvana* (Sacc.) O.K.Mill.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 4/XII/2003, en prado con *Ulmus minor*, *Populus*, *Cupressus lusitanica* y *Rubus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 728, JA-Cussta 2895.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4348.
- Hohenbuehelia mastrucata*** (Fr.:Fr.) Singer
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Populus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 250]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 12/XII/1991, con *Populus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 481, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253] ▶ Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 10/X/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 460, JA-Cussta 655. Priego de Córdoba, Vega los Morales-Tarajes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 450 m, 15/XII/2002, en bosque con *Populus alba*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 470, JA-Cussta 544.
- HUELVA: Sin localización, 20/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 36637, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Alajar, camino de Alajar a Santa Ana la Real, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0334, 16/XII/1995, con *Juglans regia*, en madera, MA-Fungi 40467, [como *Geopetalum algidum* (Fr.) ss Kühner & Romagn.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116]. Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 37998, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]; *ibidem*, 7/XII/1989, con *Pinus*, [Andrés, J. & al. (1990), 1:408]. Arroyomolinos de León, camino del Abismo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC2716, 10/XII/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 41020, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116]. Marines (Los), {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 4/XI/1994, con *Castanea sativa*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33424, [como *Geopetalum algidum* (Fr.) Kühn. & Romagn.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:19] ▶ Corteconcepción, Umría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 328, JA-Cussta 296.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 30/XII/1993, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 423, [Jiménez, F. (1994), 19:131]; *idem*, con *Populus*, [Jiménez, F. (1994), 3:41] ▶ Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus* y *Ulmus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1030, JA-Cussta 2265. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100313, JA-Cussta 3337.
- MALAGA: Sin municipio, nacimiento del Río Guadalhorce, 12/XI/1989, con *Populus tremula*, [primavera], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:138]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 1/XI/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 16151, [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
- Hohenbuehelia petalodes*** (Bull.:Fr.) Schulzer
- ANDALUCIA: Sin localización, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (2001), 10:87].
- *ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 629, JA-Cussta 5599. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 719, JA-Cussta 5719. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 16/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 11, JA-Cussta 1811.
- CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5284, [Ortega, A. & al. (1996), 21:233]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 522, JA-Cussta 2504.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 28/XI/1994, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Barnés, F. (1995), 4:48]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 4/X/1992, en bosque, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 568, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252]. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 273, JA-Cussta 5642.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:134]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, en suelo, [como *Geopetalum geogenium* var. *queletii* Kühn], [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Zúbia (La), proximidades de Cumbres Verdes, {Sierra Nevada}, 30SVG51, GDAC 10118, [como *Pleurotus geogenius* Fr.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 425, JA-Cussta 4633. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 355, JA-Cussta 4645. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 613, JA-Cussta 4855.
- HUELVA: Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 37997, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Aracena, Fuente del Castaño, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1298, 16/XII/1995, con *Castanea sativa* y *Olea europaea*, en humus, MA-Fungi 41019, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116] ▶ Nava (La), Barranco de los Nogales-Helechosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9204, a 680 m, 30/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 47, JA-Cussta 428.
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1992, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *idem*; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Calonge,

- F.D. & al. (1994), 3:32]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), junto a Cazorla, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Aibar, J.A. (1994), 3:43]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 9/XI/1991, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 29/XI/1986, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1028, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. (1994), 19:131]. Santa Elena, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, con *Pinus*, en acículas, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Torres, Fuenmayor, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 22/XI/1992, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Villares (Los), Embalse de Quebrajano, 22/XI/1992, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, 27/XI/1993, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Villares (Los), Río Frio, 22/XI/1992, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 5/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 529, JA-Cussta 3204. Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 64, JA-Cussta 2264. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1807110326, JA-Cussta 3935. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 412, JA-Cussta 3144.
- MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 4/XI/1988, en bosque con *Populus*, en hojas, [verano y otoño], [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:137] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 2, JA-CUSSTA 5884.
- SEVILLA: Sin municipio, Sierra Norte de Sevilla, en bosque, en suelo, [como *Hohenbuehelia geogenia* (DC.:Fr.) Singer], [Moreno, B. & al. (1996), 248].
- Hydropus*
Hydropus floccipes (Fr.) Singer
ANDALUCÍA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17]; *idem*, con *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:135].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, con *Quercus canariensis*, en madera, entre musgos, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41297, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en madera, entre musgos, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41296, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en madera, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, ZT 5292, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 701, JA-Cussta 2605. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 729, JA-Cussta 2789.
- *CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 480, JA-Cussta 5648.
- HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1396, 13/XI/1997, con *Quercus suber*, en madera, leg.: G. Moreno, MA-Fungi 41021, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116].
- *JAEN: Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 20/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 746, JA-Cussta 4403. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120316, JA-Cussta 3331. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110308, JA-Cussta 4031.
- *SEVILLA: Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en musgos, leg.: J. Sánchez y N. Rodríguez, COFC-F 3211.
- Hydropus floccipes* var. *luteipes*** A.Ortega & M.Zea
CADIZ: Algeciras, Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 7, 30STF7104, 2/XII/1988, con *Quercus suber*, en madera, entre musgos, leg.: A. Ortega; M.T. Vizoso & M. Zea, GDAC 31723, [Ortega, A. & Zea, M. (1990), 15:191]; *idem*, GDAC 31723, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, 1/XII/1988, con *Quercus suber*, entre musgos, leg.: A. Ortega; M.T. Vizoso & M. Zea, [Ortega, A. & Zea, M. (1990), 15:191]; *idem*, GDAC 31714, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:245].
- *CORDOBA: Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en ramas, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1604, JA-Cussta 4986.
- Hydropus pseudotenax*** (A.H.Sm.) Esteve-Rav. & A.Ortega
GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, Cortijo de Narváez, 6/XI/1992, con *Pinus halepensis*, en humus, GDAC 38855, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 47(2):164].
- Hydropus scabripes*** (Murrill) Singer
MÁLAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39968, [Ortega, A. & al. (1996), 21:233].
- Laccaria*
Laccaria amethystina (Huds.) Murrill
CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus*

suber, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31485, [como *Laccaria amethystea* (Bull.) Murrill], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 611, JA-Cussta 2612.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 680 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 388, JA-Cussta 345.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31872, [como *Laccaria amethystea* (Bull.) Murrill], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 116, JA-Cussta 800.

***Laccaria bicolor* (Maire) P.D.Orton**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Urbrique a Puerto de Galis, km 37, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Alnus glutinosa*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41348, [como *Laccaria laccata* var. *pseudobicolor* Bon], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 548, JA-Cussta 4659. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 169, JA-Cussta 888.

GRANADA: Portugos, Barranco del Río Bermejo, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Castanea sativa* y *Quercus*, GDAC 9651, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40].

HUELVA: Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36640, [como *Laccaria laccata* var. *pseudobicolor* Bon], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 215, JA-Cussta 200.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, [Casas, A. (1996), 5:11]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040307, JA-Cussta 2487. Segura de la Sierra, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3331, a 1300 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110308, JA-Cussta 3755.

***Laccaria fraterna* (Cooke & Masee) Pegler**

*CADIZ: Bosque (El), {Sierra de Grazalema}, 30STF7772, a 500 m, 7/I/2004, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 892, JA-Cussta 4654. Castellar de la Frontera, La Almoraima, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 202, JA-Cussta 829.

*CORDOBA: Córdoba, Villares bajos 1- Crtra., {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 15/III/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1562, JA-CUSSTA 6182. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 337, JA-Cussta 5350. Montoro, carril sur Arroyo Corcome, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8720, a 530 m, 18/IV/2003, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 44, JA-Cussta 1441.

GRANADA: Quéntar, Sierra Nevada, proximidades Embalse de Quéntar,

en bosque, en musgos, [como *Laccaria lateritia* Malençon], [Varo, J. & al. (1976), 5:153].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Moguer, 18/XI/1976, con *Erica*, MA-Fungi, [como *Laccaria lateritia* Malençon], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:287] ▶ Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 17/I/2004, en bosque con *Eucalyptus globulus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 514, JA-Cussta 3042.

JAEN: Aldequemada, 27/XI/1993, [como *Laccaria lateritia* Malençon], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Baños de la Encina, Embalse del Rumberal, 30SVH3224, 8/XII/1996, en suelo, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1366, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:139]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Laccaria lateritia* Malençon], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaecae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 291, JA-Cussta 1957. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 492, JA-Cussta 3226.

***Laccaria laccata* (Scop.:Fr.) Cooke**

ALMERIA: Sin municipio, entre Albánchez y Purchena, MA-Fungi 19233, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101]. Baares, 2/X/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 16672, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101] ▶ María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 655, JA-Cussta 5632. Sierro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 487, JA-Cussta 5212; *idem*, MUAL 490, JA-Cussta 5214. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 24/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 19, JA-Cussta 3452; *ibidem*, 11/I/2002, MUAL 72, JA-Cussta 1866. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 38, JA-Cussta 3457; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 578, JA-Cussta 5293.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 32003, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31486, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus*, *Cistus salvifolius* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1351, JA-CUSSTA 6034.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 9/XI/1991, en matorral con *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 453, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254] ▶ Cardena, Dehesas de Azuel, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8443, a 620 m, 30/III/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 14, JA-Cussta 1410. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1382, JA-CUSSTA 5975. Hornachuelos, Cerro del Cabril del Alta, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH8913, a 300 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 49, JA-Cussta 1351. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 84, JA-Cussta 471; *ibidem*, 19/XII/2002, J. Gómez 123, JA-Cussta 3820.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, en musgos, [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Baza, Sierra de Filabres, Ctra. de Olula, a 2 km de Gravilla, 30SWG2030, a 1850 m, 31/X/1978, leg.: M. Honrubia, MHG 524, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):

- 181]. Portugos, Barranco del Río Bermejo, cerca de Portugos, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus* y *Castanea sativa*, [Ortega, A. (1988), 3:50] ▶ Dilar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 404, JA-Cussta 4626. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 104, JA-Cussta 1615.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Alajar, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38024, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque, GDAC 38023, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 630 m, 1/XII/2000, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 22, JA-Cussta 53.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:11]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Aldequemada, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 525, [Jiménez, F. (1994), 19:133]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Jaén, Jabalcrúz, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]. Segura de la Sierra, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 20/XII/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 745, JA-Cussta 4402. Santiago Pontones, Los Puestos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3720, a 1550 m, 25/X/2002, en bosque con *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100210, JA-Cussta 2156.
- MALAGA: Alfanate, La Morilla, a 900 m, en bosque, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:147] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cistus*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 8, JA-CUSSTA 5891.
- SEVILLA: Sin municipio, Sierra Norte de Sevilla, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 262] ▶ Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2209.
- Laccaria laccata** var. **pallidifolia** (Peck) Peck
*ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 528, JA-Cussta 5246.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, con *Alnus glutinosa*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41325, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus canariensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41324, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 42423, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber*, en carbón, GDAC 32005; *ibidem*, 14/XII/1990, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36205, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 32019, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 32007, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:251] ▶ Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 280, JA-Cussta 911.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 21/III/1992, en bosque con *Populus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 552, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254] ▶ Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 14, JA-Cussta 1199. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 615, JA-Cussta 4954.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:146]. Soportújar, Sierra Nevada, Río Chico de Trevélez, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC 8271, [como *Laccaria ohiensis* (Mont.) Singer], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 706, JA-Cussta 4839.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. a Aracena, 27/III/1990, con *Quercus suber*, en suelo arenoso, en humus, GDAC 31813, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Populus nigra*, márgenes arenosos de riberas, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29106, [como *Laccaria affinis* (Sing.) Bon], [Romero de la Osa, L. (1993), 18:140]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 31463, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]. Nava (La), Río Múrtiga, puente de Ctra. de Encinasola, 10/XI/1991, con *Populus*, en humus, en margen de ribera, MA-Fungi 29106, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256].
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Laccaria affinis* (Singer) Bon], [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:11]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [como *Laccaria affinis* (Singer) Bon], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Jaén, Puente de la Sierra, 9/XI/1991, [como *Laccaria affinis* (Singer) Bon]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Jaén, Puente de la Sierra, cerca del Río, 30SVG3265, 15/IV/1985, terreno arenoso, leg.: F. Jiménez, JA-F 523, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:133]; *ibidem*, 30SVG3375, [como *Laccaria affinis* (Singer) Bon], [Jiménez, F. (1989), 7:135]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Laccaria affinis* (Singer) Bon], [Esteve, F. & al. (2002), 11:76] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 290, JA-Cussta 1956. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 590, JA-Cussta 3509. Orcera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla,

Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Populus alba*, *Salix* y *Tamarix*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 24100303, JA-Cussta 4378. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110333, JA-Cussta 3300.
 MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 32000, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, NV 382, JA-Cussta 2696. Montejaque, Finca Los Quejigales, {Sierra de Grazalema}, 30STF9569, a 850 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 176, JA-Cussta 1153.
 *SEVILLA: Navas de la Concepción (Las), Sierra Lorito, {Sierra Norte de Sevilla}, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y O. Baena, COFC-F 2212.

Laccaria proxima (Boud.) Pat.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87].
 GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:146] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 707, JA-Cussta 4840.
 HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Los Clavos, 3/II/1978, con *Quercus suber* y *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:287]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36641, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]. Aracena, Finca La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 22/XI/1994, con *Olea europaea* y *Cistus crispus*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33437, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:20] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 381, JA-Cussta 338.
 JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:11]. Aldequemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 15/XII/1996, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2587, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140] ▶ Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/III/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, *Alnus glutinosa* y *Cedrus atlantica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030305, JA-Cussta 2442.

Laccaria pumila Fayod

*GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 309, JA-Cussta 4308.
 HUELVA: Calañas, [como *Laccaria striatula*], [Jarillo, T. (1996), 7:21].

Laccaria purpureobadia Reid

HUELVA: Cañaveral de León, camino de la Papua, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC2306, 10/III/1999, con *Cistus ladanifer*, en humus, MA-Fungi 41080, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117].

Laccaria tortilis (Bolt.) Cooke

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Alnus glutinosa*, márgenes de riberas, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210]. Nava (La), Río Múrtiga, proximidades de la Nava, 1/XI/1991, con *Alnus glutinosa* y *Populus nigra*, en humus, en margen de ribera, MA-Fungi 29162, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257].
 JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25];

ibidem, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33].

Lachnella

Lachnella alboviolascens (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.
 HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9707, 26/IX/1998, con *Rubus ulmifolius*, en ramas, MA-Fungi 40410, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110].

Lachnella villosa (Pers.) Gillet

MALAGA: Marbella, proximidades, 13/IV/1959, en ramas, leg.: R. Bertault, [como *Cyphella villosa* (Pers.) Cooke & Quél.], [Bertault, R. (1974), 9(2):42].

Lepista

Lepista (Fr.) W.G.Smith
 ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 724, JA-Cussta 5744.
 CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].

Lepista ameliae (Arcang.) Singer & Clemençon

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41319, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas km. 5, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 31821, [cita Ortega (1992)]; *idem*, GDAC 31821, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):68]. Sin municipio, Los Alcornocales, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, [Ortega, A. (1992), 210]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 12/XII/1990, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):68]; *idem*, GDAC 36206, [cita Ortega (1992)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252].
 MALAGA: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Ortega, A. (1992), 210].

Lepista glaucocana (Bres.) Singer

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
 JAEN: Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97].

Lepista inversa (Scop.:Fr.) Pat.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88].
 *ALMERIA: María, La Dehesa, Alguazara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 617, JA-Cussta 5590. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 738, JA-Cussta 5758.
 CADIZ: Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31993, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 5/I/2004, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 795, JA-Cussta 4144.
 *CORDOBA: Cardeña, Venta Nueva, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 26/III/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 4, JA-Cussta 1401. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en

- humus, leg.: T. Illescas, Illescas 414, JA-Cussta 5418.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1: 123]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus*, GDAC 11306, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Clitocybe inversa*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):102].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, *Populus* y *Alnus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68]. Calañas, [como *Clitocybe inversa* (Scop. :Fr.) Quél.], [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Almonaster la Real, Aguafriá, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 296, JA-Cussta 268.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [como *Clitocybe inversa* (Scop. :Fr.) Quél.], [Nieto, R. (1995), 4:37]. Aldequemada, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 27/XII/1992, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 591, [Jiménez, F. (1994), 19:134]. Cazorla, Puente Herrerías, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Villares (Los), Río Frío, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 17/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, zona de ribera, leg.: F. Jiménez, JA-F 321, JA-Cussta 1985. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 6/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 13, JA-Cussta 2054. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110342, JA-Cussta 3089.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A. M. Chantarella, AL 93, JA-Cussta 820. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 26, JA-CUSSTA 5909. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 469, JA-Cussta 4187.
- Lepista irina** (Fr.) Bigelow
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36207, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252].
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, en hojas, [como *Rhodopaxillus irinus* (Fr. Maire)], [Varo, J. & al. (1976), 5: 154]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 40]. Monachil, La Cortichuela, 30SVG50, con *Pinus sylvestris*, GDAC 11307, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40]. Monachil, Sierra Nevada, El Travenque, 30SVG50, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40].
- HUELVA: Almonaster la Real, La Escalada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9492, 14/XII/1997, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: B. Gil, MA-Fungi 41039, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Almonaster la Real, Aguafriá, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 299, JA-Cussta 271.
- MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Jotróñ, 29/XI/1991, en prado, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:148].
- Lepista nuda** (Bull.:Fr.) Cooke
- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. (1992), 211].
- ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5876, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101]. Tahal, 30SWG6320, 2/XI/1986, con *Populus canescens*, MA-Fungi 19420, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101] ▶ María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 14/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 4, JA-Cussta 1807; *ibidem*, 1/XI/2003, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 412, JA-Cussta 5137. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 642, JA-Cussta 5611; *idem*, MUAL 678, JA-Cussta 5708. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 368, JA-Cussta 5096. Sierrro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 483, JA-Cussta 5208. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 530, JA-Cussta 5248.
- CADIZ: Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 642, JA-Cussta 2855.
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 7/XII/1989, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 270, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255] ▶ Córdoba, Caserío de los Villares, {Los Villares}, 30SUH4104, a 600 m, 27/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 24, JA-Cussta 1209. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Olea europaea* var. *syvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 66, JA-Cussta 1368. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 604, JA-Cussta 3626.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:152]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1): 192]; *idem*, con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:123]; *idem*, [como *Rhodopaxillus nudus* (Bull. ex Fr.) R. Maire], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):141]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [como *Rhodopaxillus nudus* (Fr. ex Büll) R. Maire], [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Guillimona, a 1600 m, 26/X/1979, en bosque con *Rosmarinus* y *Pinus pinaster*, leg.: M. Honrubia, MHG 2227, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):181]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 268]. Sin municipio, Sierra Nevada, camino de Quéntar a Tocón, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11311, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Cogollos Vega, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Pinus sylvestris*, [como *Rhodopaxillus nudus*],

- [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):100] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 37, JA-Cussta 1537. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 224, JA-Cussta 1748. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 145, JA-Cussta 1652.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 3/XI/1978, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:288]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño e invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38030, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, GDAC 38031, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38029, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 274, JA-Cussta 250.
- JAEN: Sin localización, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994; *idem*, [Casas, A. (1996), 5:11]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]; *ibidem*, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [primavera, otoño e invierno], [Jiménez, F. (1991), sin pág.]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:38]. Sin municipio, pinares, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Sin municipio, Sierra de Segura, La Fresnedilla, a 1200 m, 26/X/1979, en bosque con *Rosmarinus* y *Pinus pinaster*, leg.: M. Honrubia, MHG 2250, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):181]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 15/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baeza, Puente del Obispo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Beas de Segura, proximidades, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 19/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Campillo de Arenas, Llanos de Palomares, 22/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Campillo de Arenas, Los Charcones, 22/XI/2000, con *Olea europaea*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 22/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Cazorla, Puente Herrerías, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *ibidem*, 30SVG3767, 15/XI/1992; *ibidem*, 30SVG3767, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 30SVG3767, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 2/XI/1990; *ibidem*, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Jaén, Mercado de Abastos, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Jaén, Mingo, 30SVG3073, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Jaén, Puente de la Sierra, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Jimena, hacia Mancha Real, en talud de la carretera, 1/XII/2000, con *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Linares, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Mancha Real, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Mancha Real, subida al Puerto, hacia el Almadén, 30SVG4778, 30/XI/1988, en claro de bosque, leg.: F. Jiménez, JA-F 593, [cita Honrubia & Llimona (1983:181)]; *idem*, JA-F 593, [cita Hervás (1993:13)], [Jiménez, F. (1994), 19:134]. Marmolejo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Navas de San Juan, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Torres, Fuenmayor, 25/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Torres, Pinar de los Toros, 25/XI/2000, con *Olea europaea* y *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Valdepeñas de Jaén, La Montesina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Vilches, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Villares (Los), Embalse de Quiebrajano, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 657, JA-Cussta 3677. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030320, JA-Cussta 2458. Santiago Pontones, Los Puestos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3720, a 1550 m, 25/X/2002, en bosque con *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100209, JA-Cussta 2157.
- MALAGA: Sin localización, en humus, [verano, otoño e invierno], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:150]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 30497, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 52, JA-Cussta 858. Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en humus, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1493, JA-CUSSTA 5937. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 349, JA-Cussta 2635; *ibidem*, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1327, JA-CUSSTA 5990.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3637.
- Lepista nuda* var. *tridentina* (Singer) Singer
- *CORDOBA: Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 374, JA-Cussta 675.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46].

Lepista panaeolus (Fr.) P.Karst.

*ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 751, JA-Cussta 5825.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1991, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 480, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255]. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 27, JA-Cussta 1212. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 239, JA-Cussta 5327. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 48, JA-Cussta 3809; *ibidem*, 17/XII/2002, J. Gómez 125, JA-Cussta 661.

GRANADA: Sin localización, en bosque, zonas aclaradas y herbosas, prados, bordes de caminos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:153]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Rhodopaxillus panaeolus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):100]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11308, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41].

HUELVA: Aracena, Finca El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 20/XI/1994, en prado con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33450, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:21]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *idem*, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en bosque con *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 270]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en prado con *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 270]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Guarroman, Zocueca, 22/XI/1992, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 20/XI/1989, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1040, [Jiménez, F. (1994), 19:134]. Jaén, El Neveral, 30SVG2780, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Marmolejo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Torres, 22/XI/1992, [como *Lepista luscina* (Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Villares (Los), Peña del Águila, 27/XI/1993, [como *Panaeolus luscinus* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35] ▶ Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaecae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110310, JA-Cussta 3760. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 513, JA-Cussta 3247.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 26/XI/1982, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16140, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Olea europaea*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2644.

Lepista panaeolus var. nimbatius (Batsch. ex Secr.) Bon

HUELVA: Aracena, Finca El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 5/XI/1993, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Pérez, MA-Fungi 33451, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:21].

Lepista panaeolus var. paxilloides Esteve-Rav. & M.Villarreal

GRANADA: Granada, proximidades, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

Lepista personata (Fr.:Fr.) Cooke

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Lepista saeva* (Fr.) Orton], [Esteve, F. & al. (2001), 10:88].

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 28/XI/1994, [como *Lepista saeva* (Fr.) Orton], [Barnés, F. (1995), 4:49]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 28/XI/1990, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 417, [como *Lepista saeva* (Fr.) P.D. Orton], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255] ▶ Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 142, JA-Cussta 482. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 19, JA-Cussta 3812.

GRANADA: Sin localización, zonas aclaradas y herbosas, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:124]; *idem*, [como *Lepista saeva* (Fr.) Orton], [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:153]. Sin municipio, Sierra de Guillimoná, a 1600 m, 26/X/1979, en bosque con *Rosmarinus* y *Cistus*, leg.: M. Honrubia, MHG 2394, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):181]. Granada, Jardines de El Generalife, 1/XI/1946, en suelo, [como *Tricholoma personatum* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514].

JAEN: Sin localización, [como *Lepista saeva* (Fr.) Orton], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 26/XI/1994, [como *Lepista saeva* (Fr.) Orton], [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Torredelcampo, Cuesta Negra, 30SVG2178, 6/II/1990, en prado, leg.: M.Montes, JA-F 1068, [como *Lepista saeva* (Fr.) Orton], [Jiménez, F. (1994), 19:134].

MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, en prado, [como *Lepista saeva* (Fr.) Orton], [Moreno, B. & al. (1996), 270]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 4/XI/1988, [claros de bosque, otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:151].

Lepista rickenii Singer

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfacuara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 621, JA-Cussta 5592.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41431; *ibidem*, 5/XI/1994, leg.: A. Ortega; F. Esteve y E. Horak, ZT 5291, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 667, JA-Cussta 2793.

HUELVA: Aracena, Finca La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 2/XI/1993, en prado con *Quercus suber* y *Cistus monspeliensis*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33452, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:21] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de

Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 221, JA-Cussta 204.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 121, JA-Cussta 1927.

Lepista sordida (Schumach.:Fr.) Singer

*ALMERIA: Bayarque, Puente Río Bacares, Sierra de los Filabres, 30SWG4929, a 1920 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: J. Sánchez, MUAL 124, JA-Cussta 1896. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 775, JA-Cussta 5801; *ibidem*, 17/I/2003, en dunas con *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1463, JA-CUSSTA 6077; *idem*, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea*, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1464, JA-CUSSTA 6078. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 620, JA-Cussta 5591; *idem*, MUAL 635, JA-Cussta 5604.

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 39975, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 748, JA-Cussta 2794.

CORDOBA: Priego de Córdoba, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Hornachuelos, Arroyo Guadaluza Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 11/XI/2003, en bosque con *Populus alba*, *Salix* y *Quercus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 224, JA-Cussta 5331. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 29, JA-Cussta 472.

*GRANADA: Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 12, JA-Cussta 1513. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 357, JA-Cussta 4587. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 146, JA-Cussta 1653.

HUELVA: Corteconcepción, Finca Garnacho, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 11/XI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33453, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:21].

JAEN: Sin municipio, dehesa, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Linares, proximidades, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Torres, Fuenmayor, 30SVG5581, 15/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3165, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 714, JA-Cussta 3714. Cazorla, El Chorro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG9992, a 1370 m, 12/XI/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1053, JA-Cussta 2244. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110315, JA-Cussta 3306. Torres, Fuenmayor,

{Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 493, JA-Cussta 3227.

*MALAGA: Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en humus, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 3, JA-CUSSTA 5885. Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 4/XII/2003, en prado con *Ulmus minor*, *Populus*, *Cupressus lusitanica* y *Rubus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 734, JA-Cussta 2896. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 47, JA-Cussta 1042.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: F. Ugia, COFC-F 4189.

Lepista sordida* var. *umbonata (Bon) Bon

CADIZ: Ubrique, Garganta de Barrida, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36208, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252].

*HUELVA: Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 356, JA-Cussta 316.

Leucopaxillus

***Leucopaxillus* Boursier**

ALMERIA: Velefique, Cruce Velefique-Bacares, Sierra de los Filabres, 30SWG5120, a 1850 m, 2/XII/2001, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 45, JA-Cussta 1856.

CORDOBA: Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 496, JA-Cussta 4894.

Leucopaxillus albissimus (Peck.) Singer

JAEN: Sin localización, [como *Leucopaxillus barbarus* (Maire) Kühner], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 145, JA-Cussta 3123.

Leucopaxillus gentianus (Qué.) Kotlaba

ALMERIA: Sin municipio, Sierra María, en bosque con *Quercus*, [Moreno, B. & al. (1996), 272] ▶ María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 636, JA-Cussta 5605. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 730, JA-Cussta 5750.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41432, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252] ▶ Grazalema, Puerto Los Acebuches, {Sierra de Grazalema}, 30STF8675, a 800 m, 2/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 760, JA-Cussta 2889.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 57, JA-Cussta 1557. Dilar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 406, JA-Cussta 4621. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp.

- ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 666, JA-Cussta 4805.
- JAEN: Sin localización, 16/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 29]; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5: 11]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Cazorla, Puente Herrerías, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144: 296]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144: 296]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 20/XI/1986, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 608, [Jiménez, F. (1994), 19:134]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Segura de la Sierra, Río Madera, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Villares (Los), 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 460, JA-Cussta 3182. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 22, JA-Cussta 2211. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110339, JA-Cussta 3285.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 26/XI/1982, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16142, [Ortega, A. & al. (1996), 21:236]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 9/XII/1990, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36414, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, A.M. Chantarella y F. Prieto, AL 105, JA-Cussta 803.
- Leucopaxillus giganteus* (Fr.) Singer**
JAEN: Segura de la Sierra, campamento de Moringa, 30SVH3435, 21/IX/1997, en bosque con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 609, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140] ▶ Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110336, JA-Cussta 4008.
- Leucopaxillus lepistoides* (Maire) Singer**
GRANADA: Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 2/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y Gil, GDAC 8227, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:14]; *ibidem*, GDAC 8227, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41].
- Leucopaxillus paradoxus* (Constantin & Dufour) Boursier**
- *ALMERIA: Velefique, Collado Seis Pies, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 502, JA-Cussta 5224.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41433, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:252].
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/XI/1992, con *Olea europaea*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 570, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:255]; *ibidem*, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Priego de Córdoba, Río Genilla, {Sierras Subbéticas}, [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 5/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 334, JA-Cussta 556.
- GRANADA: Sin localización, con *Quercus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:155].
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46].
- ****Leucopaxillus rhodoleucus* (Romell) Kühner**
ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 2/XII/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 46, JA-Cussta 1770.
- Lyophyllum***
***Lyophyllum* P.Karst.**
ALMERIA: Velefique, Collado Seis Pies, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 503, JA-Cussta 5225.
- CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 15/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 252, JA-Cussta 639. Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1117, JA-Cussta 4968.
- ****Lyophyllum connatum* (Schum.:Fr.) Singer**
HUELVA: Aracena, La Molinilla-Barranco Oscuro, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1195, a 610 m, 21/XII/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 122, JA-Cussta 129.
- Lyophyllum decastes* (Fr.:Fr.) Singer**
*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 547, JA-Cussta 2768.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en madera de caducifolios, [Moreno, B. & al. (1996), 274]. Priego de Córdoba, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 26/X/1991, en madera de caducifolios, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 468, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256]. Priego de Córdoba, Río Genilla, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 103, JA-Cussta 2719. Priego de Córdoba, Ctra. de la Fuente-La Lagunilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9135, a 780 m, 24/XII/2002, en bosque con *Olea europaea*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 161, JA-Cussta 740. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 79, JA-Cussta 3800.
- GRANADA: Sin localización, [como *Lyophyllum aggregatum* (Schaeff.

ex Fr.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):140]; *idem*, en bosque, en prados con humus, planifolios, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:125]. Sin municipio, Sierra de Alfacar, [como *Lyophyllum aggregatum* (Schaeff. ex Fr.) Kühner], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [como *Lyophyllum aggregatum* (Schaeff. ex Fr.) Kühner], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC 11304, [como *Lyophyllum aggregatum* (Schaeff. ex Fr.) Kühner], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41].

HUELVA: Puerto Moral, Sierra de Girón Pérez, 22/XI/1990, en matorral con *Cistus*, GDAC 36647, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258].

JAEN: Sin localización, 3/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Sin municipio, Cerro Hueco, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Aldequemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Andújar, Sierra Morena, Contadero-Selladores, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Cambil, El Oasis, 29/X/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 15/X/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Jaén, Miradores, sobre pista forestal, 30SVG3466, 10/XII/1989, leg.: F. Jiménez, JA-F 627, [Jiménez, F. (1994), 19:134]. Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29] ▶ Santa Elena, Cedros Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5045, a 770 m, 26/XI/2003, en bosque con *Cedrus atlantica* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110311, JA-Cussta 3096. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 9/V/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 285, JA-Cussta 2141.

*MALAGA: Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 4/XII/2003, en prado con *Ulmus minor*, *Populus*, *Cupressus lusitanica* y *Rubus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 767, JA-Cussta 2898.

***Lyophyllum fumosum* (Pers.:Fr.) Orton**

*ALMERIA: Sierro, Río de los Molinos, Sierra de los Filabres, 30SWG5424, a 1160 m, 9/I/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Lozano, MUAL 137, JA-Cussta 1898.

HUELVA: Sin municipio, camino de Navahermosa a Cartebrullo, 27/XI/1991, con *Quercus suber*, en humus, borde de camino, MA-Fungi 29116, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Juglans regia*, *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29116, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:140]. Galaroza, Cortebrullo, {Sierra

de Aracena y Picos de Aroche}, 8/XI/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33384, [como *Clitocybe conglobata* (Vitt.) Bres.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:21] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 75, JA-Cussta 91.

*JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 735, JA-Cussta 4359. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1820110304, JA-Cussta 3871. Segura de la Sierra, El Yelmo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3134, a 1420 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110320, JA-Cussta 4022.

***Lyophyllum immundum* (Berk.) Kühner**

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 19/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36415, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Sin municipio, La Alfaguara, cerca del Cortijo El Chorrillo, 30SVG52, 18/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 8210, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:8]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alhama de Granada, 30SVF19, 12/XII/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y Mazuecos, GDAC 8209, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:8].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32018, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 26/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16138, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

***Lyophyllum infumatum* (Bres.) Kühner**

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Alhama de Granada, 30SVF19, 14/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8204, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:8].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34].

***Lyophyllum leucophaeatum* (P.Karst.) P.Karst.**

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46].

***Lyophyllum loricatum* (Fr.) Kühner**

GRANADA: Sin localización, bordes de caminos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:156] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 38, JA-Cussta 1538. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 131, JA-Cussta 1638. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6588, a 1590 m, 3/XI/2001, en matorral con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 208, JA-Cussta 1732.

*HUELVA: Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 346, JA-Cussta 310.

JAEN: Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120229, JA-Cussta 2399.

*MALAGA: Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 4/XII/2003, en prado con *Ulmus minor*, *Populus*, *Cupressus lusitanica* y *Rubus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 774, JA-Cussta 2897.

***Lyophyllum ozes** (Fr.) Singer

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 332, JA-Cussta 5501.

Lyophyllum semitale (Fr.) Kühner

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 595, JA-Cussta 4733.

*HUELVA: Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 500 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 364, JA-Cussta 322.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 7/XII/1990, leg.: A. Ortega, GDAC 36416, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

Lyophyllum transforme (Britzelm.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:156]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 713, JA-Cussta 2830.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 12/XII/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 474, GDAC 39065, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256].

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 665, JA-Cussta 4804.

HUELVA: Galaroza, Navahermosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0401, 30/XI/1997, con *Quercus suber*, MA-Fungi 41043, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118].

JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 274]. Aldeaquemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Villares (Los), [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Villares (Los), subida al Puerto, 30SVG2667, 21/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1043, [Jiménez, F. (1994), 19:134] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120219, JA-Cussta 2325. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110327, JA-Cussta 4054.

***Lyophyllum ulmarium** (Bull.:Fr.) Singer

MALAGA: Cortes de la Frontera, Diego Duro, {Los Alcornocales},

30STF7244, a 300 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, AL 265, JA-Cussta 906.

Macrocyttidia

Macrocyttidia cucumis (Pers.:Fr.) Joss.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41320, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253] ▶ Grazalema, Puerto Los Acebuches, {Sierra de Grazalema}, 30STF8675, a 800 m, 2/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 648, JA-Cussta 2890. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 749, JA-Cussta 2795.

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Pinus*, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 276]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 14/XI/1992, en prado con *Pinus nigra* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 595, GDAC 39058, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 234, JA-Cussta 5322. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 26/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 247, JA-Cussta 667.

*GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 437, JA-Cussta 4478. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XI/1999, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 153, JA-Cussta 1660.

JAEN: Alcaudete, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Baños de la Encina, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 20/XI/1997, en bosque con *Pinus nigra* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 632, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 296, JA-Cussta 1962. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 6/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 536, JA-Cussta 3262. Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4842, a 650 m, 20/X/2003, en prado con *Poaceae*, *Trifolium* y *Cedrus atlantica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100332, JA-Cussta 3936. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110312, JA-Cussta 4014.

*MALAGA: Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 339, JA-Cussta 2698.

Macrocyttidia cucumis f. minor Joss.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41298, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:253].

Marasmiellus

Marasmiellus Murrill

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 298, JA-Cussta 5533.

Marasmiellus candidus (Bolton) Singer

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella,

30SVG61, en ramas, GDAC 10324, [como *Marasmiellus albocorticis* (Secr.) Sing.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41].

Marasmiellus foetidus (Sow.:Fr.) Antonin, Halling & Noordel.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 10/XI/1992, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 572, GDAC 39069, [como *Micromphale foetidum* (Sw.: Fr.) Singer], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257].

****Marasmiellus phaeomarasmioides*** G. Moreno, Heykoop, Esteve-Rav. & Horak

CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cupressus*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 47, JA-Cussta 1077.

MALAGA: Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Cupressus sempervirens*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 80, JA-Cussta 1053.

Marasmiellus ramealis (Bull.:Fr.) Singer

HUELVA: Alajar, Puerto de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0686, 8/XII/1995, con *Rosmarinus officinalis*, en ramas, MA-Fungi 41047, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Ulex*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 395, JA-Cussta 352.

Marasmiellus rosellus (J.E.Lange) Kuyper & Noordel.

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 165, JA-Cussta 5404.

HUELVA: Fuenteheridos, camino a Galaroza, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0499, 15/II/1997, con *Castanea sativa*, y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41060, [como *Omphalina rosella* (J.E.Lange) M.M.Moser], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120] ▶ Fuenteheridos, Monteblanco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB043993, a 690 m, 15/IV/2000, en bosque con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en suelo arenoso, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 6, JA-Cussta 41.

JAEN: Baños de la Encina, 27/XI/1993, [como *Omphalina rosella* (J.E.Lange) M.M.Moser], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *ibidem*, 26/XI/1994, [como *Omphalina rosella* (J.E.Lange) M.M.Moser], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 721, JA-Cussta 4346. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120238, JA-Cussta 2327. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110306, JA-Cussta 4011.

Marasmiellus virgatoctis* var. *parvisporus Esteve-Rav. & A.Ortega

MALAGA: Coin, 14/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 44798, [Esteve, F. & Ortega, A. (2003), 27:64].

Marasmius

Marasmius Fr.

ALMERIA: Nijar, Rodalquilar, {Cabo de Gata-Nijar}, 30SWF8578, a 50 m, 17/I/2004, en rambla, con *Poaceae*, *Eucalyptus* y *Nerium oleander*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 756, JA-Cussta 5807.

HUELVA: Huelva, ayuntamiento, [como *Heliomyces* sp.], [González, F. J.; Candau, P. & González, M. L. (1993), 6:8] ▶ Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: L. Romero de la

Osa, LROM 335, JA-Cussta 158.

JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1813110304, JA-Cussta 3934.

Marasmius androsaceus (L.:Fr.) Fr.

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 706, JA-Cussta 2908.

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 411; *ibidem*, 8/X/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30868, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256] ▶ Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en hojas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1395, JA-CUSSTA 5977. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en hojas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 94, JA-Cussta 1278. Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 17/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 149, JA-Cussta 5661. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en hojas, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2401, JA-Cussta 3610. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 124, JA-Cussta 664.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10325, [cita Galán (1981)]; *idem*, GDAC 10326, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41]. Sopontújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC 10327, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):41] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 392, JA-Cussta 4597. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 668, JA-Cussta 4807.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Sin municipio, Sierra de Segura, La Fresnedilla, a 1200 m, 26/X/1979, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: M. Honrubia, MHG 2458, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):182]. Aldeaquemada, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4: 84]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 10/XII/1995, [Casas, A. (1996), 5:12]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2980, 20/X/1989, con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: F. Jiménez, JA-F 642, [Jiménez, F. (1994), 19:135]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34] ▶ Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110230, JA-Cussta 2314.

MALAGA: Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Myrtus communis*, en hojas, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 252, JA-Cussta 862.

SEVILLA: Huévar, con *Olea europaea*, en hojas, leg.: Paúl, [Paúl y

- Arozamena, M. (1897), 26 (Actas):258] ▶ Alanís, Llanos de Serranito, Loma de las Gateras, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3447. Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en prado, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3048, [como *Marasmius oreades* (Bolton:Fr.) Fr.].
- Marasmius anomalus* Lasch**
 *ALMERIA: Tabernas, Colina de los Nudos, {Desierto de Tabernas}, 30SWG5708, a 600 m, 16/I/2003, en prado con *Chenopodiaceae*, *Retama* y *Stipa*, en musgos, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1438, JA-CUSSTA 6099.
 *CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 29, JA-Cussta 750.
 HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1396, 15/XI/1997, en prado con *Poaceae*, MA-Fungi 41048, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119].
 JAEN: Baños de la Encina, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Villares (Los), Río Frio, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27] ▶ Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120220, JA-Cussta 2422.
 *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 586, JA-Cussta 2539.
- Marasmius anomalus* var. *microsporus* (Maire) Antonín**
 ANDALUCIA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995:256)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997: 219)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:89].
 CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, con *Poaceae*, en humus, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 38865, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254]; *idem*, GDAC 38865, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):162].
 CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, zonas herbosas, [Moreno, B. & al. (1996), 280]. Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SUH6507, 29/XI/1984, con *Cistus laurifolius* y *Poaceae*, en humus, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 23780, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):162]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 17/XI/1991, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 465, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256]. Carcabuey, Campanillas, 17/XI/1991, en prado, leg.: J. Gomez, GDAC 38864, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):162] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 15/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 326, JA-Cussta 686.
- Marasmius anomalus* var. *microsporus* f. *ventalloi* (Singer) Esteve-Rav. & G. Moreno**
 JAEN: Baños de la Encina, Sierra de Andújar, El Centenillo, 13/XI/1990, con *Poaceae* y *Cistus laurifolius*, en humus, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 38583, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):164].
- Marasmius bulliardii* Qué.**
 ANDALUCIA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991:53)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:89].
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, en zonas umbrosas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68].
- Marasmius buxi* Fr.**
 JAEN: Sin localización, [cita Moreno & al. (1984:291)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Torredelcampo, La Bañizueta, 3/I/1979, con *Hedera helix*, en hojas, leg.: G. Blanca, GDAC 12201, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):292].
- Marasmius cohaerens* (Alb. & Schwein.:Fr.) Cooke & Qué.**
 HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
 JAEN: Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 30/XI/1997, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 645, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140].
- Marasmius corbariensis* (Roum.) Singer**
 *CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, AL 411, JA-Cussta 783.
 CORDOBA: Sin localización, {Sierras Subbéticas}, con *Eucalyptus*, [cita Gomez et al. (1999)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:58]. Priego de Córdoba, loc. 28, 20/XI/1997, con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1043, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:113] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en bosque con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 68, JA-Cussta 3799. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 21/X/2003, en bosque con *Olea europaea*, en hojas, leg.: T. Illescas, Illescas 154, JA-Cussta 5769. Priego de Córdoba, Capellanías, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9143, a 680 m, 23/XII/2002, en bosque con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 163, JA-Cussta 588.
 GRANADA: Sin municipio, Ctra. de los Guájares, cerca de Pinos del Valle, 30SVF48, 22/II/1979, con *Olea europaea*, en hojas, leg.: A. Ortega y Salvo, GDAC 8233, [como *Marasmius hygrometricus* (Brig.) Sacc.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:15].
 *JAEN: Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 21/XII/2002, en bosque con *Olea europaea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 345, JA-Cussta 2009. Cambil, Gibraberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en hojas, leg.: F. Jiménez, JA-F 615, JA-Cussta 3521. Santa Elena, Olivar de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 570 m, 18/XI/2003, en matorral con *Olea europaea*, en hojas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110302, JA-Cussta 3918.
 *MALAGA: Málaga, Las Contadoras, {Montes de Málaga}, 30SUF7676, a 750 m, 23/XI/2003, en bosque con *Olea europaea*, en hojas, leg.: Sierra Contadoras, Contadoras 33, JA-CUSSTA 5916. Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Pistacia lentiscus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 1, JA-Cussta 1082. Yunquera, El Olivar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2566, a 950 m, 31/X/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 237, JA-Cussta 4255.
 SEVILLA: Sin localización, [como *Marasmius hygrometricus* (Brig.) Sacc.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:15] ▶ Cazalla de la Sierra, UPA, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *europaea*, en hojas, leg.: N. Rodríguez y P. Villarejo, COFC-F 4235.
- Marasmius epiphyllus* (Pers.:Fr.) Fr.**
 ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].
 *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 574, JA-Cussta 2577.
 GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, con *Quercus pyrenaica* en humus, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):105]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, en hojas, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42].
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Castanea*, en hojas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68]. Aracena, proximidades, 6/XII/1989, con *Castanea sativa*, GDAC 31845, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m,

7/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en hojas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 341, JA-Cussta 306.

*MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en hojas, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 104, JA-Cussta 990.

Marasmius hudsonii (Pers.:Fr.) Fr.

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 12/XI/1990, con *Ilex aquifolium*, en hojas, leg.: A. Ortega, GDAC 36582, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):164].

Marasmius minutus Peck

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en acículas, [como *Marasmius capillipes* Sacc.], [Varo, J. & al. (1976), 5:154].

Marasmius oreades (Bolton:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en prado, [Ortega, A. (1992), 218]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 425, JA-Cussta 2578. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 8, JA-Cussta 913.

CORDOBA: Sin municipio, camino de la Fuensanta a la Barca, [Hernández, E. (1900), 29:116] ▶ Carcabuey, Valdecana, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 30/X/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 492, JA-Cussta 4884. Cardena, Dehesas de Azul, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8443, a 620 m, 30/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 17, JA-Cussta 1414.

GRANADA: Sin localización, en bosque y zonas nitrogenadas, bordes de caminos, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:129]; *idem*, en prado, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:160]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, en prado, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Busquistar, 30SVF68, en prado, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42] ▶ Caniles, Los Olmos, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2333, a 1150 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 466, JA-Cussta 4506. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 148, JA-Cussta 1655. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6588, a 1590 m, 3/XI/2001, en matorral con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 209, JA-Cussta 1733.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Santa Olalla, 16/X/1976, con *Halimium*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:289]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68]. Almonte, playa de Matalascañas, 4/I/1996, leg.: M. López, AH 18370, [Moreno, G. (1996), 21:405]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Galaroza, Las Chinas, 15/XI/1983, en prado, GDAC 23608; [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258]; *ibidem*, 20/XI/1990, GDAC 38036, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:258] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 213, JA-Cussta 198.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, dehesa, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Despeñaperros, en prado, en suelo ácido, [Moreno, B. & al. (1996), 282]. Sin municipio, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27].

Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llavero, J. (1994), 3:45]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4: 91]. Villares (Los), [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 20/XI/1988, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 650, [Jiménez, F. (1994), 19:135] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 111, JA-Cussta 1923. Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 24/IV/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 251, JA-Cussta 2115. Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1058, JA-Cussta 2287.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 12/XI/1973, en bosque con *Abies pinsapo*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54].

Marasmius quercophilus Pouzar

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus canariensis*, en hojas, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41326, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XI/1989, con *Quercus faginea*, en hojas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31990, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254]. Grazalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 14/XI/1973, [como *Marasmius splachnoides* (Fr.) Fr.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54].

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 8/X/1990, con *Quercus*, en hojas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 382, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256] ▶ Cardena, Venta Nueva, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 26/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: T. Illescas, Illescas 3, JA-Cussta 1400. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 48, JA-Cussta 1233. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 149, JA-Cussta 517. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 28/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Quercus suber*, en ramas, leg.: O. Sánchez, Sánchez 33, JA-Cussta 1337.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [como *Marasmius splachnoides* (Fr.) Fr.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [como *Marasmius splachnoides* (Fr.) Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC, [como *Marasmius splachnoides* (Fr.) Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, en humus, GDAC 10335, [como *Marasmius splachnoides* (Fr.) Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Alfacer, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* en hojas, [como *Marasmius splachnoides*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):105]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* en humus, [como *Marasmius splachnoides*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):105]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 10338, [como *Marasmius splachnoides* (Fr.) Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC, [como

- Marasmius splachnoides (Fr.) Fr., [cita Galán (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42] ▶ Baza, Realenguillo, {Sierra de Baza}, 30SWG1242, a 1400 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en hojas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 27, JA-Cussta 1528. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 107, JA-Cussta 1617. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en hojas, leg.: A. Ortega, Ortega 204, JA-Cussta 1728.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Castanea sativa*, en hojas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69]. Almonaster la Real, 22/XI/1990, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 38037, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259]. Aracena, 14/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en hojas, GDAC 23609, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus crispus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 171, JA-Cussta 429. Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en hojas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 256, JA-Cussta 233.
- JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 282]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 26/X/1999, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 22/XI/2000, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Cárcheles, El Chaparral, 29/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Valdepeñas de Jaén, Ctra. de Valdepeñas, a 17 km de Los Villares, 30SVG2765, 20/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J. Gómez, JA-F 1420, [Jiménez, F. (1994), 19:135]. Villares (Los), Peña del Águila, 1/XI/1999, [Guirao, M.A. (2001), 10:77] ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1813110326, JA-Cussta 3870. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en hojas, leg.: A. Martínez, AMM 14, JA-Cussta 2203. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: F. Jiménez, JA-F 419, JA-Cussta 3149.
- MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque, [como Marasmius splachnoides (Fr.) Fr.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 12/XI/1973, en bosque con *Abies pinsapo*, [como Marasmius splachnoides (Fr.) Fr.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en hojas, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 271, JA-Cussta 863. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 66, JA-Cussta 1107. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en hojas, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 100, JA-Cussta 991.
- *SEVILLA: Alanís, Río Benalija, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3197.
- Marasmius rotula** (Scop.:Fr.) Fr.
- GRANADA: Sin localización, leg.: J.L. Díez, [Díez, J.L. (1909), 9:98]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en ramas, bajo acículas, [Varo, J. & al. (1976), 5:154].
- HUELVA: Cumbres Mayores, estación Renfe, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 15/XI/1994, con *Eryngium*, en ramas y raíces, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33458, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:22].
- Marasmius torquescens** Qué!.
- HUELVA: Cumbres de San Bartolomé, San Bartolomé, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9810, 2/XII/1995, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 41050, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 30505, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].
- Marasmius wynnei** Berk. & Broome
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XI/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 268, JA-Cussta 772.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque de planifolios, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 284]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1991, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 499, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:256] ▶ Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 88, JA-Cussta 1272. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1104, JA-Cussta 4277. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 43, JA-Cussta 506. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 175, JA-Cussta 5445.
- *GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 489, JA-Cussta 4527. Dilar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 407, JA-Cussta 4627. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 669, JA-Cussta 4808.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89]. Santisteban del Puerto, Cerro Ballesta, 30SUH8045, 15/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Gómez, JA-F 1417, [Jiménez, F. (1994), 19:135]. Villares (Los), [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 11/I/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 192, JA-Cussta 1946. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1807110323, JA-Cussta 3876. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100322, JA-Cussta 3796.
- MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54]. Málaga, Gibralfaro, 17/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54] ▶ Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 4/XII/2003, en prado con *Ulmus minor*, *Populus*, *Cupressus lusitanica* y *Rubus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 730, JA-Cussta 2899. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Castanea sativa* y *Cistus*

monspeliensis, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 208, JA-Cussta 2658.

Megacollybia

Megacollybia platyphila (Pers.:Fr.) Kotl. & Pouzar

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 671, JA-Cussta 2796.

CORDOBA: Sin localización, [como *Collybia platyphylla* Pers.], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 369]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 358]; *idem*, en bosque con *Populus*, leg.: E. Hernández, [como *Collybia platyphylla* Pers.], [Hernández, E. (1901), 1:183].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69].

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:12]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 27/XI/1996, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 654, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Valdepeñas de Jaén, La Montesina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 27/XI/1996, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 773, JA-Cussta 4436.

Melanoleuca

Melanoleuca Pat.

ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 748, JA-Cussta 5822. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 378, JA-Cussta 5106.

CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 208, JA-Cussta 3593. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 463, JA-Cussta 3842.

JAEN: Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120230, JA-Cussta 3946. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120320, JA-Cussta 3937. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 436, JA-Cussta 3159.

**Melanoleuca albifolia* Boekhout

ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 558, JA-Cussta 5275.

CORDOBA: Cardeña, La Vagueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 418, JA-Cussta 4979.

GRANADA: Dilar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 408, JA-Cussta 4628.

Melanoleuca bataillei Malençon

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Cázulas, 5/IV/1992, en prado con *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega, GDAC 36381, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):164].

JAEN: Carolina (La), 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Santa Elena, Miranda del Rey, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Villares (Los), Río Frío, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27].

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 16963, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

Melanoleuca brevipes (Bull.:Fr.) Pat.

ALMERIA: Almería, El Alquíán, frente al aeropuerto, 11/I/1990, GDAC 32383, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25] ▶ Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 22/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 571, JA-Cussta 5287.

*CADIZ: Grazelema, La Camilla, {Sierra de Grazelema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 537, JA-Cussta 4155.

*CORDOBA: Cardeña, Dehesas de Azuel, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8443, a 620 m, 27/IV/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 81, JA-Cussta 1478.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, Encalvo, 30SVH2035, 10/V/1997, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2860, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141]. Villares (Los), 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 294, JA-Cussta 1960. Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 16/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 239, JA-Cussta 2098.

Melanoleuca cognata (Fr.) Konrad & Maubl.

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, 15/IV/1987, con *Pinus sylvestris*, MA-Fungi 19290, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]. Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 2/XI/1986, con *Pinus sylvestris*, MA-Fungi 19236, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102] ▶ Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 24/V/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 249, JA-Cussta 1784. Gergal, Refugio Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 7/VI/2003, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 265, JA-Cussta 3438.

GRANADA: Sin localización, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:161]. Sin municipio, Sierra Nevada, [como *Entoloma cognata*], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Soportújar, Sierra Nevada, Río Chico de Trevélez, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC 11293, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:50].

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 16/V/1997, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 1577, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141].

*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster*, *Cedrus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 170, JA-Cussta 964.

Melanoleuca decembris Métrod ex Bon

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 3/II/1978, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:289]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16].

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1317, JA-CUSSTA 6027.

Melanoleuca electropoda Maire & Malençon

HUELVA: Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:289]; *ibidem*, 4/VII/1978, con *Eucalyptus*, en suelo, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:58].

Melanoleuca excissa (Fr.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, Barranco del Pino, próximo a un arroyo, 18/V/1980, en bosque con *Populus nigra*, leg.: M. Honrubia, HMH 3275, [Honrubia, M., Moreno, G. & Bon, M. (1982), 13(2):551] ▶ Gergal, Refugio Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 256, JA-Cussta 3435; *ibidem*, 7/VI/2003, MUAL 264, JA-Cussta 1916. Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 16/I/2003, en bosque con *Populus alba* y *Rosa*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1450, JA-CUSSTA 6105. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 593, JA-Cussta 5613.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en prado, leg.: A. Ortega, GDAC 30503, [Ortega, A., Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254].

*CORDOBA: Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus*, *Pistacia lentiscus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1006, JA-Cussta 3541. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 4/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 106, JA-Cussta 1288. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/I/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 492, JA-Cussta 5392.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [como *Melanoleuca kuehneri* Bon], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [como *Melanoleuca kuehneri* Bon], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, lugares aclarados, GDAC 11295, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42] ▶ Gor, Arroyo de Baúl, {Sierra de Baza}, 30SWG0839, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 519, JA-Cussta 4552. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 599, JA-Cussta 4737. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6588, a 1590 m, 3/XI/2001, en matorral con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 210, JA-Cussta 1734.

HUELVA: Aracena, 15/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 38039, [Ortega, A., Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259]. Aracena, Castillo de Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1497, 7/II/1996, en prado, MA-Fungi 41051, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119] ▶ Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8916, a 250 m, 8/X/2001, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 35, JA-Cussta 64.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Pitillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 20/XI/1992, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 655, [Jiménez, F. (1994), 19:135]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Vilches, 8/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Villares (Los), Río Frio, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 17/XII/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 322, JA-Cussta 1986. Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 16/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 240, JA-Cussta 2099. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 22/III/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium campestre*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030308, JA-Cussta 2449. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110308, JA-Cussta 3980.

*MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 87, JA-Cussta 982.

Melanoleuca graminicola (Vel.) Kühner & Maire

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfacuara, en prado, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11297, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42].

JAEN: Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27].

Melanoleuca grammopodia (Bull.:Fr.) Pat.

*ALMERIA: Sierro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 484, JA-Cussta 5209.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *silvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 244, JA-Cussta 773.

CORDOBA: Doña Mencía, {Sierras Subbéticas}, 22/XI/1991, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 446, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1990, en prado, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36418, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257] ▶ Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 201, JA-Cussta 3659. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 68, JA-Cussta 1371. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 6/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 93, JA-Cussta 537.

*GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 490, JA-Cussta 4528.

JAEN: Sin localización, [Casas, A. (1996), 5:12]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 284]. Alcaudete, [Calonge,

F.D. & al. (1998), 7:37]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Carboneros, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Pontones, Fuente del Viezo, 30SVH2429, 29/IV/1997, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 1679, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120244, JA-Cussta 2331.

*MALAGA: Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 318, JA-Cussta 4223.

Melanoleuca heterocystidiota (Beller & Bon) Bon

GRANADA: Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 2/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus pyrenaica* y *Pinus*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 11300, [como *Melanoleuca subpulverulenta* var. *heterocystidiota* Bon.], [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):292]; *ibidem*, GDAC 11300, [cita Moreno & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):42]; *idem*, GDAC 12287, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23797, [como *Melanoleuca subpulverulenta* var. *heterocystidiota* Bon], [Ortega, A. & al. (1996), 21:238].

Melanoleuca melaleuca (Pers.:Fr.) Murrill ss. Kühner

*ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en bosque con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 468, JA-Cussta 5187; *idem*, MUAL 471, JA-Cussta 5190. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 441, JA-Cussta 5165; *idem*, MUAL 442, JA-Cussta 5166. Velefique, Majada del Candil, Sierra de los Filabres, 30SWG5519, a 1750 m, 5/X/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 85, JA-Cussta 1873.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 644, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257] ▶ Carcabuey, Valdecanas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 28/XII/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 172, JA-Cussta 3838. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 31, JA-Cussta 1216. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 26, JA-Cussta 1332. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 148, JA-Cussta 519.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en prado, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Cogollos Vega, 26/XI/1994, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Granada, Cartuja de Granada, 1/XI/1946, en ramas, [como *Tricholoma melaleucum* Pers.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514] ▶ Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra

Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 226, JA-Cussta 1750. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 149, JA-Cussta 1656.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38040, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259]. Aracena, 21/X/1992, en prado, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:22]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]; *idem*, [Casas, A. (1996), 5:12]. Sin municipio, dehesa, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Despeñaperros, en bosque, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Moreno, B. & al. (1996), 286]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 26/XI/1994, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 30SVG3767, 15/XI/1990, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 1092, [Jiménez, F. (1994), 19:135]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Linares, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Valdepeñas de Jaén, La Montesina, [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105] ▶ Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120222, JA-Cussta 2367.

MALAGA: Málaga, Gibralfaro, 17/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51]. Málaga, Montes de Málaga, Cortijo del Boticario, 30SVF7670, 10/XI/1991, en bosque, [verano y otoño], [como *Melanoleuca vulgaris* (Pat.) Pat.], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:156]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5258; *ibidem*, ZT 5261, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18874; *ibidem*, AH 18875, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 306, JA-Cussta 4240.

Melanoleuca meridionalis G. Moreno & Barrasa

JAEN: Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34].

Melanoleuca paedida (Fr.) Kühner & Maire
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

Melanoleuca polioleuca (Fr.) Kühner & Maire

*ALMERIA: María, La Dehesa, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6873, a 1170 m, 27/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 683, JA-Cussta 5831. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y B. Moreno, MUAL 590, JA-Cussta 5305.

*CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 829, JA-Cussta 4097. Grazales, Puerto Los Acebuches, {Sierra de Grazales}, 30STF8675, a 800 m, 2/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 789, JA-Cussta 4170. Tarifa, Guadalmaz, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 795, JA-Cussta 4126.

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 533, JA-Cussta 5427.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Gor, Calar de San Sebastián Oeste, {Sierra de Baza}, 30SWG1432, a 2150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 64, JA-Cussta 1564. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 415, JA-Cussta 4632. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 565, JA-Cussta 4709.

*JAEN: Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en restos de animales, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120313, JA-Cussta 3328.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 1/XI/1994, leg.: A. Ortega; Esteve, F. & Horak y G. Moreno, AH 18877, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 305, JA-Cussta 4241.

*SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en matorral con *Rosmarinus officinalis*, en suelo, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 4332.

Melanoleuca pseudoevenosa Bon ex G. Moreno & Bon

GRANADA: Sin localización, en claros, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:161].

HUELVA: Cumbres de San Bartolomé, Finca El Casco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 23/II/1994, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33460, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:22].

JAEN: Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34].

Melanoleuca rasilis (Fr.) Singer

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazales}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 733, JA-Cussta 4161.

*CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3408, JA-Cussta

4985.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 13, JA-Cussta 1514. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 150, JA-Cussta 1657.

*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 276, JA-Cussta 4219.

Melanoleuca rasilis var. leucophylloides Bon

*ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 430, JA-Cussta 5155; *idem*, MUAL 431, JA-Cussta 5156.

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/I/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 491, JA-Cussta 5391.

GRANADA: Cúllar-Baza, El Margen, 8/XI/1990, con *Tamarix*, en prado, GDAC, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25] ▶ Lanteira, Río Lanteira, {Sierra Nevada}, 30SVG8713, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 323, JA-Cussta 4329.

JAEN: Valdepeñas de Jaén, [como *Melanoleuca leucophylloides*], [Moreno, G. & al. (1997), 6:98] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 307, JA-Cussta 1973.

Melanoleuca rasilis var. pseudoluscina (Bon) Boekhout

ALMERIA: Tabernas, Río Andarax, cerca de Tabernas, 30/XII/1983, con *Cistus*, en suelo arenoso, GDAC 23644, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25].

*GRANADA: Güéjar Sierra, El Vadiillo Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 330, JA-Cussta 4330. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 583, JA-Cussta 4725.

JAEN: Sin localización, [como *Melanoleuca pseudoluscina* Bon], [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 27/XI/1993, [como *Melanoleuca pseudoluscina* Bon], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Santa Elena, [como *Melanoleuca pseudoluscina* Bon], [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Melanoleuca pseudoluscina* Bon], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78].

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Molinos de San Telmo, 14/X/1991, en bosque con *Pinus*, en suelo arenoso, [otoño], [Jiménez, E. & Ajala, J.A. (1992), 1:155].

Melanoleuca strictipes (P.Karst.) Murrill

JAEN: Baños de la Encina, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98].

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 21/XI/1984, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23798, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237].

Melanoleuca stridula (Fr.) Singer

CADIZ: Grazales, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazales}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; Esteve, F. & Horak y G. Moreno, AH 18876, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de la Sagra, 4/VI/1978, en prado con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: E. Gràcia, HMH 26, [Honrubia, M.; Moreno, G. & Bon, M. (1982), 13(2):552] ▶ Huétor Santillán, Los

Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 248, JA-Cussta 1702.

JAEN: Sin localización, [cita Honrubia & al. (1982:552)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Sin municipio, Sierra de Cazorra, 3/VI/1978, en prado con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: X. Llimona, HMH 22, [Honrubia, M.; Moreno, G. & Bon, M. (1982), 13(2):552]. Sin municipio, Sierra de Segura, 26/X/1979, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: M. Honrubia, HMH 2233, [Honrubia, M.; Moreno, G. & Bon, M. (1982), 13(2):552].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 21/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en musgos, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 30501; *ibidem*, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 23675, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16968, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 21/XI/1984, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 30502, [Ortega, A. & al. (1996), 21:237]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 342, JA-Cussta 4224.

Melanoleuca subalpina (Britzelm.) Bresinsky & Stangl

JAEN: Villares (Los), Río Frío, [como *Melanoleuca evenosa* (Sacc.) Konrad], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27].

Melanoleuca subpulverulenta (Pers.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:162].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

Melanoleuca turrta (Fr.) Singer

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Pinus*, leg.: A. Ortega, GDAC 32009, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254].

Mycena

Mycena (Pers.) Roussel

ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 428, JA-Cussta 5153; *idem*, MUAL 432, JA-Cussta 5157; *idem*, MUAL 438, JA-Cussta 5162; *idem*, MUAL 437, JA-Cussta 5161; *idem*, MUAL 433, JA-Cussta 5158. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 668, JA-Cussta 5698. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 384, JA-Cussta 5111; *idem*, MUAL 385, JA-Cussta 5112; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, MUAL 371, JA-Cussta 5099; *idem*, en

suelo, MUAL 376, JA-Cussta 5104. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 540, JA-Cussta 5258. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 298, JA-Cussta 5035; *ibidem*, 22/XI/2003, en humus, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 599, JA-Cussta 5618. Tahal, Pinar Suerte de la Virgen, Sierra de los Filabres, 30SWG5721, a 1550 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 30, JA-Cussta 1848.

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 1/XII/1995, con *Quercus faginea*, en corteza, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5617; *ibidem*, AH 18367, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241].

CORDOBA: Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus* y *Pistacia lentiscus*, en ramas, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1110, JA-Cussta 4961. Cardeña, Venta Nueva, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 3901, JA-Cussta 4945. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 30/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: J.C. Prieto, Prieto 184, JA-Cussta 2975. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 379, JA-Cussta 5363. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 476, JA-Cussta 5644; *idem*, en ramas, Illescas 479, JA-Cussta 5647. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Cistus*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 399, JA-Cussta 5777. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en corteza, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2602, JA-Cussta 4261. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 614, JA-Cussta 4953. Priego de Córdoba, Arroyo Gómicz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 25/XII/2003, en bosque con *Populus nigra*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 503, JA-Cussta 4896. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 250, JA-Cussta 5407.

GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 567, JA-Cussta 4711.

JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en piñas, leg.: F. Jiménez, JA-F 718, JA-Cussta 4345. Cambil, Gibraberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 6/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 537, JA-Cussta 3263. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cupressus sempervirens*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110315, JA-Cussta 3911. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 682, JA-Cussta 3727.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18819, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en musgos, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1301, JA-CUSSTA 6030.

***Mycena abramsii* Murrill**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 29/XI/1988, con *Quercus canariensis*, en ramas, GDAC 30338, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 30338, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254]; *idem*, GDAC 30338, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, Puente de los Alisos, {Los Alcornocales}, 12/XII/1990, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 32209, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 32209, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XI/1989, con *Arbutus unedo*, GDAC 31658, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]; *ibidem*, 15/XI/1989, en ramas, GDAC 31658, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 31658, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254].

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 27/IV/1993, con *Ulmus minor*, en ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 679, GDAC 39060, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257] ▶ Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 809, JA-Cussta 4974. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 5/IV/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 436, JA-Cussta 555.

GRANADA: Alhama de Granada, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30336, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 365, JA-Cussta 4575. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 566, JA-Cussta 4710.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39976, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39977, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

***Mycena acicula* (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].

CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, 12/XI/1989, en humus, GDAC 31710, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:125]; *idem*, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31710, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 136, JA-Cussta 761.

CORDOBA: Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31670, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257]; *idem*, en humus, GDAC 31670, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:125] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 67, JA-Cussta 451. Cardeña, Venta Nueva, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 26/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 5, JA-Cussta 1402. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1534, JA-CUSSTA 6121. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 283, JA-Cussta 5519.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Sin

municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 30/X/1979, en humus, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8239, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:17]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 23/XI/1979, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 8235, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:17]; *idem*, GDAC 8235, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:125]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, en musgos, GDAC 8236, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]; *idem*, [como *Mycena alpicola* (Schaeff.:Fr.) Kummer], [Ortega, A. (1988), 3:50]; *ibidem*, 30SVG62, a 1100 m, 3/XI/1978, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 8236, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:17]. Alhama de Granada, 30SVF19, 23/XI/1979, en humus, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8237, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:17]; *ibidem*, 23/X/1979, GDAC 8237; *ibidem*, 10/XII/1987, GDAC 30342, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 30/X/1979, en humus, GDAC 8238, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 22/XI/1979, en humus, GDAC 8239, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

*HUELVA: Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 242, JA-Cussta 221.

JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:124)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 22/X/1987, en humus, GDAC 30347, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, en humus, GDAC 23716, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 27/XII/1997, en bosque con *Pinus pinea*, en acículas, leg.: F. Jiménez, JA-F 775, JA-Cussta 4437. Cazorla, Camino de la Cadena, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0796, a 1300 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en ramas, leg.: A. Martínez, AMM 5110211, JA-Cussta 2232.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30/XI/1988, en humus, GDAC 31687, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:125]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 31687, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Populus* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 42, JA-Cussta 1098. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 103, JA-Cussta 992.

SEVILLA: Guadalcanal, La Servilleta, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3204.

***Mycena adonis* (Bull.:Fr.) Gray**

GRANADA: Sin localización, [Pérez, M. (1997), XVI col. lám.:783]. Alhama de Granada, 12/I/1990, GDAC 31696, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126].

***Mycena aetites* (Fr.) Quél.**

*CORDOBA: Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 404, JA-Cussta 3550. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adherado con *Quercus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 58, JA-Cussta 1359. HUELVA: Arroyomolinos de León, Alto de los Bonales, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3015, 24/XI/1996, en prado con *Quercus pyrenaica*, MA-Fungi 41054, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119].

JAEN: Sin localización, [Casas, A. (1996), 5:12]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:

27] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 305, JA-Cussta 1971.

Mycena alba (Bres.) Kühner

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1984)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1018].

CADIZ: Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 17/XI/1987, en corteza, GDAC 30341, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]; *idem*, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 30341; *ibidem*, 2/XII/1988, GDAC 31682, [cita Zea & Ortega (1991)] [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254]; *idem*, 30STF7104, en corteza, GDAC 31682, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126].

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31702, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257]. Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, 30SUG7246, 23/XI/1989, en corteza, GDAC 31656, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]. Doña Mencía, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1991, con *Quercus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 490, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: T. Illescas, Illescas 329, JA-Cussta 5463.

GRANADA: Alhama de Granada, 12/I/1982, en corteza, GDAC 12283, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]; *ibidem*, 19/I/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12283, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):292]; *ibidem*, 10/XII/1987, GDAC 30676, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]. Cogollos Vega, La Alfaraguera, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 21/XI/1989, en corteza, GDAC 31701, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 21/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 167, JA-Cussta 1674. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 709, JA-Cussta 4842.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. a Aracena, 14/XI/1983, en corteza, GDAC 16072, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259]. Sin municipio, Ctra. de Cortegana a Jabugo, 15/XI/1983, en corteza, GDAC 23620, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 23620, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Arbutus*, en corteza, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [cita Zea & Ortega (1991:126)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Cazorra, Sierra de Cazorra, Torre del Vinagre, 1/XII/1989, en corteza, GDAC 31661, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]. Iruela (La), Sierra de Cazorra, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, en corteza, GDAC 23719, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 26/XI/1982, en corteza, GDAC 16139; *ibidem*, 17/XI/1983, GDAC 23784; *ibidem*, 17/XI/1985, GDAC 23785; *ibidem*, 30/XI/1988, GDAC 31657, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126]; *idem*, 26/XI/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16139; *ibidem*, 17/XI/1983, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 23784; *idem*, GDAC 23785; *ibidem*, 30/XI/1988, GDAC 31657, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, musgos, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en corteza, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 248, JA-Cussta 864. Parauta, La Escalera, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*,

Quercus faginea, en corteza, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 408, JA-Cussta 4206. Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Populus*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 43, JA-Cussta 1123.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3201.

Mycena algeriensis Maire

ANDALUCIA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 31705, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 31705, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254]; *idem*, GDAC 31705, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 20/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: Moreno & al., GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):116]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *idem*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23644, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238]; *idem*, GDAC 23664, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134].

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1991, con *Olea europaea*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 458, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1990, con *Olea europaea*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36419, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en prado con *Olea europaea*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 121, JA-Cussta 447.

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 3/XII/1988, en matorral con *Cistus ladanifer*, GDAC 31706, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 29/XI/1988, con *Prunus*, en frutos, GDAC 30328, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]; *idem*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 30328, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, AL 95, JA-Cussta 802.

Mycena amicta (Fr.) Quél.

*CADIZ: Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 533, JA-Cussta 2878. Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 2/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en acículas, leg.: A.M. Chantarella, AL 601, JA-Cussta 2741.

HUELVA: Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Pinus*, en humus, GDAC 31736, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259]; *idem*, en bosque, GDAC 31736, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:126] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2003, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 503, JA-Cussta 3032.

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89] ▶ Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorra, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 14/XI/2002, en bosque con *Populus*, *Ulmus*, *Fraxinus*, *Pinus* y *Quercus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 5110208, JA-Cussta 2220.

MALAGA: Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, con *Pinus*, en acículas, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, *Cistus albidus* y *Ulex baeticus*, en humus, musgos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238] ▶ Tolox, Cerro del

- Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en piñas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 216, JA-Cussta 2659.
- Mycena arcangeliana*** Bres. apud Barsali
CADIZ: Sin municipio, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 11/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36210, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:254] ▶ Grazales, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazales}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 531, JA-Cussta 2556.
*GRANADA: Dílar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 409, JA-Cussta 4629.
HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, con *Populus*, en humus, GDAC 36649, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:259].
JAEN: Sin localización, [Casas, A. (1996), 5:12]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27].
- Mycena atromarginata*** (Lasch:Fr.) Gillet
ANDALUCÍA: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1990:126)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:90].
JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:126)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebas, 30/X/1986, GDAC 31654; *ibidem*, 25/XI/1988, en madera, GDAC 30353, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/X/1988, GDAC 31665, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127].
- Mycena atropapillata*** Kühner & Maire
GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31731, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127].
- Mycena aurantiomarginata*** (Fr.) Quél.
*ALMERIA: Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 600, JA-Cussta 5619.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41438, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255].
GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelo, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:162]; *idem*, GDAC, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [como *Mycena elegans* (Pers.) P.Kumm. ss. auct.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 30/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, GDAC 10314, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10314, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):293] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 525, JA-Cussta 4558.
JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:127)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Sin municipio, Sierra de Segura, 30/X/1986, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 31659, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 27/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, GDAC 30334, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, GDAC 23718; *ibidem*, 28/XI/1984, GDAC 23742, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127].
- Mycena capillaripes*** Peck
- JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:127)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebas, 24/XI/1988, con *Ilex aquifolium* y *Pinus*, GDAC 31695, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 579, JA-Cussta 3404. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120223, JA-Cussta 2342. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: F. Jiménez, JA-F 516, JA-Cussta 3250.
MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque con *Pinus*, en acículas, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:54].
- Mycena cinerella*** (P.Karst.) P.Karst.
GRANADA: Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 21/XI/1989, en humus, GDAC 31669, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127].
JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:127)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31668, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:127].
- Mycena citrinomarginata*** Gillet
CADIZ: Grazales, {Sierra de Grazales}, 1/XII/1995, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18371, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]. Grazales, Sierra de Grazales, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Populus*, GDAC 31735, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128]; *idem*, GDAC 31735, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255].
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16989; *ibidem*, 30/XI/1995, con *Abies pinsapo* y *Ulex baeticus*, AH 18842, [Ortega, A. & al. (1996), 21:238].
- Mycena clavicularis*** (Fr.) Gillet
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en acículas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69]; *idem*, [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211].
JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89] ▶ Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110317, JA-Cussta 4064. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1620110301, JA-Cussta 3428. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 680, JA-Cussta 3725.
- Mycena crocata*** (Schrad.:Fr.) P.Kumm.
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- Mycena dunicola*** Esteve-Rav., M.Villarreal, Barrasa & A.Ortega
SEVILLA: Aznalcázar, Ctra. de Aznalcázar a Isla Menor, 29SQB2545, 2/XII/2000, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo ácido y arenoso, en humus y musgos, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDAC 43817, [Esteve, F. & al. (2001), 80:309].
- Mycena epipterygia*** (Scop.:Fr.) Gray

*ALMERIA: Senes, Pinar Yuste, Sierra de los Filabres, 30SWG5721, a 1600 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 34, JA-Cussta 1851.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en musgos, suelos silíceos, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]; *ibidem*, 30SVG52, 11/XI/1972, en humus y musgos, GDAC 8757, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en humus, GDAC 8760, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 28/X/1980, en humus, musgos, GDAC 8759; *ibidem*, 12/XI/1980, GDAC 8758; *ibidem*, 21/XI/1989, GDAC 31672, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128]. Güéjar Sierra, 11/XI/1978, en humus y musgos, GDAC 8760, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en humus, GDAC 8756, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, 20/XI/1980, en humus, musgos, GDAC 8756, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128] ▶ Baza, Realenguillo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 18, JA-Cussta 1519. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 108, JA-Cussta 1618.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster* y *Quercus sp.*, zonas umbrías, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211] ▶ Galarzo, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 254, JA-Cussta 232.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Baños de la Encina, Sierra Morena, La Aliseda, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebas, 30SVH3040, 19/XI/1988, con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: F. Jiménez, JA-F 692, [Jiménez, F. (1994), 19:135] ▶ Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en musgos, leg.: F. Jiménez, JA-F 517, JA-Cussta 3251.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39978, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1306, JA-CUSSTA 5989.

SEVILLA: Sevilla, leg.: Barras, [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas): 257].

***Mycena epipterygia* var. *lignicola* A.H.Sm.**

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 13/XI/1987, en madera de coníferas, GDAC 30649, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128].

***Mycena epipterygia* var. *viscosa* (Maire) Ricken**

CADIZ: Sin municipio, Sierra del Arco, proximidades de Algeciras, con *Pinus*, en acículas, [como *Mycena viscosa* Maire], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1038].

GRANADA: Sin municipio, {Sierra de Huétor}, en madera, [otoño], [como *Mycena epipterygia* var. *viscosa* Maire], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:163]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Mycena epipterygia* var. *viscosa* Maire], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Baza, Barranco de la Petronila, {Sierra de Baza}, 30SWG1930, a 1700 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 513, JA-Cussta 4642. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.:

A. Ortega, Ortega 526, JA-Cussta 4643.

****Mycena erubescens* Höhn.**

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 535, JA-Cussta 2555.

HUELVA: Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 504, JA-Cussta 3033.

***Mycena filopes* (Bull.:Fr.) P.Kumm.**

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Gómez & al. (1995:257)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:90]; *idem*, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

CADIZ: Algeciras, Sierra de la Luna, 30STF7104, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, GDAC 30328, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128]; *idem*, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 30328, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 30328, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Quercus faginea* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39979; *ibidem*, 30/XI/1995, con *Abies pinsapo* y *Ulex baeticus*, AH 18842, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, GDAC 30683; *ibidem*, 1/XII/1988, GDAC 30334, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128]; *idem*, GDAC 30683, [cita Zea & Ortega (1991)]; *ibidem*, 1/XII/1988, GDAC 30334, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Rubus*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 514, JA-Cussta 2506.

CORDOBA: Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31700, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257]; *idem*, GDAC 31700, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]; *idem*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:164]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus pyrenaica*, [como *Mycena iodiolens*], [Malençon, G. & Limona, X. (1980), 34(1-4):103]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 12/XI/1980, GDAC 10319; *ibidem*, 28/XI/1980, GDAC 10318; *ibidem*, 21/XI/1989, GDAC 31662, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 26/XI/1982, GDAC 16143; *ibidem*, 30SUF1659, 30/XI/1988, GDAC 31707, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:128]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 31707, [Ortega, A.; Esteve, F.; Horak, E. y Moreno, G. (1996), 21:239]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

***Mycena flavoalba* (Fr.) Quél.**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41305, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en musgos, [Varo, J. & al. (1976), 5:154].

*HUELVA: Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 373, JA-Cussta 331.

JAEN: Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85].

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 44, JA-Cussta 865.

Mycena galericulata (Scop.:Fr.) Gray

CADIZ: Algeciras, en prado con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres & al., [Torres, J. (1968), 12:141]. Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 3/XI/1994, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39980, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 239]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 31676, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15: 129]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31676, [cita Zea & Ortega (1991)]; *ibidem*, 12/XII/1990, con *Alnus glutinosa*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36212; [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Crataegus monogyna*, en madera, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 536, JA-Cussta 2557.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31679, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:129]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31679; *ibidem*, 20/XII/1991, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 488, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 23, JA-Cussta 486.

GRANADA: Alhama de Granada, 19/I/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 13699; *ibidem*, 10/XII/1987, GDAC 31720; *ibidem*, 3/XII/1988, GDAC 30170, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:129]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 12/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 9660; *ibidem*, 21/XI/1989, GDAC 31697, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:129]. Güéjar Sierra, 17/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 9658, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:129]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 9658, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 21/X/1979, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 9659, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:129]; *ibidem*, en bosque, GDAC 9659, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 151, JA-Cussta 1658.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, sobre madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211]. Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 38041, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]. Jabugo, Fuenteszaos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9701, 9/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en raíces, leg.: B. Gil, MA-Fungi 41056, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119] ▶ Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 303, JA-Cussta 275.

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Sin municipio, Ctra. de Los Villares a Valdepeñas de Jaén, 22/X/1987, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30327, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:129]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Sin municipio,

Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30/X/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 31698, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Cazorla, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30677; *ibidem*, 16/XI/1988, con GDAC 30326, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:129]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 25/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, GDAC 30114; *ibidem*, 1/XII/1989, en madera, GDAC 31680, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 26/XI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 695, [cita Zea & Ortega (1991:129)], [Jiménez, F. (1994), 19:135]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Villacarrillo, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 717, JA-Cussta 3716.

*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 391, JA-Cussta 2686.

Mycena galopus (Pers.:Fr.) P.Kumm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41304, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Quercus faginea* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega, F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39982, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque, GDAC 30650; *ibidem*, 1/XII/1988, GDAC 31671, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]; *idem*, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 30650; *ibidem*, 1/XII/1988, GDAC 31671, [cita Zea & Ortega (1990)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 255] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 434, JA-Cussta 2579.

CORDOBA: Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31675, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258]; *idem*, en bosque GDAC 31675, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 306, JA-Cussta 5335.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, 12/II/1978, en bosque, GDAC 9656; *ibidem*, 4/XI/1978, GDAC 9655, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]; *ibidem*, con *Quercus pyrenaica*, en ramas, GDAC 9655; *idem*, GDAC 9656, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Alhama de Granada, 23/XI/1980, en bosque, GDAC 9657; *ibidem*, 10/XII/1987, GDAC 30682, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130].

*HUELVA: Alajar, La Palanca-Crtra., {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 550 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1630, JA-CUSSTA 6160.

JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:130)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 22/XI/1987, en bosque,

GDAC 30350, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Río Borosa, 30/X/1986, en bosque, GDAC 30477, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130].

MALAGA: Coín, Los Villares, 14/XII/1989, en bosque, GDAC 31694, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 3/XII/1988, en bosque, GDAC 31711, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Ulex baeticus*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 39981, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

Mycena gladiocystis Esteve-Rav. & A.Ortega

HUELVA: Aracena, Finca La Higuera, 16/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas muertas, leg.: G. Moreno, L. Romero, J.M. Ruiz & M. Romero, AH 19713, [Moreno G. et al. (1999), 8: 10].

MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18819, [Esteve, F. & Ortega, A. (1999), 71:101].

Mycena haematopus (Pers.:Fr.) P.Kumm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41439, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255]. Algeciras, Sierra de la Luna, 30STF7104, 2/XII/1988, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 31674, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 30652, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]; *idem*, GDAC 30652; *ibidem*, 2/XII/1988, GDAC 31674; [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 255]. Grazalema, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1027]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, 1/XII/1988, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 31715, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]; *idem*, [cita Zea & Ortega (1990)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 255] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 439, JA-Cussta 2581.

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 460, GDAC 39059, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258]. Priego de Córdoba, loc. 25, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1995, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 992, GDAC 23845, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24: 113] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adeshado con *Quercus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 59, JA-Cussta 1360. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 20/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus* y *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Gómez y E. Pulido, J. Gómez 323, JA-Cussta 662.

HUELVA: Almonaster la Real, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38042, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]. Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 31667, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]; *idem*, GDAC 31667, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]. Galaroza, Navahermosa, 30/X/1992, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33463, [como *Mycena haematopoda* (Pers. ex Fr.) Kumm.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:23] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 277, JA-Cussta 252.

JAEN: Santa Elena, [como *Mycena haematopoda* (Pers. ex Fr.) Kumm.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:78] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 17/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 335, JA-Cussta 1999. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG

18120205, JA-Cussta 2394.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39983, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 48, JA-Cussta 867.

*SEVILLA: Real de la Jara (El), La Mina, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2826.

Mycena hiemalis (Osbeck:Fr.) Quéf.

*GRANADA: Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 366, JA-Cussta 4576.

MALAGA: Ronda, {Sierra de las Nieves}, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 31688, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *idem*, GDAC 31688, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130]. Ronda, Pilonos, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

Mycena inclinata (Fr.) Quéf.

CADIZ: Sin municipio, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 11/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36213, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:255] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 765, JA-Cussta 2859.

*CORDOBA: Córdoba, Cortijo de Valdejetas, 30SUH2900, a 520 m, 25/XI/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1416, JA-CUSSTA 5979.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Populus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 25/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 95, JA-Cussta 381.

*JAEN: Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 229, JA-Cussta 2089. Santa Elena, La Cerecilla, {Despeñaperros}, 30SVH5152, a 780 m, 14/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120202, JA-Cussta 2390.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 56, JA-Cussta 866.

Mycena leptcephala (Pers.:Fr.) Gillet

ANDALUCIA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 31652, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 31652, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256]; *idem*, GDAC 31652, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, 30STF6226, 15/XI/1984, en madera, GDAC 23665, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 23665, [cita Ortega & García (1986)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256]; *idem*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):117]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 16966, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

CORDOBA: Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC

- 31716, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258]; *idem*, en madera, GDAC 31716, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135].
- GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 13/XI/1987, en madera, GDAC 30675, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Guájares (Los), 17/XI/1978, en madera, GDAC 10315, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135].
- HUELVA: Aracena, 14/XI/1983, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 23626, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]; *idem*, en madera, GDAC 23626, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 400, JA-Cussta 357.
- JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89]. Sin municipio, Ctra. de Cazorla a la Torre del Vinagre, 1/XII/1989, en madera, GDAC 31717, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 22/X/1987, en madera, GDAC 30345, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135].
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 30651, [cita Zea & Ortega (1991)]; *idem*, GDAC 30651, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256]; *idem*, en madera, GDAC 30651, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 10/XI/1987, en madera, GDAC 30674, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 29/XI/1988, en madera, GDAC 31693, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 31693, [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].
- Mycena leucogala* (Cooke) Sacc.**
- *GRANADA: Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6588, a 1590 m, 3/XI/2001, en matorral con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 211, JA-Cussta 1735.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus coccifera* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39984, [como *Mycena leucopus* (Cooke) Sacc.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:239]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].
- Mycena maculata* P.Karst.**
- *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Castanea sativa* en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 617, JA-Cussta 2858.
- CORDOBA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Pérez, M. (1997), XVI col. : lám.:785]. Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31651, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258]; *idem*, GDAC 31651, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:130].
- Mycena meliigena* (Berk. & M.A.Curtis) Sacc.**
- ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Alhamilla, 30SWF69, a 1300 m, 3/III/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: F. J. Gea, FG 242, MUB, [Gea, F. J.; Honrubia, M. & López, M. E. (1987), 17(1):25].
- *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 466, JA-Cussta 2582.
- CORDOBA: Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31718, [como *Mycena corticola* (Pers.: Fr.) Gray], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:257]; *idem*, en madera, GDAC 31718, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 19/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 158, JA-Cussta 693. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en musgos, leg.: J.C. Prieto, Prieto 127, JA-Cussta 1306. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 159, JA-Cussta 5399.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, [como *Mycena corticola* (Pers.: Fr.) S.F. Gray], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, con *Quercus*, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:164]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF48, 16/XI/1979, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: Calonge & al., GDAC 8241, [como *Mycena corticola* (Pers.: Fr.) S.F. Gray], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:17]. Alhama de Granada, 30SVF19, 11/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en corteza, leg.: R. Galán y Ortega, GDAC 8242, [como *Mycena corticola* (Pers.: Fr.) S.F. Gray], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:17]; *idem*, GDAC 8242, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 21/XI/1989, en madera, GDAC 31673, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Otivar, Sierra de Cázulas, 16/XI/1979, en madera, GDAC 8241, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 21/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en corteza, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8240, [como *Mycena corticola* (Pers.: Fr.) S.F. Gray], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:17]; *idem*, en madera, GDAC 8240, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]; *ibidem*, con *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 8240, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]; *idem*, con *Quercus pyrenaica*, [Ortega, A. (1988), 3:50] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 367, JA-Cussta 4580.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, sobre corteza, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211]. Aracena, 14/XI/1983, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 23621, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]; *idem*, en madera, GDAC 23621, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Cistus*, en corteza, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 111, JA-Cussta 119.
- JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:131)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 24/XI/1988, en madera, GDAC 31689, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Mycena corticola* (Pers.: Fr.) S.F. Gray], [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, 30/XI/1988, en madera, GDAC 31686, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, en madera, GDAC 23680, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 23680; *ibidem*, 24/XI/1988, en madera, GDAC 31686, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63] ▶ Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Eucalyptus camaldulensis*, en corteza, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 83, JA-Cussta 1054.
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3200.
- Mycena metata* (Fr.:Fr.) P.Kumm.**
- ANDALUCIA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].
- CORDOBA: Cabra, El Mojón, Ctra. de Priego de Córdoba a Cabra, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex*

subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31650, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258]; *idem*, GDAC 31650, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131] ▶ Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1409, JA-CUSSTA 5964. Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 28/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 104, JA-Cussta 1287.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alhama de Granada, 19/X/1979, en humus, GDAC 10320, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 12/XI/1980, en humus, GDAC 10317; *ibidem*, 13/XI/1987, GDAC 30671; *ibidem*, GDAC 30673; *ibidem*, 13/XI/1988, GDAC 30672, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131].

JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:131)], [Jiménez, F. (1994), 19:150]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, en humus, GDAC 30330, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 25/XI/1988, en humus, GDAC 31649, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131].

MÁLAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque, [como *Mycena phyllogena* (Pers.) Sing.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]. Ronda, Sierra de Carrasco, 15 km N-W. de Ronda, 30SUF1659, 26/XI/1982, en humus, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16143, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *idem*, GDAC 16143, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63]; *ibidem*, 1/XI/1994, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39985; *ibidem*, GDAC 39986, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240].

Mycena niveipes (Murrill) Murrill

GRANADA: Gúejar Sierra, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31663, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135].

Mycena olida Bres.

GRANADA: Alhama de Granada, 3/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31692, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 536, JA-Cussta 4687.

JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:131)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Sin municipio, Ctra. de Cazorla a la Torre del Vinagre, 3/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31704, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131].

MÁLAGA: Ronda, Sierra de Carrasco, 15 km N-W. de Ronda, 30SUF1659, 7/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 36422, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

Mycena olivaceomarginata (Masse) Masse

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Mycena avenacea* (Fr.) Quél.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].

Mycena olivaceomarginata* f. *roseofusca (Kühner) Maas Geest.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41303, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256].

*GRANADA: Caniles, Arroyo Uelás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 491, JA-Cussta 4529. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 568, JA-Cussta 4712.

HUELVA: Aracena, proximidades, 22/XI/1990, GDAC 36650, [Ortega, A.;

Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260].

Mycena pelianthina (Fr.:Fr.) Quél.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41302, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30331, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]; *idem*, en humus, GDAC 30331, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256].

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, A.M. Chantarella y F. Prieto, AL 131, JA-Cussta 807.

Mycena polyadelphia (Lasch) Kühner

CORDOBA: Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus*, en hojas, leg.: T. Illescas, Illescas 496, JA-Cussta 5687.

SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, Setenil, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en hojas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2413.

Mycena polygramma (Bull.:Fr.) Gray

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41301, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256].

GRANADA: Alhama de Granada, 27/XI/1980, en madera de planifolios, GDAC 9635; *ibidem*, 10/XII/1987, GDAC 30340, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9634, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, 20/XI/1980, en madera de planifolios, GDAC 9634, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Otivar, Sierra de Cázulas, 16/XI/1979, en madera de planifolios, GDAC 9633; *ibidem*, 20/XI/1989, GDAC 31719, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135].

HUELVA: Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [cita Zea & Ortega (1991:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, en madera de planifolios, GDAC 30670, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135] ▶ Torres, Barranco del Vóboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 219, JA-Cussta 2079.

MÁLAGA: Coín, Los Villares, 1/XII/1989, en madera de planifolios, GDAC 31678, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 12/XI/1986, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 30329; *ibidem*, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: M. Zea, GDAC 30332; *idem*, GDAC 30339, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *ibidem*, en madera de planifolios, GDAC 30339, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]; *ibidem*, 12/XI/1986, GDAC 30329; *ibidem*, 30/XI/1988, GDAC 30332, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:135]. Ronda, Pílonas, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].

Mycena pseudocorticola Kühner

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Juglans regia*, en corteza, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Alcaparroza, 30SVH1018, 23/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, JA-F 4019, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2002), 11:5].

Mycena pterigena (Fr.:Fr.) P.Kumm.

SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/X/2003, en bosque con helechos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2791.

Mycena pura (Pers.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. (1992), 220].

*ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 427, JA-Cussta 5152; *idem*, MUAL 429, JA-Cussta 5154. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 616, JA-Cussta 5589; *idem*, MUAL 666, JA-Cussta 5696; *idem*, MUAL 669, JA-Cussta 5699. Sierrro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 480, JA-Cussta 5205.

CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Pto. de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6346, 16/XI/1984, en matorral, GDAC 30507, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30507, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Llano de Ravel, {Sierra de Grazalema}, 30STF8674, 3/XI/1994, con *Cistus albidus*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39988, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39989, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en matorral, GDAC 31684, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]; *idem*, con *Populus*, GDAC 31684, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256]. Setenil, 9/XI/1989, en matorral, GDAC 31683, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 86, JA-Cussta 1173. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 17, JA-Cussta 915.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 27/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 414, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 59, JA-Cussta 448. Cardeña, Arroyo de la Zarzailla, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8442, a 700 m, 10/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 31, JA-Cussta 1428. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 50, JA-Cussta 1235. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 71, JA-Cussta 3811. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XII/2003, en bosque con *Cupressus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 459, JA-Cussta 5477.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, en hojas, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:129]; *idem*, en bosque, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:165]. Sin municipio, La Alcaicería, 12/I/1990, en matorral, GDAC 31685, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]; *ibidem*, 30SVG52, 17/X/1977, en matorral, GDAC 9744; *ibidem*, 13/XI/1987, GDAC 30658, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):

46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 28/X/1979, en matorral, GDAC 9745, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 288]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Alfácar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103]. Alhama de Granada, 10/XII/1987, en matorral, GDAC 30659, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 12/XI/1980, en matorral, GDAC 9748, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 23/XI/1979, en matorral, GDAC 9746, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Güéjar Sierra, 4/XI/1980, en matorral, GDAC 9747, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:131]. Huétor Santillán, Venta El Molinillo, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 359, JA-Cussta 4589. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 152, JA-Cussta 1659.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Zufre a Santa Olalla, 5/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30454, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]; *idem*, en matorral, GDAC 30454, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69]. Alajár, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38043, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38044, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]. Aracena, Finca La Nava, 1/XI/1992, con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en humus, MA-Fungi 29257, [cita Romero de la Osa (1993) como *Mycena rosea*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, IROM 275, JA-Cussta 251.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebas, 30/X/1986, en matorral, GDAC 30749, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Sin municipio, Sierra de Segura, Ctra. a Siles, 29/X/1986, en matorral, GDAC 30478, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 22/X/1987, en matorral, GDAC 30349, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Aldeaqueameda, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *ibidem*, 5/XI/1987, en matorral, GDAC 30661, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibraberca, 14/XI/2000, con *Quercus* y *Crataegus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Cambil, Mata

- Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, en matorral, GDAC 30662, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Cazorla, Puente Herrerías, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, 30SWH23, 18/XII/1983, en matorral, GDAC 23729, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, km 10, 30SVH0807, 19/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 708, [cita Zea & Ortega (1991: 131)]; *idem*, JA-F 708, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:136]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 25/XI/1989, en matorral, GDAC 31728, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 2/XI/1990; *ibidem*, 10/XI/1990; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Jaén, Jabalacruz, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Torres, Fuenmayor, 25/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10: 77]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 633, JA-Cussta 3498. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 428, JA-Cussta 3157. Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1059, JA-Cussta 2288. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1807110325, JA-Cussta 3878.
- MÁLAGA: Málaga, Gibralfaro, 17/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]; *ibidem*, 30SVF7670, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:157]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, en matorral, GDAC 30657; *ibidem*, GDAC 30660, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/X/1994, con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39987, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 14, JA-CUSSTA 5897. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 313, JA-Cussta 2636.
- *SEVILLA: Constantina, Ctra. de Constantina a Cazalla de la Sierra, {Sierra Norte de Sevilla}, 31/X/2002, en bosque con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3206.
- Mycena pura f. alba*** (Gillet) Kühner
- *CORDOBA: Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 5/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 182, JA-Cussta 641.
- *GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 15/XI/2000, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 156, JA-Cussta 1663.
- JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1990:132)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Sin municipio, Ctra. de Cazorla a la Torre del Vinagre, 1/XII/1989, en matorral, GDAC 31712, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132] ▶ Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 444, JA-Cussta 3167.
- **Mycena pura f. ianthina*** (Gillet) Maas Geest.
- GRANADA: Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 492, JA-Cussta 4530.
- Mycena pura f. lutea*** (Gillet) Arnolds
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 10/XII/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 456, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20: 258].
- GRANADA: Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 12296, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 11/XI/1980, en matorral, GDAC 8139; *ibidem*, 22/XI/1980, GDAC 8764; *ibidem*, 21/X/1989, GDAC 31690, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Granada, Lancha de Cenes, 26/I/1982, en matorral, GDAC 12296, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 623, JA-Cussta 4766. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 710, JA-Cussta 4843.
- HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38045, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260].
- MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 3/XII/1988, en matorral, GDAC 31726, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132] ▶ Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 421, JA-Cussta 4234.
- **Mycena pura f. roseoviolacea*** (Gillet) Maas Geest.
- GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 440, JA-Cussta 4480. Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 393, JA-Cussta 4614. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 670, JA-Cussta 4809.
- Mycena purpureofusca*** Peck
- CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XI/1989, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus*, en humus, GDAC 31664, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]; *idem*, GDAC 31664, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256].
- *GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 441, JA-Cussta 4481.
- JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:132)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 22/X/1987, en bosque con *Pinus* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 31691, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Mycena furfureofusca*], [Esteve, F. & al. (2002), 11:78].

Mycena quercusilicis Kühner

- ANDALUCÍA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].
- CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18369, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 13/II/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 9693; *ibidem*, 17/X/1979, GDAC 9695; *ibidem*, 28/X/1979, GDAC 9692, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 9696, [cita Moreno & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Alhama de Granada, 23/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 9691; *ibidem*, 23/X/1980, GDAC 9694, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]. Güéjar Sierra, 4/X/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 9696, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]; *ibidem*, 4/XI/1980, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 9696, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):293]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [Ortega, A. (1988), 3:50]; *idem*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]. Soportújar, Dehesa de Camarate, {Sierra Nevada}, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [Ortega, A. (1988), 3:50].
- JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:132)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 30352, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132].
- *MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 468, JA-Cussta 4217. Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis* y *Populus*, en hojas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 44, JA-Cussta 1099.
- Mycena rorida*** (Scop.:Fr.) Quél.
- ANDALUCÍA: Sin localización, [cita Ortega & García (1986)], [Moreno, G. & Esteve, F. (1987), 12:77].
- GRANADA: Alhama de Granada, 19/I/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 12295, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:132]; *idem*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):117].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39990, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en musgos, leg.: A. González, A.M. Chantarella y F. Prieto, AL 251, JA-Cussta 808.
- Mycena rosea*** (Bull.) Gramberg
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41300, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256]. Sin municipio, Ctra. del Puerto de Galis a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque, GDAC 31703, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 31703, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 547, JA-Cussta 2558. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m,

13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 15, JA-Cussta 916.

- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 13/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 314, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 55, JA-Cussta 1240. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 342, JA-Cussta 5353. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 105, JA-Cussta 500.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:165]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 13/XI/1987, en bosque, GDAC 30663, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8768, [como *Mycena* pura f. *rosea* Schum.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Alhama de Granada, 13/XI/1980, en bosque, GDAC 8141; *ibidem*, 10/XII/1987, GDAC 30666, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, en bosque, GDAC 31722, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [como *Mycena* pura f. *rosea* Schum.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Granada, Lancha de Cenes, 26/I/1982, en bosque, GDAC 12287, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de la Teja, 30SVG5014, 25/XI/1988, en bosque, GDAC 31725, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Güéjar Sierra, 18/XI/1980, en bosque, GDAC 8768, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [como *Mycena* pura f. *rosea* Schum.], [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 493, JA-Cussta 4531.
- HUELVA: Aracena, 5/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38046, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:260]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29257, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141] ▶ Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 680 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 386, JA-Cussta 343.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 288]. Aldequemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, en bosque, GDAC 30351, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Cazorla, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Mancha Real, [como *Melanoleuca rosii* (?)], [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Mancha Real, Pantano de Quebrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. &

al. (1994), 3:35]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Torres, Fuenmayor, [como *Melanoleuca rosii* (?)], [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Villares (Los), [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 18/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 713, [cita Zea & Ortega (1991:132)], [Jiménez, F. (1994), 19:136] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 29/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 479, JA-Cussta 3214. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120207, JA-Cussta 2345.

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30664, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256]; *idem*, GDAC 30664, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, [como *Mycena pura* f. *rosea* Schum.], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:158]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, en bosque, GDAC 30665, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Ronda, {Sierra de las Nieves}, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 31729, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240]; *idem*, en bosque, GDAC 31729, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1396, JA-CUSSTA 5922.

*SEVILLA: Constantina, Ctra. de Constantina a Cazalla de la Sierra, {Sierra Norte de Sevilla}, 31/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3205.

Mycena rubromarginata (Fr.:Fr.) P.Kumm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en madera, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41299, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36214, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:256] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus camaldulensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 140, JA-Cussta 762.

Mycena sanguinolenta (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Kumm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31713, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 31713, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 15/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 23827, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]; *idem*, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 23827, [cita Zea & Ortega (1991)]; [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257].

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 24/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 76, JA-Cussta 1259.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].

*SEVILLA: Almadén de la Plata, Cerro Coto Gordo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en hojas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3460.

Mycena sanguinolenta* var. *cuspidata (Mitchel & A.H.Sm.) Maas Geest.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera,

leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39991, [Ortega, A. & al. (1996), 21:240].

Mycena seynesii Quéel.

*ALMERIA: Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en piñas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 321, JA-Cussta 5052; *idem*, MUAL 328, JA-Cussta 5059. María, Cerro Balsáin, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7173, a 1300 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Juniperus oxycedrus*, en piñas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 398, JA-Cussta 5125. Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en piñas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 117, JA-Cussta 1891. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en piñas, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 292, JA-Cussta 5030.

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en frutos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 519, JA-Cussta 2507.

CORDOBA: Rute, {Sierras Subbéticas}, 19/XI/1988, con *Pinus*, en piñas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 157, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 14/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en piñas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 81, JA-Cussta 1265. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en piñas, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2402, JA-Cussta 3611. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en piñas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 47, JA-Cussta 510.

GRANADA: Sin localización, con *Pinus halepensis*, en piñas, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:115]; *idem*, con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salmannii*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:166]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, con *Pinus pinaster*, en piñas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]; *ibidem*, 30SVG52, 1/X/1976, con *Pinus*, GDAC 10311, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *idem*, en piñas, [Moreno, B. & al. (1996), 290]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103]; *ibidem*, en piñas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 18/X/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103]. Valle de Zalabí, La Alfaguara, 30SVG52, 17/X/1977, con *Pinus*, en piñas, GDAC 11688, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus sylvestris*, en piñas, leg.: A. Capilla, Ortega 307, JA-Cussta 4318. Baza, Realenguillo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en piñas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 19, JA-Cussta 1520. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 132, JA-Cussta 1639.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en piñas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Fuenteheridos, 22/XI/1990, con *Pinus*, en piñas, GDAC 38170, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261] ▶ Galarzo, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en piñas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 253, JA-Cussta 231.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 22/X/1987, con *Pinus*, en piñas, GDAC 30348, [Zea,

- M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11: 78]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 22/XI/2000, con *Pinus*, en piñas, [Guirao, M.A. (2001), 10: 77]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *idem*, 30SVG3767, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 10/XI/1985, con *Pinus halepensis*, en piñas, leg.: F. Jiménez, JA-F 716, [Jiménez, F. (1994), 19:136]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Jaén, Otívar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Mancha Real, camino de la Sierra, 6/XI/1999, [Guirao, M.A. (2001), 10: 77]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 20/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en piñas, leg.: F. Jiménez, JA-F 433, JA-Cussta 3129. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en piñas, leg.: F. Jiménez, JA-F 47, JA-Cussta 2051. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en piñas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110311, JA-Cussta 3350.
- MALAGA: Sin localización, en piñas, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:159]. Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]. Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]. Ronda, Sierra del Oreganal, 12/XI/1973, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Pinus halepensis*, en piñas, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39992, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis*, en frutos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 195, JA-Cussta 2693. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7528, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en piña, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 27, JA-CUSSTA 5910. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1302, JA-CUSSTA 6026.
- *SEVILLA: Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en piñas, leg.: J. Sánchez y N. Rodríguez, COFC-F 2462.
- Mycena smithiana*** Kühner
ANDALUCIA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].
JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:133)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 30335; *ibidem*, GDAC 30337, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133].
MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 12/XI/1973, en humus, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Quercus faginea*, en hojas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1315, JA-CUSSTA 6010.
- Mycena speirea*** (Fr.:Fr.) Gillet
CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 3/XI/1994, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39993, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):63].
- GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Las Mimbres, 30SVG52, 29/X/1989, con *Pinus sylvestris*, GDAC 31669, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:133]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en madera, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 711, JA-Cussta 4844.
- Mycena stipata*** Maas Geest. & Schwöbel
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Mycena alcalina* (Fr.) Kummer], [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].
ALMERIA: Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 1/XI/1987, con *Pinus pinaster*, MA-Fungi 16521, [como *Mycena alcalina* (Fr.) P. Kumm.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102].
GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [como *Mycena alcalina* (Fr.) Kummer], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 13/XI/1987, en madera de coníferas, GDAC 30654; *idem*, GDAC 30655, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:136]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 10316, [como *Mycena alcalina* (Fr.) Kummer], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):44]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Mycena alcalina*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103]. Huétor Santillán, Venta El Molinillo, {Sierra de Huétor}, 16/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Mycena alcalina*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):103].
HUELVA: Aracena, Olivar de Rafael Pérez, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1298, 26/XI/1995, en bosque, en ramas, MA-Fungi 41055, [como *Mycena alcalina* (Fr.) P. Kumm.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119].
JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:136)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, cerca del Santuario de la Virgen de la Cabeza, 2/XII/1989, en madera de coníferas, GDAC 31681, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:136]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, casa Forestal Las Acebeas, 30SWH3040, 30/X/1986, en madera de coníferas, GDAC 31730, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:136].
- Mycena stylobates*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
ANDALUCIA: Sin localización, en hojas de planifolios, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:167].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de San Roque a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en hojas, GDAC 23662, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, GDAC 23662, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 23662, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):117]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus*, en hojas, GDAC 30656, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en hojas, GDAC 30656, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257].
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en hojas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211].
JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Buendía (1989:117)]; *idem*, [cita Zea & Ortega (1991:134)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, con *Quercus*, en hojas, GDAC 23661, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):117].
MALAGA: Coín, Los Villares, 14/XI/1989, con *Quercus*, en hojas, GDAC 31666, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134].
- Mycena supina*** (Fr.) P.Kumm.

*CORDOBA: Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1111, JA-Cussta 4962.

JAEN: Torres, Fuenmayor, 30SVG5581, 28/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 721, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141].

**Mycena thymicola* Velen.

CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 464, JA-Cussta 2580.

Mycena tubarioides (Maire) Kühner

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 19/IX/1996, en prado con *Juncus*, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 21557, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):378].

Mycena vitilis (Fr.) Quél.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 176, JA-Cussta 760.

GRANADA: Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 12/XI/1980, con *Quercus* y *Populus*, en madera, GDAC 10317, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:136]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, 6/XI/1979, con *Populus* y *Quercus*, en madera, GDAC 10316, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:136].

Mycena vulgaris (Pers.:Fr.) P.Kumm.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 6/XI/1990, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 377, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258].

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Pinus*, GDAC 31732, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]; *idem*, GDAC 31732, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134]. Galaroza, proximidades, 20/XI/1991, en bosque con *Pinus*, GDAC 36651, [cita Zea & Ortega (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 251, JA-Cussta 229.

JAEN: Sin localización, [cita Zea & Ortega (1991:134)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, cerca del Santuario de la Virgen de la Cabeza, 2/XII/1989, en bosque con *Pinus*, GDAC 31721, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:134].

MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque con *Pinus*, en acículas, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55].

Mycenella

Mycenella bryophila (Voglino) Singer

HUELVA: Aracena, parque público, 10/I/1993, con *Ulmus*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33462, [como *Mycenella bryophila* (Vogl.) Sing.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:23].

Mycenella lasiosperma (Bres.) Singer

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, con *Cistus ladanifer*, en madera, GDAC 31733, [Zea, M. & Ortega, A. (1990), 15:136].

**Mycenella margaritifera* (Maire) Maas Geest.

CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cupressus*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 46, JA-Cussta 1078.

MALAGA: Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Cupressus sempervirens*, en corteza, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 79, JA-Cussta

1055.

Myxomphalia

Myxomphalia maura (Fr.) Hora

ANDALUCÍA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

*ALMERIA: Velefique, Collado Seis Pies, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poa*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 504, JA-Cussta 5226.

GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo quemado, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:167]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, en carbón, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, en carbón, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, zonas quemadas, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 510, JA-Cussta 4544. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, zonas quemadas, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 584, JA-Cussta 4726.

HUELVA: Galaroza, camino de Cortebrullo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0602, 6/XII/1995, con *Pinus pinaster*, en carbón, MA-Fungi 41058, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:119].

JAEN: Sin localización, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 29/XII/1996, en carbón, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2432, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 658, JA-Cussta 3678.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, carbón, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39994, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241].

Nyctalis

Nyctalis agaricoides (Fr.:Fr.) Bon

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 28/XI/1989, en hongos, sobre *Russula delicata*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 227, [como *Asterospora lycoperdoides* (Bull.) Ditm.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:246].

GRANADA: Güéjar Sierra, {Sierra Nevada}, en bosque con *Castanea sativa*, en hongos, sobre *Pleurotus*, GDAC, [como *Nyctalis asterospora* Fr.], [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43].

Nyctalis parasitica (Bull.:Fr.) Fr.

GRANADA: Güéjar Sierra, 1/XII/1946, en bosque con *Castanea sativa*, en hongos, sobre *Pleurotus*, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515].

HUELVA: Galaroza, camino de Cortebrullo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0602, 6/XII/1995, en bosque, en hongos, sobre *Lactarius deliciosus*, MA-Fungi 41059, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120].

Omphalina

Omphalina Quél.

ALMERIA: Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, en musgos, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 766, JA-Cussta 5793. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Juniperus phoenicea*, en musgos, leg.: J. Ruso, Daniëls 1457, JA-CUSSTA 6071. Gergal, Refugio

- Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 23/XII/2002, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: J. Sánchez y E. Gallego, MUAL 135, JA-Cussta 1780. María, Cerro Balsain, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7173, a 1300 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Juniperus oxycedrus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 400, JA-Cussta 5127.
- CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: J.C. Prieto, Prieto 114, JA-Cussta 1293. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/I/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 490, JA-Cussta 5390. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 806, JA-Cussta 3655. Priego de Córdoba, Los Adarves, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9444, a 630 m, 25/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en musgos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 167, JA-Cussta 546. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 18/I/2004, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 539, JA-Cussta 5504.
- JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120324, JA-Cussta 3863. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120201, JA-Cussta 3947.
- Omphalina griseopallida*** (Desm.:Fr.) Quél.
 GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 15/XI/1990, en matorral con *Cistus*, entre musgos, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36329, [como *Phaeotellus griseopallidus* (Desm.) Kühner & Lamoure ex Courtec.]; *ibidem*, 16/XI/1990, GDAC 36329, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):166]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 19/IX/1996, en musgos, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 22249, [como *Phaeotellus griseopallidus* (Desm.: Fr.) Kühner & Lamoure ex Courtec.], [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):379].
- Omphalina meridionalis*** Contu & La Rocca
 *CORDOBA: Córdoba, Los Villares-Ctra., {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 18/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en líquenes, leg.: J.C. Prieto, Prieto 181, JA-Cussta 2979.
 JAEN: Baños de la Encina, El Centenillo, 14/XI/1987, con *Cistus sp.*, en musgos, leg.: A. Ortega y M. Zea, GDA 36598, [cita herbario como *O. pseudoandrosacea*], [Barrasa, J.M. & Rico, V.J. (2001), 33(5):381].
- Omphalina obatra*** (J.Favre) P.D.Orton
 GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, ladera SW del pico Mulhacén, Laguna de Río Seco, a 3050 m, 4/IX/1996, en musgos, suelo ácido, leg.: E. Horak, ZT 5906, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):379]. Sin municipio, Sierra Nevada, ladera SW del Pico Veleta, Laguna de las Yeguas, a 2850 m, 6/IX/1996, en suelo ácido, leg.: E. Horak, ZT 5928, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):379].
- Omphalina obscurata*** Kühner ex Reid
 ANDALUCIA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].
 ALMERIA: Sin localización, en suelo, [cita Moreno (1976)], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):187]. Cuevas del Almanzora, Los Guiraos, 18/IV/1976, en suelo, leg.: G. López, C 16, MAF 176, [Moreno, G. (1976), 2:12]. Tabernas, Río Andarax, cerca de Tabernas, 11/XI/1982, en suelo arenoso, GDAC 16158; *ibidem*, 11/I/1990, GDAC 32382, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25].
 *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 463, JA-Cussta 2584.
- GRANADA: Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar Baza a Galera, 1/XI/1977, en suelo yesoso, GDAC 8152, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25].
 HUELVA: Aracena, albero en recinto ferial, 8/I/1993, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33464, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:23]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
 JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 297, JA-Cussta 1963.
 *MALAGA: Yunquera, El Olivar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2566, a 950 m, 31/X/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *syvestris*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 267, JA-Cussta 4256.
- Omphalina oniscus*** (Fr.:Fr.) Quél.
 JAEN: Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 20/XI/1992, en musgos, leg.: F. Jiménez, JA-F 1197, [Jiménez, F. (1994), 19:136] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 538, JA-Cussta 4452.
- Omphalina pyxidata*** (Bull.:Fr.) Quél.
 ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].
 CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 1/XI/1993, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 649, GDAC 39057, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:258] ▶ Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2606, JA-Cussta 4265.
- GRANADA: Sin localización, en suelo silíceo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:168] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 494, JA-Cussta 4532. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 712, JA-Cussta 4845.
- HUELVA: Aracena, Finca La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 2/XI/1993, con *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Cistus crispus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33465, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:23].
 MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *idem*, 1/XI/1994, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18831; *ibidem*, ZT 5268, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241].
- Omphalina rickenii*** Singer ex Hora
 ANDALUCIA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].
 GRANADA: Monachil, Los Cahorros, 30SVG50, en musgos, GDAC 8128, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43].
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado, en musgos, [otoño], [como *Leptoglossum rickenii* (Sing. ex Hora) Sing.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:68].
 JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].
 *MALAGA: Málaga, Las Contadoras, {Montes de Málaga}, 30SUF7676, a 750 m, 23/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Olea europaea*, en musgos, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 35, JA-CUSSTA 5918.
- Omphalina sphagnicola*** (Berk.) M.M.Moser
 JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28].
- Omphalina subglobispora*** G.Moreno, Heykoop & Horak
 HUELVA: Aracena, 16/XI/1997, en musgos, leg.: A. Burguete, G. Moreno y L. Romero de la Osa, AH 19710, [Moreno, G.; Heykoop, M. & Horak E. (2001), 77: 365-370].

Omphalina umbratilis (Vaill.:Fr.) Quél.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, en musgos, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 30/XI/1995, en musgos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5605, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241].

Omphalina velutina (Quél.) Quél.

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Omphalina grisella* (Weinm.) M. Moser], [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, liquenizado con *Coccomyxa*, GDAC 36652, [como *Omphalina grisella* (Weinm.) M. Moser], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261] ▶ Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 17/I/2004, en bosque con *Eucalyptus globulus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 515, JA-Cussta 3043.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].

****Omphalina velutipes*** P.D.Orton

CORDOBA: Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Juniperus*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sánchez 413, JA-Cussta 3559.

MALAGA: Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Thapsia villosa*, en musgos, leg.: A. González, F. Prieto, L.F. Sánchez y A. Alcaide, GR 183, JA-Cussta 1165.

Omphalina vesuviana (Brig.) Bellù & Lanz.

*CORDOBA: Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 5/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 427, JA-Cussta 682. Córdoba, Arroyo Santo Domingo, {Los Villares}, 30SUH4102, a 450 m, 17/XI/2003, en matorral con *Cistus ladanifer* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 137, JA-Cussta 2936. Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 8/XI/2003, en bosque con *Salix*, *Populus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo bajo *Cistus*, leg.: T. Illescas, Illescas 219, JA-Cussta 5843.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Jabugo, El Repilado, 23/XI/1990, en musgos, GDAC 36653, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 23/XII/1995, con *Pinus pinaster*, y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2548, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:141] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 112, JA-Cussta 1924. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110335, JA-Cussta 3786.

Ossicaulis

Ossicaulis lignatilis (Pers.:Fr.) Redhead & Ginns

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, [como *Clitocybe lignatilis* (Pers.: Fr.) P. Karst.], [Ortega, A. (1992), 125].

*CADIZ: Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF5639, a 70 m, 13/XII/2002, en prado con *Ulmus pumila*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, AL 5, JA-Cussta 838. Zahara, Arroyomolinos, {Sierra de Grazalema}, 30STF8877, a 350 m, 2/XII/2003, en bosque con *Populus nigra* en madera, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 766, JA-Cussta 2884.

*CORDOBA: Hornachuelos, Cerro de las Tiesas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9306, a 380 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 47, JA-Cussta 1349. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1602, JA-Cussta 4283.

HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 38047, [como *Nothopanus lignatilis* (Pers.: Fr.) Bon], [cita Ortega (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]. Aracena, Barranco de Castañuelo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1201, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 41061, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120]. Aracena, Sierra de Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, leg.: M.T. Vizoso, GDAC, [como *Clitocybe lignatilis* (Pers.: Fr.) Karsten], [Ortega, A. (1992), 9(3): 65]; *idem*, GDAC 31831, [como *Nothopanus lignatilis* (Pers.: Fr.) Bon], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 325, JA-Cussta 293.

JAEN: Torres, Fuenmayor, [como *Pleurocybella lignatilis*], [Moreno, G. & al. (1997), 6:98] ▶ Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 7/XII/2002, en prado con *Quercus*, *Trifolium pratense*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120225, JA-Cussta 2362.

*MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Fraxinus angustifolia* y *Olea europaea*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 499, JA-Cussta 4668.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/III/2002, en bosque con *Fraxinus angustifolia*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3741.

Panellus

Panellus P.Karst.

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 1/XII/1995, con *Abies pinsapo*, en corteza, entre musgos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5600, [Ortega, A. & al. (1996), 21:242].

Panellus stipticus (Bull. :Fr.) P.Karst.

JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, camino de Fuente Segura, 30SWH2818, 20/VI/2000, con *Populus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, J-RG 746, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2000), 9:5].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 31998, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 60, JA-Cussta 869.

Panellus violaceofulvus (Batsch:Fr.) Singer

CADIZ: Sin municipio, Sierra de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2): 725]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 30/XI/1995, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18364, [Ortega, A. & al. (1996), 21:242].

Pseudoclitocybe

Pseudoclitocybe (Singer) Singer

ALMERIA: Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y B. Moreno, MUAL 585, JA-Cussta 5300.

Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull.:Fr.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].

*ALMERIA: Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218,

- a 1200 m, 22/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 572, JA-Cussta 5288.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 8/III/1984, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23838, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 637, JA-Cussta 2861.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1991, en prado con *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 464, GDAC 39074, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 19/XII/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 431, JA-Cussta 558. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 423, JA-Cussta 5425.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [como *Clitocybe cyathiformis* Büll ex Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:153]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10357, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 41, JA-Cussta 1541. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 360, JA-Cussta 4590. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 571, JA-Cussta 4714.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38062, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263] ▶ Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 4/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 316, JA-Cussta 287.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:12]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Linares, dehesa, Arroyo Periquito, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH4943, 30/XI/1992, con *Quercus*, zona quemada, leg.: F. Jiménez, JA-F 1278, [Jiménez, F. (1994), 19:138]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 28/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 172, JA-Cussta 1939. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110321, JA-Cussta 3295.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 26/XI/1982, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16141, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1311, JA-CUSSTA 6011.
- *SEVILLA: Guadalcanal, Finca Donadio, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3265.
- Pseudoclitocybe expallens* (Pers.:Fr.) M.M.Moser
*ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en prado con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 460, JA-Cussta 5179.
*CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 878, JA-Cussta 4110.
JAEN: Sin localización, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:12]. Baños de la Encina, 22/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].
- Pseudoclitocybe obbata* (Fr.) Singer
*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 607, JA-Cussta 5581.
*JAEN: Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 236, JA-Cussta 2095.
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *idem*, 21/XI/1984, en musgos, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 23803, [Ortega, A. & al. (1996), 21:244].
- Pseudoomphalina*
Pseudoomphalina (Singer) Singer
CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en musgos, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5283, [Ortega, A. & al. (1996), 21:245].
- Resupinatus*
Resupinatus applicatus (Batsch:Fr.) Gray
ALMERIA: Huerca-Overa, Sierra de Almagro, 29/XII/1986, en hongos, sobre *Phellinus pini*, MA-Fungi 19257, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104].
CORDOBA: Rute, {Sierras Subbéticas}, 6/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 381, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261] ▶ Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus suber*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 86, JA-Cussta 1270.
HUELVA: Alajar, 22/XI/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 38064, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Juglans regia*, en ramas, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29144, [como *Resupinatus striatulus* (Pers.:Fr.) Sing.], [Romero de la Osa, L. (1993), 18:140] ▶ Aracena, La Sorda-Gavilana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1299, a 600 m, 4/XI/2000, en bosque con *Populus nigra*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Rubus ulmifolius*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 11, JA-Cussta 45.
MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 23701, [Ortega, A. & al. (1996), 21:245]; *ibidem*, musgos, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1338, JA-CUSSTA 5995.
*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3214.

Rhodocollybia

Rhodocollybia butyracea (Bull.:Fr.) Lennox

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 30499, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) P. Kumm.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41314, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) P. Kumm.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 31527, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) P. Kumm.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 500, JA-Cussta 2875. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 12, JA-Cussta 909.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Barnés, F. (1995), 4:48]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1993, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 612, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) P. Kumm.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:247] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 33, JA-Cussta 489. Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 6/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1401, JA-Cussta 3529. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 111, JA-Cussta 1290. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1393, JA-CUSSTA 5927. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 67, JA-Cussta 1370.

GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:103]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Varo, J. & al. (1976), 5:154] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 444, JA-Cussta 4484. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 673, JA-Cussta 4812. Lúgros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 715, JA-Cussta 4847.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, El Martinazo, 14/II/1977, con *Halimium*, MA-Fungi, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:284]. Sin municipio, Coto de Doñana, Pinar de San Agustín, 17/XI/1976, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:284]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, [otoño], [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:65]. Almonaster la Real, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37963, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Aracena, 15/XI/1983, con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 16098, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:247]. Calañas, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.)

Kumm.], [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 291, JA-Cussta 423.

JAEN: Sin localización, 1/XII/1991, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *idem*; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:9]; *ibidem*, [como *Clitocybe butyracea* (Bull. ex Fr.) Quél.], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Sin municipio, Sierra de Segura, La Fresnedilla, a 1200 m, 25/X/1979, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: M. Honrubia, MHG 2455, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):178]. Aldequemada, 22/XI/1992, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Andújar, Río Jándula, 8/I/1992, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Cazorla, Puente Herrerías, 22/XI/1992, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 22/XI/1992, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [como *Clitocybe butyracea* (Bull. ex Fr.) Quél.]; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *ibidem*, 23/XI/1991, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 20/XI/1994, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:79]; *ibidem*, 23/XI/1996, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.]; *ibidem*, 24/XI/1996, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 22/XI/1997, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Jaén, Embalse de Quebrajano, [como *Clitocybe butyracea* (Bull. ex Fr.) Quél.], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Mancha Real, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebas, 30SVH3040, 19/XI/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 147, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [cita Honrubia & Llimona (1983:178)], [Jiménez, F. (1994), 19:127]. Vilches, 8/XII/1991, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Kumm.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26] ▶ Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110204, JA-Cussta 2163.

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31510, [como *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) P. Kumm.]; *idem*, GDAC 32031, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 23796, [como

- Collybia butyracea (Bull.: Fr.) Kumm., [Ortega, A. & al. (1996), 21: 226]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 304, JA-Cussta 2626.
- *SEVILLA: Constantina, Cañada de la Jara, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2002, en matorral con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 3815.
- Rhodocollybia butyracea f. asema** (Fr.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque con *Quercus suber*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41346, [como *Collybia butyracea* var. asema (Fr.: Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:235].
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Collybia asema*], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [como *Collybia asema*], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
- HUELVA: Santa Ana la Real, Riscos de Levante, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 12/XII/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en humus, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33387, [como *Collybia butyracea* var. asema (Fr.: Fr.) Quél.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:15].
- *JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 626, JA-Cussta 3493. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 456, JA-Cussta 3179. Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110334, JA-Cussta 4082.
- Rhodotus**
Rhodotus palmatus (Bull.:Fr.) Maire
SEVILLA: Sevilla, con *Olea europaea*, en madera, leg.: Barras, [como *Pleurotus palmatus* (Bull.:Fr.) Quél.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):258].
- Rickenella**
Rickenella fibula (Bull.:Fr.) Raithehl.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XII/1990, en musgos, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36217, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 259]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en musgos, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41354, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:259] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 728, JA-Cussta 2839.
- *CORDOBA: Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 405, JA-Cussta 3551.
- GRANADA: Dílar, Sierra Nevada, Loma de Dílar, 30SVG6601, a 2850 m, 6/IX/1996, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22256; *idem*, AH 22257, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3): 381]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en musgos, en suelo ácido, leg.: E. Horak, ZT 5922; *ibidem*, 19/IX/1996, leg.: L. Alcoba y, A. Ortega, AH 22258, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):381].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en musgos, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71] ▶ Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 23/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, IROM 508, JA-Cussta 3036.
- JAEN: Sin localización, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:12]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en musgos, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3213.
- ***Rickenella swartzii** (Fr.) Kuyper
JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110317, JA-Cussta 3370.
- Ripartites**
Ripartites tricholoma (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Karst.
JAEN: Sin localización, [como *Ripartites metrodii* Huijism.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 27/XI/1997, en bosque, leg.: A. Guerra, JA-F 3362, [como *Ripartites metrodii* Huijism.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Ripartites metrodii* Huijism.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Quercus*, en madera, [como *Ripartites helomorphus* (Fr.) P. Karst.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *idem*, 7/XII/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36431, [como *Ripartites helomorphus* (Fr.) P. Karst.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:245].
- Stigmatolemma**
***Stigmatolemma urceolatum** (Wallr.:Fr.) Donk
CADIZ: Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1370, JA-CUSSTA 17.
- Strobilurus**
Strobilurus esculentus (Wulfen:Fr.) Singer
CORDOBA: Córdoba, El Brillante, [como *Collybia aesculenta* Fr.], [Hernández, E. (1900), 29:116].
MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Molinos de San Telmo, 20/XI/1988, con *Picea*, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:159].
- Strobilurus stephanocystis** (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer
*CADIZ: Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 2/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en frutos, leg.: A. González, F. Prieto y A.L. Cabezas, GR 312, JA-Cussta 4658.
- GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, en piñas, [primavera], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:176]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1: 132]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:118]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 20/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 531, JA-Cussta 4561.
- HUELVA: Alajar, Puerto de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0686, 30/XI/1996, en bosque con *Pinus pinaster*, en piñas, MA-Fungi 41073, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:121].
JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del

Campamento de los Negros, 30SVH3736, 22/II/1997, con *Pinus nigra*, en piñas, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 908, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 21/III/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en piñas, leg.: A. Martínez, AMM 1048, JA-Cussta 2277.

*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 24/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster*, *Cedrus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en piñas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 135, JA-Cussta 970.

Strobilurus tenacellus (Pers.:Fr) Singer

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 22/II/1997, con *Pinus nigra*, en piñas, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 909, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 21/III/2003, en bosque con *Pinus*, en piñas, leg.: A. Martínez, AMM 1049, JA-Cussta 2278.

Tephrocye

Tephrocye anthracophylla (Lasch) P.D.Orton

*ALMERIA: Tahal, Yeguablanca, Sierra de los Filabres, 30SWG5722, a 1580 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 80, JA-Cussta 1870.

*CADIZ: Bosque (El), {Sierra de Grazalema}, 30STF7772, a 500 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Populus*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, GR 96, JA-Cussta 1129. Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, AL 880, JA-Cussta 4125.

*CORDOBA: Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 445, JA-Cussta 699.

JAEN: Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Nerveral, 30SVG2780, 17/III/1991, sobre restos de zona quemada, leg.: F. Jiménez, JA-F 1097, [Jiménez, F. (1994), 19:138] ▶ Andújar, Zona del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 3/IV/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 362, JA-Cussta 2025. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120305, JA-Cussta 3925. Santiago Pontones, Cotriorros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 12/XI/2002, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Ulmus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1062, JA-Cussta 2282. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110306, JA-Cussta 3979. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 678, JA-Cussta 4456.

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, NV 56, JA-Cussta 1036.

Tephrocye atrata (Fr.:Fr.) Donk

CORDOBA: Rute, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1991, en carbón, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 441, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261].

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, Alto del Calar del Esparto, 30SVG52, 22/XI/1980, lugares quemados, leg.: Fernández y Cuadrado, GDAC 8208, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:8].

HUELVA: Aracena, Finca El Zuazo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 15/XI/1992, con *Quercus suber*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33485, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:24].

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37].

Tephrocye boudieri (Kühner & Romagn.) Derbsch

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, [como *Teophrophana boudieri* (Kühn-Romag.)], [Varo, J. & al. (1976), 5: 154].

Tricholoma

Tricholoma (Fr.) Staudé

CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54].

CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 409, JA-Cussta 5379; *ibidem*, 17/XII/2003, Illescas 446, JA-Cussta 5383.

Tricholoma acerbum (Bull.:Fr.) Quél.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

*ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 712, JA-Cussta 5742.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1354, JA-CUSSTA 6036.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 316, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261] ▶ Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 307, JA-Cussta 3646. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 457, JA-Cussta 601.

*GRANADA: Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 398, JA-Cussta 4617.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38106, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264]. Aracena, 5/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38105, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Almonaster la Real, Aguafriá, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 300, JA-Cussta 272.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120210, JA-Cussta 2335.

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32030, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260].

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro del Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2651.

Tricholoma albidum Bon

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, entre la hierba, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212].

MALAGA: Colmenar (El), {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32006, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260].

Tricholoma album (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/1/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 884, JA-Cussta 4167. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 755, JA-Cussta 2845.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, bajo caducifolios, GDAC 10254, [cita Ortega (1980)]; *idem*, GDAC 10255, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 114, JA-Cussta 1624.

Tricholoma argyraceum (Bull.:Fr.) Gillet

GRANADA: Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 249, JA-Cussta 1703.

HUELVA: Galaroza, Ctra. de Galaroza a Valdelarco, 14/XI/1993, con *Quercus suber*, leg.: M. Campos, MA-Fungi, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:24].

Tricholoma atroscamosum (Chevall.) Sacc.

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. (1992), 226]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92]. Sin municipio, Los Alcornocales, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 312].

*CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 458, JA-Cussta 3825.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Alajar, La Palanca-Ctra., {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 550 m, 24/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 92, JA-Cussta 106.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Sin municipio, Despeñaperros, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Campillo de Arenas, Palomares, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Valdepeñas de Jaén, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Villares (Los), 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 30565, [Ortega, A. & al. (1996), 21:245]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A. M. Chantarella, AL 466, JA-Cussta 824.

Tricholoma aurantium (Schaeff.:Fr.) Ricken

*JAEN: Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas},

30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110320, JA-Cussta 4372. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 21/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 36, JA-Cussta 2047.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega y A. García, AH 18906, [Ortega, A. & al. (1996), 21:245].

Tricholoma basirubens (Bon) Riva & Bon

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 290, [como *Tricholoma orirubens* var. *basirubens* Bon], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 31, JA-Cussta 488. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 449, JA-Cussta 676.

*JAEN: Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 497, JA-Cussta 3231.

***Tricholoma bresadolatum** Cléménçon

CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma de la Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1286, JA-CUSSTA 6020.

HUELVA: Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 342, JA-Cussta 307.

Tricholoma bufonium (Pers.:Fr.) Gillet

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10246, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 115, JA-Cussta 1625.

*JAEN: Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 30/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120301, JA-Cussta 3907.

Tricholoma caligatum (Viv.) Ricken

*ALMERIA: María, La Umbría, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 698, JA-Cussta 5731.

CADIZ: Barbate, en bosque con *Pinus*, [García, M. (1993), 191]; *idem*, [García, M. (2001), 223]. Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 6/XII/1994, con *Abies pinsapo* y *Pinus*, leg.: F. Esteve y A. Ortega, GDAC 40000, [Ortega, A. & al. (1996), 21:246]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65].

*HUELVA: Alajar, El Hoyo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0695, a 650 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinea*, *Castanea sativa*, *Erica arborea* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 196, JA-Cussta 187.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Sin municipio, Despeñaperros, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Pontones, La Ballestera, 30SVH3228, 4/XI/1996, en bosque, leg.: F. Jiménez y

J.D. Reyes, JA-F 943, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1620110307, JA-Cussta 3426. Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110307, JA-Cussta 3997.

Tricholoma cingulatum (Ahnfelt) Sacobasch

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Salix*, [Ortega, A. (1992), 227].
 ALMERÍA: Sin localización, [Calonge, F. D & Oria de Rueda, J.A. (1987), 95]. Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, con *Salix* y *Populus*, MA-Fungi 19201, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:98]; *idem*, MA-Fungi 19201, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105].
 GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 18/X/1977, con *Salix atrocinerea*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):100]; *idem*, GDAC 10272, [cita Ortega (1980)]; cita Malençon & Llimona (1980), [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:51] ▶ Baza, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2127, a 1530 m, 10/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 77, JA-Cussta 1577.
 JAEN: Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 15/XI/1997, con *Quercus suber*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3182, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143].

Tricholoma colossus (Fr.) QuéL.

HUELVA: Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 19/XI/1992, con *Pinus pinaster*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33488, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:24].

Tricholoma columbetta (Fr.:Fr.) P.Kumm.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 643, JA-Cussta 2846.
 GRANADA: Sin municipio, {Sierra de Huétor}, con *Populus* y *Castanea sativa*, en suelo, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:179]. Sopontújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus*, GDAC 10265, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]. Taha (La), Sierra Nevada, Pitres, proximidades, 30SVF68, con *Quercus* y *Castanea sativa*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48].
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 30449, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 295, JA-Cussta 267.
 JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 15/XI/1997, en bosque, leg.: F. Jiménez & J.D. Reyes, JA-F 1062, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143].

Tricholoma coryphaeum (Fr.) Gillet

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 694, JA-Cussta 2808.
 HUELVA: Fuenteheridos, Valdelama, 29SQB0699, 25/X/1996, con *Quercus suber*, leg.: A. Domínguez, MA-Fungi 40946, [Campoamor, J.N. & Vidal, J.M. (1999), 24:209].

Tricholoma equestre (L.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCÍA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].
 *CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103,

a 580 m, 13/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 156, JA-Cussta 2950. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 306, JA-Cussta 3645.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:180]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, terrenos silíceos, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [como *Tricholoma flavovirens* (Pers.: Fr.) Lundell], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Zubia (La), Cumbres Verdes, {Sierra Nevada}, 30SVG51, con *Pinus*, GDAC 10243, [como *Tricholoma flavovirens* (Pers.: Fr.) Lundell], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 628, JA-Cussta 4769.
 HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 17/XI/1976, en bosque con *Halimium*, MA-Fungi, [como *Tricholoma auratum* (Paul.) Gill.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:292]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Tricholoma auratum* (Paul.) Gill.], [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Pinus pinaster*, [otoño], [como *Tricholoma flavovirens* (Pers.: Fr.) Lundell], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 38107, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Phillyrea angustifolia*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 336, JA-Cussta 302.
 JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Tricholoma flavovirens* (Pers.: Fr.) Lundell], [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en bosque con *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 312]. Aldequemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [como *Tricholoma flavovirens* (Pers.: Fr.) Lundell], [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1989, [como *Tricholoma flavovirens* (Pers.: Fr.) Lundell]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Jaén, Otiñar, [como *Tricholoma auratum* (Paul.) Gill.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH4943, 20/XI/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1059, [Jiménez, F. (1994), 19:138]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110321, JA-Cussta 3415. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110302, JA-Cussta 4365.
 MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, en madera, [como *Tricholoma auratum* (Paul.) Gill.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A.

- González y A. M. Chantarella, AL 102, JA-Cussta 821. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo* y *Pinus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1337, JA-CUSSTA 6004.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Finca San Paulino, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3208.
- Tricholoma focale* (Fr.) Ricken**
 GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:181]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:180]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC 8226, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:51]; *ibidem*, 2/XI/1979, en coníferas, leg.: A. Ortega y Gil, GDAC 8226, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:12] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 349, JA-Cussta 4340. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 157, JA-Cussta 1664.
- HUELVA: Fuenteheridos, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 38108, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264].
- JAEN: Sin municipio, Puente de las Herrerías, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH1603, 17/XI/1996, con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 944, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143] ▶ Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110311, JA-Cussta 3783.
- Tricholoma fracticum* (Britzelm.) Kreisell**
 *ALMERIA: Sierro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 485, JA-Cussta 5210. Sufli, Amadeos, Sierra de los Filabres, 30SWG5529, a 1250 m, 26/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 103, JA-Cussta 1881.
- *CADIZ: Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 558, JA-Cussta 2881.
- CORDOBA: Rute, {Sierras Subbéticas}, 16/XII/1990, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 392, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:181]; *idem*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:134]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 627, JA-Cussta 4857.
- HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Fuenteheridos, 22/XI/1990, con *Pinus*, GDAC 38109, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Pinus*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23691, [Ortega, A. & al. (1996), 21:246]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65].
- *SEVILLA: Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J. Sánchez y N. Rodríguez, COFC-F 3606.
- Tricholoma gausapatum* (Fr.) Quéf.**
 *CADIZ: Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 579, JA-Cussta 2882.
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 440, JA-Cussta 5563.
- GRANADA: Sin municipio, {Sierra Nevada}, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100].
- HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1996)], [Campoamor, J.N. (1997), 26:305]. Aracena, parque público, 20/XII/1993, con *Tilia tomentosa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33489, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:25].
- *JAEN: Santa Elena, El Hornillo, {Despeñaperros}, 30SVH4848, a 820 m, 9/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120219, JA-Cussta 2385. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110340, JA-Cussta 3286. Segura de la Sierra, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3331, a 1300 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110306, JA-Cussta 3754.
- *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 494, JA-Cussta 4188.
- Tricholoma imbricatum* (Fr.:Fr.) P.Kumm.**
 GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100] ▶ Baza, Barranco de la Petronila, {Sierra de Baza}, 30SWG1930, a 1700 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 514, JA-Cussta 4547.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72].
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Siles, Sierra Morena, Las Acebas, 30SVH3040, 2/XI/1997, en bosque, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1274, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 11/I/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 197, JA-Cussta 1951. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110350, JA-Cussta 3314. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 523, JA-Cussta 3256.
- Tricholoma joachimii* Bon & Riva**
 HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994)], [Campoamor, J.N. (1998), 23:212]. Fuenteheridos, 21/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 36664, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264] ▶ Valdelarco, La Pastora-Pocito, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0600, a 650 m, 2/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Cistus populifolius*, *Chamaespartium* y *Ulex*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 306, JA-Cussta 278.
- **Tricholoma lascivum* (Fr.:Fr.) Gillet**
 CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 345, JA-Cussta 5489.
- Tricholoma myomyces* (Pers.:Fr.) J.E.Lange**
 *CORDOBA: Priego de Córdoba, Los Arrianes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8639, a 900 m, 26/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 127, JA-Cussta 547.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:

- 100].
 HUELVA: Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1499, 23/XI/1998, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41077, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:121] ▶ Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 9/XI/2001, en bosque con *Tilia*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 62, JA-Cussta 37. Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 323, JA-Cussta 291.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Villares (Los), Río Frío, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30].
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *idem*, 8/XII/1990, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18905, [Ortega, A. & al. (1996), 21:246] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 24/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cedrus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 143, JA-Cussta 972.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3738.
- Tricholoma pessundatum*** (Fr.:Fr.) Quél.
 ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].
 *CADIZ: Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 149, JA-Cussta 886.
- GRANADA: Sin localización, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:182]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en acículas, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, bajo coníferas, GDAC 10236, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48] ▶ Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 446, JA-Cussta 4486. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 228, JA-Cussta 1752. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 136, JA-Cussta 1643.
- HUELVA: Aracena, Finca La Nava, 1/XI/1991, con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 29202, [cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264]; *ibidem*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72].
- JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81].
- Tricholoma populinum*** J.E.Lange
 ALMERIA: Alcántar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 2/XI/1986, con *Populus nigra*, MA-Fungi 19211, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105] ▶ Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 273, JA-Cussta 5010; *ibidem*, 6/XI/2003, con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, MUAL 458, JA-Cussta 5177.
- GRANADA: Sin localización, con *Populus*, en suelo arenoso, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:135]; *idem*, con *Populus nigra*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:182]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, con *Populus alba*, en hojas, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9754, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 10269; *idem*, GDAC 10270, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]. Baza, a 32 km de Caniles, 30SWG2030, a 1850 m, 31/X/1978, en bosque con *Populus*, leg.: M. Honrubia, MHG 136, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):190]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Populus*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):100]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, planifolios, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 295, JA-Cussta 4302. Caniles, Los Olmos, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2333, a 1150 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 468, JA-Cussta 4508. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 637, JA-Cussta 4778.
- HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 27/X/1992, con *Populus nigra*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33490, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:25] ▶ Nava (La), Río Múrtiga-Mina María Luisa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9803, a 400 m, 26/XI/2000, en bosque con *Populus nigra*, *Alnus glutinosa* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 17, JA-Cussta 50.
- JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Pontones, Fuente del Viezo, 30SVH2429, 5/XI/1997, con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 946, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:144].
- MALAGA: Montejaque, Pantanillo de Montejaque, 14/XI/1973, con *Populus*, leg.: Alconada y Girón, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:52].
- Tricholoma portentosum*** (Fr.) Quél.
 GRANADA: Sin localización, en bosque de coníferas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:183]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72] ▶ Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 290, JA-Cussta 263.
- JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30].
- *MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 419, JA-Cussta 4204.
- Tricholoma psammopus*** (Kalchbr.) Quél.
 GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 17/X/1977, con *Pinus* y *Quercus*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):100].
- *JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110323, JA-Cussta 3297.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *idem*, 8/XII/1990, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18884, [Ortega, A. & al. (1996), 21:246].
- ****Tricholoma roseoacervum*** Riva
 CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 763, JA-Cussta 2865.

MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A.M. Chantarella, AL 178, JA-Cussta 822.

Tricholoma saponaceum (Fr.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. (1992), 228].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36218, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32008, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260]. Grazalema, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 41369, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 631, JA-Cussta 2866.

*CORDOBA: Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 407, JA-Cussta 3553. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 246, JA-Cussta 602. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 426, JA-Cussta 5555.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en suelo, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra de la Yedra, en suelo, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, {Sierra Nevada}, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 719, JA-Cussta 4850.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38111, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Aracena, 5/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38110, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 220, JA-Cussta 203.

JAEN: Sin localización, 2/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:13]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Aldequemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 30/XI/1988, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1060, [Jiménez, F. (1994), 19:138]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92]. Segura de la

Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Villares (Los), 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 20/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 167, JA-Cussta 1937. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110347, JA-Cussta 3091. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110347, JA-Cussta 4038. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 498, JA-Cussta 3232.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A. M. Chantarella, AL 133, JA-Cussta 812.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y P. Cobo, COFC-F 3584.

Tricholoma saponaceum var. boudieri (Barla) Barla

HUELVA: Alajar, Puerto de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0676, 30/XI/1996, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en humus, MA-Fungi 41074, [como *Tricholoma boudieri* (Barla) Barla], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:121].

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Tricholoma boudieri* (Barla) Barla], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 8/XII/1990, en humus, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18904, [como *Tricholoma boudieri* (Barla) Barla], [Ortega, A. & al. (1996), 21:246].

Tricholoma saponaceum var. squamosum f. ardosiacum (Bres.) Bon

HUELVA: Alajar, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38112, [como *Tricholoma saponaceum* var. *squamosum* (Cooke) Rea], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 240, JA-Cussta 220.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [como *Tricholoma saponaceum* var. *squamosum* (Cooke) Rea], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Tricholoma saponaceum* var. *squamosum* (Cooke) Rea], [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [como *Tricholoma saponaceum* var. *squamosum* (Cooke) Rea], [Moreno, G. & al. (1997), 6:100].

Tricholoma sculpturatum (Fr.) Quéf.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

*ALMERIA: Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en bosque con *Poaecae*, *Salix* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 470, JA-Cussta 5189. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 184, JA-Cussta 1830. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 627, JA-Cussta 5597. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 165, JA-Cussta 1816.

CADIZ: Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 41370, [Ortega, A.; Moreno,

- G. & Esteve, F. (1997), 22:260] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 560, JA-Cussta 2883.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 22/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 590, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262] ▶ Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 29/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 515, JA-Cussta 5689. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8825, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1503, JA-Cussta 4287. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 285, JA-Cussta 5521.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, GDAC 9752, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]. Cogollos Vega, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):100] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 462, JA-Cussta 4502. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 675, JA-Cussta 4814. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 720, JA-Cussta 4851.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistaceae*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Alajar, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38114, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38113, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 24/XI/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 16, JA-Cussta 49.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 27/XI/1993; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Sin municipio, Cañada de los Pacarros, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Sin municipio, Sierra Mágina, [Moreno, B. & al. (1996), 314]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrota, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrota, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Torredelcampo, Fuente del Piojo, proximidades en la base del Cerro de Los Morteros, 30SVG2579, 2/III/1991, leg.: F. Jiménez, JA-F 1011, [Jiménez, F. (1994), 19:138]. Villares (Los), Río Frio, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 570, JA-Cussta 3397. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110205, JA-Cussta 2308. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en restos de animales, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110305, JA-Cussta 3978. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 279, JA-Cussta 2135.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23678, [Ortega, A. & al. (1996), 21:246]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 372, JA-Cussta 2705. Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 54, JA-Cussta 877.
- *SEVILLA: Constantina, Villa Estrella, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3588.
- Tricholoma sciodes* (Pers.) C.Martin
HUELVA: Fuenteheridos, Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0600, 13/XI/1998, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Domínguez; B. Gil y C. Torres, MA-Fungi 41078, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:121].
- Tricholoma sejunctum* (Sowerby:Fr.) Quél.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32000, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 613, JA-Cussta 2868.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38178, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *idem*, [García, M. (2001), 223]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 27/XI/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. Martínez, JA-F 2203, [Jiménez, F. (1997), 6:22]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Jaén, El Neveral, 30SVG2780, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Segura de la Sierra, Río Madera, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 98, JA-Cussta 1919. Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 777, JA-Cussta 3525. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110319, JA-Cussta 3920. Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 14/XI/2002, en bosque con *Populus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Pinus* y *Fraxinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 5110207, JA-Cussta 2224.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32001, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260] ▶ Cortes de la Frontera, La

- Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A. M. Chantarella, AL 97, JA-Cussta 823.
- Tricholoma squarrulosum** Bres.
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Tricholoma atroscamosum* var. *squarrulosum* (Bres.) Kühner & Romagn.], [Ortega, A. (1992), 224].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32010, [como *Tricholoma atroscamosum* var. *squarrulosum* (Bres.) Konrad & Maubl.]; *ibidem*, 1/XII/1988, GDAC 31479, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 260] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 639, JA-Cussta 2867.
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 28/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 575, [como *Tricholoma atroscamosum* var. *squarrulosum* (Bres.) Konrad & Maubl.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262] ▶ Cardaña, Las Berizas, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 7/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 102, JA-Cussta 3534.
Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1380, JA-CUSSTA 5926. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 429, JA-Cussta 5556.
- GRANADA: Sin municipio, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47].
HUELVA: Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 38177, [como *Tricholoma atroscamosum* var. *squarrulosum* (Bres.) Kühner & Romagn.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29111, [como *Tricholoma atroscamosum* var. *squarrulosum* (Bres.) Konrad & Maubl.], [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141]; *ibidem*, 6/XII/1989, en bosque, GDAC 38176, [como *Tricholoma atroscamosum* var. *squarrulosum* (Bres.) Kühner & Romagn.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:264]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 326, JA-Cussta 294.
- JAEN: Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 14/XII/1996, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus suber*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2677, [como *Tricholoma atroscamosum* var. *squarrulosum* (Bres.) Kühner & Romagn.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:143]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1992, [como *Tricholoma atroscamosum* var. *squarrulosum* (Bres.) Kühner & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 663, JA-Cussta 3683. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120212, JA-Cussta 2415. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110338, JA-Cussta 3779.
- *MALAGA: Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 379, JA-Cussta 2706. Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A. M. Chantarella, AL 151, JA-Cussta 813.
- *SEVILLA: Almadén de la Plata, Cerro Coto Gordo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3468.
- Tricholoma stans** (Fr.) Sacc.
GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus sylvestris*, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:183]. Sin municipio, Sierra de Baza, Castril, en bosque con *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:184]. Sin municipio, Sierra Nevada, con *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:184] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 447, JA-Cussta 4487.
- *JAEN: Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110234, JA-Cussta 2373.
- Tricholoma stiparophyllum** (N.Lund:Fr.) P.Karst
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque de caducifolios, leg.: A. Ortega, GDAC 32023, [como *Tricholoma pseudoalbum* Bon], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260].
- Tricholoma striatum** (Schaeff.) Sacc.
*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 631, JA-Cussta 5601.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, Padres del Carmen, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 6/XII/1989, en bosque con *Pinus*, *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 245, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20: 262] ▶ Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 20/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 257, JA-Cussta 504. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 253, JA-Cussta 5448.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:184]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra de la Yedra, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:154].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, entre acículas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212].
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.]; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *idem*, [Vacas, J.M. (1992), 2:36]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en bosque de coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 314]. Aldequemada, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 31]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Baños de la Encina, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo,

22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 15/IX/1999, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:92]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 25/XI/1988, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1058, [Jiménez, F. (1994), 19:138]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:106]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Torres, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guiro, M.A. (2001), 10:78]. Torres, Fuenmayor, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Villares (Los), 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Villares (Los), Río Frío, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 664, JA-Cussta 3684. Cambil, Gíbraltar, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 29/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 483, JA-Cussta 3218. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 6/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 74, JA-Cussta 2055. Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110303, JA-Cussta 4009.

MALAGA: Sin localización, en bosque, [como *Tricholoma albobrunneum* Pers. ex Fr.], [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:164].

Tricholoma sulphureum (Bull.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 231].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Urbique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31477, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260]. Grazalema, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 41372, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 614, JA-Cussta 2869.

CORDOBA: Cabra, Sierra de Cabra, {Sierras Subbéticas}, 28/XI/1992, con *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 561, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 30, JA-Cussta 487. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 26, JA-Cussta 1211. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8825, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1502, JA-Cussta 4286. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp.

ballota y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 413, JA-Cussta 5417.

GRANADA: Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1999), 1:136]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Cistaceae*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38162, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38115, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Galaroza, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus*, GDAC 38163, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 216, JA-Cussta 218.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Sin municipio, Sierra Mágina, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 316]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 28/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 950, [Jiménez, F. (1994), 19:138]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31] ▶ Cambil, Gíbraltar, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 617, JA-Cussta 3523. Cazorla, El Chorro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG9992, a 1370 m, 12/XI/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1054, JA-Cussta 2245. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110346, JA-Cussta 3090.

MALAGA: Sin localización, en bosque de planifolios, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:166] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 50, JA-Cussta 878. Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1508, JA-CUSSTA 5932.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2724.

Tricholoma terreum (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.

ALMERIA: Sin localización, [Oria de Rueda, J.A. (1988), 13:178]. Bayarque, 30SWG5032, 2/XI/1986, con *Pinus nigra*, MA-Fungi 16523, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105]. Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5877, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105] ▶

- María, Cerro Balsain, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7173, a 1300 m, 16/XI/2001, en bosque con *Juniperus oxycedrus* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 10, JA-Cussta 3446.
- María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 14/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 2, JA-Cussta 1805; *ibidem*, 1/XI/2003, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 413, JA-Cussta 5138. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 665, JA-Cussta 5695. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 547, JA-Cussta 5264; *idem*, MUAL 561, JA-Cussta 5278. Tahal, Pinar Suerte de la Virgen, Sierra de los Filabres, 30SWG5721, a 1550 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 32, JA-Cussta 1849. Velefique, Casa de Aurelio, prado, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y F. Prieto, MUAL 508, JA-Cussta 5230.
- *CADIZ: Grazalema, Puerto Los Acebuches, {Sierra de Grazalema}, 30STF8675, a 800 m, 2/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 665, JA-Cussta 2893.
- CORDOBA: Luque, {Sierras Subbéticas}, 3/I/1989, con *Cistus albidus*, *Quercus* y *Pinus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 292, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262] ▶ Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 18/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 66, JA-Cussta 1250. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 6/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 97, JA-Cussta 535. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 334, JA-Cussta 5467.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:185]; *idem*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:136]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra de Guillimona, a 1600 m, 26/X/1978, en bosque con *Pinus*, leg.: X. Llimona, MHG 2220, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):191]. Sin municipio, Sierra de Huétor, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:136]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Baza, a 32 km de Caniles, 30SWG2030, a 1850 m, 1/XI/1978, en bosque con *Pinus pinaster*, leg.: X. Llimona, MHG 511, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):191]. Cogollos Vega, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):101]. Granada, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 60, JA-Cussta 1560. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 181, JA-Cussta 1687.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Fuenteheridos, 6/XII/1989, en bosque con *Pinus*, GDAC 38116, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265] ▶ Alajar, Marilozana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0795, a 700 m, 11/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 74, JA-Cussta 90.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, con *Pinus*, [primavera y otoño], [Jiménez, F. (1991)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *idem*, en dehesa, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:37]. Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Beas de Segura, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llaveró, J. (1994), 3:44]. Cambil, Cambil-Arbuniel, 22/X/1999, con *Pinus*, en acículas, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Iruela (La), junto a Cazorla, [Aibar, J.A. (1994), 3:43]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Jaén, [Sánchez, P. (1992), 2:38]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *ibidem*, 30SVG3767, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 10/XI/1990; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Mancha Real, Pantano de Queibrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Quesada, Sierra de Cazorla, 30SWG08, a 1800 m, 3/IV/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: X. Llimona, MHG 125, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):191]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Torredelcampo, Jabalcruz, 30SVG2478, 15/XI/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 951, [cita Honrubia & Llimona (1983:191)], [Jiménez, F. (1994), 19:139]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, con *Pinus*, en acículas, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Valdepeñas de Jaén, La Montesina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:106] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 598, JA-Cussta 3481. Cazorla, El Chorro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG9992, a 1370 m, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 9110201, JA-Cussta 2235. Santa Elena, Miranda del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110343, JA-Cussta 3117. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 446, JA-Cussta 3169.
- MALAGA: Sin localización, en bosque de coníferas, [verano, otoño e invierno], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:167]. Sin municipio, Montes de Málaga, con *Cistus albidus*, en acículas, [Moreno, B. & al. (1996), 316] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 24/II/2003, en bosque con *Pinus*

pinaster y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 131, JA-Cussta 977. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 20, JA-CUSSTA 5903. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1331, JA-CUSSTA 5988.

*SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/1/2003, en matorral con *Rosmarinus officinalis*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3533.

***Tricholoma tridentinum* Singer**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 15/XI/1998, con *Cedrus*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3198, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:144] ▶ Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 18/XII/2002, en bosque con *Cedrus atlantica* y *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120208, JA-Cussta 2361.

***Tricholoma triste* (Scopoli:Fr.) Quél.**

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Quercus faginea* y *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, AH 18817, [Ortega, A. & al. (1996), 21:246]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65].

*GRANADA: Baza, Fonfria-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 61, JA-Cussta 1561. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 603, JA-Cussta 4741.

JAEN: Villares (Los), Río Frio, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31].

***Tricholoma ustale* (Fr.:Fr.) P.Kumm.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41338, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31840, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:260].

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 312, JA-Cussta 5340.

*GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 116, JA-Cussta 1626.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 19/XI/1992, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33492, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:25] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 268, JA-Cussta 244.

JAEN: Sin localización, 27/XII/1993, [Casas, A. (1996), 5:13]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, Cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40] ▶ Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en

suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120213, JA-Cussta 2389.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro del Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3609.

***Tricholoma ustale* var. *rufourantiacum* Bon**

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: F. Palazón, Daniëls 1350, JA-CUSSTA 6063.

HUELVA: Galaroza, Navahermosa, Talenque, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33491, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:25].

***Tricholoma ustaloides* Romagn.**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque de caducifolios, leg.: A. Ortega, GDAC 32026, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31996, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 650, JA-Cussta 2870. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 689, JA-Cussta 2847.

*CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 132, JA-Cussta 2932. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 386, JA-Cussta 5368. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 603, JA-Cussta 3625.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:185]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, [Varo, J. & al. (1976), 5:154]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, con *Quercus* y *Castanea sativa*, GDAC 10233, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):48]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):101].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38117, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Aracena, 15/XI/1997, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:251].

*SEVILLA: Constantina, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3617.

***Tricholoma virgatum* (Fr.:Fr.) P.Kumm.**

HUELVA: Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 36665, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265].

JAEN: Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 30/XI/1997, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 1681, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:144].

***Tricholoma viridifucatum* Bon**

HUELVA: Alajar, Puerto de Linares, 29SQB0795, a 700 m, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, leg.: P.P. Daniëls, MA-Fungi 39503, [Campoamor, J.N. (1998), 23:212].

***Tricholoma viridilutescens** M.M.Moser

HUELVA: Marín (Los), La Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0998, a 700 m, 15/XI/2000, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 12, JA-Cussta 46.

*Tricholomopsis***Tricholomopsis rutilans** (Schaeff.:Fr.) Singer

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Pinus*, en madera, [Ortega, A. (1992), 232]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 680, JA-Cussta 2737.

CORDOBA: Rute, loc. 44, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1995, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 955, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:114] ▶ Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 25/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 138, JA-Cussta 2937.

GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, en madera, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:118]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:186]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):101]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, en madera, GDAC 11284, [como *Tricholoma rutilans* (Schaeff.: Fr.) Sing.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 629, JA-Cussta 4770.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en madera, [otoño], [como *Tricholoma rutilans* (Schaeff.: Fr.) Sing.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:72]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7: 21]. Galaroza, proximidades, 21/XI/1991, con *Pinus*, en madera, GDAC 38164, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265]. Hinojos, Coto de Doñana, Reserva Biológica, 24/XI/1978, en bosque con *Pinus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:292]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:292] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 293, JA-Cussta 265.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 27/XI/1993; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Sin municipio, Despeñaperros, en madera de coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 318]. Aldequemada, Río Frío, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Jaén, Embalse de Queibrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Mancha Real, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Marmolejo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 31] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 23/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 666, JA-Cussta 3686. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m,

8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110317, JA-Cussta 4366. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 415, JA-Cussta 3147.

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 22/XI/1987, en madera de coníferas, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:167].

*Xeromphalina***Xeromphalina Kühner & Maire**

JAEN: Segura de la Sierra, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3331, a 1300 m, 17/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 17110218, JA-Cussta 2185.

Xeromphalina caulinialis (With.) Kühner & Maire

ANDALUCÍA: Sin localización, [Zea, M. & Ortega, A. (1989), M17].

*GRANADA: Baza, Realengullo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 20, JA-Cussta 1521.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 19/XI/1989, con *Pinus pinea*, en acículas, leg.: F. Jiménez, JA-F 1273, [Jiménez, F. (1994), 19:139] ▶ Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 526, JA-Cussta 3258.

*Xerula***Xerula longipes** (Bull.) Maire

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, con *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [como *Xerula pudens* (Pers.) Singer], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:189] ▶ Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 448, JA-Cussta 4488.

*HUELVA: Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 4/XII/2002, en bosque con *Castanea*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 319, JA-Cussta 155.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [como *Oudemansiella longipes* (Kumm.) Moser], [Anguita, C. & al. (1992), 1: 29]. Villares (Los), Río Frío, [como *Oudemansiella longipes* (Kumm.) Moser], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28].

Xerula mediterranea (Pacioni & Lalli) Ballero & Contu

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 7/XII/1982, en suelo, GDAC, [como *Oudemansiella mediterranea* (Pacioni & Lalli) Horak], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):26]; *idem*, arenas litorales, leg.: J.L. Rosúa, GDAC 32621, [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Zea, M.M. (1991), 16(2):340].

Xerula melanotricha Dörfelt

CADIZ: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1044]. Sin municipio, Pinar de San Cristóbal, 20/XI/1984, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & al., GDAC 23690, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Zea, M.M. (1991), 16(2):340]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 20/XI/1984, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *ibidem*, 1/XII/1995, con *Abies pinsapo*, en madera, ZT 5609, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241]; *ibidem*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23690, [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 538, JA-Cussta 2561.

HUELVA: Aracena, Castañar de Rafael Pérez, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1298, 6/XII/1997, con *Castanea sativa*, *Olea europaea* y *Phlomis purpurea*, en humus, MA-Fungi 41062, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) Moser], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120].

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 17/XI/1990, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1079, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Jiménez, F. (1994), 19:136].

MALAGA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1044]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, {Los Reales de Sierra Bermeja}, 30SUF0240, 11/XI/1983, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: J. Guerra, GDAC 23682, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Ortega, A. & al. (1996), 21:241]; *idem*, [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Zea, M.M. (1991), 16(2):340]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1659, 26/XI/1982, con *Abies pinsapo*, en raíces, leg.: G. Moreno & al., GDAC 16146, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Zea, M.M. (1991), 16(2):340]; *idem*, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 21/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23791, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser]; *ibidem*, 1/XI/1994, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241]; *ibidem*, GDAC 23791, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Zea, M.M. (1991), 16(2):340]; *ibidem*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1044]; *ibidem*, [como *Oudemansiella melanotricha* (Dörfelt) M.M. Moser], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Yunque, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 322, JA-Cussta 2645; *ibidem*, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1325, JA-CUSSTA 6013.

***Xerula radicata* (Relhan:Fr.) Dörfelt**

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en humus, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Moreno, B. & al. (1996), 290]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 396, [como *Oudemansiella radicata* (Relhan.: Fr.) Singer], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259]. Priego de Córdoba, 24/XI/1994, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 180, JA-Cussta 636. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 289, JA-Cussta 5525.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 17/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: G. Malençon & al., GDAC 11080, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Zea, M.M. (1991), 16(2):340]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 11080, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, [como *Collybia radicata*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):107]

▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 117, JA-Cussta 1627. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 723, JA-Cussta 4854.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 23/XI/1996, [como *Oudemansiella radicata* (Relham.: Fr.)]; *ibidem*, 24/XI/1996, [como *Oudemansiella radicata* (Relham.: Fr.)], [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: G. Malençon & al., GDAC 23720, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Zea, M.M. (1991), 16(2):340]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 19/X/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: S. Muñoz, JA-F 743, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [cita Ortega & al. (1991:340)], [Jiménez, F. (1994), 19:136]. Villares (Los), Río Frio, 22/XI/1992, [como *Oudemansiella radicata* (Relh.: Fr.) Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. ▶ Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 499, JA-Cussta 3233.

***Xerula xeruloides* (Bon) Dörfelt**

JAEN: Sin localización, [como *Oudemansiella xeruloides* Bon], [Campoamor, J.N. & al. (1995), 20:196]; *idem*, [cita Ortega & al. (1991:340)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 28/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 32622, [como *Oudemansiella xeruloides* Bon], [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Zea, M.M. (1991), 16(2):340].

AURICULARIALES
Auriculariaceae

Auricularia

***Auricularia auricula-judae* (L.:Fr.) J.Schröt.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra María, con *Salix*, *Populus*, *Ficus carica* y *Quercus suber*, en madera, [como *Hirneola auricula-judae* (Bull.: Fr.) Berk.], [Moreno, B. & al. (1996), 358].

CADIZ: Sin municipio, Punta de las Palomas, 15/II/1983, en madera, GDAC 32362, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):22]; *idem*, [cita Ortega & al. (1991:22)], [Dueñas, M. (1997), 11:64]. Gibraltar, con *Sambucus*, en madera, leg.: Talbot, [como *Exidia auricula judae* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 2:31]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(8):486]. Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [como *Hirneola auricula-judae* (Bull.: Fr.) Berk.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:24]; *idem*, [como *Hirneola auricula-judae* (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Malençon & Bertault (1976:23)]; *idem*, con *Abies pinsapo*, [como *Hirneola auricula-judae* (Bull.: Fr.) Berk.; cita Moreno & al. (1976:446)], [Dueñas, M. (1997), 11:64]; *idem*, en ramas, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:446]. ▶ Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 168, JA-Cussta 894.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1994, [como

- Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk. [Barnés, F. (1995), 4:48]; *ibidem*, 30SUG9342, 14/XI/1988, con *Juglans regia*, en madera, en cursos de agua, AMSS 136, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 136, [como Hirneola auricula-judae (Bull.:Fr.) Berk.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20: 236] ▶ Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 69, JA-Cussta 1466. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 28, JA-Cussta 1334. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 45, JA-Cussta 508.
- GRANADA: Sin localización, en madera, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:52]; *idem*, en planifolios, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:50]; *idem*, con *Populus* y *Castanea sativa*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:69]. Sin municipio, Sierra Nevada, km 8, 30SVG51, en madera, GDAC, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [Dueñas, M. (1997), 11:65]; *idem*, GDAC, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 26]. Granada, Cartuja de Granada, 30SVG4616, con *Sambucus*, en madera, leg.: F. Nav., [como Exidia auricula judae Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 2:31]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(8):486]; *idem*, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Colmeiro (1889:628) como Auricularia sambuci]; *idem*, [cita Colmeiro (1867:31) como Exidia auricularia judae], [Dueñas, M. (1997), 11:65]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario, 30SVG61, en madera, GDAC 10490, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [Dueñas, M. (1997), 11:65]; *idem*, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26]. Zubia (La), Fuente del Hervidero, {Sierra Nevada}, 30SVG50, en madera, GDAC, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26]; *idem*, [cita Ortega & García (1986:26)], [Dueñas, M. (1997), 11:65].
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, 6/XII/1989, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 37934, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231]; *idem*, GDAC 37934, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Ortega & al. (1994:231)], [Dueñas, M. (1997), 11:65]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Ulmus*, *Robinia pseudoacacia* y *Morus*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57]; *idem*, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Romero de la Osa (1991:57)], [Dueñas, M. (1997), 11:65]. Almonte, Coto de Doñana, cerca de la casa del Director, 29SQB1603, 15/IV/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, MA-Fungi, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:280]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Calonge & Tellería (1980:280)], [Dueñas, M. (1997), 11:65]; *ibidem*, 4/X/1976, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:280]; *ibidem*, MA-Fungi, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *ibidem*, 26/V/1977, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:280]. Aracena, 7/XII/1989, con *Pinus*, en madera, [Andrés, J. & al. (1990), 1:172]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alajar, 29SQB0995, 6/XII/1989, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 23628, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [Ortega, A. (2001), 12:72]. Valverde del Camino, Ctra. de la Palma del Condado a Valverde del Camino, a 5 Km de Valverde del Camino, a 380 m, 7/XII/1989, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Andrés & al. (1990:172)], [Dueñas, M. (1997), 11:65] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 264, JA-Cussta 241.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en ramas, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:42]; *idem*, con *Pinus nigra*, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Benito & Torres (1965:20) como Auricularia auricula judae var. nidiformis], [Dueñas, M. (1997), 11:65]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 2/XII/1990; *ibidem*, 3/XII/1990; *ibidem*, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:7]; *idem*, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Anguita & al. (1992:25)], [Dueñas, M. (1997), 11:65]; *ibidem*, 7/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 25]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [Dueñas, M. (1997), 11:66]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 8/V/1988, con *Populus*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 62, [cita Jiménez (1989:134)], [Jiménez F. (1994), 19:117]; *idem*, JA-F 62, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12: 72]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:134]; *idem*, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Jiménez (1989:134)], [Dueñas, M. (1997), 11:65]. Linares, Arroyo Periquito, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 25]. Pegalajar, La Cerradura, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Calonge & al., (1994:28)], [Dueñas, M. (1997), 11:66] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 357, JA-Cussta 2020. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120213, JA-Cussta 2337. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 31/III/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 243, JA-Cussta 2102.
- MALAGA: Monda, Coin-Monda, Sierra de la Alpujata, 17/II/1992, en corteza, [otoño e invierno], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:46]; *idem*, en caducifolios, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Jiménez (1992:46)], [Dueñas, M. (1997), 11:66] ▶ Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 31, JA-Cussta 1093. Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Salix*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 66, JA-Cussta 1048.
- SEVILLA: Umbrete, 8/V/1971, leg.: S. Silvestre, [Calonge, F.D. (1971), 28:15]; *idem*, [como Hirneola auricula-judae (Bull.: Fr.) Berk.], [cita Calonge (1971:15)], [Dueñas, M. (1997), 11:68] ▶ San Nicolás del Puerto, El Martinete, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/IV/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3288.
- Auricularia mesenterica* (Dicks.:Fr.) Pers.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Rivas (1925:147)]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Lázaro e Ibiza (1920:295)], [Dueñas, M. (1997), 11:22].
- *CADIZ: Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF5639, a 70 m, 13/XII/2002, en prado con *Ulmus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 13, JA-Cussta 836. Villaluenga del Rosario, {Sierra de Grazalema}, 30STF8664, a 900 m, 28/II/2003, en prado con *Populus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 164, JA-Cussta 1081.
- CORDOBA: Cabra, El Mojón, 30SUG7246, 12/XI/1988, con *Populus*, en madera, AMSS 134, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12: 68]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4: 48]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1988, con *Populus*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 134, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236] ▶ Cardeña, ribera alta del Río Yeguas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 27/IV/2003,

en bosque con *Abyssum* y matorral ripario, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 76, JA-Cussta 1473. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 18, JA-Cussta 1324. Priego de Córdoba, Arroyo Gómicz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 1/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 7, JA-Cussta 734. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 46, JA-Cussta 3808.

GRANADA: Sin localización, con *Populus* y *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:70]; *idem*, [cita Lázaro e Ibiza (1900: 131)]; *idem*, [cita Colmeiro (1867:483)], [Dueñas, M. (1997), 11:20]. Sin municipio, leg.: Clem., [Colmeiro, M. (1867), 2:28]. Sin municipio, Sierra de Castril, con *Populus* y *Ulmus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 358]. Granada, Alhambra, 30SVG4815, 14/X/1978, con *Populus*, en madera, GDAC 8008, [Ortega, A. (2001), 12:68]; *ibidem*, en bosque, con *Aesculus hippocastanum*, [cita Muñoz & Serrano (1947: 512)]; *idem*, en bosque con *Ulmus*, [Dueñas, M. (1997), 11:20]; *idem*, en madera, [Muñoz & Serrano (1947), 45:512]. Granada Granada, Llano de la Perdiz, Fuente del Avellano, 30SVG4815, [cita Ortega & Calonge (1980:186)], [Dueñas, M. (1997), 11:20]. Granada, [Colmeiro, M. (1889), 5:628]; *idem*, en madera, leg.: Clem., [Colmeiro, M. (1867), 17(8):483]. Granada, La Cartuja, 30SVG4616, [Colmeiro, M. (1889), 5:628]; *ibidem*, 1/III/1980, en madera de caducifolios, GDAC 8009, [Ortega, A. (2001), 12:68] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 33, JA-Cussta 1533. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 350, JA-Cussta 4573. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 21/XII/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 158, JA-Cussta 1665.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Ulmus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15: 27]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:57)], [Dueñas, M. (1997), 11: 20]. Aracena, Sierra de Aracena, 7/XII/1989, 29SQB1497, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 37935, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:230]; *idem*, GDAC 37935, [cita Ortega & al. (1994:230)], [Dueñas, M. (1997), 11:20]; *idem*, GDAC 37935, [Ortega, A. (2001), 12:68].

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [cita Jiménez (1989:134)], [Jiménez, F. (1994), 19:117]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Aldequemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Aldequemada, Collado de los Jardines, 1/XII/1991, [Dueñas, M. (1997), 11:20]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 21]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, con *Populus*, [cita Jiménez (1989:134)], [Dueñas, M. (1997), 11:20]; *idem*, 30SVG3375, en madera, [Jiménez, F. (1989), 7:134]. Linares, Arroyo Periquito, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Linares, Dehesa de Linares, hacia La Ferdinandina, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992: 25)], [Dueñas, M. (1997), 11:20]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 25]. Pegalajar, La Cerradura, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:28)], [Dueñas, M. (1997), 11:20]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, pista hacia La Fresnedilla, 30SWH1810, a 830 m, 12/V/1990, con *Pinus halepensis*, MD 5528, MA-Fungi 27413, [Dueñas, M. (1997), 11:20]; *idem*, con *Populus*, MD 5529, MA-Fungi 27413, [cita Jiménez (1989:134)]; *idem*, con *Quercus*, MD 5530, MA-Fungi 27415, [Dueñas, M. (1997), 11:20]. Torreblascopedro, Guadalimar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 21] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 8/XII/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez,

JA-F 740, JA-Cussta 4398. Cazorla, Vadillo Castril, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0595, a 1040 m, 6/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1025, JA-Cussta 2258. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120207, JA-Cussta 2322. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 448, JA-Cussta 3171.

MALAGA: Almogía, Arroyo Coche, 15/III/1987, con *Olea europaea*, en madera, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:47]; *idem*, [cita Jiménez (1992:47)], [Dueñas, M. (1997), 11:21]. Arriate, 1/V/1971, [cita Calonge (1972:15)], [Dueñas, M. (1997), 11:21]; *idem*, leg.: S. Silvestre, [Calonge, F.D. (1971), 28:15] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Ulmus*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1494, JA-CUSSTA 5934.

SEVILLA: Sin Nicolás del Puerto, Rivera de Hueznar, 30STH6708, 9/XII/1979, MA-Fungi 4774, [Dueñas, M. (1997), 11:22] ▶ Alanís, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 2/IV/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3387.

BOLETALES

Boletaceae

Aureoboletus

Aureoboletus gentilis (Quélet) Pouzar

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Pulveroboletus gentilis* (Quélet) Singer], [Ortega, A. (1992), 93].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 32017, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 228]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 37, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41341; *idem*, ZT 5285, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 187, JA-Cussta 779.

GRANADA: Sin localización, con *Fagus*, en suelo básico, [como *Pulveroboletus cramesinus* (Secr.) Singer], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:620]. Soportujar, 30SVF68, 2/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y Gil, GDAC 8253, [como *Xerocomus cramesinus* Secr.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:24]; *ibidem*, {Sierra Nevada}, GDAC 8253, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en humus, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:208]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36656, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 155, JA-Cussta 26.

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78].

*MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 595, JA-Cussta 2525.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2341.

Boletus

Boletus Fr.

ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez},

- 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 729, JA-Cussta 5749.
- CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].
- CORDOBA: Sin localización, [Aibar, J.A. (1994), 3:43].
- JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1807110324, JA-Cussta 3877. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110336, JA-Cussta 4088.
- Boletus aereus** Bull.:Fr.
- ANDALUCIA: Sin municipio, Los Alcornocales, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, [Moreno, B. & al. (1996), 160].
- CADIZ: Sin localización, con *Quercus*, *Castanea sativa*, *Cistus* y *Erica*, [Gómez, J. (1994), 3:24]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31863, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31864, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3: 55] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 424, JA-Cussta 2569.
- *CORDOBA: Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 20/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 139, JA-Cussta 5847. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 21/X/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2404, JA-Cussta 4292.
- GRANADA: Sin localización, en bosque de planifolios, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:69].
- HUELVA: Sin localización, con *Erica*, *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, [Gómez, J. (1994), 3:24]; *idem*, [Oria de Rueda, J.A. (1988), 13:185]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, [Moreno, B. & al. (1996), 160]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61]. Sin municipio, Sierra de Huelva, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]. Alajar, proximidades, 21/XI/1990, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 37937, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238]. Aracena, proximidades, 4/XI/1986, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, en humus, GDAC 30473, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 150, JA-Cussta 21.
- JAEN: Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 12/X/1997, con *Quercus suber*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 68, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:133] ▶ Baños de la Encina, Entrada Puerta de las Enebras, {Sierra de Andújar}, 30SVH2645, a 620 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 621, JA-Cussta 3488. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110349, JA-Cussta 3093. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110313, JA-Cussta 4046.
- MALAGA: Sin localización, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, [Moreno, B. & al. (1996), 160].
- SEVILLA: Sin localización, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, [Moreno, B. & al. (1996), 160] ▶ Constantina, Ermita El Robledo, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2590.
- Boletus aestivalis** (Paulet) Fr.
- CADIZ: Sin localización, [Gómez, J. (1994), 3:24].
- *CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 1/V/2003, en bosque con *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 98, JA-Cussta 1494.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [otoño], [como *Boletus reticulatus* Schaeff.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:77]. Jerez del Marquesado, {Sierra Nevada}, 30SVG81, con *Populus*, GDAC 8086, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33].
- HUELVA: Sin localización, [Gómez, J. (1994), 3:24]. Sin municipio, Sierra de Huelva, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]. Almonaster la Real, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37938, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 23866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238] ▶ Galarzo, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 442, JA-Cussta 3019.
- JAEN: Sin localización, [como *Boletus reticulatus* Schaeff.], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290].
- *SEVILLA: Constantina, Yeguada El Diábolo, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/V/2003, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3421.
- Boletus appendiculatus** Schaeff.
- CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 12/XI/1986, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: R. Galán, GDAC 24427, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- CORDOBA: Sin municipio, Cerro Muriano, Campo Bajo, en matorral con *Cistus*, leg.: E. Hernández, [Hernández, E. (1901), 1:182]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 210, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61] ▶ Linares de la Sierra, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1092, a 580 m, 19/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 44, JA-Cussta 70.
- MALAGA: Sin localización, en bosque de planifolios en suelos calizos, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:97]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, GDAC 39942, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 223]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Finca Loma Larga, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2386.
- Boletus calopus** Pers.:Fr.
- GRANADA: Sin localización, planifolios, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:70]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:65]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, 30SVG61, caducifolios, GDAC 10373, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24428, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002),

23(1):60].

***Boletus caucasicus** (Singer) Singer

HUELVA: Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 158, JA-Cussta 29.

Boletus depilatus Redeuilh

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].

Boletus edulis Bull.:Fr.

ANDALUCÍA: Sin localización, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:66].

CADIZ: Sin localización, [Gómez, J. (1994), 3:24]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 37, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Pinus halepensis*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41349, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 526, JA-Cussta 2759. Grazales, Ctra. Grazales-Ronda, {Sierra de Grazales}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 456, JA-Cussta 2570.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:65]. Sin municipio, Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:70]; *idem*, en bosque, en suelo ácido, planifolios, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:90].

HUELVA: Sin localización, 1/XI/1991, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239]; *ibidem*, con *Quercus*, *Castanea sativa*, *Cistus* y *Erica*, [Gómez, J. (1994), 3:24]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61]. Sin municipio, Sierra de Huelva, [Aibar, J.A. (1994), 3:42] ▶ Aracena, Fuente San Luis, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 650 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 203, JA-Cussta 191.

Boletus erythropus (Fr.:Fr.) Krombh.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31466, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229] ▶ Grazales, Ctra. Grazales-Ronda, {Sierra de Grazales}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 430, JA-Cussta 2571.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:66]; *idem*, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:71].

HUELVA: Aracena, 8/XII/1989, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 37939, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Prunus dulcis* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 30452, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43] ▶ Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110326, JA-Cussta 4053.

*SEVILLA: Constantina, Finca La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3564.

Boletus fechtneri Velen.

GRANADA: Sin localización, en bosque de planifolios, en suelo calizo,

[verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:72].

Boletus fragrans Vittad.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 9/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31464, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 546, JA-Cussta 2761.

CORDOBA: Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 20/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 143, JA-Cussta 5850.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:15].

HUELVA: Alajar, proximidades, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37940, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36625, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Galaroza, Las Cañadas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 23/X/1993, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33376, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:12] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 439, JA-Cussta 3017.

*MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazales}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 493, JA-Cussta 2527.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2613.

Boletus impolitus Fr.

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, [Ortega, A. (1992), 80]; *idem*, en bosque de planifolios, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:67].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41337, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229] ▶ Grazales, Ctra. Grazales-Ronda, {Sierra de Grazales}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 422, JA-Cussta 2572.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/I/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 211, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243] ▶ Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 276, JA-Cussta 5683. Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuela, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 31/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 435, JA-Cussta 653.

GRANADA: Sin localización, en bosque de planifolios, en suelo, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:72].

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Cortegana, 15/XI/1983, en humus, caducifolios, GDAC 23617, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61]. Aracena, 7/XI/1989, con *Prunus dulcis*, en humus, GDAC 37941, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*,

- Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 453, JA-Cussta 2996.
- JAEN: Sin localización, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 5/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 77, [Jiménez, F. (1994), 19:122] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 4/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 403, JA-Cussta 3136. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26040303, JA-Cussta 2472. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110317, JA-Cussta 3773.
- *MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 245, JA-Cussta 2671.
- SEVILLA: Sin municipio, Sierra Norte de Sevilla, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 160] ▶ San Nicolás del Puerto, Finca Loma Larga, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2322.
- Boletus legaliae* Pilát**
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31465, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229].
- HUELVA: Marines (Los), 29SQB0897, 4/XI/1986, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 30450, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239].
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2382; *idem*, COFC-F 2391.
- Boletus lupinus* Fr.**
- CORDOBA: Iznájar, loc. 20, 20/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 1018, GDAC 42850, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:107] ▶ Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 112, JA-Cussta 708.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [verano y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:91]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:68]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo ácido, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:73].
- Boletus luridus* Schaeff.:Fr.**
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [Ortega, A. (1992), 81].
- CADIZ: Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 589, JA-Cussta 2745. Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 423, JA-Cussta 2573.
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 162]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 28/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 212, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243]. Priego de Córdoba, Navasequillo, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 30/IX/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1802, JA-Cussta 3546. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 11, JA-Cussta 527.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:68]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [primavera, verano y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:91]; *idem*, en suelo calizo, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:74]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10365, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]; *idem*, en bosque, [Ortega, A. (1988), 3:48] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Castanea sativa*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 313, JA-Cussta 4314.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, 1/XI/1995, con *Castanea sativa*, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1996), 2:421]; *ibidem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61]. Aracena, 4/XI/1986, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 24475, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 157, JA-Cussta 28.
- JAEN: Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Torredelcampo, La Bañizueta, 30SVG2179, 5/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 78, [Jiménez, F. (1994), 19:122] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 455, JA-Cussta 3178.
- *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Castanea sativa* y *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 287, JA-Cussta 2652.
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 2810. San Nicolás del Puerto, Finca Loma Larga, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2586.
- ****Boletus luteocupreus* Bertéa & Estadès**
- HUELVA: Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 438, JA-Cussta 3028.
- Boletus permagnificus* Pöder**
- HUELVA: Sin localización, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Castanea sativa*, [Gelpi, C. & De Castro, J. (2003), 3(14):44]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:208]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Cortegana, Finca Matanza, 1/XI/1991, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 29165, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 81, JA-Cussta 96.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2620.
- Boletus pinophilus* Pilát & Dermek**
- HUELVA: Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1500, 20/XI/1997, con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40425, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111] ▶ Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche},

29SQB155004, a 500 m, 23/XI/2000, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 14, JA-Cussta 48.

Boletus pseudoregius (Huber) Estades

HUELVA: Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0800, 27/IX/1996, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40426, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:112] ▶ Galaroza, Cruce de Valdearco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1195, a 660 m, 22/X/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 45, JA-Cussta 71.

JAEN: Carcheles, Palomares, 30SVG3968, 15/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2184, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:133].

****Boletus pulchrotinctus*** Alessio

JAEN: Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 4/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 404, JA-Cussta 4447.

Boletus pulverulentus Opat.

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 591, JA-Cussta 2762.

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 241, JA-Cussta 5329.

HUELVA: Aracena, cerca del Pipi, 15/XI/1991, en prado con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, MA-Fungi 29133, [como *Xerocomus pulverulentus* (Opat.) Gilb.], [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A., Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29135, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:138].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3950.

Boletus queletii Schulzer

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus* y *Castanea*, [otoño], [Ortega, A., Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:69].

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 585, JA-Cussta 2746.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:75].

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Navahermosa a Valdelarco, 17/VI/1992, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 29110, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A., Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:239]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29110, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:138] ▶ Aracena, La Sorda-Gavilana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1299, a 600 m, 4/XI/2000, en bosque con *Populus nigra*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Rubus ulmifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 10, JA-Cussta 44.

JAEN: Carcheles, Palomares, 30SVG3968, 15/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 82, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 641, JA-Cussta 3662.

Boletus queletii* var. *lateritius (Bres. ex Schulz.) Gilbert

HUELVA: Nava (La), Navahermosa, Talenque, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 18/X/1993, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa,

MA-Fungi 33377, [como *Boletus queletii* var. *rubicundus* Maire], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:12] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 80, JA-Cussta 95.

Boletus radicans Pers.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 321].

CORDOBA: Sin localización, [Hernández, E. (1900), 29:115]. Cabra, loc. 39, {Sierras Subbéticas}, 25/X/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 1052, GDAC 42905, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:108] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 491, JA-Cussta 4883. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 180, JA-Cussta 5517.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Boletus albidus* Roques], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:76].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, [otoño], [como *Boletus albidus* Roques], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61].

JAEN: Sin localización, [como *Boletus albidus* Roques], [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Villares (Los), La Cuna, 30SVG2667, 18/IX/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2177, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134].

*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 273, JA-Cussta 2926. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 496, JA-Cussta 2526.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Finca Loma Larga, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2804.

Boletus regius Krombh.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31499, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229].

GRANADA: Sin municipio, Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:76].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 154, JA-Cussta 25.

MALAGA: Sin municipio, Los Alcornocales, en caducifolios, [Ortega, A. (1992), 83].

****Boletus rhodopurpureus*** Smotlacha

HUELVA: Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 156, JA-Cussta 27.

JAEN: Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 670 m, 20/X/2003, en prado con *Poaceae*, *Quercus ilex* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100303, JA-Cussta 3861.

Boletus rhodoxanthus (Krombh.) Kallenb.

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: T. Illescas,

- Illescas 168, JA-Cussta 5511.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Boletus purpureus* Fr.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]; *idem*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:70]; *idem*, con *Castanea sativa*, en suelo ácido, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:78]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:92]; *idem*, con *Quercus faginea*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:74]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:92]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Pinus* y *Quercus*, [como *Boletus purpureus* Fr.], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):115]. Sopontújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10368, [como *Boletus purpureus* Fr.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):33]. ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 294, JA-Cussta 4301.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [como *Boletus purpureus* Fr.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61]; *idem*, con *Castanea sativa*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61].
- MALAGA: Alfámat, La Morilla, 11/XI/1989, en bosque, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:98].
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.M. Fernández y N. Rodríguez, COFC-F 3758.
- Boletus satanas* Lenz**
- CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
- CORDOBA: Iznájar, loc. 20, 19/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1039, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:108].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:70]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:79]; *idem*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:93]. ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 293, JA-Cussta 4300.
- *HUELVA: Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 20/X/2000, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* var. *syvestris* y *Pistacia terebinthus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 7, JA-Cussta 42.
- JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, en bosque de caducifolios, suelo calizo, [Moreno, B. & al. (1996), 162]. Sin municipio, Sierra Mágina, en bosque de caducifolios, suelo calizo, [Moreno, B. & al. (1996), 162]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31].
- MALAGA: Sin localización, en bosque con *Quercus*, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:99].
- Boletus spretus* Bertéa**
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 641, JA-Cussta 2779.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Castanea sativa*, [otoño], [como *Boletus speciosus* Frost. ss. auct.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]. Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0901, 3/X/1996, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 40424, [como *Boletus aemilii* Barbier], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111].
- JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [como *Boletus speciosus* Frost. ss. auct.], [Reyes, J.D. (1995), 4:91].
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2340.
- HUELVA: Santa Ana la Real, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0194, 25/V/1998, con *Quercus suber*, leg.: A. Gallego, MA-Fungi 40427, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:112]. ▶ Jabugo, Los Romeros, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9896, a 700 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 202, JA-Cussta 190.
- Leccinum***
- Leccinum corsicum* (Rolland) Singer**
- ANDALUCIA: Sin localización, [como *Krombolziella corsica*], [Ortega, A.; Calvo, E. & Vizoso, M.T. (1988), 1:163]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Sin municipio, Los Alcornocales, con *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus albidus*, en suelo ácido, [Moreno, B. & al. (1996), 166].
- *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 658, JA-Cussta 2853. Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Cistus*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 241, JA-Cussta 902.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 14/XII/1991, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 428, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243]. ▶ Cardeña, Arroyo de la Zarzalla, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8442, a 700 m, 10/IV/2003, en bosque adhesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 32, JA-Cussta 1429. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 486, JA-Cussta 5654. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 1/XI/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 17, JA-Cussta 455; *ibidem*, 19/XII/2002, J. Gómez 194, JA-Cussta 3818; *ibidem*, 20/XII/2002, con *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, J. Gómez 190, JA-Cussta 610.
- GRANADA: Sin localización, con *Cistus*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:80]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF48, 16/XI/1979, leg.: Calonge & al., GDAC 8255, [como *Leccinum hispanicum* Moreno], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:24].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus* sp., [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:208]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. ▶ Encinasola, Solano de San Pedro, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8020, a 390 m, 24/III/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 130, JA-Cussta 136.
- JAEN: Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Cazorla, Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Linares, [Llavero, J. (1994), 3:45]. Santisteban del Puerto, Cerro Ballesta, 30SUH8045, 25/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez, JA-F 563, [Jiménez, F. (1994), 19:122]. Torres, Fuenmayor, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Villares (Los), proximidades, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110325, JA-Cussta 3298. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110323, JA-Cussta 3960.
- *MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 407, JA-Cussta 4238.
- *SEVILLA: Guadalcanal, La Senda, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2976.

***Boletus venturii* Bon**

- subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 87].
- *CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 98, JA-Cussta 496.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:72].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus* sp., [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:208]. Aracena, proximidades, 6/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 31834, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240].
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [como Krombholziella crocipodia (Let.) Maire], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Baños de la Encina, Río Rumberal, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cazorla, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996, [como Krombholziella crocipodia (Let.) Maire]; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Linares, [Llavero, J. (1994), 3:45]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [como Krombholziella crocipodia (Let.) Maire], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2181, 6/XII/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1270, [Jiménez, F. (1994), 19:123] ▶ Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 3/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110203, JA-Cussta 2172.
- *SEVILLA: Constantina, Cañada de la Jara, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3748.
- Leccinum duriusculum*** (Schulzer) Singer
- *ALMERIA: Gergal, Barranco Toril, {Desierto de Tabernas}, 30SWG4015, a 1150 m, 16/X/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 102, JA-Cussta 1776; *ibidem*, 28/XI/2002, MUAL 114, JA-Cussta 3430.
- CORDOBA: Fuente Obejuna, Cortijo del Río, 30STH7556, a 500 m, 20/XI/2002, con *Populus alba*, [como Krombholziella duriuscula Schulzer: Fr.], [García, J.R. (2003), 3(14):40].
- HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 2/X/1993, con *Populus alba*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33445, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:13] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus alba*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 68, JA-Cussta 87.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Populus alba* y *Betula pendula*, [Moreno, B. & al. (1996), 166]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 20/IV/1991, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 564, [Jiménez, F. (1994), 19:123]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Linares, [Llavero, J. (1994), 3:45]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Linares, Mirabrio, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Torres, Fuenmayor, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38] ▶ Orcera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 24100301, JA-Cussta 3764.
- SEVILLA: Guadalcanal, Cortijo de la Quemaina, 30STH6429, 15/X/1999, con *Populus alba*, [como Krombholziella duriuscula Schulzer:Fr.], [García, J.R. (2003), 3(14):40].
- Leccinum lepidum*** (Bouchet ex Essette) Quadraccia
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 30594, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229] ▶ Castellar de la Frontera, La Almoraima, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 120, JA-Cussta 827. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 546, JA-Cussta 2554.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Sin municipio, Sierra de Hornachuelos, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, y *Quercus faginea*, [Moreno, B. & al. (1996), 168]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 152, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243] ▶ Córdoba, Los Villares-Ctra., {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 65, JA-Cussta 1249. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 410, JA-Cussta 5380. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 14, JA-Cussta 456.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:93]; *idem*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:80]. ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 563, JA-Cussta 4708. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 708, JA-Cussta 4841.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [otoño], [como Boletus lepidus Bouchet], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61]. Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38026, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 181, JA-Cussta 177.
- JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77] ▶ Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110308, JA-Cussta 3782. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 256, JA-Cussta 2107.
- MALAGA: Monda, Coín-Monda, Sierra de la Alpujata, 17/I/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [como Krombholziella lepidus Bouchet ex Essette.], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:101]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24442, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- *SEVILLA: Real de la Jara (El), Umbría del Castaño, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2495.
- Leccinum quercinum*** (Pilat) E.E.Green & Watling
- JAEN: Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33].
- Pulveroboletus***
- Pulveroboletus hemichrysus*** (Berk. & M.A.Curtis) Singer
- HUELVA: Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, sobre tocón y serrín, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:208]. Moguer, Mazagón, 11/X/1980, con *Pinus*, en madera, MA-Fungi 4145, [Calonge, F.D. (1986),

11(2):255]; *idem*, leg.: M.A. Láinez, MA-Fungi 4145, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240] ▶ Marines (Los), Fuente del Pero Pinar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1097, a 740 m, 30/IX/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 143, JA-Cussta 147.

***Pulveroboletus lignicola** (Kallenb.) E.A. Dick & Snell

CORDOBA: Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 14/X/2003, en bosque con *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 127, JA-Cussta 5857.

Suillus

Suillus bellini (Inzenga) Kuntze

ANDALUCIA: Sin localización, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:621].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, a 1700 m, con *Pinus nigra*, en suelo, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:3]. Albox, 1/I/1987, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 19231, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]. Bacares, Sierra de Filabres, Río Bacares, refugio de ICONA, 30SWG42, 31/X/1978, en bosque con *Pinus*, leg.: C. Egea, MHG 516, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):150]. Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5842, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]. Purchena, [Oria de Rueda, J.A. (1988), 13:186] ▶ María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 736, JA-Cussta 5756. Sierrero, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 479, JA-Cussta 5204.

CADIZ: Sin municipio, Sierra de Grazalema, en bosque con *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 172] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 577, JA-Cussta 2511. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 111, JA-Cussta 885.

CORDOBA: Priego de Córdoba, Puente de San Juan, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/IV/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 50, JA-Cussta 1447. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 16, JA-Cussta 1201. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1378, JA-CUSSTA 5920. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 258, JA-Cussta 5452.

GRANADA: Sin localización, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, [otoño; como *Suillus boudieri* (Qué.) Watling], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:74]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:81]; *idem*, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:94]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, proximidades del Puerto de la Ragua, 30SVG90, en bosque con *Pinus*, GDAC 10377, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:51]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Huétor Santillán, Cuerda de los Gitanos, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [como *Boletus bellinii*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):115]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [como

Boletus bellinii], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):115]. Jerez del Marquesado, {Sierra Nevada}, 30SVG81, en bosque con *Pinus*, GDAC 10378, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:51]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:51] ▶ Baza, Tablas, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2126, a 1550 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 476, JA-Cussta 4516. Dílar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 411, JA-Cussta 4631.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Cortegana a Jabugo, 15/XI/1983, con *Pinus*, en humus, GDAC 23643, [cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]. Aracena, Finca La Nava, 1/XI/1991, con *Quercus suber* y *Pinus halepensis*, en humus, MA-Fungi 29158, [cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Hinojos, Coto de Doñana, Pinar de Hinojos, 14/XI/1978, en bosque con *Pinus* y *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:291] ▶ Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 193, JA-Cussta 185.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, los Pitillos, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Aldeaquemada, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrota, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 20/XI/1988, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 917, [Jiménez, F. (1994), 19:123]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrota, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gíbralberca, pinares del mercadillo, 22/X/1999, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Huelma, Huelma-Solera, Santuario de la Fuensanta, 29/X/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Iruela (La), 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Linares, [Llaveró, J. (1994), 3:45]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, en bosque con *Pinus*, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, con *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Villares (Los), 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 583, JA-Cussta 3408. Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/X/2003, en bosque con

Pinus halepensis, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 429, JA-Cussta 3158. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120229, JA-Cussta 2320. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110303, JA-Cussta 3970.

MÁLAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:48]. Málaga, Montes de Málaga, Molinos de San Telmo, 14/X/1991, en bosque con *Pinus*, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:105]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, con *Pinus pinaster*, en humus, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:621]; *ibidem*, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega; F. Esteve; E. Horak y G. Moreno, ZT 5265, [Ortega, A. & al. (1996), 21:224]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 221, JA-Cussta 2624.

*SEVILLA: Constantina, Ctra. Constantina a Cazalla de la Sierra, {Sierra Norte de Sevilla}, 31/X/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2379.

***Suillus bovinus* (L.:Fr.) Kuntze**

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Pinus pinaster*, *Cistus* y *Erica*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]. Alajar, 23/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 36663, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241] ▶ Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 406, JA-Cussta 362.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 5/XII/1989, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: A. Casas, JA-F 918, [Jiménez, F. (1994), 19:123]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30] ▶ Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110346, JA-Cussta 3102. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110301, JA-Cussta 3780.

***Suillus collinitus* (Fr.) Kuntze**

ANDALUCÍA: Sin localización, [Illana, C. & al. (1988), 13: 113].
ALMERÍA: Sin municipio, Sierra de Filabres, con *Pinus*, *Erinacea anthyllis* y *Genista baetica*, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:3]. Albox, con *Pinus halepensis*, *Atriplex halimus*, *Atriplex glauca*, *Salsola genistoides*, *Salsola verticillata*, *Thymelaea hirsuta*, *Artemisia barrelieri* y *Lygeum spartum*, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:5]. Huercal-Overa, con *Pinus halepensis* y *Anabasis articulata*, en suelos margos salinos, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:3]. Partalao, con *Atriplex halimus*, *Atriplex glauca*, *Salsola genistoides*, *Salsola verticillata*, *Thymelaea hirsuta*, *Artemisia barrelieri*, *Lygeum spartum* y *Pinus halepensis*, en margas arcillosas, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:5]. Purchena, con *Pinus halepensis*, *Stipa tenacissima*, *Genista umbellata*, *Anthyllis cytisoides* y *Lobularia maritima*, en suelo, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:5] ▶ Almería, Campus UAL, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5376, a 2 m, 24/X/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 364, JA-Cussta 5094; *ibidem*, 19/XI/2003, leg.: E. Gallego, MUAL 524, JA-Cussta 5192; *ibidem*, 9/II/2004, con *Poaceae* y *Oxalis pes-caprae*, MUAL 786, JA-Cussta 5816; *ibidem*, 17/II/2004, MUAL

787, JA-Cussta 5817. Almería, Venta Gaspar, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5480, a 75 m, 19/XI/2003, con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 602, JA-Cussta 5577. María, Cerro Balsain, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7173, a 1300 m, 16/XI/2001, en bosque con *Juniperus oxycedrus* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 9, JA-Cussta 3445. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 14/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 1, JA-Cussta 1804; *ibidem*, 1/XI/2003, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 411, JA-Cussta 5136. María, La Piza, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6874, a 1160 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cupressus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 392, JA-Cussta 5119.

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 563, JA-Cussta 2512. Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 2/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 567, JA-Cussta 2742.

*CORDOBA: Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 24/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 179, JA-Cussta 3836; *idem*, J. Gómez 157, JA-Cussta 703.

GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:75]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:94]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:82]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra de Huétor, 17/X/1977, [como *Boletus fluryi*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):115]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, 17/X/1977, con *Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*, [como *Boletus fluryi*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):115]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Huétor Santillán, Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 16/X/1977, [como *Boletus fluryi*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):115]. Zubia (La), Cumbres Verdes, {Sierra Nevada}, 30SVG51, en bosque con *Pinus*, GDAC 10394, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47] ▶ Baza, Tablas, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2126, a 1550 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 477, JA-Cussta 4517. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 679, JA-Cussta 4817. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 135, JA-Cussta 1642.

JAEN: Cambil, Gíbralberca, 14/XI/2000, con *Pinus*, en acículas, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, km 16, 30SVH1007, 19/XI/1988, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 919, [Jiménez, F. (1994), 19:123]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Torres, Chorrillo Alto, con *Pinus*, en acículas, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 29/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 482, JA-Cussta 3217. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110351, JA-Cussta 3315. Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110311, JA-Cussta 4001.

MÁLAGA: Sin localización, 17/XI/1973, con *Pinus halepensis*, [como *Suillus fluryi* Huijsman], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:48]. Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973,

- con *Pinus halepensis*, [como *Suillus fluryi* Huijsman], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:48] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 345, JA-Cussta 2644.
- Suillus granulatus* (L.:Fr.) Roussel**
 ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, proximidades de Tijola, a 800 m, con *Pinus*, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:2]. Bayarque, Sierra de Filabres, en bosque con *Pinus halepensis*, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:2] ▶ María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 16/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 13, JA-Cussta 1813.
 *CADIZ: Grazelema, La Camilla, {Sierra de Grazelema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 502, JA-Cussta 2880.
 CORDOBA: Priego de Córdoba, Puente de San Juan, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 27/XI/1989, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 216, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244].
 GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [como *Boletus granulatus* Lin.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):147]; *idem*, [Varo, J. & al. (1976), 5:156]; *idem*, con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis* y *Pinus sylvestris*, en suelo, [otoño], [Ortega, A., Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:76]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, [como *Boletus granulatus* Lin.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra de Huétor, con *Pinus halepensis*, [Moreno, B. & al. (1996), 172]. Sin municipio, Sierra de Huétor, Pantano del Cubillas, en bosque de coníferas, [como *Boletus granulatus* Lin.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Pinos Puente, en bosque de coníferas, [como *Boletus granulatus* Lin.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:51]. Zubia (La), Cumbres Verdes, proximidades, {Sierra Nevada}, 30SVG51, en bosque con *Pinus*, GDAC 10382, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:51].
 JAEN: Sin localización, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *idem*, [primavera y otoño], [Jiménez, F. (1991), sin pag.]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Sin municipio, mina La Cruz, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:38]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 30SVG3767, 22/X/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 921, [Jiménez, F. (1994), 19:123]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Linares, [Llavero, J. (1994), 3:45]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Mancha Real, Pantano de Queibrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Pegalajar, Siete Pilillas, 22/X/1999, con *Pinus*, en acículas, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Villares (Los), 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 593, JA-Cussta 3512. Cazorla, Camino de la Cadena, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0796, a 1300 m, 21/XI/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1110210, JA-Cussta 2233.
 *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Castanea sativa* y *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 212, JA-Cussta 2661.
- Suillus luteus* (L.:Fr.) Roussel**
 ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40].
 ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, en bosque con *Pinus nigra* y *Pinus sylvestris*, en suelo silíceo, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:1]. Tahal, 30SWG6320, 2/XI/1986, con *Pinus pinaster*, MA-Fungi 19237, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104] ▶ Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 272, JA-Cussta 5009; *ibidem*, 6/XI/2003, MUAL 456, JA-Cussta 5175.
 GRANADA: Sin localización, con *Pinus sylvestris*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:82]; *idem*, Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:76]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en coníferas, [como *Boletus luteus* L.:Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Sin municipio, Sierra de Alhama, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Sin municipio, {Sierra de Baza}, en bosque con *Pinus sylvestris*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:95]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, en bosque con *Pinus sylvestris*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:95]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Parque Nacional de Sierra Nevada, en bosque con *Pinus sylvestris*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:95]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Huétor Santillán, Cuedra de los Gitanos, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [como *Boletus luteus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):115]. Jerez del Marquesado, {Sierra Nevada}, [Ortega, A. (1988), 3:51]; *idem*, 30SVG81, con *Pinus*, GDAC 10381, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. (1988), 3:51]; *idem*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):47] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus sylvestris*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 301, JA-Cussta 4316.
 JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava de San Pedro, 30SVG1093, 20/XI/1987, con *Pinus pinaster*, leg.: F. Jiménez, JA-F 923, [Jiménez, F. (1994), 19:123]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Sierra de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39] ▶ Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110313, JA-Cussta 3097. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salmannii*, leg.: A. Martínez, AMM 9110203, JA-Cussta 2234
 MALAGA: Alfarnate, Sierra del Mediodía, 14/XI/1988, en bosque de coníferas, [de otoño a primavera], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:106] ▶ Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 23/X/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: Asoc. Mandrágora, NV 377, JA-Cussta 4203.
- Suillus mediterraneensis* (Jacquet. & J.Blum) Redeuilh**
 *CADIZ: Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 2/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 568, JA-Cussta 2743.
 *CORDOBA: Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 23/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 166, JA-Cussta 663.
 GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:83]. Sin municipio, Sierra de Alfacar, en coníferas, [como *Boletus leptopus* Pers.], [Varo, J. & al. (1976), 5:

156]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en coníferas, [como *Boletus leptopus* Pers.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 511, JA-Cussta 4545.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Torres, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 4/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 406, JA-Cussta 3138. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110310, JA-Cussta 3304.

MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, [como *Suillus granulatus* var. *mediterraneensis* Blum & Jacquetant], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:48] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 338, JA-Cussta 2704.

Suillus variegatus (Sw.:Fr.) Kuntze

JAEN: Siles, Sierra Morena, Las Acebeas, 30SVH3040, 2/XI/1996, en bosque, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2672, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134].

Coniophoraceae

Coniophora

Coniophora DC.

JAEN: Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4842, a 650 m, 26/XI/2003, en prado con *Cedrus atlantica*, *Cupressus arizonica* y *Poaceae*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110301, JA-Cussta 3961.

Coniophora arida (Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

*ALMERIA: Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 229, JA-Cussta 1903. Velefique, Collado Seis Pies, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 13/X/2003, en prado con *Poaceae* y *Pinus pinaster*, en corteza, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 312, JA-Cussta 5047.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5568, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4: 147]; *idem*, JM-GM 5568, [cita Manjón & Moreno (1983:147)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:96]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5568, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y Diego Jiménez, AL 233, JA-Cussta 844. Ronda, Arroyo del Aguila, {Sierra de Grazalema}, 30STF9475, a 500 m, 6/I/2004, en bosque con *Cupressus arizonica*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 826, JA-Cussta 4677.

SEVILLA: Sin municipio, Ctra. de Cazalla de la Sierra a Guadalcanal, 13/ III/1985, con *Eucalyptus*, en carbón, GDAC 32630, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27].

Coniophora olivacea (Fr.:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68];

idem, con *Abies* y *Pinus*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:487]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, en carbón, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1064, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58]; *idem*, en madera, MA-Fungi 1064, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, MA-Fungi 1064, [cita Ortega & al. (1982:58)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:98]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 26/V/1981, con *Pinus*, en madera, GDAC 12228, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 12228, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58]; *idem*, GDAC 10510, [cita Ortega & al. (1982:58)]; *idem*, MA-Fungi 1084, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:98].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cazorra, Sierra de Cazorra, Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 800 m, 29/I/ 1988, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8213, MA-Fungi 24262, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):236]; *idem*, MA-Fungi 24262, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, Tell. 8213, MA-Fungi 24262, [cita Tellería (1991:236)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3: 98]. ▶ Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 673, JA-Cussta 3720.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3943.

Coniophora opuntiae Tellería

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]; *idem*, con *Opuntia*, [cita Tellería (1984:27)], [Tellería, M.T. & Melo, I. (1995), 1:189]. Almería, Cabo de Gata, Morrón de los Genoveses, 30SWF7966, 1/XII/1983, con *Opuntia*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4460, MA-Fungi 6900; *idem*, Tell. 4441, MA-Fungi 6901, [Tellería, M.T. (1984), 41(1):27]; *idem*, Tell. 4460, MA-Fungi 6900, [cita Tellería (1984:27)]; *idem*, Tell. 4441, MA-Fungi 6901, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:99]; *idem*, MA-Fungi 6900, [cita Tellería (1984)]; *idem*, MA-Fungi 6901, [Ortega, A. (2001), 12:18].

Coniophora puteana (Schumacher:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Ulmus minor* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39]; *idem*, con *Ulmus minor*, *Quercus suber* y *Ulex*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

*ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en acículas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 422, JA-Cussta 5147.

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 10/XI/1987, en madera de planifolios, GDAC 36858, [Ortega, A. (2001), 12:18]; *ibidem*, 17/XI/1987, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36858, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 30/XI/ 1988, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36860, [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36860, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224]. Tarifa, entre Algeciras y Tarifa, km 645, pista a la Sierra de Ojén, 30STF6891, 9/XI/1987, con *Rhododendron ponticum*, MA-Fungi 22401, [cita Tellería (1989:462)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:100]; *idem*, leg.: M. Luceño y P. Vargas, MA-Fungi 22401, [Tellería, M.T. (1990), 47(2):462] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 340, JA-Cussta 1112. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en

- madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 759, JA-Cussta 2733.
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XII/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: T. Illescas, Illescas 463, JA-Cussta 5480.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 3/XII/1987, con *Ulex parviflorus*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *ibidem*, 3/XII/1988, en ramas, GDAC 31603, [Ortega, A. (2001), 12:18].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Aracena, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 36589, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XI/1989, en madera, GDAC 35431; *ibidem*, 7/XII/1989, con *Ulmus*, GDAC 30923, [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30923, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *ibidem*, con *Ulmus minor*, GDAC 30923; *idem*, GDAC 35431, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 18/XI/1988, con *Quercus suber*, en corteza, GDAC 36861, [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36861, [Ortega, A. (2000), 57(2):379] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 363, JA-Cussta 2627; *ibidem*, 1/XII/2002, con *Abies pinsapo*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1313, JA-CUSSTA 6009.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en humus, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2122.

Leucogyrophana

Leucogyrophana mollusca (Fr.) Pouzar

- ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 12/XI/1990, con *Pinus*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35482, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *idem*, en corteza, GDAC 35482, [Ortega, A. (2001), 12:35].

Serpula

Serpula himantioides (Fr.:Fr.) P.Karst.

- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5542, [cita Manjón & Moreno (1983:154)]; *ibidem*, 27/XI/1982, GDAC 16131, [Ortega, A. (2001), 12:56]; *ibidem*, JM-GM 5542, [cita Manjón & Moreno (1983:154)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:73]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, 3/IV/1982, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5542, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:154].

Serpula lacrymans (Wulfen:Fr.) J.Schröt.

- CADIZ: Barbate, Ctra. de Barbate a Caños de Meca, [como Gyrophana lacrimans (Wulf ex Fr.) Patouillard], [Vacas, J.M. (1994), 2:2].
- CORDOBA: Córdoba, Jardín Botánico, 30SUG4293, sobre *Schinus molle*, [cita Hernández (1901:132); Lázaro e Ibiza, B. (1904:349) como *Merulius lacrimans* Wulfen: Fr.], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:74]; *idem*, leg.: E. Hernández, [como *Merulius lacrymans* Wulf.], [Hernández, E. (1901), 1:182].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea*, en madera, [como *Serpula lacrimans* (Wulfen:Fr.) J.Schröt.], [cita Romero de la Osa (1991:60)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:74]; *idem*, con *Pinus* y *Castanea*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]; *idem*, con

- Pinus*, [Dueñas, M. & al. (1993), 6:74].

Gomphidiaceae

Chroogomphus

**Chroogomphus ochraceus* (Kauffman) O.K.Mill.

- ALMERIA: Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 579, JA-Cussta 5294.
- CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 6/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 829, JA-Cussta 4131.
- HUELVA: Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 241, JA-Cussta 407.
- JAEN: Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110316, JA-Cussta 4002. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 502, JA-Cussta 3236.
- MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 20, JA-Cussta 1010.

Chroogomphus rutilus (Schaeff.:Fr.) O.K.Mill.

- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque de coníferas, [Ortega, A. (1992), 85]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].
- ALMERIA: Batares, Sierra de Filabres, cerca del refugio de ICONA, 30SWG42, 31/X/1978, en bosque con *Populus*, en suelo ácido, GMH 519, [cita Honrubia & Llimona (1983:152)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:189]; *idem*, con *Pinus*, leg.: M. Honrubia y C. Egea, MHG 519, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):152] ▶ Batares, Collado de las Cabañas, Sierra de los Filabres, 30SWG4324, a 1820 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 121, JA-Cussta 1894. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 622, JA-Cussta 5593. María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 702, JA-Cussta 5734. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 36, JA-Cussta 3456.
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, con *Pinus*, [cita Gómez & al. (1993:71)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:191]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 5/XI/1989, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 213, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243] ▶ Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 432, JA-Cussta 3835; *ibidem*, 24/XII/2002, J. Gómez 181, JA-Cussta 701.
- GRANADA: Sin localización, en bosque de coníferas, [otoño; cita Ortega & al. (1996:71)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:71]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:86]; *idem*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:96]; *idem*, [cita Esteve & al. (1978:149)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:191]; *idem*, en coníferas, [como *Gomphidius viscidus* L. ex Fr.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):149]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, en coníferas, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):114]; *idem*, con *Cupressus sempervirens* y *Pinus pinaster*, *Cedrus libanotica* y *Sequoia*, [cita Malençon & Llimona (1980:114)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:

192]; *idem*, 30SVG52, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Varo & al. (1978:156)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:191]; *idem*, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [como *Gomphidius viscidus* L. ex Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Granada, Sierra de Huétor, proximidades, 17/X/1977, con *Pinus pinaster* y *Cupressus sempervirens*, *Cedrus libanotica* y *Sequoia*, [cita Malençon & Llimona (1980:114)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *ibidem*, [cita Moreno & al. (1996:164)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 164]; *ibidem*, 17/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):114]. Huétor Santillán, Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, a 1390 m, 16/X/1977, con *Cupressus sempervirens* y *Pinus pinaster*, *Cedrus libanotica* y *Sequoia*, [cita Malençon & Llimona (1980:114)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *idem*, 16/X/1977, en coníferas, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):114] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus sylvestris*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 302, JA-Cussta 4317. Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 48, JA-Cussta 1548. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 139, JA-Cussta 1646.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*. [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:64]. Almonaster la Real, proximidades, 23/XI/1991, en bosque con *Pinus*, GDAC 38167, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1996:240)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]. Aracena, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño; cita Romero de la Osa (1991:64)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Galaroza, 21/XI/1991, en bosque con *Pinus*, GDAC 38168, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:240)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192].

JAEN: Sin localización, 1/I/1989, [otoño; cita Jiménez & al. (1991:290)]; *ibidem*, 1/I/1990, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,22)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Aldequemada, 1/I/1991, [otoño; cita Anguita & al. (1992:25)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Baños de la Encina, [cita Esteve & al. (1995:81)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:193]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:81)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:193]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Cazorla, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,22)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:193]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,22)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:193]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Iruela (La), 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,22)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:193]; *ibidem*, 20/XI/1993, [cita Calonge & al. (1993:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991:290)]; *ibidem*, 25/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:290)]; *ibidem*, 23/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:25)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20,22)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:193]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *ibidem*, 20/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]; *ibidem*, 21/XI/1993, [cita Calonge & al. (1993:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, 30SVG3767, [cita Jiménez & al. (1991:290)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:192]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 13/XI/1988,

con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 114, [Jiménez, F. (1994), 19:122]; *idem*, JA-F 114, [cita Jiménez (1994:113, 122)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:193]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Segura de la Sierra, Río Madera, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Torres, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Villares (Los), 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:81)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:193] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040305, JA-Cussta 2482. Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110208, JA-Cussta 2160. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 438, JA-Cussta 3161.

MALAGA: Alcaucin, 15/X/1987, en bosque con *Pinus*, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:100]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:100)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:194].

Gomphidius

Gomphidius glutinosus (Schaeff.:Fr.) Fr.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 15/XI/1998, en bosque con *Pinus nigra* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Muela, JA-F 362, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1999), 8:3].

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 390, JA-Cussta 2630.

Gomphidius roseus (Nees:Fr.) Fr.

HUELVA: Alajar, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0796, 14/XI/1997, con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: P.P. Daniëls, MA-Fungi 40468, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116].

JAEN: Sin localización, 1/I/1989, [otoño; cita Jiménez & al. (1991:293)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:200]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95].

Gyrodontaceae

Gyrodon

Gyrodon lividus (Bull.:Fr.) Sacc.

*CORDOBA: Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 17/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 150, JA-Cussta 5662.

HUELVA: Cortelazor, Barranco de la Coronada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0803, 28/X/1997, con *Alnus glutinosa*, MA-Fungi 40428, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:112] ▶ Cortelazor, Barranco del Pueblo-Coronada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0802, a 420 m, 25/IX/2001, en bosque con *Populus nigra* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 29, JA-Cussta 60.

*SEVILLA: Constantina, Arroyo La Playa, cabecera de Guanagil, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2702.

Gyroporus

Gyroporus castaneus (Bull.:Fr.) Quél.

ANDALUCIA: Sin municipio, Los Alcornocales, en bosque, en suelo silíceo, [Moreno, B. & al. (1996), 164].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A.

- Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41386, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30572; *ibidem*, 15/XI/1992, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41336, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:229] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 665, JA-Cussta 2824.
- CORDOBA: Cabra, loc. 24, {Sierras Subbéticas}, 18/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1056, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:108] ▶ Carcabuey, Navazueto, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez Sánchez 14, JA-Cussta 485. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 14, JA-Cussta 1320. Montoro, La Onza, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8224, a 600 m, 1/V/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 86, JA-Cussta 1483.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 24/III/1978, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Cortegana, Arroyo de los Gargallones, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 11/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Alnus glutinosa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33427, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:13] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 190, JA-Cussta 182.
- JAEN: Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 558, JA-Cussta 3386. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110340, JA-Cussta 3087.
- *SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, Setenil, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2716.

Hygrophoropsidaceae

Hygrophoropsis

Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen) Maire

- CORDOBA: Córdoba, Jardín Botánico, orillas del Guadalquivir, [como *Cantharellus auranticus* Fr.], [Hernández, E. (1900), 29:116].
- GRANADA: Granada, Cartuja, en ramas, XII, [cita Muñoz & Serrano (1947:515) como *Cantharellus aurantiacus* Fr.], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:203]; *ibidem*, 1/XII/1946, en ramas, [como *Cantharellus auranticus* Fr.], [Muñoz & Serrano (1947), 45:515].
- JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 19/X/1996, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 447, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:138]; *idem*, JA-F 447, [cita Jiménez & Reyes (1998:138)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:203]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120214, JA-Cussta 2340. Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110332, JA-Cussta 4006.

Paxillaceae

Omphalotus

Omphalotus illudens (Schwein.) Bresinsky & Besl

- ANDALUCÍA: Sin localización, con *Quercus*, [Ortega, A. (1992), 90]; *idem*, [como *Omphalotus olearius* var. *illudens* (Schwein.) A. Ortega & Esteve-Rav.], [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):51].
- CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 11/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 214, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243]; *idem*, AMSS 214, [cita Gómez & al. (1995: 243)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:208]; *ibidem*, 23/XI/1989, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30870, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243]; *ibidem*, GDAC 30870, [cita Gómez & al. (1995: 243)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:208]. Cabra, El Mojón, Ctra. Cabra a Carcabuey, 23/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):70]; *idem*, [cita Ortega (1992: 70)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:208]; *idem*, en suelo, leg.: A. Ortega; M.T. Vizoso y M. Zea, GDAC 30870, [como *Omphalotus olearius* var. *illudens* (Schwein.) A. Ortega & Esteve-Rav.], [Kirchmair, M. & Pöder, R. (2002), 24:217]; *idem*, GDAC 30870, [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):51]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (2000: 51)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:208].
- GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, [otoño], [como *Omphalotus olearius* var. *illudens* (Schwein.) A. Ortega & Esteve-Rav.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:88]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaiso, 30SVF0991, 15/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, GDAC 43134, [como *Omphalotus olearius* var. *illudens* (Schwein.) A. Ortega & Esteve-Rav.], [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):51]; *idem*, GDAC 43143, [Kirchmair, M. & Pöder, R. (2002), 24:217]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (2000:51)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:208].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69]. Aracena, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en madera, [otoño; cita Romero de la Osa (1990:69)]; *idem*, en matorral con *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:208].
- JAEN: Cazorla, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:208]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:208]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28].

Omphalotus olearius (DC.:Fr.) Singer

- ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):52]; *idem*, [cita Ortega (1992:88)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:216]; *idem*, [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):51]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10: 90]; *idem*, con *Quercus*, [Ortega, A. (1992), 90].
- *ALMERÍA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 723, JA-Cussta 5743. María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 695, JA-Cussta 5728. Velefique, Fábregas, Sierra de los Filabres, 30SWG5322, a 1550 m, 9/XI/2003, en prado con *Poaaceae* y *Populus*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 523, JA-Cussta 5245.
- CADIZ: Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, Ctra. del Puerto de Galis a Alcalá de los Gazules, 30STF6346, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega; M.T. Vizoso y M. Zea, GDAC 31408, [Kirchmair, M. & Pöder, R. (2002), 24:216]; *idem*, en bosque, GDAC 31408, [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):51]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (2000:51)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:209]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997:257)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 31408, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 15/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 23849, [Ortega,

A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1997:257)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]. Grazalema, en humus, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1042]; *idem*, en madera, [cita Moreno & al. (1986:1042)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:209]. Grazalema, Benamahoma, Pinsapar de Benamahoma, 30STF8071, en bosque con *Quercus faginea*, en raíces, [cita Calonge (1988:281)]; *idem*, [cita Calonge (1979:217)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:209]. *idem*, [cita Calonge (1990:281)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]; *idem*, en bosque con *Quercus faginea* y *Abies pinsapo*, en raíces, [Calonge, F.D. (1990), 281]; *idem*, leg.: F.D. Calonge & al., [Calonge, F.D. (1979), 217]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 20/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23689, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 531, JA-Cussta 2751.

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, con *Olea europaea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [otoño; cita Gómez & al. (1993:74)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]; *idem*, [cita Barnés (1995:49)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30/XI/1994, en huerta, [cita Barnés (1995:49)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]; *idem*, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Zuheros, {Sierras Subbéticas}, 24/XI/1988, con *Olea europaea*, y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 153, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243]; *idem*, AMSS 215, [cita Gómez & al. (1995:243)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en bosque con *Olea europaea*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 34, JA-Cussta 450, Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 20/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 137, JA-Cussta 5845. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 119, JA-Cussta 1298. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2407, JA-Cussta 3613. Zuheros, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8455, a 850 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 440, JA-Cussta 3839.

GRANADA: Sin localización, X-XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*; *ibidem*, XI/1980, [cita Galán & al. (1983:188, 190)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]; *ibidem*, en bosque, en madera, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, con *Olea europaea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño; cita Ortega & al. (1996:72)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]; *idem*, con *Olea europaea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, [otoño; cita Ortega & al. (1996:72)]; *idem*, en coníferas, [otoño; cita Ortega & al. (1996:72)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]; *idem*, con *Olea europaea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en raíces, en coníferas, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:96]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:87]; *idem*, [cita Esteve & al. (1978:143)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]; *idem*, con *Olea europaea*, en madera, [como *Pleurotus olearius* Fr.], [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):143]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea*, [como *Pleurotus olearius* Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 5/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus laurifolius*, leg.: A. Ortega, M.T. Vizoso y M. Zea, GDAC 36389, [Kirchmair, M. & Pöder, R. (2002), 24:216]; *idem*, GDAC 36389, [Ortega, A. & al. (2000), 43(1):51]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (2000:51)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]. Granada, [cita Malençon & Llimona (1980:101)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en madera, GDAC 11080, [cita Ortega (1980 inéd.); Ortega & Buendía (1986: 43-43)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]. Huétor Santillán, 30SVG5419, 19/XI/1998, con

Ulmus, *Dracaena* y *Magnolia*, GDAC, [cita Ortega & al. (2000:51)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]; *ibidem*, 19/X/1998, con *Ulmus*, en suelo, leg.: A. Ortega, GDAC 42697; *idem*, [Kirchmair, M. & Pöder, R. (2002), 24:217]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 12/X/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 42712, [Ortega, A. & al. (2000), 43(1):51]; *idem*, GDAC 42712, [Kirchmair, M. & Pöder, R. (2002), 24:216]; *idem*, GDAC 42712, [Kirchmair, M. & Pöder, R. (2002), 24:217]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (2000:51)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]. Huétor Santillán, El Jardín, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, en madera, [cita Malençon & Llimona (1980:101)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):101]. Huétor Santillán, Santillán, 30SVG5419, 19/X/1998, con *Ulmus*, leg.: A. Ortega, GDAC 42697, [Ortega, A. & al. (2000), 43(1):51]. Quéntar, con *Olea europaea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [como *Pleurotus olearius* Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:155]; *idem*, [cita Varo & al. (1978:155)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:210]. Quéntar, Sierra Nevada, Embalse de Quéntar, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8160, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43]; *idem*, [cita Ortega (1980 inéd.); Ortega & Buendía (1986: 43-43)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211] ▶ Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 31/X/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 288, JA-Cussta 4296. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 569, JA-Cussta 4713.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 26/XI/1978, con *Olea europaea*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:289]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Olea europaea*, *Cupressus thuja* y *Cistus ladanifer*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:69]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38049, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, [cita Ortega & al. (1994:240)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 38050, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1994:240)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]. Aracena, Sierra de Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38048, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1994:240)]; *ibidem*, con *Cistus ladanifer*, *Olea europaea* y *Cupressus thuja*, en setos, [otoño; cita Romero de la Osa (1991:69)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:211]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 163, JA-Cussta 163.

JAEN: Sin localización, 1/I/1989, GDAC, [otoño; cita Jiménez & al. (1991:298)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *idem*, [como *Pleurotus olearius* Fr.], [García, M. (1993), 215]; *idem*, en dehesa, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Puente Tablas, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Sin municipio, Sierra Mágina, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 168]; *idem*, con *Olea europaea*, [cita Moreno & al. (1996:168)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Sin municipio, Sierra Segura, 1/I/1989, [cita Llaverro (1994:44)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Albánchez de Úbeda, Chavallanque, 13/X/1999, con *Olea europaea*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Aldeaquemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, 27/XI/1993, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Andújar, Sierra de Andújar, entre Las Viñas y el Río Jándula, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:

- 28]. Baños de la Encina, Río Rumberal, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/I/1991, [otoño; cita Anguita & al. (1992:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llaverro, J. (1994), 3:44]. Bedmar y Garciez, Finca Azogil, 14/X/1999, con *Olea europaea*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Guarroman, Zocueca, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Iruela (La), 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)]; *ibidem*, 20/XI/1993, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 30SVH0802, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991:298)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Jaén, 1/I/1989, [otoño; cita Jiménez & al. (1991:298)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [como Clitocybe olearius], [Sánchez, P. (1992), 2:38]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 9/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:85)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *ibidem*, [como Clitocybe olearius], [Sánchez, P. (1992), 2:38]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:298)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Jaén, Jabalcruz, 27/XI/1993, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Jaén, Mercado de Abastos, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *idem*, [otoño; cita Jiménez & al. (1991:298)]; *ibidem*, 10/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:298)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Jaén, Puente Jontoya, 30SVG3379, 20/XI/1986, con *Olea europaea*, en madera, JA-F 38, [cita Jiménez (1994)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *idem*, con *Olea europaea* y *Quercus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 738, [Jiménez, F. (1994), 19:123]. Jimena, Las Viñas, 1/XI/1999, con *Olea europaea*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, 1/I/1991, [otoño; cita Anguita & al. (1992:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Linares, Dehesa de Linares, 1/I/1991, [otoño; cita Anguita & al. (1992:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Mancha Real, Casería de Obregón, 31/X/1999, con *Olea europaea*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Pegalajar, Río Guadalbullón, [cita Sánchez (1993:38) como Clitocybe olearia], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Santa Elena, 1/I/1991, [otoño; cita Anguita & al. (1992:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212]. Villares (Los), 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:85)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:212] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 26/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 473, JA-Cussta 3202. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, a 750 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1015, JA-Cussta 2252. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110337, JA-Cussta 3114. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 7/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 409, JA-Cussta 3141.
- MÁLAGA: Alfarnate, La Morilla, con *Quercus*, en madera, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:102]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:102)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:213]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, con *Olea europaea* y *Quercus*, en madera, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:102]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:102)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:213]. Málaga, Montes de Málaga, Cortijo del Boticario, 30SVF7670, XI/1973, con *Olea europaea*, [cita Malençon & Bertault (1976:52)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:213]; *ibidem*, 16/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:52]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SVF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 30498, [Ortega, A. & al. (2000), 43 (1):51]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (2000:51)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:213]; *idem*, GDAC 30498, [Ortega, A. & al. (1996), 21:241]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en madera, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 18, JA-CUSSTA 5901. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 495, JA-Cussta 2540.
- SEVILLA: Sin localización, con *Olea europaea*, en madera, [cita Paúl & Arozarena (1897:258)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:215]. Huévar, con *Olea europaea*, en madera, leg.: M. Paúl, [como Pleurotus olearius Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26 (Actas):258] ▶ Constantina, El Negrillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en bosque con *Genista hirsuta*, en ramas, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2328.

Paxillus**Paxillus atrotomentosus** (Batsch:Fr.) Fr.

- HUELVA: Castaño del Robledo, Viña Perdida, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0197, 16/XI/1996, con *Pinus pinaster*, en madera, MA-Fungi 41064, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 301, JA-Cussta 2742.
- JAEN: Andújar, Sierra de Cazorla, 30SVH1007, 23/XI/1996, leg.: E. Martínez, JA-F 750, [Jiménez, F. (1997), 6:21]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98].

Paxillus involutus (Batsch:Fr.) Fr.

- ANDALUCÍA: Sin localización, en suelo, [Ortega, A. (1992), 91]. Sin municipio, Sierra Morena, con *Populus*, [Moreno, B. & al. (1996), 170].
- ALMERÍA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 19289, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:102)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:219]. Tahal, 30SWG6320, 1/XI/1986, con *Populus canescens*, MA-Fungi 19234, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:102)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:219] ▶ Gergal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: C. Aguilera, E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 277, JA-Cussta 5014. Velefique, Fábregas, Sierra de los Filabres, 30SWG5322, a 1550 m, 8/XI/2003, en prado con *Poaceae* y *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 519, JA-Cussta 5241; *idem*, MUAL 520, JA-Cussta 5242.
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque de planifolios, [otoño; cita Gómez & al. (1993:75)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:220]. Sin municipio, Parque Natural Sierra de Cardeña-Montoro, [cita Moreno & al. (1996:170)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:220]; *idem*, en bosque de planifolios, [Moreno, B. & al. (1996), 170]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 25/XI/1989, con *Populus nigra*, AMSS 215, [cita Gómez

- & al. (1995:243)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:220]; *idem*, en ribera de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 215, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243] ▶ Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 27/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 441, JA-Cussta 566. Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9133, a 550 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pistacia lentiscus*, *Nerium oleander* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2202, JA-Cussta 3569. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 335, JA-Cussta 5348.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Populus*, en suelo arenoso, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:97]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:73)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221]; *idem*, [Ortega, A., Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:73]; *idem*, [cita Ortega (1980 inéd.)]; Ortega & Buendía (1982:45)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, en bosque de coníferas, [cita Varo & al. (1978:156)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221]; *idem*, [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 18/X/1977, con *Salix atrocinerea*, [cita Malençon & Llimona (1980:114)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):114]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario, 30SVG61, taludes húmedos, GDAC, [cita Ortega & García (1986:45)]; *idem*, GDAC, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221]; *idem*, GDAC 11394, [cita Ortega (1980); cita Malençon & Llimona (1980)]; *idem*, GDAC 11395, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, zonas aclaradas, leg.: A. Capilla, Ortega 278, JA-Cussta 1767. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 634, JA-Cussta 4775.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en musgo, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]. Aracena, Sierra de Aracena, 15/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC, [cita Ortega & al. (1994:240)]; *idem*, GDAC 16073, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, con *Quercus suber* y *Pteridaceae*, [otoño; cita Romero de la Osa (1991:70)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221]. Fuentehierdos, 6/XI/1989, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 38169, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1994:240)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 24419, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1994:240)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221].
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Sin municipio, Pítillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Andújar, Sierra de Andújar, entre Las Viñas y el Río Jándula, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:222]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:222]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:222]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, Sierra Morena, puente sobre el Río Jándula, 30SVH1125, 1/XII/1990, con *Populus nigra*, JA-F 751, [cita Jiménez (1994:113, 123)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:222]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 751, [Jiménez, F. (1994), 19:123]. Andújar, Sierra Morena, Río Jándula, 8/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:222]. Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:222]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:222]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 1/I/1990, [otoño; cita Jiménez & al. (1991:298)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:221]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298] ▶ Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 17/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 323, JA-Cussta 1987; *ibidem*, 11/XI/2003, JA-F 562, JA-Cussta 3390. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 7/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Salix*, *Populus nigra* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2207110314, JA-Cussta 3855. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 25/X/2003, en prado con *Populus nigra*, *Poaceae* y *Trifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100314, JA-Cussta 3793.
- MALAGA: Sin localización, en bosque de coníferas, lugares herbosos, [primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:103]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:103)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:223].
- *SEVILLA: Constantina, La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2629.
- Paxillus panuoides** (Fr.:Fr.) Fr.
ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].
- *ALMERIA: María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 700, JA-Cussta 5732.
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 23/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 429, JA-Cussta 926.
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, con *Pinus*, en madera, [cita Moreno & al. (1996:170)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:227]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 170]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 26/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 362, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:243]. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en madera, AMSS 362, [cita Gómez & al. (1995:243)]; *ibidem*, 3/XII/1994, [cita Barnés (1995:49)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:227]; *idem*, [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2604, JA-Cussta 4263. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 20/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 128, JA-Cussta 4899. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 15/I/2004, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 509, JA-Cussta 5484.
- GRANADA: Alfácar, La Alfaguara, Fuente Fria, 30SVG5424, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:156]; *idem*, [cita Varo & al. (1978:156)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:227]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Zubia (La), Fuente del Hervidero, {Sierra Nevada}, 30SVG51, con *Pinus*, en madera, GDAC 11399, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & García (1986:45)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:227] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 600, JA-Cussta 4738.
- HUELVA: Almonaster la Real, 23/XI/1990, con *Pinus*, en madera, GDAC 38052, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:240]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1994:240)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]. Aracena, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en madera, [otoño; cita Romero de la Osa (1991:70)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]; *idem*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 339, JA-Cussta 304.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [cita Reyes (1995:89, 91)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [como *Tapinella panuoides* (Fr.:Fr.)], [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Andújar,

- Sierra de Andújar, entre Las Viñas y el Río Jándula, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]. Baños de la Encina, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20, 28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:85)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *ibidem*, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]; *ibidem*, XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:19, 20, 28)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Carcheles, Carchelejo, Río Guadalbullón, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Iruela (La), 20/XI/1993, [cita Calonge & al. (1993:35)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991:298)]; *ibidem*, 25/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:298)]; [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:35)]; *ibidem*, 20/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:85)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *idem*, 30SVG3767, [cita Jiménez & al. (1991:298)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 5/V/1985, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1045, [Jiménez, F. (1994), 19:123]; *idem*, JA-F 1045, [cita Jiménez (1994: 113, 123)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 1/I/1990, [otoño; cita Jiménez & al. (1991:298)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:228]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 20/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 431, JA-Cussta 3127. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 461, JA-Cussta 3183. Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120314, JA-Cussta 3906. Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 12/XI/2002, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Ulmus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1063, JA-Cussta 2283.
- MALAGA: Monda, Coin-Monda, Sierra de la Alpujata, 6/XII/1991, en madera de coníferas, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:104]; *idem*, [cita Jiménez & Ayala (1992:104)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:229]. Yunquera, con *Pinus pinaster*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1060]; *idem*, [cita Moreno & al. (1986:1060)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:229] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 308, JA-Cussta 2700. Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1481, JA-CUSSTA 5919. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: Curso Contadoras 12, JA-CUSSTA 5895. Ronda, Arroyo del Águila, {Sierra de Grazalema}, 30STF9475, a 500 m, 4/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cupressus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 704, JA-Cussta 2920. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1330, JA-CUSSTA 5992.
- Paxillus rubicundulus* P.D.Orton**
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Alnus glutinosa*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:74].
- CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, km 37, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, GDAC, [cita Ortega & al. (1997:257)]; *ibidem*, ZT, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:233]; *idem*, en bosque con *Alnus glutinosa*, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41352, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257]; *idem*, ZT 5289, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258] ▶ Castellar de la Frontera, Río Guadarranque, {Los Alcornocales}, 30STF8117, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Prieto y A. González, AL 182, JA-Cussta 931.
- *CORDOBA: Cardeña, Río Yeguas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 10/X/2003, en bosque con *Rosa canina*, *Fraxinus angustifolia*, *Alnus glutinosa* y *Rubus ulmifolius*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2004, JA-Cussta 3566. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 16/V/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Nerium oleander*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 52, JA-Cussta 1354.
- HUELVA: Aracena, Sierra de Aracena, con *Alnus glutinosa*, ZT, [otoño; cita Romero de la Osa (1991:70)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:233]; *idem*, en raíces, [otoño], [como Paxillus filamentosus Fr.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]. Marines (Los), camino de Navalmanzano, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0800, 18/XI/1996, con *Cistus populifolius*, *Cistus populifolius* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41065, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:120] ▶ Cortelazor, Barranco del Pueblo-Coronada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0802, a 420 m, 11/X/2003, en bosque con *Populus nigra* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 434, JA-Cussta 3013.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera de Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2606.

Rhizopogonaceae

Rhizopogon

Rhizopogon Fr. emend. Tul. & C.Tul.

CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].

JAEN: Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110320, JA-Cussta 3924.

Rhizopogon luteolus Fr. em. Tul.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].

ALMERIA: Castro de Filabres, Calar Alto, a 1100 m, 8/I/1992, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 439, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155].

CADIZ: Sin localización, hipogeo, [cita Martín (1996) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Sin municipio, Los Alcornocales, en bosque con *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 352]. Alcalá de los Gazules, Puerto de Galis, 30STF6649, a 417 m, 7/XII/1992, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, hipogeo, leg.: Martín, B. Moreno 292, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155].

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Ortega & Buendía (1989) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Castro & al. (1994) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, 29/XI/1984, en coníferas, subhipogea, GDAC 21826, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:175]; *idem*, GDAC 21826, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *ibidem*, 29/XII/1984, GDAC 21826, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Cardeña, Ctra. de Cardeña-Azuél, a 470 m, 4/I/1993, hipogeo, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 440, [completado con tesis de B. Moreno

(1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 25/VI/1992, COFC-F 302, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Córdoba, Cuesta del Cambrón, 30SUH4002, 1/XII/1992, COFC-F 610, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 14/XI/1992, COFC-F 490, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Córdoba, Lagar de la Cruz, 30SUH3902, 26/X/1991, COFC-F 331, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2813, 18/XI/1991, COFC-F 135, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Villaviciosa de Córdoba, proximidades del pueblo, a 700 m, 3/III/1993, hipogeo, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 441, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 19/XII/1991, COFC-F 153, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Villaviciosa de Córdoba, Puente de los Arenales, 30SUH3604, 31/X/1991, COFC-F 117, [Castro, A. & al. (1994), 19:107].

GRANADA: Sin localización, hipogeo, [cita Ortega & Calonge (1980) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]; *idem*, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en hojas, en suelo ácido, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:155]. Monachil, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, a 2500 m, 25/XII/1993, hipogeo, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 442, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Otívar, Sierra de Cázulas, 17/XI/1979, en bosque con *Pinus*, en suelo arenoso, leg.: A. Ortega; F.D. Calonge y G. Moreno, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:44]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:44)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176].

HUELVA: Sin localización, hipogeo, [cita Ortega & Buendía (1989) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Sin municipio, Coto de Doñana, 23/II/1977, subhipogeo, en coníferas, MA-Fungi 179, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, MA-Fungi 179, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Sin municipio, Coto de Doñana, El Martinazo, 23/II/1977, con *Halimium*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:309]; *idem*, con *Cistaceae*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:309)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]; *idem*, GDAC, [cita Romero de la Osa (1991:75)]; *idem*, con *Pinus pinaster*, GDAC, [cita Romero de la Osa (1991:75)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Ayamonte, Monte Gordo, a 146 m, 8/I/1994, hipogeo, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 444, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]. Calañas, proximidades, a 310 m, 8/I/1994, hipogeo, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 443, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 272, JA-Cussta 248.

JAEN: Sin localización, 5/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:15]; *ibidem*, hipogeo, [cita Calonge & al. (1993) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Jiménez (1994) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:29)]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:38]. Sin municipio, Sierra de Segura, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Aldequemada, 15/XI/1992, [Jiménez,

F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Baños de la Encina, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llaverro, J. (1994), 3:44]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *ibidem*, 15/XI/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Iruela (La), 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 20/XI/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 834, [Jiménez, F. (1994), 19:143]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Villares (Los), Río Frío, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:176] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 17/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 328, JA-Cussta 1992.

MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Puerto del León, a 960 m, 8/I/1994, hipogeo, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 445, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:155].

Rhizopogon obtextus (Spreng.) R. Rauschert

*ALMERIA: Senes, Cerro Nacimiento, Sierra de los Filabres, 30SWG5620, a 1700 m, 5/X/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 91, JA-Cussta 1877.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].

JAEN: Sin localización, 2/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:15]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299].

Rhizopogon roseolus (Corda) Th.Fr.

ALMERIA: Sin localización, con *Pinus*, hipogeo, [cita Honrubia & al. (1982)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:209]. Sin municipio, Sierra de Filabres, 1/XI/1978, subhipogeo, en coníferas, GDAC, MHG 328, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]. Bacares, Sierra de Filabres, refugio de Icona, proximidades de arroyo, 30SWG42, 31/X/1978, con *Populus*, con gramíneas, MHG 328, [cita Honrubia & al. (1982:126)], [Calonge, F.D. (1996), 9:178]; *idem*, leg.: I. Sánchez, MHG 328, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):126]. Bayarque, 30SWG5032, 2/XI/1986, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 16528, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]; *idem*, MA-Fungi 16528, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:104)], [Calonge, F.D. (1996), 9:178]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*, subhipogeo, en coníferas, MA-Fungi 16528, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167] ▶ María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C.

- Aguilera, MUAL 416, JA-Cussta 5141.
- CADIZ: Alcalá de los Gazules, Puerto de Galis, 30STF6649, a 417 m, 6/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 287, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]. Grazalema, Puerto del Boyar, a 1103 m, 25/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 414, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 525, JA-Cussta 2509. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 753, JA-Cussta 2735.
- CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Martín (1996) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Castro & al. (1994) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 2/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 437, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Córdoba, Finca Rosal de Tres Palacios, 30SUH3802, 29/X/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 203, [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Córdoba, Los Villares, a 610 m, 9/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 248, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 294, [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]. Córdoba, Santa María de Trassiera, Arroyo Bejarano, a 425 m, 4/I/1994, hipogeo, leg.: Martín, B. Moreno Arroyo 291, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 20/I/1994, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 290; *ibidem*, 27/I/1994, B. Moreno Arroyo 289; *ibidem*, 4/II/1994, B. Moreno Arroyo 277; *idem*, B. Moreno Arroyo 283, [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]. Córdoba, Santo Domingo, 21/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 286, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 18/I/2004, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: T. Illescas, Illescas 545, JA-Cussta 5509.
- GRANADA: Sin localización, hipogeo, [cita Malençon & Llimona (1980) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]; *idem*, [cita Malençon & Llimona (1980, 1983) como *Rhizopogon rubescens*], [Vidal, J.M. (1991), 14-15:167]; *idem*, con *Pinus*, hipogeo, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:88]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:207]; *idem*, [Vidal, J.M. (1991), 14-15:167]; *idem*, [cita Malençon & Llimona (1980, 1983) como *Rhizopogon rubescens*], [Vidal, J.M. (1991), 14-15:166]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:156]; *idem*, [como *Rhizopogon rubescens* L. & Ch. Tul.], [cita Malençon & Llimona (1980)]; *idem*, [como *Rhizopogon rubescens* L. & Ch. Tul.], [cita Malençon & Llimona (1983)]; *idem*, [como *Rhizopogon rubescens* L. & Ch. Tul.], [cita Malençon & Llimona (1980, 1983)], [Vidal, J.M. (1991), 14-15:168]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 17/X/1977, subhipogeo, en coníferas, GDAC 10593, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:180]; *idem*, GDAC 10593; *ibidem*, 23/XI/1984, GDAC 21825, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, GDAC 21825, [Calonge, F.D. (1996), 9:180]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Alfacar, Alto del Calar del Esparto, 30SVG5524, 11/I/1979, en bosque con *Pinus*, en suelo arenoso, leg.: C. Gil y L. Valero, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:45]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:45)], [Calonge, F.D. (1996), 9:180]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Pinus pinaster*, [como *Rhizopogon rubescens*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):121-123]; *idem*, [cita Malençon & Llimona (1980:119-121) como *Rhizopogon rubescens* (Tul.) tul.], [Calonge, F.D. (1996), 9:180]. Granada, proximidades, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Granada, Sierra de Huétor, proximidades, el Jardín, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [cita Malençon & Llimona (1980:119-121) como *Rhizopogon rubescens* (Tul.) Tul.], [Calonge, F.D. (1996), 9:180]. Guájares (Los), 15/XI/1978, subhipogeo, en coníferas, GDAC 10594, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:180]; *idem*, GDAC 10594; *idem*, GDAC 10595, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, GDAC 10595, [Calonge, F.D. (1996), 9:180]; *ibidem*, 18/XI/1978, leg.: A. T. Romero; P. Sánchez y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:45]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:45)], [Calonge, F.D. (1996), 9:180]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 4/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 293, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [como *Rhizopogon rubescens*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):119-121]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 17/X/1977, en bosque con *Pinus*, en suelo arenoso, leg.: G. Malençon, X. Llimona y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:45]; *idem*, 30SVG5623, [cita Ortega & Calonge (1980:45)], [Calonge, F.D. (1996), 9:180]. Huétor Santillán, Las Mimbres, a 1000 m, 19/V/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 415, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]. Monachil, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG50, 27/X/1979, subhipogeo, en coníferas, GDAC 11262, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, GDAC 11262, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*, GDAC 11262, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Monachil, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, a 2500 m, 23/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 285, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]. Peza (La), 30SVG62, 7/XII/1985, subhipogeo, en coníferas, GDAC 24676, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]; *idem*, GDAC 24676, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 21/X/1979, subhipogeo coníferas, GDAC 10596, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:180]; *idem*, GDAC 10596, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *ibidem*, con *Pinus*, GDAC 10596, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus sylvestris*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 299, JA-Cussta 4315. Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 443, JA-Cussta 4483. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 11/V/2003, en bosque con *Pinus* y *Cupressus*, en ramas, leg.: A. Ortega, Ortega 234, JA-Cussta 1688.
- HUELVA: Sin localización, hipogeo, [cita Ortega & Buendía (1989) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1992) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]; *idem*, subhipogeo, en coníferas, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, GDAC, [cita Honrubia & al. (1982: 126-127)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]. Sin municipio, Coto de Doñana, 13/II/1977, subhipogeo, en coníferas, MA-Fungi 140, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, MA-Fungi 140, [cita Ortega & Buendía (1989:167)]; *idem*, MA-Fungi 297, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]; *idem*, MA-Fungi 297, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]. Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica, 13/XI/1977, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:309]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 15/XI/1983, subhipogeo, en coníferas, GDAC 21720, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, GDAC 21720, [cita Ortega & Buendía (1989:167)]; *ibidem*, GDAC, [cita Romero de la Osa (1992: 213)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]; *ibidem*, en bosque con *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:213]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 27/XI/1978, con *Juniperus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:309)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:309]. Aracena, Puerto de la Cruz, 1/XI/1992, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, B. Moreno Arroyo 358, [completado con tesis de B. Moreno

(1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]. Fuenteheridos, camino de Calatuta, a 450 m, 6/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez; B. Moreno Arroyo 288, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 30/IX/1993, leg.: L. Romero de la Osa, B. Moreno Arroyo 354; *ibidem*, 13/II/1994, B. Moreno Arroyo 282, [Moreno, B. & al. (1999), 24:157] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus* y *Pinus*, hipogeo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1599, JA-CUSSTA 6151. Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 271, JA-Cussta 247.

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:15]; *ibidem*, con *Pinus*, hipogeo, [cita Honrubia & al. (1982)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:209]; *idem*, [cita Honrubia & al. (1982) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 3/VI/1978, subhipogeo, en coníferas, GDAC, MHG 322, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, MHG 324, [cita Honrubia & al. (1982: 126-127)]; *idem*, a 1800 m, MHG 322, [cita Honrubia & al. (1982: 126-127)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Embalse del Tranco, 30/X/1986, subhipogeo, en coníferas, GDAC 24678, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]; *idem*, GDAC 24678, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]. Sin municipio, Sierra de Segura, 29/X/1986, subhipogeo, en coníferas, GDAC 24677, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, GDAC 24677, [cita Ortega & Buendía (1989:167)]; *ibidem*, a 1200 m, 26/XI/1979, con *Pinus pinaster*, MHG 2353, [cita Honrubia & al. (1982: 126-127)], [Calonge, F.D. (1996), 9:181]. Andújar, Las Viñas de Alcaparroza, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Iruela (La), junto a Cazorla, [Aibar, J.A. (1994), 3:43]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Quesada, Sierra de Cazorla, Pico Cabañas, 30SWG0358, a 1800 m, 3/VI/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: X. Llimona, MHG 324; *idem*, MHG 322, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):126]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Segura de la Sierra, 30SVH2234, 6/V/1993, con *Pinus nigra*, leg.: E. Martínez, JA-F 835, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:145]; *ibidem*, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Siles, Sierra de Cazorla, La Fresnedilla, 30SWH3742, a 1200 m, 26/X/1979, en bosque con *Pinus pinaster*, leg.: M. Honrubia y J.M. Egea, MHG 2353, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):127]. Villares (Los), 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86] ▶ Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 15/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1060, JA-Cussta 2289. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 16/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 224, JA-Cussta 2084. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040302, JA-Cussta 2486.

MALAGA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & Demoulin (1975) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]; *idem*, con *Pinus*, [cita Calonge & Demoulin (1975)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:209]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:157]; *idem*, [como Rhizopogon rubescens L. & Ch. Tul.], [cita Malençon & Bertault (1972)], [Vidal, J.M. (1991), 14-15:168]; *idem*, [como Rhizopogon rubescens L. & Ch. Tul.], [cita Malençon & Bertault (1972 y 1976)], [Vidal, J.M. (1991), 14-15:167]; *idem*, [como Rhizopogon rubescens L. & Ch. Tul.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Vidal, J.M. (1991), 14-15:168]. Sin municipio, entre Fuengirola y Marbella, con *Pinus halepensis* y *Eucalyptus*, [cita Calonge & Demoulin (1975) y Calonge (1996)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:80]. Alhaurin

El Grande, 1/I/1972, subhipogeo, en coníferas, MA-Fungi 4170, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:182]; *idem*, MA-Fungi 4170, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: V. Demoulin, LG 4228, MAF, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):286]; *idem*, Demoul. 4222, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:286)]; *idem*, MAF, [Calonge, F.D. (1996), 9:182]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30/X/1986, con *Pinus*, leg.: A. Ortega, GDAC 25521, [Ortega, A., Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]; *ibidem*, 15/XI/1987, subhipogeo, en coníferas, GDAC 25521, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:179]; *idem*, GDAC 25521, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]. Málaga, Montes de Málaga, 26/XI/1984, subhipogeo, en coníferas, GDAC 21827, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, GDAC 21827, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:182]. Monda, Coín-Monda, Sierra de la Alpujata, 6/XII/1991, en bosque con *Pinus*, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:66]. Ojen, Ctra. de Coín, norte, a 500 m, 31/XII/1971, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, Demoul. 4222, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:286)], [Calonge, F.D. (1996), 9:182]; *idem*, leg.: V. Demoulin, LG 4222, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):286]. Ronda, Sierra del Oreganal, 12/XI/1973, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, [como Rhizopogon rubescens L. & Ch. Tul.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:48] ▶ Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, hipogeo, leg.: A. González y F. Prieto, NV 18, JA-Cussta 1022.

Rhizopogon vulgaris (Vittad.) M.Lange

*CORDOBA: Córdoba, Pista de aterrizaje, {Los Villares}, 30SUH4103, a 600 m, 22/XI/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, *Cistus salvifolius* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 2, JA-Cussta 1187. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 7/XII/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2609, JA-Cussta 4987.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, con *Pinus pinaster*, en madera, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Malençon, G. & Llimona, X. (1983), 41(1-4):65].

HUELVA: Aracena, 15/XI/1983, en bosque con *Pinus*, GDAC 21720, [cita Ortega & Buendía (1989) como Rhizopogon roseolus], [Ortega, A., Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272].

*JAEN: Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110211, JA-Cussta 2371.

MALAGA: Sin localización, con *Pinus*, hipogeo, [cita Calonge & Demoulin (1975)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:209]; *idem*, con *Eucalyptus*, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]. Sin municipio, entre Fuengirola y Marbella, 31/XII/1971, con *Pinus halepensis* y *Eucalyptus*, Demoul. 4221, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:287)]; *idem*, en matorral, subhipogeo, LG 4221, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:184]; *idem*, con *Pinus halepensis*, LG 4221, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167]; *idem*, leg.: V. Demoulin, LG 4221, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):287].

Strobilomycetaceae

Chalciporus

Chalciporus amarellus (Quél.) J.Bataille

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].

*JAEN: Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110310, JA-Cussta 4083.

Chalciporus piperatus (Bull. :Fr.) Bataille

HUELVA: Aracena, Galindo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 15/III/1994, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*,

leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33381, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:13]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ1904, a 370 m, 3/III/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus crispus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 126, JA-Cussta 132.

Xerocomaceae

Xerocomus

Xerocomus Quéf.

CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 6/XI/2003, en bosque adeshado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2708, JA-Cussta 4940. Cardeña, ribera alta Río Yeguas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 10/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Fraxinus angustifolia*, *Rosa canina* y *Rubus ulmifolius*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2002, JA-Cussta 3564. Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 28/IX/2003, en bosque con *Salix*, en raíces, leg.: T. Illescas, Illescas 112, JA-Cussta 5852. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1310, JA-Cussta 3622.

Xerocomus armeniacus (Quéf.) Quéf.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23811; *ibidem*, 2/XII/1988, GDAC 30576, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 708, JA-Cussta 2915.

*CORDOBA: Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 20/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 248, JA-Cussta 584. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 319, JA-Cussta 5347.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:84]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, en bosque con *Quercus*, GDAC 10387, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 271, JA-Cussta 1761. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 544, JA-Cussta 4743.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].

*JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 26/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 466, JA-Cussta 3195.

Xerocomus badius (Fr.:Fr.) J.E. Gilbert

*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 672, JA-Cussta 2848.

HUELVA: Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1500, 15/XI/1997, con *Pinus pinaster*, y *Quercus suber*, MA-Fungi 40429, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:112].

Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quéf.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC

23812; *idem*, GDAC 23813; *ibidem*, 13/XI/1986, GDAC 30512; *ibidem*, 10/XI/1989, GDAC 31500; *ibidem*, 15/XI/1992, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41335, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230]. Sin municipio, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 11/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36176, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 612, JA-Cussta 2871.

CORDOBA: Fuente Obejuna, Cortijo del Río, río Zújar, 30STH7556, a 500 m, 20/XI/2002, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [García, J.R. (2003), 3(14):39]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 217, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244] ▶ Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuela, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 433, JA-Cussta 649. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 172, JA-Cussta 5513.

GRANADA: Sin localización, en bosque de planifolios, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:77]; *idem*, en matorral, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:85]. Soportújar, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, Vereda de la Estrella, cerca de la Venta El Último, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Populus* y *Castanea sativa*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49].

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Zufre a Santa Olalla, 5/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 23871, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Sin municipio, Coto de Doñana, Pinar de San Agustín, 16/X/1976, en bosque con *Pinus* y *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:292]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, [otoño], [como Boletus chrysenteron Bull. ex St. Amans], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38124, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Almonaster la Real, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38125, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 23872, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 457, JA-Cussta 3068.

JAEN: Sin localización, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 15/XI/1990, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 990, [Jiménez, F. (1994), 19:123]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroza, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 584, JA-Cussta 3409. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110309, JA-Cussta 3360. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 21/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 38, JA-Cussta 2048.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A. M. Chantarella, AL 122, JA-Cussta 814.

SEVILLA: Sin municipio, Sierra Norte de Sevilla, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 174] ▶ Constantina, Cañada de la

Jara, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2312.

***Xerocomus ichnusanus** Alessio

HUELVA: Aracena, Castañuelo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1204, 8/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, MA-Fungi 40430, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:112] ▶ Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8916, a 250 m, 8/X/2001, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 32, JA-Cussta 62.

***Xerocomus leonis** (Reid) Bon

HUELVA: Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 20/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo calizo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 84, JA-Cussta 98.

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en bosque con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2343.

***Xerocomus moravicus** (Vacek) Herink

CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 711, JA-Cussta 2849.

***Xerocomus persicolor** H.Engel, Klofac, H.Grünert & R.Grünert

HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 495, JA-Cussta 3062.

JAEN: Andújar, Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 563, JA-Cussta 3391. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110350, JA-Cussta 3367.

***Xerocomus porosporus** Imler

SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 2334. San Nicolás del Puerto, Finca Loma Larga, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2313.

***Xerocomus ripariellus** Redeuihl

HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 6/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus alba* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 431, JA-Cussta 3010.

Xerocomus rosealbidus Alessio & Littini

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Galaroza, Navahermosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0401, 24/IX/1997, con *Quercus suber*, MA-Fungi 40431, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:112] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 82, JA-Cussta 97.

Xerocomus rubellus (Krombh.) Quél.

CADIZ: Sin localización. [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:77]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31822, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los

Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 717, JA-Cussta 2810.

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 10/XI/1991, con *Populus nigra*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 430, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:244] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 76, JA-Cussta 445. Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 66, JA-Cussta 1463.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:86]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:77]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 647, JA-Cussta 4858.

HUELVA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:77]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque, márgenes de riberas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:208]. Aracena, proximidades, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31820, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 491, JA-Cussta 3050.

JAEN: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:77]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 7/X/1996, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 993, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40].

Xerocomus subtomentosus (L.:Fr.) Quél.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 13/XI/1986, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 24463; *ibidem*, 15/XI/1986, GDAC 24464; *ibidem*, 2/XII/1988, GDAC 30616; *idem*, GDAC 30617, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230].

*CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 1/V/2003, en bosque con *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 97, JA-Cussta 1493. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 16/V/2003, en bosque adhesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 92, JA-Cussta 1397.

GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:78]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, 30/X/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 36391, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):168] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Castanea sativa*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 304, JA-Cussta 4324. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 545, JA-Cussta 4744.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [como Boletus subtomentosus L.:Fr.], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:62]. Alajar, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38166, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Aracena, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 38165, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Prunus dulcis* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 24462; *ibidem*, 22/XI/1990, GDAC 36667, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241] ▶ Aracena, El Reguengo,

- {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 490, JA-Cussta 3059.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Vilches, Embalse de Guadalén, 30SVH0846, 11/VI/1997, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: J. Delgado, JA-F 3008, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:134] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 605, JA-Cussta 3527. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 463, JA-Cussta 3184. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120211, JA-Cussta 2414. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110304, JA-Cussta 3971.
- *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 494, JA-Cussta 2545.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Arroyo Hiel de la Vaca, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2326.
- Xerocomus subtomentosus* var. *ferrugineus* (Schaeff.) Krieglst.**
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36175, [como *Xerocomus spadiceus* (Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230]. Ubrique, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36177, [como *Xerocomus spadiceus* (Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 565, JA-Cussta 2728. Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 609, JA-Cussta 2872.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, [como *Xerocomus spadiceus*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209]. Almonaster la Real, 22/XI/1990, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38071, [como *Xerocomus spadiceus* (Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:241].
- JAEN: Sin localización, [como *Xerocomus ferrugineus* Schaeffer], [Esteve, F. & al. (2000), 9:48].
- *SEVILLA: Alanís, Barranco en Loma de la Botijuela, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2323. Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 2336.
- Xerocomus subtomentosus* var. *lanatus* (Rostk.) Smotl.**
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 37, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Esteve; E. Horak y A. Ortega, GDAC 41342, [como *Xerocomus lanatus* (Rostk.) J.E. Gilbert], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:230].
- HUELVA: Calañas, [como *Xerocomus lanatus* (Rostk.) Sing.], [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Cortegana, Puerto Lucía, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 20/XI/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33494, [como *Xerocomus lanatus* (Rostk.) Sing.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:13].
- ****Xerocomus subtomentosus* var. *leguei* (Boud.) Maire**
- CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 566, JA-Cussta 2757.
- Xerocomus tumidus* (Fr.) Gilbert**
HUELVA: Galaroza, Navahermosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ0401, 4/IX/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40432, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:112] ▶ Galaroza, Cruce de Valdearco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1195, a 660 m, 22/X/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 46, JA-Cussta 72.

CANTHARELLALES

Cantharellaceae

Cantharellus

***Cantharellus cibarius* Fr.:Fr.**

- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:52].
- CADIZ: Sin localización, en bosque con *Quercus*, en suelo ácido, [Gómez, J. (1994), 3:23]; *idem*, en matorral con *Cistus*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:72]; *idem*, [Aibar, J.A. (1994), 3:43]. Sin municipio, Los Alcornocales, [Moreno, B. & al. (1996), 132]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 30STF6706, 13/XI/1986, con *Quercus suber*, GDAC 30509, [Ortega, A. (2001), 12:13] ▶ Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 6, JA-Cussta 907. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1374, JA-CUSSTA 6044.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 28/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Retama sphaerocarpa*, AMSS 198, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 198, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237] ▶ Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 17/IV/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 37, JA-Cussta 1434. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1383, JA-CUSSTA 5978. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 25, JA-Cussta 1210. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 4, JA-Cussta 1310.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:54]. Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, en matorral con *Cistus*, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:71]. Sin municipio, Sierra de Alhama, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 31515, [Ortega, A. (2001), 12:13].
- HUELVA: Sin localización, en bosque con *Quercus*, en suelo ácido, [Gómez, J. (1994), 3:23]; *idem*, en matorral con *Cistus*, [Ortega, A. (1999), 1:72]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus*, *Castanea*, *Quercus* y *Cistus*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus suber*, GDAC 37943, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, GDAC 37943, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche},

29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 288, JA-Cussta 262.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Los Pitillos, 30SVG3964, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Jaén, Miradores, próximo al centro de recuperación, 30SVG3466, 12/XI/1990, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus faginea*, leg.: I. Jiménez, JA-F 105, [Jiménez, F. (1994), 19:118]; *idem*, 30SVG3464, JA-F 105, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:13]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 7851, JA-Cussta 4409.

MALAGA: Sin localización, en matorral con *Cistus*, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:72]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 1/XI/1986, en bosque con *Quercus suber*, [primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:72]; *ibidem*, 15/XI/1987, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31515, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 13, JA-Cussta 1003.

*SEVILLA: Constantina, Sendero de los Castaños, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2102.

***Cantharellus cibarius* var. *alborufescens* Malençon**

CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6346, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31489, [Ortega, A. (2001), 12:14]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31489, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 30STF7104, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31490, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223]; *ibidem*, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 31490, [Ortega, A. (2001), 12:14].

CORDOBA: Priego de Córdoba, 30SVG9342, 25/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AMSS 1014, [cita Gómez & al. (1999)], [Ortega, A. (2001), 12:14]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno Arroyo, AMSS 1014, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:107] ▶ Carcabuey, Navazueto, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 422, JA-Cussta 497.

GRANADA: Sin localización, en bosque de planifolios, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:52]. Alhama de Granada, La Alcaicería, urbanización Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 15/III/1990, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 31819, [Ortega, A. (2001), 12:14].

***Cantharellus cinereus* Pers.:Fr.**

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 392, JA-Cussta 349.

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF9054, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 31487, [Ortega, A. (2001), 12:14]; *idem*, en bosque, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31487, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223].

***Cantharellus lutescens* Pers.:Fr.**

CADIZ: Sin localización, en bosque con *Quercus*, [Aibar, J.A. (1994), 3:43]; *idem*, [Leiva, J.A. (1994), 3:53] ▶ Jimena de la Frontera, La

Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en musgos, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 662, JA-Cussta 2817.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cardena Montoro, en bosque con *Pinus*, en suelo ácido, [Moreno, B. & al. (1996), 132].

HUELVA: Valdelarco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0303, 19/II/1995, con *Pinus pinaster* y *Erica arborea*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33378, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:11]; *idem*, MA-Fungi 33378, [cita Romero de la Osa (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:14] ▶ Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 408, JA-Cussta 364.

***Cantharellus melanoxeros* Desm.**

HUELVA: Marines (Los), cruce de Cortelazor, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, 15/XI/1997, con *Quercus suber*, MA-Fungi 40405, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 11/I/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 424, JA-Cussta 377.

****Cantharellus subpruinus* Eyssartier & Buyck**

CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1419, JA-Cussta 5; *idem*, Daniëls 1423, JA-Cussta 8. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 94, JA-Cussta 1378.

GRANADA: Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 27/IX/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 282, JA-Cussta 3187.

***Cantharellus tubaeformis* (Bull.) Fr.**

*CADIZ: San Jose del Valle, Sierra de las Cabras, {Los Alcornocales}, 30STF6154, a 600 m, 16/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 439, JA-Cussta 938.

HUELVA: Galaroza, Sierra de Aracena, Navahermosa, 29SQC0501, 23/II/1995, con *Pinus pinaster*, *Cistus populifolius* y *Erica arborea*, MA-Fungi 33379, [cita Romero de la Osa (1996:11)], [Ortega, A. (2001), 12:14]; *idem*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33379, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:11] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 393, JA-Cussta 350.

Pseudocraterellus

***Pseudocraterellus sinuosus* (Fr.) Corner ex Heinem.**

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 762, JA-Cussta 2800.

HUELVA: Aracena, Barranco de Castañuelo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1201, 29/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Arbutus unedo*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, MA-Fungi 40415, [como *Pseudocraterellus undulatus* (Pers.:Fr.) S. Rauschet], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 391, JA-Cussta 348.

JAEN: Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 1/II/1997, con *Quercus suber*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2845, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:133]; *idem*, JA-F 2845, [cita

Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:50].

Clavariaceae

Clavaria

Clavaria Fr.

CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 2/XI/2003, en matorral con *Olea europaea* y *Nerium oleander*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, AL 596, JA-Cussta 5000. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus x fontqueri*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 741, JA-Cussta 4998.

CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 243, JA-Cussta 5859. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 366, JA-Cussta 5865.

Clavaria acuta Fr.

*CORDOBA: Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 288, JA-Cussta 4875. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 452, JA-Cussta 5471.

JAEN: Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 2/XI/1997, en musgos, JA-F 2369, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:16]; *idem*, leg.: M.R. Muñoz, JA-F 2369, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:131].

*MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 466, JA-Cussta 4210.

*SEVILLA: Guadalcanal, Alto Hamapega, camino del repetidor, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* subsp. *oleaster*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2715.

**Clavaria fumosa* Pers.

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 365, JA-Cussta 5575.

**Clavaria incarnata* Weinm.

CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1429, JA-Cussta 13.

Clavaria vermicularis Sw.:Fr.

CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Gális, {Los Alcornocales}, 30STF7654, en prado con *Quercus suber*, GDAC 41384, [cita Ortega & al. (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:16]; *ibidem*, 30/XI/1993, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41384, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 740, JA-Cussta 2819.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 4/IV/1988, en musgos, ribera de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 140, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237]; *idem*, AMSS 140, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:16].

GRANADA: Sin localización, en prado, en humus, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:53]; *idem*, en suelo, [Ortega, A. &

Linares, J.E. (2000), 1:55].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber* y *Olea europaea*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58].

JAEN: Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [como *Clavulina fragilis* Holmsk.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:79].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Mirador de la Jadraba, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2002, en bosque con *Juniperus oxycedrus*, *Olea europaea* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3431.

Clavulinopsis

Clavulinopsis corniculata (Schaeff.:Fr.) Corner

*CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 472, JA-Cussta 5641.

GRANADA: Granada, Fuente de la Culebra, leg.: J.L., Díez, [como *Clavaria fastigiata* Bull.], [Díez, J.L. (1909), 9:96]; *idem*, [como *Clavaria fastigiata* Bull.], [cita Díez de Tortosa (1909)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58].

Clavulinopsis helvola (Pers.) Corner

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:206].

Clavulinopsis laeticolor (Berk. & M.A.Curtis) R.H.Petersen

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Cerro del Moro, {Los Alcornocales}, 30STF8320, a 70 m, 16/I/2003, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: L.F. Sánchez, AL 431, JA-Cussta 953. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus x fontqueri*, en humus, leg.: A. González y A. M. Chantarella, AL 733, JA-Cussta 4999.

HUELVA: Alajar, Sierra del Pico, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0394, 4/II/1996, con *Pteridium aquilinum* y *Pinus pinaster*, en musgos, MA-Fungi 40406, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110].

Macrotyphula

**Macrotyphula fistulosa* (Fr.) R.H.Petersen

CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 185, JA-Cussta 635.

HUELVA: Castaño del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 25/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en hojas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 489, JA-Cussta 3056.

Macrotyphula juncea (Fr.) Berthier

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 146]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 20/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 146, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239]; *idem*, en hojas, AMSS 146, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:35] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 20/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 414, JA-Cussta 688.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [como *Clavariadelphus junceus* (Alb. & Schw.) Fr.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus*, [primavera, otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:76]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 19/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 8746; *ibidem*, 23/X/1979, GDAC 8744, [Ortega, A. (2001), 12:35]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en humus, GDAC 8741, [como *Clavariadelphus junceus* (Alb. & Schw.) Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz,

30SVG6308, 17/X/1979, GDAC 8741; *ibidem*, 29/X/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 35595, [Ortega, A. (2001), 12: 35]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG5729, 29/X/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 8745; *ibidem*, 28/XI/1989, con *Quercus faginea*, GDAC 30918, [Ortega, A. (2001), 12:35]. Jerez del Marquésado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, GDAC, [como *Clavariadelphus junceus* (Alb. & Schw.) Fr.], [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 28]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en humus, GDAC, [como *Clavariadelphus junceus* (Alb. & Schw.) Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28].

HUELVA: Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9411, 25/XI/1993, con *Populus nigra* y *Alnus glutinosa*, en hojas, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33522, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:12]; *idem*, MA-Fungi 33522, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A. (2001), 12:35].

JAEN: Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 22/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 20/III/1990, con *Quercus faginea*, JA-F 418, [Ortega, A. (2001), 12:35]; *idem*, leg.: J. Gómez, JA-F 1418, [Jiménez, F. (1994), 19:120] ▶ Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110313, JA-Cussta 4075.

Ramariopsis

Ramariopsis kunzei (Fr.) Corner

HUELVA: Marines (Los), camino de Valdelama, 29SQB0898, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 13/XII/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33383, [como *Clavaria kunzei* (Fr.) Donk.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:11]; *idem*, MA-Fungi 33383, [cita Romero de la Osa (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:53].

Ramariopsis pulchella (Boud.) Corner

CORDOBA: Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 30SVG0444, 4/IV/1988, con *Ulmus minor*, ribera de arroyos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 148, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241]; *idem*, AMSS 148, [cita Gómez & al. (1999)], [Ortega, A. (2001), 12:53] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus coccifera*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1430, JA-Cussta 14. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 1/IV/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 411, JA-Cussta 563.

****Ramariopsis tenuiramosa*** Corner

CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1425, JA-Cussta 9.

Clavariadelphaceae

Clavariadelphus

Clavariadelphus flavoinmaturus R.H.Petersen

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, con *Cistus* y *Quercus suber*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:54]. Algeciras, Sierra de la Luna, 30STF7104, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 35589, [Ortega, A. (2001), 12:16]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Gális, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 30/XI/1993, con *Quercus suber*, GDAC 41385, [cita Ortega & al. (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:16]; *idem*, en humus, leg.: A. Ortega; G. Moreno y R. Galán, GDAC 41385, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 224] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 5/I/2004, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 885, JA-Cussta 4142. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas,

{Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1373, JA-CUSSTA 6065.

*CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: B. Maldonado, B. Moreno & P. Daniëls, Daniëls 1389, JA-CUSSTA 5921. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8825, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1501, JA-Cussta 4285. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 293, JA-Cussta 5529.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:53].

*HUELVA: Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 500 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 365, JA-Cussta 323.

MALAGA: Cortes de la Frontera, 30STF9054, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 35590, [Ortega, A. (2001), 12:16] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 191, JA-Cussta 789.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus faginea* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3260.

Clavariadelphus pistillarís (L.:Fr.) Donk

CADIZ: Sin localización, 26/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Sin municipio, Los Alcornocales, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Moreno, B. & al. (1996), 134]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35589, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Gális, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 32397, [Ortega, A. (2001), 12:16]; *idem*, en humus, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 32397, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224].

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8644, 5/XI/1992, con *Quercus*, AMSS 504, GDAC 39083, [Ortega, A. (2001), 12:16]; *idem*, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 504, GDAC 39083, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 419, JA-Cussta 3824; *ibidem*, 17/XII/2002, J. Gómez 164, JA-Cussta 637. Córdoba, Los Villares-Ctra., {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 18/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 63, JA-Cussta 1247.

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG5729, 30/X/1979, GDAC 10541; *ibidem*, 28/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31428, [Ortega, A. (2001), 12:16]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 5/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, GDAC 10540, [Ortega, A. (2001), 12:16] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 119, JA-Cussta 3074.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 247, JA-Cussta 226.

JAEN: Aldequemada, 6/XII/1991; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 25]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Baños de la

Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XII/1991; *ibidem*, 7/XII/1991; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Valdepeñas de Jaén, Ctra. a Valdepeñas de Jaén, subida del Puerto, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2765, 18/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 1115, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:16]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1115, [Jiménez, F. (1994), 19:118] ▶ Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 14/XI/2002, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 14110204, JA-Cussta 2193.

MALAGA: Coín, 30SVF4259, 14/XII/1989, GDAC 30922, [Ortega, A. (2001), 12:16]. Cortes de la Frontera, 1/XI/1986, en bosque con *Quercus suber*, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:74].

Clavariadelphus truncatus (Quélet) Donk

GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo calizo, en coníferas, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:54]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:56]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1999), 1:72] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 49, JA-Cussta 1549.

JAEN: Alcaudete, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Segura de la Sierra, 30SVH2234, 12/XI/1990, en bosque con *Pinus*, leg.: A. Rodríguez, JA-F 121, [cita Honrubia & Llimona (1982:499)], [Jiménez, F. (1994), 19:118]; *ibidem*, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]; *idem*, con *Pinus*, JA-F 121, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:16]. Siles, Sierra de Cazorla, La Fresnedilla, 30SWH3643, 26/XI/1976, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, MHG 2378, [cita Honrubia & Llimona (1982)]; *idem*, MHG 2234, [Ortega, A. (2001), 12:16]; *ibidem*, 26/XI/1979, en bosque, en suelo, leg.: M. Honrubia, MHG 2234; *idem*, MHG 2378, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):499]. ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 642, JA-Cussta 3663. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 6/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 23, JA-Cussta 2042. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* subsp. *pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110306, JA-Cussta 3302. Segura de la Sierra, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3331, a 1300 m, 17/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 17110216, JA-Cussta 2183.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 7/XII/1990, con *Abies pinsapo*, GDAC 35536, [Ortega, A. (2001), 12:16]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, en humus, leg.: M.T. Vizoso, GDAC 35536, [Ortega, A. & al. (1996), 21:223] ▶ Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 414, JA-Cussta 4226. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1314, JA-CUSSTA 6003.

Clavulinaceae

Clavulicium

Clavulicium delectabile (H.Jackson) Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, en carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68].

Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8374, 2/X/1976, en madera, MA-Fungi 9831, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:16]; *idem*, MA-Fungi 9831, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):107]; *idem*, MA-Fungi 9831, [cita Tellería (1987:107)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:94].

Clavulina

Clavulina cinerea (Bull.:Fr.) J.Schröt.

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 628, JA-Cussta 4657. Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 23/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 423, JA-Cussta 921.

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque de planifolios, [Moreno, B. & al. (1996), 134]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 20/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AMSS 357, [cita Gómez & al. (1995)]; *ibidem*, 20/XII/1990, con *Cistus monspeliensis*, AMSS 358, [Ortega, A. (2001), 12:17]; *ibidem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 357, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237] ▶ Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 174, JA-Cussta 2966. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1536, JA-CUSSTA 6123. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2003, en bosque adeshado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 20, JA-Cussta 1326. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 308, JA-Cussta 3647. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 22/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 423, JA-Cussta 3832; *ibidem*, 24/XI/2002, J. Gómez 150, JA-Cussta 516.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alhama, [como Ramaria cinerea (Bull.) Quélet], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Alhama de Granada, La Alcaicería, urbanización Cortijos de Valparaiso, 30SVF0991, 12/I/1990, con *Cistus laurifolius*, GDAC 30916, [Ortega, A. (2001), 12:17].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque, orillas limosas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:206] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 248, JA-Cussta 227.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 24/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 124, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:17]; *idem*, 30SWH0802, en bosque, leg.: F. Jiménez, JA-F 124, [Jiménez, F. (1994), 19:118]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72] ▶ Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 5, JA-Cussta 2194. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110305, JA-Cussta 3417.

MALAGA: Monda, Coín-Monda, Sierra de la Alpujata, 17/I/1992, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:75].

*SEVILLA: Constantina, Senda de los Castañares, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2633.

Clavulina cristata (L.:Fr.) J.Schröt.

*CADIZ: Bosque (EI), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema},

- 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 758, JA-Cussta 2902; *idem*, con *Quercus faginea*, leg.: A. González, Francisco De Diego Calonge, M. Melgar y A. López, GR 724, JA-Cussta 5002.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/XII/1990, con *Cistus monspeliensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 358, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237] ▶ Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9133, a 550 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*, *Nerium oleander*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 501, JA-Cussta 3571. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 171, JA-Cussta 2964. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 15/XII/2002, en matorral con *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 412, JA-Cussta 3816; *ibidem*, 19/XII/2002, con *Cistus ladanifer*, J. Gómez 153, JA-Cussta 605. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 18/1/2004, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 542, JA-Cussta 5507.
- GRANADA: Albolote, Sierra de Huétor, Pantano del Cubillas, 30SVG4127, 5/III/1978, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 20537, [Ortega, A. (2001), 12:17]. Güéjar Sierra, {Sierra Nevada}, en bosque con *Castanea sativa*, [como *Clavaria coralloides* L.], [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58]; *idem*, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]; *idem*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 23/II/1977, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [como *Clavaria cristata* Pers. ex Fr.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:294]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Nava (La), Sierra de Aracena, Río Múrtiga, 29SPC9411, 1/V/1991, en bosque, MA-Fungi 29205, [cita Romero de la Osa (1992) como *Clavulina cinerea*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:17] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 235, JA-Cussta 214.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Baños de la Encina, Río Rumblar, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 1/II/1997, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2847, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]; *idem*, JA-F 2847, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:17]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 34120, [Ortega, A. (2001), 12:17]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 8/XII/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 744, JA-Cussta 4401. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110309, JA-Cussta 4865. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120210, JA-Cussta 2347.
- SEVILLA: Sin municipio, Ctra. de Castilblanco a Cazalla de la Sierra, km 2, 12/III/1985, con *Quercus suber*, GDAC 23632, [Ortega, A. (2001), 12:17] ▶ Guadalcanal, Hamapega, Setenil, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2708.
- Clavulina rugosa* (Bull.:Fr.) J.Schröt.
ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].
CADIZ: Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6806, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 36928, [Ortega, A. (2001), 12:17]; *idem*, en humus, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36928, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 764, JA-Cussta 2596. Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 167, JA-Cussta 896.
- *CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 56, JA-Cussta 1241. Montoro, La Onza, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8224, a 600 m, 1/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 87, JA-Cussta 1484. Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 25/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en humus, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 504, JA-Cussta 4890. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 359, JA-Cussta 5545.
- GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, urbanización Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/II/1990, con *Cistus laurifolius*, GDAC 30917, [Ortega, A. (2001), 12:17]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 15/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36926, [Ortega, A. (2001), 12:17].
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, 7/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38075, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Cistaceae*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Aracena, 17/XI/1997, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:135] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 236, JA-Cussta 215.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH1018, 31/XII/1992, con *Pinus pinea*, JA-F 125, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:17]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 125, [Jiménez, F. (1994), 19:118]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 1/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 34121, [Ortega, A. (2001), 12:17]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 11/II/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 195, JA-Cussta 1949. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120237, JA-Cussta 2401. Santo Tomás, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 8629, JA-Cussta 4416.
- MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 17/XII/1990, en bosque con *Pinus* y *Quercus suber*, GDAC 36927, [Ortega, A. (2001), 12:17] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/II/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1484, JA-CUSSTA 5947. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 17, JA-Cussta 1005.
- SEVILLA: Sin municipio, Ctra. Alanís a Fuente Obejuna, km 3, 13/III/

1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, zonas aclaradas, GDAC 23631, [Ortega, A. (2001), 12:17] ▶ Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/1/2003, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Retama sphaerocarpa*, en suelo, leg.: A.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 3600.

Craterellaceae

Craterellus

Craterellus Pers.

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

Craterellus cornucopioides (L.:Fr.) Pers.

CADIZ: Sin localización, [Aibar, J.A. (1994), 3:43]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 31516, [Ortega, A. (2001), 12:19]; *idem*, en bosque de caducifolios, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31516, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Gális, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 31491, [Ortega, A. (2001), 12:19]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31491, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224] ▶ Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 164, JA-Cussta 897.

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 353, JA-Cussta 5541.

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, urbanización Cortijos de Valparaiso, 30SVF0991, 5/XII/1990, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 34244, [Ortega, A. (2001), 12:19]. Quéntar, Sierra Nevada, Embalse de Quéntar, [como *Cantharellus cornucopioides* (Fr. ex L.) Kühn. Romag.], [Varo, J. & al. (1976), 5:154]; *idem*, 30SVG6118, en musgos, GDAC 10532, [como *Cantharellus cornucopioides* (L.: Fr.) Pers.], [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]; *ibidem*, 1/XI/1976, en musgos, GDAC 10532, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:19]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10532, [como *Cantharellus cornucopioides* (L. ex Fr.) Pers.], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 265, JA-Cussta 242.

JAEN: Torres, Fuenmayor, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35] ▶ Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120209, JA-Cussta 2412.

MALAGA: Cortes de la Frontera, 30SVF9054, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, GDAC 41488, [Ortega, A. (2001), 12:19]; *ibidem*, 3/XII/1986, en bosque, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:76].

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Cistus salvifolius* y *Quercus suber*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2667.

Hydnaceae

Hydnum

**Hydnum albidum* Peck

CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 104, JA-Cussta 495. Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuel, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 19/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 402, JA-Cussta 652.

GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 126, JA-Cussta 3075.

JAEN: Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 5, JA-Cussta 3132.

Hydnum repandum L.:Fr.

CADIZ: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:215]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]; *idem*, [cita Leiva (1994:55)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:66]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]; *idem*, [cita Aibar (1994:42)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:66]. Barrios (Los), Sierra de Ojén, 30STF6601, a 580 m, 30/XII/1998, con *Quercus suber*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 513, MA-Fungi 40150, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:214] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1368, JA-CUSSTA 6048.

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, [cita Moreno & al. (1996:140)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:66]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 140]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 5/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AMSS 143, [como *Hydnum repandum* L.:Fr.], [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:26]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 143, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238]; *idem*, en bosque, AMSS 143, [cita Gómez & Moreno (1995:238)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:66].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:56]; *idem*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:75]; *idem*, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:215]. Güéjar Sierra, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, {Sierra Nevada}, a 1100 m, 3/XI/1978, con *Castanea sativa*, GDAC 10506, [como *Hydnum repandum* L.: Fr.], [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:26]; *idem*, GDAC 10506, [cita Ortega & al. (1982:60)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:67]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10506, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]; *idem*, GDAC 10506, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29].

HUELVA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:215]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]. Almonaster la Real, 29SPB9493, 23/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37999, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]; *idem*, GDAC 37999, [como *Hydnum repandum* L.:Fr.], [Ortega, A. (2001), 12:26] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 267, JA-Cussta 243.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *idem*, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:215]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 3570, [como *Hydnum repandum* L.:Fr.], [Ortega, A. (2001), 12:26]. Jaén, Castañeda, 30SVG3464, 28/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 433A, [como *Hydnum repandum* L.:Fr.], [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:26]; *idem*, JA-F 433A, [cita Jiménez (1994:119)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:68]; *idem*, 30SVG3465, en bosque, leg.:

F. Jiménez, JA-F 433A, [Jiménez, F. (1994), 19:119]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 34141, [como *Hydnellum repandum* L.:Fr.], [Ortega, A. (2001), 12:26]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:294)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15: 68]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *idem*, [cita Calonge & al. (1998:34)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:68]. Valdepeñas de Jaén, La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 2/I/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 433B, [cita Jiménez (1994:119)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:68]; *idem*, JA-F 433B, [como *Hydnellum repandum* L.:Fr.], [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 433B, [Jiménez, F. (1994), 19:119].

Hydnum rufescens Schaeff.:Fr.

CADIZ: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:217]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, [cita Moreno & al. (1996:140)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:75]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 140].

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Gómez & al. (1993:61)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:75]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8644, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AMSS 202, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 202, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238]; *idem*, en bosque, AMSS 202, [cita Gómez & al. (1995:238)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:75] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 20/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 408, JA-Cussta 629. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* y *Ulmus*, leg.: T. Illescas, Illescas 485, JA-Cussta 5653.

GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:57]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1: 57]; *idem*, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:217]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Quercus* y *Pinus*, leg.: F.D. Calonge & al., GDAC 10507, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]; *idem*, con *Pinus* y *Quercus pyrenaica*, GDAC 10507, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, GDAC 10507, [cita Ortega & al. (1982:60)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:76]; *ibidem*, con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, MA-Fungi 1781, [cita Ortega & al. (1982)], [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:216]. Granada, Llano de la Perdiz, {Dehesa del Generalife}, 30SVG5014, 7/II/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10508, [cita Ortega & al. (1982:60)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:76]; *idem*, GDAC 10508, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]. Polopos, Haza del Lino, 30SVF7274, 25/XI/1989, con *Quercus suber* y *Pinus*, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:2].

HUELVA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27: 217]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:76]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC, [cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]. Aracena, Sierra de Aracena, camino de las Molinillas, 29SQB1497, 4/XII/1989, con *Quercus suber*, GDAC 35130, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, GDAC 35130, [cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]. Marines (Los), 29SQB0897, a 740 m, 15/XI/1997, con *Castanea sativa*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 277, MA-Fungi 37645, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:216] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladaniifolius* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 258, JA-Cussta 235.

JAEN: Sin localización, 1/XII/1989, [cita Jiménez & al. (1991:294)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:76]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez

(1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *idem*, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:217]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/ XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31480, [Ortega, A. (2001), 12:27]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/ 1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Villares (Los), Ctra. de Valdepeñas, subida del Puerto, 30SVG2767, 30/XII/1989, con *Quercus coccifera*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1029, [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *idem*, 30SVG2765, JA-F 1029, [cita Jiménez (1994:119)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:76]; *idem*, JA-F 1029, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:27]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:32)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:76] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1036, JA-Cussta 2272; *ibidem*, 11/XI/2003, con *Quercus* y *Pinus*, AMM 7848, JA-Cussta 4444.

MALAGA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27: 217]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 8/XII/1990, con *Abies pinsapo*, GDAC 35537, [Ortega, A. (2001), 12: 27]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, en humus, GDAC 35537, [cita Ortega & al. (1996:223)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:77]; *idem*, leg.: M.T. Vizoso, GDAC 35537, [Ortega, A. & al. (1996), 21:223] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A. M. Chantarella, AL 96, JA-Cussta 818.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2670.

Pterulaceae

Pterula

**Pterula densissima* Berk. & Cooke

CORDOBA: Carcabuey, Ctra. Carcabuey-Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8744, a 580 m, 3/III/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 421, JA-Cussta 589. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pistacia*, en humus, leg.: P. Pérez, Daniëls 1426, JA-Cussta 10. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 1/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 420, JA-Cussta 679.

Pterula multifida Fr.:Fr.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 150]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 24/IV/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AMSS 205, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12: 50]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 205, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240].

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 353, JA-Cussta 2641.

Scutigeraceae

Albatrellus

Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.:Fr.) Kotl. & Pouzar

GRANADA: Sin localización, en bosque de coníferas, en suelo, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Tellería, M.T. (1980), 74:257]. Granada, Alhambra, 1/X/1946, en bosque con *Populus*, en madera, [como

Cladomeris confluens (Alb. & Schwein. :Fr.) Quél.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]; *ibidem*, 30SVG4714, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7: 54]; *ibidem*, 30SVG4815, en jardines, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Tellería, M.T.; Calonge, F.D. & Verde, L. (1978), 3:51].
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 23/XI/1997, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 14, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:131]; *idem*, JA-F 14, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:6].

Albatrellus subrubescens (Miller) Pouzar

HUELVA: Alajar, Puerto de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0696, 14/XI/1997, con *Pinus pinaster*, leg.: A. Domínguez, MA-Fungi 40401, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:109] ▶ Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 20/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, [calizo], leg.: L. Romero de la Osa, LROM 89, JA-Cussta 103.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:42]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 23/XI/1999, con *Pinus halepensis*, JA-F 17, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2002), 11:2].

Sparassidaceae

Sparassis

Sparassis crispa Wulfen:Fr.

*ALMERIA: María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 694, JA-Cussta 5727.

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, 30SWH3239, 1/XI/1996, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Martínez, JA-F 902, [Jiménez, F. (1997), 6:22] ▶ Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 6/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 19, JA-Cussta 2039. Segura de la Sierra, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3331, a 1300 m, 17/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 17110217, JA-Cussta 2184.

Sparassis laminosa Fr.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60].

*JAEN: Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Ilex aquifolium*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110313, JA-Cussta 3994.

Typhulaceae

Typhula

Typhula phacorrhiza (Reichardt) Fr.

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:66].

Typhula setipes (Grev.) Berthier

MALAGA: Yunquera, 13/XI/1973, con *Populus*, en hojas, [como *Pistillaria setipes* Grev.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:29].

CERATOBASIDIALES

Ceratobasidiaceae

Thanathephorus

Thanathephorus fusisporum (Schröt.) Haverslev & P.Roberts

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [como *Uthatabasidium fusisporum* (Schröeter) Donk], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

ALMERIA: Sin localización, [como *Uthatabasidium fusisporum* (Schröeter) Donk], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Laujar de Andarax, nacimiento del Río Andarax, 30SWF0893, a 920 m, 30/XI/1983, Tell. 4387, MA-Fungi 8509, [como *Uthatabasidium fusisporum* (Schröeter) Donk], [cita Tellería (1985:59)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:157]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 8507, [como *Uthatabasidium fusisporum* (Schröeter) Donk], [cita Tellería (1985)]; *idem*, MA-Fungi 8508, [Ortega, A. (2001), 12:66]; *idem*, a 950 m, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4387, MA-Fungi 8509, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):59].

CORTINARIALES

Cortinariaceae

Alicola

Alicola melinoides (Bull.:Fr.) Kühner

*CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 838, JA-Cussta 4094.

*CORDOBA: Cardeña, ribera alta del Río Yeguas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 10/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Fraxinus angustifolia*, *Rosa canina* y *Rubus ulmifolius*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 2001, JA-Cussta 3563.

*GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 268, JA-Cussta 1759.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Alnus glutinosa*, márgenes de riberas, [primavera; como *Naucoria escharoides*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211] ▶ Nava (La), Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/XI/2001, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 56, JA-Cussta 79.

JAEN: Villares (Los), 27/XI/1993, [como *Naucoria escharoides* (Fr.) Kumm.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35].

Alicola pseudoamarescens Kühner & Romagn.

JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [como *Naucoria pseudoamarescens* (Kühner & Romagn.) Kühner & Romagn.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28].

Alicola scolecina (Fr.) Romagn.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Alnus glutinosa*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41323, [como *Naucoria scolecina* (Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, Puente de los Alisos, {Los Alcornocales}, 12/XII/1990, en bosque con *Alnus glutinosa*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 41324, [como *Naucoria scolecina* (Fr.) Quél.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257].

*GRANADA: Jerez del Marquesado, Río Jerez, {Sierra Nevada}, 30SVG8212, a 1550 m, 27/IX/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 320, JA-Cussta 4327.

Alicola subconsersa (Kühner ex P.D.Orton) M.M.Moser

CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Populus*, GDAC, [como *Naucoria subconsersa* Kühner ex P.D. Orton], [Ortega, A. (1992), 9(3):70]; *idem*, en bosque con *Populus* y *Salix*, GDAC 31841, [como *Naucoria subconsersa* Kühner ex P.D. Orton], [cita Ortega (1992)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:257].

*JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100304, JA-Cussta 3347.

**Alnicola submelinoides* (Kühner) Kühner & Romagn.

JAEN: Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 319, JA-Cussta 1983.

Cortinari

Cortinarius (Pers.) Gray

ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 641, JA-Cussta 5610. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 734, JA-Cussta 5754; *idem*, MUAL 742, JA-Cussta 5762; *idem*, MUAL 747, JA-Cussta 5821. María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 705, JA-Cussta 5737; *idem*, MUAL 706, JA-Cussta 5738; *idem*, MUAL 709, JA-Cussta 5740. Senes, Pinar Yuste, Sierra de los Filabres, 30SWG5721, a 1600 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 35, JA-Cussta 1852. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 559, JA-Cussta 5276.

CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54].

CORDOBA: Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9133, a 550 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*, *Nerium oleander*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 502, JA-Cussta 3572; *idem*, Sanchez 503, JA-Cussta 3573; *idem*, Sanchez 504, JA-Cussta 3574. Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 903, JA-Cussta 3532. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 176, JA-Cussta 2968. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1406, JA-CUSSTA 5972. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 162, JA-Cussta 2956; *ibidem*, 3/XII/2003, con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Prieto 153, JA-Cussta 2946; *ibidem*, 12/XII/2002, Prieto 168, JA-Cussta 2961. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 316, JA-Cussta 5344; *idem*, con *Cistus ladanifer*, Illescas 387, JA-Cussta 5369; *idem*, Illescas 388, JA-Cussta 5370; *ibidem*, 7/XII/2003, [Bajo *Cistus ladanifer*], Illescas 375, JA-Cussta 5360. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 398, JA-Cussta 5776. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1108, JA-Cussta 4281. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 703, JA-Cussta 3632; *idem*, Sanchez 709, JA-Cussta 3638; *idem*, Sanchez 712, JA-Cussta 3640; *ibidem*, 1/XII/2003, Sanchez

309, JA-Cussta 3648. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 299, JA-Cussta 5534; *idem*, Illescas 442, JA-Cussta 5576; *ibidem*, 3/XII/2003, Illescas 349, JA-Cussta 5550; *ibidem*, 17/XII/2003, Illescas 438, JA-Cussta 5567.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]; *idem*, [como Dermocybe (Fr.) Wünsche], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):404]. Alhama de Granada, 30SVF19, 23/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401].

JAEN: Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 12/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 12120301, JA-Cussta 3940. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110303, JA-Cussta 4087.

Cortinarius alboviolaceus (Pers.:Fr.) Fr.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus* y *Castanea*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:107]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG41, 17/X/1977, en planifolios, leg.: G. Malençon y X. Llimona, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, a 1400 m, 6/XI/1979, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Sin municipio, Sierra Nevada, Venta de El Molinillo, 30SVG62, 13/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, a 1100 m, 6/XI/1978, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Alhama de Granada, 30SVF19, 23/X/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 11/II/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Güéjar Sierra, 30SVG61, 6/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):94]. *JAEN: Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 270, JA-Cussta 2126.

**Cortinarius alcalinophilus* Rob. Henry

GRANADA: Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 376, JA-Cussta 4599. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 78, JA-Cussta 1590.

JAEN: Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 545, JA-Cussta 3267. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110311, JA-Cussta 4045.

Cortinarius ammoniacosplendens Chevassut & Rob.Henry

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, [Ortega, A. (1992), 141].

*JAEN: Hornos, La Cumbre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3029, a 1490 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110311, JA-Cussta 4027.

Cortinarius amoenolens Rob. Henry ex P. D. Orton

HUELVA: Galaroza, proximidades, 22/XI/1991, en bosque con *Castanea sativa*, *Pinus* y *Quercus suber*, GDAC 37968, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248].

Cortinarius anomalus (Fr.:Fr.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Phoenix canariensis*, leg.: A. Ortega, GDAC 30790, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236].

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 415, JA-Cussta 5419.

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG57, 17/XI/1977, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10204, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, en caducifolios, GDAC 10156, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Castanea sativa*, en hojas, GDAC 10153, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]; *ibidem*, a 1100 m, 3/XI/1978, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 23/X/1979, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/XI/1977, [como *Cortinarius anomalus* f. *lepidopus*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):94] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 86, JA-Cussta 1598. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 690, JA-Cussta 4860.

HUELVA: Alajar, proximidades, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37969, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:248]. Encinasola, Ctra. de Encinasola a La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0499, 20/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, MA-Fungi 40450, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114]; *idem*, MA-Fungi 40450, [cita Romero de la Osa (2002:114)]. [Mahiques, R. (2002), 7:130] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 25/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 94, JA-Cussta 395.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1993; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 19/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 205, [Jiménez, F. (1994), 19:128]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31498, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236].

Cortinarius aprinus Melot

JAEN: Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 458, JA-Cussta 4449. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110314, JA-Cussta 3973.

Cortinarius arquatus (Alb. & Schwein.) Fr.

GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 79, JA-Cussta 1591.

JAEN: Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110308, JA-Cussta 3770.

Cortinarius assiduus Mahiques, A.Ortega & Bidaud

GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 87, JA-Cussta 1599.

Cortinarius atrovirens Kalchbr.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80].

Cortinarius azureus Fr.

*GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 452, JA-Cussta 4492.

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].

Cortinarius balteatocumatilis Rob.Henry ex Orton

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, [Ortega, A. (1992), 142].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 13/XI/1986, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 24451, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: F. Palazón, Daniëls 1360, JA-CUSSTA 6041.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:108] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 552, JA-Cussta 4698.

HUELVA: Almonaster la Real, 23/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36708, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].

*JAEN: Hornos, La Cumbre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3029, a 1490 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110301, JA-Cussta 4023.

Cortinarius balteatocumatilis* var. *laetus (M.M.Moser) M.M.Moser ex Quad.

CADIZ: Sin municipio, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 11/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36709, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236].

*HUELVA: Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 305, JA-Cussta 277.

Cortinarius balteatus Fr.

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG57, 14/XI/1979, en suelo ácido, bajo caducifolios, leg.: G. Malençon y X. Llimona, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, en planifolios, GDAC 10161, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, a 1100 m, 30/XI/1978, en suelo ácido, bajo caducifolios, leg.: G. Malençon y X. Llimona, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396].

HUELVA: Galaroza, Navahermosa, Cortebrullo, 14/X/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33390, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:15].

Cortinarius bififormis Fr.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, Barranco de San Sebastián, 7/XII/1990, con *Pinus sylvestris*, leg.: A. Ortega, GDAC 36716, [Mahiques, R. & Ortega, A. (2002), 17(4):659].

Cortinarius bivelus (Fr.:Fr.) Fr.

CORDOBA: Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas},

30SUG9240, a 810 m, 27/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 283, JA-Cussta 4872.

HUELVA: Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 500 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 366, JA-Cussta 324.

Cortinarius bovinus Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Pinus sylvestris* y *Quercus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:109].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, Barranco de San Sebastián, a 1300 m, 7/XI/1990, con *Pinus sylvestris*, leg.: A. Ortega, GDAC 36716, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):208]. Alhama de Granada, a 980 m, 23/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 9629, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):210].

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 20/XI/1997, con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2215, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80].

Cortinarius bulliardii (Pers.:Fr.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36713, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, [Moreno, B. & al. (1996), 228]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 463; *ibidem*, 20/XI/1992, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36396, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249] ▶ Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 25/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Eucalyptus*, *Pinus halepensis* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 140, JA-Cussta 2938. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 240, JA-Cussta 5328. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 707, JA-Cussta 3636. Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuel, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 285, JA-Cussta 4873.

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG57, 4/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos ácidos, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403].

*HUELVA: Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 333, JA-Cussta 300.

*JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 692, JA-Cussta 3693. Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110212, JA-Cussta 2180.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 189, JA-Cussta 795.

*SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 2820.

Cortinarius caerulescens (Schaeff.:Fr.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, *Quercus canariensis*, *Arbutus unedo* y *Erica*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38591, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 228].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10210, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]. Alhama de Granada, 30SVF19, 23/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397]. Güéjar Sierra, 30SVG61, 15/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Cortinarius caesiocyaneus* Britzelmayr], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Aracena, Sierra de Aracena, proximidades de la Aldea de Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1604, 20/XI/1997, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40451, [cita Romero de la Osa (2002:114)], [Mahiques, R. (2002), 7:135]; *idem*, 29SQB1500, MA-Fungi 40451, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114] ▶ Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 500 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 363, JA-Cussta 411.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]; *idem*, [Casas, A. (1996), 5:10]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23] ▶ Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23110210, JA-Cussta 2189.

MALAGA: Sin localización, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24452, [Ortega, A. & al. (1996), 21:229].

**Cortinarius caerulescentium* Rob.Henry

JAEN: Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120210, JA-Cussta 2413.

**Cortinarius caesiocortinatus* var. *bulbolatens* (Chevassut & Rob.Henry) Melot

JAEN: Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 546, JA-Cussta 4454.

Cortinarius caesiostamineus var. *gentianeus* (Bidaud) A.Ortega & Mahiques

ANDALUCIA: Sin localización, GDAC, [como *Cortinarius gentianeus* Bidaud], [Ortega, A. & Mahiques, R. (2002), 83:436].

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, 27/XI/1999, con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, leg.: J.D. Reyes, GDAC 44813, [cita Ortega & Mahiques (2002:440)], [Mahiques, R. (2002), 7:136]; *idem*, GDAC 44813, [Ortega, A. & Mahiques, R. (2002), 83:440].

Cortinarius cagei Melot

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Puerto Moral a Corteconcepción, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36710, [como *Cortinarius bicolora* Cooke], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249] ▶ Galarozá, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L.

Romero de la Osa, LROM 78, JA-Cussta 390.

Cortinarius caligatus Malençon

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos calizos, [Ortega, A. (1992), 144]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Cortinarius crustulinus* Malençon], [Ortega, A. (1992), 144].

CADIZ: Grazalema, proximidades, [Los Alcornoques], 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, [Fecha cita 31/11/1988], leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 41366, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].

CORDOBA: Carcabuey, loc. 19, {Sierras Subbéticas}, 1/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1025, GDAC 42859, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:110] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: B. Moreno, E. Pulido y J. Gómez, J. Gómez 493, JA-Cussta 4885.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Cortinarius crustulinus* Malençon], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):195]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9623, [cita Ortega & Galán (1981) como *C. crustulinus*], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):35]; *idem*, en bosque, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Alhama de Granada, 30SVF19, 19/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, suelos neutros y básicos, [como *Cortinarius crustulinus* Malençon], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 26/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, suelos neutros y básicos, [como *Cortinarius crustulinus* Malençon], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397]. Güéjar Sierra, 30SVG61, 17/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, suelos neutros y básicos, [como *Cortinarius crustulinus* Malençon], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 377, JA-Cussta 4600.

HUELVA: Aroche, Arroyo de los Gargallones, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 11/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:16]. Galarozta, Navahermosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 25/X/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33392, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:16] ▶ Linares de la Sierra, Jesa de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1092, a 580 m, 8/XI/2001, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 58, JA-Cussta 80.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1107, [Jiménez, F. (1994), 19:128] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 639, JA-Cussta 3503. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 547, JA-Cussta 3268. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110305, JA-Cussta 4040; *ibidem*, 3/XI/2003, JDRG 3110353, JA-Cussta 4039.

MALAGA: Jimera de Libar (La), {Los Alcornoques}, 13/XII/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36716, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:236]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 30488, [Ortega, A. & al. (1996), 21:229]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 247, JA-Cussta 4200.

Cortinarius calochrous (Pers.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 571; *ibidem*, 15/XII/1992, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36397, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10167, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]. Sin municipio, Sierra Nevada, Venta de El Molinillo, 30SVG62, 13/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397]. Huétor Sierra, 30SVG61, 29/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente Fría, 30SVG54, 4/XI/1977, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Fuenteheridos, Finca Monteblanco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0499, 9/X/1997, con *Castanea sativa*, MA-Fungi 40452, [cita Romero de la Osa (2002:114)], [Mahiques, R. (2002), 7:137]; *idem*, en humus, MA-Fungi 40452, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:114].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Aldeaquemada, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 19/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Carcheles, Carchelejo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 19/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 210, [Jiménez, F. (1994), 19:129].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 23693; *ibidem*, 12/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 30489, [Ortega, A. & al. (1996), 21:229]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Cortinarius calochrous f. violascens Rob.Henry

GRANADA: Alhama de Granada, 30SVF19, 27/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8250, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:22].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24450, [Ortega, A. & al. (1996), 21:229]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Cortinarius calochrous var. caroli (Velen.) Nezdójm.

*CORDOBA: Priego de Córdoba, Peñasdoblas-Hortezuela, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9638, a 900 m, 2/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 95, JA-Cussta 4905.

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 650, JA-Cussta 4790.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 543, JA-Cussta 4453. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110302, JA-Cussta 3766.

***Cortinarius calochrous var. haasii** (M.M.Moser) Brandrud

GRANADA: Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp.

ballota, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 381, JA-Cussta 4604.

Cortinarius caninus (Fr.) Fr.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

*HUELVA: Aracena, Umbria de Poblado-Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 580 m, 27/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Arbutus unedo* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 113, JA-Cussta 121.

Cortinarius casimiri (Velen.) Huijsman

CORDOBA: Priego de Córdoba, 18/XI/1996, con *Cistus ladanifer*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez y B. Moreno, GDAC 42848, [Mahiques, R. & Ortega, A. (2002), 17(4):659]. Priego de Córdoba, loc. 21, Zagrilla, 18/XII/1996, con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 959, GDAC 42848, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:110].

* ***Cortinarius catharinae*** Cons.

JAEN: Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 544, JA-Cussta 3266. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 3/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110211, JA-Cussta 2171.

Cortinarius cedretorum Maire

ANDALUCIA: Sin localización, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):112]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, [Fecha cita 31/11/1988], leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38840, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36722, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10200, [cita Ortega & Galán (1981) como *C. odorifer Britz*], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 378, JA-Cussta 4601. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 553, JA-Cussta 4699.

HUELVA: Galaroza, cuneta y talud, CN 433, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 4/XI/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33407, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:16] ▶ Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 20/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 88, JA-Cussta 102.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 548, JA-Cussta 3269.

* ***Cortinarius cephalixolargus*** Rob. Henry

HUELVA: Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 20/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo con afloramiento calizo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 91, JA-Cussta 105.

Cortinarius cephalixus Secr.:Fr.

HUELVA: Galaroza, Las Cañadas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0302, 1/XII/1995, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40454, [cita Romero de la Osa (2002:115)], [Mahiques, R. (2002), 7:139]; *ibidem*, 17/XII/1995, MA-Fungi 40453, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115]. Galaroza, proximidades, 20/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36763, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249].

Cortinarius cinnamomeus (L.:Fr.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, con *Quercus suber* y *Salix*, en humus, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 38839 [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, camino del Campamento, 30SVG54, 10/X/1976, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [como *Dermocybe cinnamomea* (L. ex Fr.) Wünsche], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):404]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:151]. Alhama de Granada, 30SVF19, 19/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [como *Dermocybe cinnamomea* (L. ex Fr.) Wünsche], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):404].

HUELVA: Alajar, Sierra del Pico, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0394, con *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40454, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 389, JA-Cussta 346.

JAEN: Sin localización, 2/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Baños de la Encina, [como *Dermocybe cinnamomeus*], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 22/XII/1997, con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2844, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136] ▶ Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 7/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120304, JA-Cussta 3921.

Cortinarius cistoadelphus (G.Moreno & al.) G.Moreno

HUELVA: Aracena, Finca Valbono, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1696, 20/XI/1997, con *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en humus, MA-Fungi 40455, [cita Romero de la Osa (2002:115)], [Mahiques, R. (2002), 7:139]; *idem*, 29SQB1599, MA-Fungi 40455, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115] ▶ Aracena, Fuente San Luis, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 650 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 206, JA-Cussta 194.

* ***Cortinarius cistohelvoldes*** Bon

GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 608, JA-Cussta 4752.

Cortinarius cistophilus Rob. Henry & Contu

JAEN: Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30].

Cortinarius citrinus J.E.Lange ex P.D.Orton

JAEN: Sin localización, [como *Cortinarius pseudosulfureus* Hry. ex Orton], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 2/XI/1990, [como *Cortinarius pseudosulfureus* Hry. ex Orton], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292].

Cortinarius collinitus (Pers.) Fr.

GRANADA: Sin municipio, Jesús del Valle, 1/XI/1908, leg.: J.L., Diez

- Tortosa, [Diez, J.L. (1909), 9:97].
- JAEN: Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33].
- *Cortinarius contui** Rob. Henry & Contu
- CORDOBA: Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 25/XII/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 134, JA-Cussta 614.
- Cortinarius cotoneus** Fr.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 230]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 14/XI/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 642, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249]. Priego de Córdoba, montaña, {Sierras Subbéticas}, 2/I/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36398, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:249] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 30/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Cistus*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 183, JA-Cussta 2974. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Pulido, B. Moreno y J. Gómez, J. Gómez 498, JA-Cussta 4887. Zuheros, Navazuolo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 110, JA-Cussta 501.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:109]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 146]. Alhama de Granada, 30SVF19, 23/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 379, JA-Cussta 4602. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 88, JA-Cussta 1600.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 146]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 19/XI/1988, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 214, [Jiménez, F. (1994), 19:129]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Jaén, Puente de la Sierra, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Villares (Los), proximidades, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80] ▶ Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 24/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 244, JA-Cussta 2103. Santa Elena, Miranda del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110333, JA-Cussta 3113. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110328, JA-Cussta 4388.
- Cortinarius croceocaeruleus** (Pers.-Fr.) Fr.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfácar, en bosque de caducifolios, [Varo, J. & al. (1976), 5:151]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente Fria, 30SVG54, 10/X/1976, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396].
- Cortinarius croceus** (Schaeff.-Fr.) Britz.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32025, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].
- GRANADA: Sin localización, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:110]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 380, JA-Cussta 4603. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 15/XI/2000, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 154, JA-Cussta 1661.
- HUELVA: Nava (La), {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 18/XI/1992, con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33417, [como *Dermocybe cinnamomeobadius* Hy.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:18] ▶ Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 407, JA-Cussta 363.
- JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991):304], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 2/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73] ▶ Andújar, Zona del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 8/XII/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 742, JA-Cussta 4399. Hornos, La Cumbre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3029, a 1490 m, 17/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 17110213, JA-Cussta 2182. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120235, JA-Cussta 2402. Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110318, JA-Cussta 3100. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 13/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 91, JA-Cussta 2060.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32032, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].
- Cortinarius croceus var. meridionalis** (Rob.Henry & Contu) A.Ortega
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, {Doñana}, 26/XI/1983, con *Eucalyptus*, en suelo, [cita Ortega & Mahiques (1995)]; cita Ortega et al. (1991) como *Cortinarius cinnamomeobadius* var. *meridionalis*; cita May & Wood (1997) y cita Ortega (1995)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:25]; *idem*, GDAC 32386, [como *Cortinarius cinnamomeobadius* var. *meridionalis* Rob.Henry & Contu], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24].
- Cortinarius cumatilis** Fr.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
- Cortinarius damascenus** Fr.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:10]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Cazorla, Puente Herrerías, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 22/XI/1992,

[Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 216, [Jiménez, F. (1994), 19:129]. Jaén, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291] ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110322, JA-Cussta 3296. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100201, JA-Cussta 2150.

Cortinarius decipiens (Pers.:Fr.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30786, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237]. Grazalema, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 41367, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Venta de El Molinillo, Ctra. Granada-Murcia, 30SVG62, 13/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2): 403]. Alhama de Granada, 30SVF19, 29/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 259, JA-Cussta 1582. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 89, JA-Cussta 1601. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 198, JA-Cussta 1722.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Puerto Moral a Corteconcepción, 22/XI/1990, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 36738, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249]. Aracena, Finca del Zuazo, 22/XI/1991, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 29136, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29136, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:139].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 693, JA-Cussta 3694. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120314, JA-Cussta 3329. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100203, JA-Cussta 2151. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 280, JA-Cussta 2136.

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 30788, [Ortega, A. & al. (1996), 21:229]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].

Cortinarius decipiens var. subturibulosus (Kizlik & Trescol) A.Ortega & Mahiques

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 13, 11/XI/1995, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 955, GDAC 42904, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:110].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:110].

Cortinarius delibutus Fr.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en suelo calizo o neutro, [Varo, J. & al. (1976), 5:151]. Alhama de Granada, 30SVF19, 19/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 10/X/1976, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396].

*JAEN: Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120241, JA-Cussta 3948.

Cortinarius diabolicoides Moëne-Loec. & Reumaux

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 26/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 584, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250] ▶ Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 26/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 57, JA-Cussta 4867.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:111].

Cortinarius diabolicus (Fr.) Fr.

HUELVA: Cortelazor, Puerto de la Cruz, 3/XII/1992, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33408, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:16].

Cortinarius dionysae Rob Henry

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 651, JA-Cussta 4791. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 688, JA-Cussta 4823.

HUELVA: Aracena, proximidades, 6/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31832, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249].

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 20/XI/1997, en bosque con *Pinus nigra* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2238, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 28/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 174, JA-Cussta 1940.

Cortinarius diosmus Kühner

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [Ortega, A. (1992), 147].

CADIZ: Grazalema, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 41365, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].

*GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 554, JA-Cussta 4700. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 689, JA-Cussta 4824.

HUELVA: Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37970, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Jaén, Cañada de la Azadilla,

- 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1075, [Jiménez, F. (1994), 19:129]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Villacarrillo, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 549, JA-Cussta 3270. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110324, JA-Cussta 3777.
- Cortinarius diosmus* var. *araneosolvatus*** Bon & Gaugué
CORDOBA: Rute, {Sierras Subbéticas}, 6/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 594, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250] ▶ Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 118, JA-Cussta 4869.
GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelos básicos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:112] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 652, JA-Cussta 4792.
*JAEN: Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120219, JA-Cussta 2353.
- Cortinarius duracinus*** Fr.
ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 149].
CADIZ: Sin localización, 26/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Sin municipio, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36740, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].
*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1532, JA-CUSSTA 6119. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 277, JA-Cussta 5636.
*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 20/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en piñas, leg.: A. Ortega, Ortega 530, JA-Cussta 4560.
HUELVA: Galaroza, proximidades, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus*, GDAC 37971, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249].
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120212, JA-Cussta 2336. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110301, JA-Cussta 3968.
- ****Cortinarius elatior* f. *ochraceoplicatus*** Bidaud
JAEN: Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 731, JA-Cussta 4355. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120330, JA-Cussta 3889.
- ****Cortinarius fasciatus*** Fr.
JAEN: Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 7/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120303, JA-Cussta 3922.
- Cortinarius flavescens*** Rob.Henry
HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29133, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:139]. Cortelazor, 1/XI/1991, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 29133, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250].
- Cortinarius flexipes*** (Pers.:Fr.) Fr.
HUELVA: Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36744, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250].
JAÉN: Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus pinaster*, leg.: J.D. Reyes, GDA 44999, [Ortega, A. & Esteve, F. (2003), 12:3]; *ibidem*, 15/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J.D. Reyes, GDA 45000, [Ortega, A. & Esteve, F. (2003), 12:3].
- ****Cortinarius flexipes* var. *inolens*** H. Lindstr.
JAEN: Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110326, JA-Cussta 3993.
- ****Cortinarius glaucopus*** (Schaeff.:Fr.) Fr.
JAEN: Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 550, JA-Cussta 3271. Hornos, La Cumbre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3029, a 1490 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en restos de animales, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110302, JA-Cussta 4024. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110358, JA-Cussta 3301.
- Cortinarius helobius*** Romagn.
GRANADA: Granada, proximidades, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Huéneja, {Sierra Nevada}, a 1500 m, 19/V/1996, con *Salix* y *Pinus*, leg.: A. Capilla, MES 2825, GDAC 41041, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):212].
- Cortinarius herculeus*** Malençon
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & Calonge (1980)]; *idem*, [cita Ortega & Galán (1981)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:909].
GRANADA: Sin municipio, {Sierra de Huétor}, con *Cedrus*, en raíces, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:111]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:113]. Sin municipio, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, proximidades, 30SVF52, 26/XI/1977, con *Cedrus*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]. Sin municipio, La Alfaguara, El Jardín, 26/XI/1977, con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6:90] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 21/XII/2002, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 163, JA-Cussta 1670.
- Cortinarius hinnuleus*** Fr.
*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 297, JA-Cussta 5532.
HUELVA: Galaroza, proximidades, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 36748, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250].
- Cortinarius holophaeus*** J.E.Lange

- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 10163, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 10164, [cita Ortega & Galán (1981); cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]; *ibidem*, a 1400 m, 4/X/1977, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):404]. Sin municipio, Hostal del Duque, {Sierra Nevada}, a 1300 m, 8/XI/1977, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en humus, leg.: J. Varo & A. Ortega; *ibidem*, 12/X/1977, leg.: A. Ortega; *ibidem*, 18/X/1977, leg.: G. Malençon, X. Llimona & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6:85]; *idem*, 30SVG61, a 1400 m, leg.: G. Malençon y X. Llimona, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):404]; *idem*, con *Quercus pyrenaica*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):95].
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Villacarrillo, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291].
- Cortinarius humolens** Brandrud
- GRANADA: Alhama de Granada, 30SVF19, 14/I/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [como Cortinarius claroflavus Rob. Henry], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):397].
- HUELVA: Galaroza, proximidades, 21/XI/1991, en bosque, GDAC 36724, [como Cortinarius claroflavus Rob. Henry], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249].
- *JAEN: Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110309, JA-Cussta 4043.
- Cortinarius huronensis** Ammirati & A.H.Sm.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [como Dermocybe palustris (Moser) Moser], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1992, [como Dermocybe palustris (Moser) Moser], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23].
- Cortinarius infractus** (Pers.:Fr.) Fr.
- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, en suelo, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:114]; *idem*, [cita Jiménez (1994: 129)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:85].
- *ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 733, JA-Cussta 5753.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992 [Fecha cita 31/11/1988], en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38844, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30778, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30776, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30775; *idem*, GDAC 31529, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 698, JA-Cussta 2821.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Priego de Córdoba, 15/II/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36400; *ibidem*, {Sierras Subbéticas}, 15/XI/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 577, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 1/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 228, JA-Cussta 522. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 430, JA-Cussta 5557. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 5/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 245, JA-Cussta 3827.
- GRANADA: Alhama de Granada, 30SVF19, 23/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo neutro o básico, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 23/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo neutros, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]. Gúejar Sierra, 30SVG61, 15/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo neutro a básico, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]; *ibidem*, {Sierra Nevada}, GDAC 10177, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Castanea sativa*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 298, JA-Cussta 4312. Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 453, JA-Cussta 4493. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 91, JA-Cussta 1603.
- HUELVA: Alajar, proximidades, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37972, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 261, JA-Cussta 238.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Carolina (La), 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 20/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 225, [Jiménez, F. (1994), 19:129]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 2/XI/1990; *ibidem*, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Torres, Fuenmayor, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Villacarrillo, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 694, JA-Cussta 3695. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120234, JA-Cussta 2406. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100205, JA-Cussta 2152. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 485, JA-Cussta 3220.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 30492, [Ortega, A. & al. (1996), 21:

- 229]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 248, JA-Cussta 4201.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y P. Cobo, COFC-F 4086.
- Cortinarius infractus* var. *clavoides*** Chev. & Rob.Henry
HUELVA: Galaroza, Navahermosa, 7/XI/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33409, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:17].
- Cortinarius infractus* var. *olivellus*** M.M.Moser
MALAGA: Cortes de la Frontera, proximidades, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36751, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:237].
- ****Cortinarius inocyboides*** (Vel.) Garnier
JAEN: Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120218, JA-Cussta 2420.
- Cortinarius ionochlorus*** Maire
CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 230]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 566, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250] ▶ Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 17/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 222, JA-Cussta 642.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10202, [como *Cortinarius inochlorus* var. *leucophyllus* Mal.], [cita Ortega & Galán (1981); cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]; *idem*, en bosque, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Alhama de Granada, 30SVF19, 14/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [como *Cortinarius inochlorus* var. *leucophyllus* Mal.], [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]. Güéjar Sierra, 30SVG61, 29/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [como *Cortinarius inochlorus* var. *leucophyllus* Mal.], [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente Fria, 30SVG54, 4/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [como *Cortinarius inochlorus* var. *leucophyllus* Mal.], [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6:91] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 382, JA-Cussta 4605.
- JAEN: Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1072, [Jiménez, F. (1994), 19:129] ▶ Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110323, JA-Cussta 4052. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 21/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 27, JA-Cussta 2044.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24435, [Ortega, A. & al. (1996), 21:229]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].
- Cortinarius junghuhnii*** (Fr.) Fr.
GRANADA: Huéneja, {Sierra Nevada}, a 1500 m, en bosque de ribera con *Populus*, leg.: A. Capilla, MES 2827, GDAC 41042, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):215].
- ****Cortinarius lebretonii*** Quél.
JAEN: Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 585, JA-Cussta 3504. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110315, JA-Cussta 3772.
- Cortinarius lividochraceus*** (Berk.) Berk.
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 152].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1986, con *Quercus suber* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 30807, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 38846, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 30808, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238]; *ibidem*, con *Quercus suber*, en humus, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:907]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30805, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 641, JA-Cussta 2600. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1376, JA-CUSSTA 6045. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 716, JA-Cussta 2820.
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 352, JA-Cussta 5540.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en acículas, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:151]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 20/X/1976, en bosque con *Pinus*, en suelos ácidos, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Calañas, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en humus, GDAC 24418, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250] ▶ Aracena, Fuente San Luis, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 650 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 204, JA-Cussta 192.
- JAEN: Sin localización, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 27/XI/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 218, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Cortinarius elatior* Fr.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:73].
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N.

Rodríguez, COFC-F 2553, [como *Cortinarius elatior* Fr.].

Cortinarius malachius (Fr.:Fr.) Fr.

GRANADA: Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 24/I/1979, en coníferas, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403].

Cortinarius maxistriatulus Rob.Henry

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 154].

*CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 248, JA-Cussta 5864.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Puerto Moral a Corteconcepción, 22/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 36756, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36755, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238].

Cortinarius moenne-loccozii Bidaud

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 10/X/1996, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Capilla, GDAC 42717, [Ortega, A. & Mahiques, R. (2002), 83:441]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 10/X/1996, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Capilla, GDAC 42717, [Mahiques, R. (2002), 7:151] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 92, JA-Cussta 1604.

Cortinarius mucifluus Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36757, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238].

HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 36759, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].

Cortinarius multififormis (Fr.) Fr.

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, camino del Campamento, 30SVG54, 18/X/1978, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo neutro o básico, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Sin municipio, Sierra de Alfacar, Fuente Fria, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Güéjar Sierra, 30SVG61, 15/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo neutro o básico, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401].

****Cortinarius nanceiensis*** var. *bulbopodius* Chevassut & Rob.Henry

GRANADA: Baza, Fonfria-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 10/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 51, JA-Cussta 1551.

Cortinarius odoratus var. *suavissimus* Moëgne-Loc. & Reumaux

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Cortinarius joguetii* Melot], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

Cortinarius odorifer Britzelm.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Venta de El Molinillo, 30SVG62, 13/XI/1979, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Güéjar Sierra, 30SVG61, 29/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401].

Cortinarius odorifer var. *luteolus* (M.M.Moser) Nespiak

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].

Cortinarius olearioides Rob.Henry

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales},

2/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30801, [como *Cortinarius subfulgens* P.D.Orton]; *ibidem*, 10/XI/1989, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31482, [como *Cortinarius subfulgens* P.D.Orton], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239].

****Cortinarius olidus*** J.E.Lange

HUELVA: Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 263, JA-Cussta 240.

****Cortinarius orellanus*** (Fr.) Fr.

CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma de la Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1287, JA-CUSSTA 6018.

Cortinarius orichalceus (Batsch) Fr.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 15/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36402; *ibidem*, 26/XI/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 600, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250] ▶ Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 499, JA-Cussta 4888.

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Pinus pinaster*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29143, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:139] ▶ Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0900, a 710 m, 19/XI/2000, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 13, JA-Cussta 47.

****Cortinarius pansa*** (Fr.) Sacc.

JAEN: Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110308, JA-Cussta 4042.

Cortinarius phoeniceus (Bull.) Maire

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Galaroza, Las Cañadas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 22/I/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33418, [como *Dermocybe phoenicea* (Bull. ex Maire) Mos.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:18]. Valdelarco, 22/I/1994, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33419, [como *Dermocybe phoenicea* (Bull. ex Maire) Mos.], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:18].

JAEN: Campillo de Arenas, Palomares, Carchelejo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35].

Cortinarius platypus (M.M.Moser) M.M.Moser

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291].

Cortinarius porphyropus (Alb. & Schwein.) Fr.

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG57, 14/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Cortinarius cyanopus* Secr.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 2/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Cortinarius cyanopus* Secr.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):400]; *ibidem*, GDAC 10190, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36].

HUELVA: Galaroza, proximidades, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36764, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250].

Cortinarius pseudocolus M.M.Moser

HUELVA: Aracena, Finca El Zuazo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche},

26/XI/1992, con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33410, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:16].

***Cortinarius purpurascens* Fr.**

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 685, JA-Cussta 2782.

HUELVA: Aracena, El Zuazo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1289, 29/XI/1996, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40456, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115]. Aracena, Finca El Zuazo, 29SQB1595, 29/XI/1996, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40456, [cita Romero de la Osa (2002:115)], [Mahiques, R. (2002), 7:156] ▶ Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB125895, a 650 m, 20/X/2000, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Pistacia terebinthus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 9, JA-Cussta 43.

*JAEN: Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 28/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 175, JA-Cussta 1941. Torres, Barranco del Vóboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 214, JA-Cussta 2074.

***Cortinarius quercilicis* (Chevassut & Rob.Henry) Rob.Henry**

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 485, GDAC 36399, [como *Cortinarius elegantior* var. *quercilicis* Chev. & Rob.Henry], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 284, JA-Cussta 4908.

****Cortinarius riederi* (Weinm.) Fr.**

JAEN: Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 551, JA-Cussta 4455.

***Cortinarius rigens* (Pers.:Fr.) Fr.**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Alnus glutinosa*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38848, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238].

*GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 3/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 80, JA-Cussta 1592.

****Cortinarius rioussetiae* Chevassut & Rob.Henry**

GRANADA: Lanteira, Río Lanteira, {Sierra Nevada}, 30SVG8713, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 322, JA-Cussta 4344.

***Cortinarius roberti-henrici* Contu**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 39391, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 39392, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238].

***Cortinarius rubricosus* Fr.**

ANDALUCÍA: Sin municipio, Los Alcornocales, con *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 155].

HUELVA: Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36766, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250].

***Cortinarius rufoolivaceus* (Pers.:Fr.) Fr.**

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 888, JA-Cussta 4166.

*CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1407, JA-CUSSTA 5928.

HUELVA: Aracena, 8/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31833, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250]. Aracena, Finca El Zuazo, 26/XI/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33411, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:17] ▶ Aracena, Carboneras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 500 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 362, JA-Cussta 321.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:73] ▶ Santa Elena, Cerro del Moyo, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus* y *Cistus ladanifer* subsp. *ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120230, JA-Cussta 2364.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 53, JA-Cussta 4093.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y P. Cobo, COFC-F 3749.

***Cortinarius saginus* (Fr.) Fr.**

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [como *Cortinarius subtriumphans* Moser], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Sin municipio, Sierra de Segura, 27/XI/1992, [como *Cortinarius subtriumphans* Moser], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23].

***Cortinarius salor* Fr.**

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10199, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]. Alhama de Granada, 30SVF19, 23/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]. Güéjar Sierra, 30SVG61, 29/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396].

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 457, JA-Cussta 3180. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110322, JA-Cussta 3106. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 123110208, JA-Cussta 2188.

***Cortinarius sanguineus* (Wulf.:Fr.) Gray**

JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Pinus*, en suelo, [Ortega, A. (1992), 157].

***Cortinarius saniosus* (Fr.) Fr.**

GRANADA: Huéneja, {Sierra Nevada}, a 1500 m, 12/X/1996, en bosque con *Salix*, *Populus* y *Alnus*, leg.: A. Capilla, GDAC 41043, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):219] ▶ Lanteira, Río Lanteira, {Sierra Nevada}, 30SVG8713, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 321, JA-Cussta 4328.

*JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en

suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100318, JA-Cussta 3338.

***Cortinarius saporatus** Britzelm.

JAEN: Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110325, JA-Cussta 3944. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110330, JA-Cussta 3985. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 675, JA-Cussta 3721.

Cortinarius saturninus (Fr.:Fr.) Fr.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:115]. Huéneja, {Sierra Nevada}, 19/V/1996, en bosque de ribera con *Salix* y *Populus*, leg.: A. Capilla, MES 2824, GDAC 41045, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):220]; *idem*, a 1500 m, con *Salix*, MES 2823, GDAC 41044, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):219] ▶ Baza, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2127, a 1530 m, 10/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 72, JA-Cussta 1572. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 372, JA-Cussta 4594.

Cortinarius scobinaceus Malençon & Bertault

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]; *idem*, con *Cistus*, [Ortega, A. (1992), 159]; *idem*, en matorral, [como *Cortinarius belleri* M.M.Moser], [Moreno, G.; Esteve, F. & Illana, C. (1989), 14:122].

*GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 93, JA-Cussta 1605. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo bajo *Cistus*, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 691, JA-Cussta 4825.

HUELVA: Puerto Moral, Sierra de Gimón Pérez, 22/XI/1990, en matorral con *Cistus*, GDAC 36769, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251].

JAEN: Sin localización, [como *Cortinarius belleri* M.M.Moser], [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 29/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 207, [como *Cortinarius belleri* M.M.Moser], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:136] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 3/IV/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 360, JA-Cussta 2023. Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 21/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 350, JA-Cussta 2013. Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120226, JA-Cussta 3120.

Cortinarius semisanguineus (Fr.) Gillet

*HUELVA: Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 4/I/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 411, JA-Cussta 367.

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Dermocybe semisanguinea* (Fr.) Moser], [Esteve, F. & al. (2000), 9:36] ▶ Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120309, JA-Cussta 3905.

Cortinarius sertipes Kühner

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31454; *ibidem*, 14/XI/1992, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38847, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38843, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239].

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:148].

Cortinarius sertipes f. contrarius (J.Geesink) A.Ortega & Mahiques

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30786, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239].

GRANADA: Lanteira, Sierra Nevada, 1300 m, 13/XI/1999, con *Salix atrocinerea*, leg.: L. Capilla & al., GDA 43057, [Ortega, A. & Esteve, F. (2003), 12:7].

Cortinarius sodagnitus Rob.Henry

CORDOBA: Zuheros, 15/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36403; *ibidem*, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 582, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250] ▶ Zuheros, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8455, a 850 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 102, JA-Cussta 4868.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos calizos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:115] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 692, JA-Cussta 4826.

JAEN: Jaén, Embalse de Quiebrajano, 2/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 552, JA-Cussta 3272. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110321, JA-Cussta 4051.

Cortinarius splendens Rob.Henry

HUELVA: Galaroza, camino de Navahermosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0501, 8/X/1997, con *Quercus suber*, MA-Fungi 40457, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115]; *idem*, MA-Fungi 40457, [cita Romero de la Osa (2002:115)], [Mahiques, R. (2002), 7:156].

JAEN: Sin municipio, Pitillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 2/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292].

Cortinarius splendens ssp. meinhardii (Bon) Brandud & J.Melot

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [Ortega, A. (1992), 160].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:116].

Cortinarius stillatitius Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 162].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38849, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31496, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239].

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas,

Illescas 346, JA-Cussta 5536.

***Cortinarius subcaninus* Maire**

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus bajo *Cistus ladanifer*, leg.: T. Illescas, Illescas 374, JA-Cussta 5359.

JAEN: Aldequemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 24/XI/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 95, JA-Cussta 1917. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2222110321, JA-Cussta 3983. Torres, Barranco del Vóboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 215, JA-Cussta 2075.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Cistus populifolius* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y P. Cobo, COFC-F 3763.

Cortinarius subcaninus* var. *xerophyllus (Rob. Henry & Contu) A.Ortega
ANDALUCIA: Sin localización, con *Cistus*, en suelos ácidos, [Ortega, A. (1992), 164].

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/II/2004, en bosque con *Cistus ladanifer* en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 527, JA-Cussta 5492.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 693, JA-Cussta 4861.

*JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 627, JA-Cussta 3494. Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120231, JA-Cussta 2366.

Cortinarius subelatior Bidaud, Moëgne-Loec. & Reumaux

JAEN: Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110311, JA-Cussta 3942.

Cortinarius subelatior* f. *ochraceoflavescens Reumaux

JAEN: Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120223, JA-Cussta 2355.

Cortinarius suberythrinus Moëgne-Loec.

JAEN: Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 30/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120302, JA-Cussta 3908.

Cortinarius subsinsignis Reumaux

JAEN: Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120312, JA-Cussta 3376.

Cortinarius subsafranopes Rob.Henry

JAEN: Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110301, JA-Cussta 4028.

Cortinarius sulphurinus Quéf.

HUELVA: Galaroza, Navahermosa, 30/XI/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33412, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:17].

JAEN: Jaén, Jabalcuz, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30].

Cortinarius talus Fr.

*GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 94, JA-Cussta 1606.

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37973, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251].

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23].

Cortinarius terpsichores Melot

GRANADA: Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 31/X/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 284, JA-Cussta 3189.

Cortinarius terpsichores* var. *calosporus Melot

CORDOBA: Priego de Córdoba, 2/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, leg.: J. Gómez, GDAC 36401, [cita Gómez & al. (1995) como *Cortinarius mairei* var. *juranus*], [Ortega, A. (2002), 24:126]; *idem*, GDAC 36401, [J. Gómez & al. (1995)], [Mahiques, R. (2002), 7:162]; *idem*, GDAC 36401, [Ortega, A. (2002), 24:126].

JAEN: Sin municipio, Ctra. de Los Villares a Valdepeñas de Jaén, 1/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 31459, [Ortega, A. (2002), 24:126]; *idem*, GDAC 31459, [Mahiques, R. (2002), 7:162]. Sin municipio, Santiago de la Espada, Torre del Vinagre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 22/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J.D. Reyes, GDAC 45192, [Ortega, A. (2002), 24:126]; *idem*, GDAC 45192, [cita Ortega, A. (2002):126], [Mahiques, R. (2002), 7:162]; *idem*, GDAC 45192, [Ortega, A. (2002), 24:126] ▶ Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110331, JA-Cussta 3112. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110315, JA-Cussta 4047.

Cortinarius terpsichores* var. *meridionalis (Bidaud, Moëgne-Loec. & Reumaux) A.Ortega

CADIZ: Sin municipio, Sierra de Ojén, 2/XI/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30764; *idem*, GDAC 30764, [Ortega, A. (2002), 24:127]; *idem*, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Cortinarius mairei* var. *juranus* Rob.Henry], [Moreno, B. & al. (1996), 232]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 26/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 600; *ibidem*, 2/I/1993, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36401, [como *Cortinarius mairei* var. *juranus* Rob.Henry], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos básicos, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:111]; *idem*, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:114].

HUELVA: Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36754, [como *Cortinarius mairei* var. *juranus* Rob.Henry], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:250].

JAEN: Sin municipio, Sierra de Cazorla, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Cortinarius mairei* var. *juranus* Rob.Henry], [Moreno, B. & al. (1996), 232].

Cortinarius torvus (Fr.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992),

- 166].
- *JAEN: Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110304, JA-Cussta 3767.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36781, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239]; *idem*, GDAC 36781, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):221] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, A.M. Chantarella y F. Prieto, AL 174, JA-Cussta 806.
- **Cortinarius tricognandus* Rob.Henry
- JAEN: Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120317, JA-Cussta 3377.
- Cortinarius trififormis* Fr.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292].
- Cortinarius trivialis* J.E.Lange
- *ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 24/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 16, JA-Cussta 1843; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 532, JA-Cussta 5250.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30792, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 23/XI/1986, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 30457, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 7/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 498, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250] ▶ Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1390, JA-CUSSTA 5924. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 118, JA-Cussta 1297. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1303, JA-Cussta 3616. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 23/XII/2002, en matorral con *Cistus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 130, JA-Cussta 612. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1701, a 500 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 468, JA-Cussta 5670.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):195]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG57, 10/X/1977, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 9618, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9619, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]; *idem*, con *Quercus pyrenaica*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Hostal del Duque, 30SVG61, a 1400 m, 18/X/1977, en planifolios, leg.: G. Malençon y X. Llimona, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]; *idem*, con *Quercus pyrenaica*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):95]. Sin municipio, Sierra Nevada, Venta de El Molinillo, 30SVG62, 13/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]. Alhama de Granada, 30SVF19, 19/X/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]; *ibidem*, 27/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 8249, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:23]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 23/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]. Gúejar Sierra, 30SVG61, 17/X/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]. Soportújar, 30SVF68, 21/X/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 556, JA-Cussta 4701. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 199, JA-Cussta 1723.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Almonaster la Real, 20/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37974, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251]. Aracena, 17/XII/1989, en bosque con *Quercus suber* y *Olea europaea*, [verano a otoño], [Andrés, J. & al. (1990), 1:384]. Aracena, proximidades, 4/XI/1986, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 24453, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 245, JA-Cussta 224.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 27/XI/1993; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Sin municipio, Sierra, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Sin municipio, Sierra Mágina, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 232]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 20/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 244, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:129]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Jaén, Campus Universitario, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Marmolejo, La Centenera, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]. Torres, Fuenmayor, [Moreno,

- G. & al. (1997), 6:94]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 644, JA-Cussta 3665. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110322, JA-Cussta 3776. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 486, JA-Cussta 3221.
- MALAGA: Sin localización, en bosque con *Salix*, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:132]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24434, [Ortega, A. & al. (1996), 21:229]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 73, JA-Cussta 846. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 4, JA-CUSSTA 5887. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 505, JA-Cussta 2531.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3497.
- Cortinarius trivialis* var. *subolivascens*** Rob.Henry
CADIZ: Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31528, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239].
GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG57, 17/XI/1977, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelos ácidos, leg.: G. Malençon y X. Llimona, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):396]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/XI/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):95].
MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31515, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239].
- ****Cortinarius turbinatorum*** C.Gutiérrez & Vila
GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 653, JA-Cussta 4793.
- Cortinarius turgidus*** Fr.
GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG57, 14/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, a 1400 m, 6/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403]. Sin municipio, Sierra Nevada, Venta de El Molinillo, 30SVG62, 13/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Castanea sativa*, GDAC 10169, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]; *ibidem*, a 1100 m, 3/XI/1978, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403]. Alhama de Granada, 30SVF19, 29/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403]. Huétor Santillán, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 11/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 2/XI/1979, en planifolios, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):403]; *ibidem*, en bosque con *Quercus*, GDAC 10168, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37].
- Cortinarius umbrinolens*** P.D.Orton
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38852; *ibidem*, 14/XI/1992, con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Alnus glutinosa*, GDAC 38850, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38851, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:239].
- Cortinarius uraceus*** Fr.
GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, con *Castanea sativa* y *Quercus*, GDAC 10180, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 11/II/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):404]. Huétor Santillán, Sierra Nevada, Venta de El Molinillo, Ctra. de Granada-Murcia, 30SVG42, 13/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):404].
- Cortinarius varüicolor* var. *nemorensis*** (Fr.) Fr.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30773, [como *Cortinarius nemorensis* (Fr.) J.E.Lange], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:238] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 636, JA-Cussta 4655.
GRANADA: Sin municipio, Ctra. de Portugos a Trevélez, con *Castanea sativa* y *Quercus*, GDAC 10184, [cita Ortega & Galán (1981)], [como *Cortinarius nemorensis* (Fr.) J.E.Lange], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36]. Alpujarra de la Sierra, Ctra. de Portugos a Trevélez, 30SVF68, 26/XI/1979, bajo planifolios, [como *Cortinarius nemorensis* (Fr.) J.E.Lange], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]. Soportújar, 30SVF68, 2/XI/1979, bajo planifolios, [como *Cortinarius nemorensis* (Fr.) J.E.Lange], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 37(2):401]; *ibidem*, {Sierra Nevada}, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10183, [como *Cortinarius nemorensis* (Fr.) J.E.Lange], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):36].
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus* sp., [otoño e invierno; como *Cortinarius nemorensis* (Fr.) J.E.Lange], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209].
*JAEN: Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120232, JA-Cussta 3119.
- Cortinarius variiformis*** Malençon
ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 144].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 38853, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240].
CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 47, 23/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 0, GDAC 42847, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:110].
HUELVA: Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:209] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 168, JA-Cussta 167.
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 628, JA-Cussta 3495. Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en restos de animales, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120221, JA-Cussta 2354. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110317, JA-

Cussta 3974; *idem*, JDRG 15110303, JA-Cussta 3781.

Cortinarius varius (Schaeff.:Fr.) Fr.

*CORDOBA: Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 710, JA-Cussta 3639.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Santa Elena, Miranda del Rey, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23].

Cortinarius venetus (Fr.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Jarillo (1996:22)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:85].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0900, 26/XI/1997, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 40458, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:115]; *idem*, 29SQB0998, MA-Fungi 40458, [cita Romero de la Osa (2002:115)]. [Mahiques, R. (2002), 7:165] ▶ Almonaster la Real, Aguafriá, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 302, JA-Cussta 274.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32032, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240].

Cortinarius vernus Lindström & Melot

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Cortinarius erythrinus* (Fr.) Fr.], [Ortega, A. (1992), 150]; *idem*, [como *Cortinarius erythrinus* (Fr.) Fr.], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:112].

*CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 29/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 514, JA-Cussta 5657.

GRANADA: Aldeire, Sierra Nevada, a 1400 m, 4/IV/1999, con *Populus nigra*, leg.: A. Capilla, GDAC 44672, [Mahiques, R. & Ortega, A. (2002), 17(4):659]. Huéneja, {Sierra Nevada}, a 1500 m, 19/V/1996, en bosque de ribera, leg.: A. Capilla, MES 2826, GDAC 41046, [Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A. (1998), 19(3):224]. Huéneja, Sierra Nevada, a 1500 m, 19/V/1996, en bosque con *Populus nigra* y *Salix atrocinerea*, leg.: A. Capilla, GDAC 41046, [Mahiques, R. & Ortega, A. (2002), 17(4):659] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 90, JA-Cussta 1602.

*JAEN: Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110301, JA-Cussta 3081. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120223, JA-Cussta 2174.

HUELVA: Galaroza, proximidades, 1/XI/1991, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36743, [como *Cortinarius erythrinus* (Fr.) Fr.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:249].

Cortinarius vibratilis (Fr.:Fr.) Fr.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23].

Cortinarius xanthophyllus (Cooke) Maire

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:111].

HUELVA: Cortelazor, Puerto de la Cruz, 23/XI/1991, con *Pinus*, en madera, MA-Fungi 29143, [cita Romero de la Osa (1993) como *Cortinarius*

orichalceus], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251]. Galaroza, Navahermosa, 9/XI/1992, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33413, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:17] ▶ Aracena, Umbria de Poblado-Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 580 m, 27/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Arbutus unedo* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 112, JA-Cussta 120.

JAEN: Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Villares (Los), proximidades, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80].

Flammulaster

Flammulaster carpophilus (Fr.) Earle

CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, en humus, AH 16600, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):155]; *idem*, AH 16600, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]. Grazalema, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [como *Phaeomarasmius carpophilus* (Fr.) Sing.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5280; *ibidem*, en musgos, ZT 5281, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *idem*, Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: A.M. Chantarella, AL 709, JA-Cussta 4681.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [como *Naucoria carpophila* (Fr.) Quél.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Alfácar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Naucoria carpophila*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):97]. Zubia (La), Cortijo de Santa Isabel, {Sierra Nevada}, 30SVG51, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, GDAC 16103, [como *Phaeomarasmius carpophilus* (Fr.) Sing.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 485, JA-Cussta 4523.

HUELVA: Santa Ana la Real, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 36633, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252].

JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [como *Inocybe carpophilla*], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25].

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Cistus albidus*, en hojas, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5269, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Cistus albidus* y *Ulex baeticus*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 39960, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Prieto y A. González, GR 55, JA-Cussta 1168. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 215, JA-Cussta 2655.

Flammulaster carpophilus var. rhombosporus (G.F.Atk.) Vellinga

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Flammulaster rhombospora* (Atk.) Watl.], [Moreno, G. & Checa, J. (1983), 40(1):19].

GRANADA: Sin localización, [como *Flammulaster rhombospora* (Atk.) Watl.], [cita Galán (1981)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:931]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 10321, [como *Phaeomarasmius rhombosporus* (Atk.) Favre], [cita Moreno & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45].

Flammulaster granulatus (J.E.Lange) Watling

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Phaeomarasmium granulatus* (J.E. Lange) Singer], [cita Ortega & al. (1997: 231)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:90].

JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [como *Naucoria granulosa* J.E.Lange], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28].
MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 23804, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Flammulaster limulatus (Fr.) Watling

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, 25/XI/1986, con *Pinus*, leg.: G. Blanca, GDAC; *ibidem*, 15/XI/1989, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):67]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

Galerina**Galerina Earle**

ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 14/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 7, JA-Cussta 1810. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 557, JA-Cussta 5274. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 22/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en humus, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 569, JA-Cussta 5285.

CORDOBA: Sin municipio, Campo de la Verdad, en los asientos de estercoleros y praderas muy abonadas, leg.: E. Hernández, [como *Galera* sp.], [Hernández, E. (1901), 1:183] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 188, JA-Cussta 694. Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus* y *Juniperus*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sanchez 417, JA-Cussta 4978. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: J.C. Prieto, Prieto 115, JA-Cussta 1294. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 165, JA-Cussta 2959. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus bajo *Cistus ladanifer*, leg.: T. Illescas, Illescas 403, JA-Cussta 5373. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 422, JA-Cussta 5424. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera de pino, leg.: T. Illescas, Illescas 324, JA-Cussta 5458.

JAEN: Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 610, JA-Cussta 3516.

Galerina annulata (J.Favre) Singer

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, ladera SW del Pico Veleta, Laguna de las Yeguas, a 2850 m, 6/IX/1996, con *Festuca*, en musgos, en suelo ácido (gneiss), leg.: E. Horak, ZT 5923; *idem*, ZT 5927, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):375]. Dílar, Sierra Nevada, Loma de Dílar, 30SVG6601, a 2850 m, 6/IX/1996, en prado, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21555, [Ortega, A. &

al. (1997), 40(2-3):375]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2450 m, 19/IX/1995, en prado, en musgos, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 21556; *ibidem*, a 2580 m, 5/IX/1996, en suelo ácido (gneiss), leg.: E. Horak, ZT 5919; *idem*, a 2580 m, leg.: E. Horak, ZT 5920, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):375].

***Galerina atkinsoniana** A.H.Smith

JAEN: Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/III/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, *Alnus glutinosa* y *Cedrus atlantica*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030301, JA-Cussta 2438.

Galerina badipes (Fr.) Kühner

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39962, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

*CORDOBA: Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 27/X/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 467, JA-Cussta 4902.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:124]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, en bosque con *Pinus*, en acículas y humus, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:115]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en acículas, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 610, JA-Cussta 4754. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 698, JA-Cussta 4831.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Aldeaquemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Baños de la Encina, proximidades, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]. Jaén, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39961, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en musgos, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 105, JA-Cussta 988.

Galerina griseipes Kühner

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en musgos, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5282, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, en madera y musgos, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, en bosque con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, en musgos, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5265, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, en madera y musgos, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Galerina heterocystis (Atk.) Smith & Singer

GRANADA: Sin localización, en en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, [cita Galán (1981)], [Barrio, L.; Moreno, G. & Ron, M.E. (1985), 9:79]; *idem*, en prado, [cita Galán (1981)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:934].

Galerina hypnorum (Schrank:Fr.) Kühner

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, en

musgos, GDAC 11045, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293].

Galerina jaappii A.H.Sm. & Singer

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, ladera SW del Mulhacén, cerca del Lago de la Caldera, a 2960 m, 4/IX/1996, en musgos, suelos ácidos (gneiss), leg.: F. Esteve, ZT 5908, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):375]. Capileira, Sierra Nevada, Laguna de Majano, 30SVG7100, a 3050 m, 4/IX/1996, en prado encharcado, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21560, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):375]. Dilar, Sierra Nevada, Laguna de Río Seco, 30SVG6900, a 3050 m, 4/IX/1995, en prado encharcado, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21559, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):375]. Dilar, Sierra Nevada, Loma de Dilar, 30SVG6601, a 2850 m, 6/IX/1996, en prado encharcado, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 21558, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):375].

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Galerina mycenoides*], [Esteve, F. & al. (2002), 11:74].

Galerina laevis (Pers.) Singer

*ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 65, JA-Cussta 1860.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en prado con musgos en lugares umbríos, [Moreno, B. & al. (1996), 242]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 7/XI/1993, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 671, GDAC 39056, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 5/XI/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 438, JA-Cussta 684. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 15/I/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 500, JA-Cussta 5570.

GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:125]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 9/XII/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos (*Homalothecium sericeum*), leg.: R. Galán, GDAC 8763, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):290]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 423, JA-Cussta 4466.

HUELVA: Aracena, parque público, 17/I/1993, en musgos, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33422, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:18].

JAEN: Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 23810, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en musgos, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1303, JA-CUSSTA 6006.

Galerina marginata (Batsch) Kühner

ANDALUCIA: Sin localización, en restos de coníferas, sobre briófitos o en el suelo, [Ortega, A. (1992), 176]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39963, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

CORDOBA: Sin localización, en madera de coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 244]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1990, en madera de coníferas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36404, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252]; *ibidem*, 22/XI/

1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 26/XI/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 548, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27] ▶ Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 42, JA-Cussta 507.

GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:126]; *idem*, con *Pinus*, en madera, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:115] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo y restos vegetales, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 611, JA-Cussta 4755. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 699, JA-Cussta 4832.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Sin municipio, cercanías del pico de Aroca, 30SWH22, 2/II/1985, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: M. Aboal & F. J. Gea, FG 150, MUB, [Gea, F. J.; Honrubia, M. & López, M. E. (1987), 17(1):23]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Carcheles, Carchelejo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]; *ibidem*, 23/XI/1996, [como *Inocybe marginata*]; *ibidem*, 24/XI/1996, [como *Inocybe marginata*], [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 25/XI/1991, con *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 325, [cita Gea & al. (1987:23)], [Jiménez, F. (1994), 19:130]. Jaén, Embalse de Quebrajano, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Jaén, Mingo, 30SVG3073, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 645, JA-Cussta 3666. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 25/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040307, JA-Cussta 2490. Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110216, JA-Cussta 2164. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 510, JA-Cussta 3244.

MALAGA: Ronda, Pilones, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, 29/XI/1995, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5603, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39964; *ibidem*, ZT 5293, [Ortega, A. & al. (1996), 21:231]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 41, JA-Cussta 848. Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Thapsia villosa*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, L.F. Sánchez y A. Alcaide, GR 178, JA-Cussta 1163. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 286, JA-Cussta 2621; *ibidem*, 1/XII/2002, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1322, JA-CUSSTA 5994.

****Galerina pseudocamerina*** Singer

JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900

- m, 25/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040306, JA-Cussta 2492.
- Galerina pumila*** (Pers.:Fr.) M.Lange
 GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [como *Galerina mycenopsis*], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190].
- Galerina sphagnum*** (Pers.:Fr.) Kühner
 JAEN: Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31].
- Galerina vittaeformis*** (Fr.) Singer
 ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].
 *CORDOBA: Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en musgos, leg.: O. Sánchez, Sanchez 401, JA-Cussta 3547.
 GRANADA: Güéjar Sierra, {Sierra Nevada}, 30SVG61, en musgos, GDAC 8761, [como *Galerina rubiginosa* (Pers.: Fr.) Fr.], [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2450 m, 5/IX/1996, en musgos, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, AH 22241; *idem*, AH 22243; *idem*, AH 22244; *idem*, AH 22245; *idem*, AH 22251; *idem*, AH 22252; *idem*, AH 22253; *ibidem*, 19/IX/1996, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, AH 22254, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):377].
 HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37983, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:252] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2003, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 506, JA-Cussta 3035.
 JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 12/XII/1997, en musgos, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3360, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36] ▶ Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110210, JA-Cussta 2187.
- ****Galerina vittaeformis* var. *pachyspora*** Smith & Singer
 JAEN: Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 13/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en musgos, leg.: F. Jiménez, JA-F 78, JA-Cussta 2056.
- Gymnopilus***
Gymnopilus P.Karst.
 ALMERIA: Tahal, Cortijo Temprano, Sierra de los Filabres, 30SWG5919, a 1350 m, 13/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulex*, en hojas caídas de encina, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 308, JA-Cussta 5044.
 CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
- Gymnopilus flavus*** (Bres.) Singer
 CORDOBA: Priego de Córdoba, La Tiñosa, 30SVG9342, 1/I/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, AMSS 1036, GDAC 44211, [Ortega, A. & al. (2000), 43(1):48].
- Gymnopilus junonius*** (Fr.) P.D.Orton
 ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Ortega, A. (1992), 177].
 CADIZ: Tarifa, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Pholiota spectabilis* (Fr.) Gill.], [Torres, J. (1967), 11:].
 *CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en madera de *Pinus*, leg.: J.C. Prieto, Prieto 120, JA-Cussta 1299. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 192, JA-Cussta 5437. Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 31/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 255, JA-Cussta 705.
 GRANADA: Sin localización, con *Eucalyptus*, *Populus* y *Pinus*, en hojas, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:116]; *idem*, en madera y humus, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:127]. Sin municipio, Sierra de Huéto, en bosque con *Pinus*, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
 HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 27/XI/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, {Doñana}, 24/III/1978, con *Eucalyptus*, en madera, MA-Fungi, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285]; *ibidem*, 24/III/1976, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:37]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Mogue, 18/XI/1976, MA-Fungi, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285]. Sin municipio, Coto de Doñana, Zalagalano, 27/XI/1978, MA-Fungi, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, con *Eucalyptus*, en madera, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:152]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Eucalyptus globulus* y *Pinus pinaster*, en madera, [otoño, como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]; *idem*, con *Eucalyptus*, [cita Romero de la Osa (1991)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:37]. Almonaster la Real, 23/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 37988, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253]. Almonte, cerca del cuartel de la Guardia Civil de la playa de Matalascañas, 18/XI/1976, en madera, MA-Fungi, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 37987, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253]. Calañas, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Mazagón, Lagunas de Mogue, 18/II/1976, con *Eucalyptus*, en madera, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:37] ▶ Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 4/II/2003, en bosque con *Eucalyptus globulus*, sobre tocón, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 420, JA-Cussta 373.
 JAEN: Sin localización, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer, cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *idem*, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Sin municipio, La Nava de la Pandera, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 2/XII/1986, con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 367, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Jiménez, F. (1994), 19:130]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *idem*, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer, cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]; *ibidem*, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *ibidem*, 26/XI/1994, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Carolina (La), 22/XI/1992, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [como *Gymnopilus*

spectabilis (Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Torres, proximidades, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [como *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Singer], [Esteve, F. & al. (1995), 4:81] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 26/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 471, JA-Cussta 3200. Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 612, JA-Cussta 3518. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 7/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Salix*, *Populus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2207110317, JA-Cussta 3858. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110302, JA-Cussta 3969.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: F. Prieto, A. González y A.M. Chantarella, AL 89, JA-Cussta 817.

*SEVILLA: Constantina, Cruce El Aguila, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2967.

***Gymnopilus penetrans* (Fr.:Fr.) Murrill**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 112, JA-Cussta 882.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 13, JA-Cussta 1198. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 264, JA-Cussta 5674. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 805, JA-Cussta 3654.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Calañas, [como *Gymnopilus hybridus* (Fr.:Fr.) Singer]; *idem*, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Galarzo, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 257, JA-Cussta 234.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *idem*; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5: 10]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 13/I/1996, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 366, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 24]. Cazorla, Puente Herrerías, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Cazorla, Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3: 31]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus*

pineae, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 566, JA-Cussta 3393. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110304, JA-Cussta 3757. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 410, JA-Cussta 3142.

MALAGA: Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, con *Abies pinsapo*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 409, JA-Cussta 4222. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 19, JA-CUSSTA 5902. Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus monspeliensis*, en madera, leg.: F. Prieto y A. González, GR 34, JA-Cussta 1166.

*SEVILLA: Navas de la Concepción (Las), Sierra del Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3771.

***Gymnopilus sapineus* (Fr.) Maire**

HUELVA: Sin localización, con *Pinus pinea*, [como *Flammula sapinea* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:47].

***Gymnopilus suberis* (Maire) Singer**

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus suber*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:127]; *idem*, [cita Ortega & García (1986)], [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3): 156].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1992, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16566, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, AH 16566; *idem*, GDAC 41325, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 243]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en madera, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, ZT 5286, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, AH 41404, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, 30STF6226, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16566, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):156] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 5/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 796, JA-Cussta 4145. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1352, JA-CUSSTA 6054.

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 38078, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253]; *ibidem*, 17/XI/1994, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:361]. Aracena, Finca El Zuazo, 17/VI/1992, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 29112, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29112, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:140]. Cortegana, Sierra de Aracena, Ctra. Jabugo a Cortegana, 29SPB398, 15/XI/1983, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):112]; *idem*, GDAC 16060, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 104, JA-Cussta 114.

*JAEN: Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y

- Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120228, JA-Cussta 2396.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 40, JA-Cussta 851.
- *SEVILLA: Real de la Jara (El), La Mina, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2966.
- Hebeloma*
Hebeloma (Fr.) P.Kumm.
 ALMERIA: Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en prado con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, en suelo; leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 461, JA-Cussta 5180; *idem*, MUAL 462, JA-Cussta 5181; *idem*, MUAL 463, JA-Cussta 5182. Gérgal, Refugio Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 23/XII/2002, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: J. Sánchez y E. Gallego, MUAL 133, JA-Cussta 1778. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 735, JA-Cussta 5755; *idem*, MUAL 749, JA-Cussta 5823; *idem*, MUAL 750, JA-Cussta 5824. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 13/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 285, JA-Cussta 5023; *idem*, MUAL 289, JA-Cussta 5027; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 550, JA-Cussta 5267. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 296, JA-Cussta 5033.
- CORDOBA: Cardeña, Centro Visitantes, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8434, a 770 m, 6/XI/2003, en bosque adehesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 3003, JA-Cussta 4939. Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 207, JA-Cussta 3592; *idem*, Sanchez 210, JA-Cussta 4981. Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 411, JA-Cussta 3557. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 14/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 73, JA-Cussta 1256. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8825, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1506, JA-Cussta 4992. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 621, JA-Cussta 4959. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 15/II/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 501, JA-Cussta 5571.
- JAEN: Santa Elena, Umbria Magaña, {Despeñaperros}, 30SVH5152, a 900 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120220, JA-Cussta 3955. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110321, JA-Cussta 3356.
- Hebeloma album** Peck
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km. 5, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 32022, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]; *idem*, con *Cistus*, GDAC 32022, [Ortega, A. (1992), 9(3):67].
- Hebeloma anthracophilum** Maire
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, en carbón, leg.: A. Ortega, GDAC 31842, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, en carbón, leg.: A. Ortega, GDAC 31843, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243].
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24].
- MALAGA: Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, en carbón, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51].
- *Hebeloma candidipes** Bruchet
 JAEN: Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030317, JA-Cussta 2456.
- Hebeloma cistophilum** Maire
 ANDALUCIA: Sin localización, con *Cistus*, [Ortega, A. (1992), 179]; *idem*, [Ortega, A.; Calvo, E. & Vizoso, M.T. (1988), 1:163].
- *ALMERIA: Tahal, Alto Jerez (pinar), Sierra de los Filabres, 30SWG5919, a 1450 m, 28/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Cistus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 109, JA-Cussta 1882. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 553, JA-Cussta 5270.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1984, con *Cistus*, GDAC 23655, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, GDAC 23655, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]; *idem*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109]. Grazalema, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 602, JA-Cussta 2765. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1375, JA-CUSSTA 6052.
- CORDOBA: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SUH6507, 29/XI/1984, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):108]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 14/XII/1992, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 560, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252] ▶ Cardeña, Yeguerizo Norte, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2103, JA-Cussta 3599. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 203, JA-Cussta 4916. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 314, JA-Cussta 5342. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en matorral con *Cistus monspeliensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 129, JA-Cussta 474; *idem*, en bosque con *Cistus monspeliensis*, J. Gómez 28, JA-Cussta 3841.
- GRANADA: Sin localización, en matorral con *Cistus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:128]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 17/XI/1977, con *Cistus laurifolius*, leg.: G. Malençon y X. Llimona, GDAC ; *ibidem*, 25/XI/1979, leg.: R. Galán, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):108]. Sin municipio, La Alfaguara, casa forestal, proximidades, 17/XI/1977, con *Cistus*, leg.: G. Malençon y X. Llimona, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):108]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/XI/1977, con *Cistus laurifolius*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96] ▶

- Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 507, JA-Cussta 4541. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 592, JA-Cussta 4731.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Aracena, proximidades, 14/XI/1983, en matorral con *Cistus*, GDAC 23656, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253]; *idem*, en bosque con *Quercus suber* adeshado, leg.: A. Ortega, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109]. Puerto Moral, Sierra de Simón Pérez, 22/XI/1990, en matorral con *Cistus*, GDAC 37989, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Archoche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 380, JA-Cussta 337.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Sin municipio, Sierra de Andújar, con *Cistus*, [Moreno, B. & al. (1996), 244]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 15/XI/1992, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, leg.: F. Jiménez, JA-F 376, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:131]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4: 81]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 17/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 325, JA-Cussta 1989. Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 613, JA-Cussta 3519. Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120213, JA-Cussta 2351. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110328, JA-Cussta 3984.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Cistus*, leg.: A. Ortega, GDAC 32021, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 26/XI/1982, con *Abies pinsapo*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, leg.: Moreno y col., GDAC ; *ibidem*, 17/XI/1983, leg.: A. Ortega, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):108]; *ibidem*, 30SUF1659, 26/XI/1982, con *Cistus*, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 16136; *ibidem*, leg.: A. Ortega, GDAC 23654, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 476, JA-Cussta 2533. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 284, JA-Cussta 2657.
- Hebeloma collariatum** Bruchet
 *GRANADA: Caniles, Los Olmos, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2333, a 1150 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 464, JA-Cussta 4504. Gúejar Sierra, Ctra. Seminario de Sierra-Hotel Duque, {Sierra Nevada}, 30SVG6409, a 1300 m, 15/XII/2000, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 193, JA-Cussta 1718.
- HUELVA: Nava (La), ribera del Río Múrtiga, proximidades de la Nava, en margen húmedo de ribera, 1/XI/1991, con *Alnus glutinosa*, en humus, MA-Fungi 29254, [cita Romero de la Osa (1993) como *Hebeloma pusillum*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253].
- Hebeloma crustuliniforme** (Bull.:Fr.) Quéil.
 ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Populus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:129].
 *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 790, JA-Cussta 4151.
- *CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 3/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 151, JA-Cussta 2945.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5: 152]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/XI/1977, con *Quercus pyrenaica*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10575, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, con *Cistus*, GDAC 10573, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]. Huétor Santillán, Arroyo de las Perdices, {Sierra de Huétor}, 17/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96] ▶ Caniles, Arroyo Uclés, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 486, JA-Cussta 4524. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 561, JA-Cussta 4706. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 200, JA-Cussta 1724.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus pyrenaica*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 702, JA-Cussta 3702.
- MALAGA: Sin localización, en bosque de caducifolios con *Erica*, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:135]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36192, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 62, JA-Cussta 880.
- Hebeloma cylindrosporum** Romag.
 HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 26/XI/1983, con *Pinus*, en suelo, GDAC 32364, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, con *Erica*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Moger, 18/XI/1976, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286].
 MALAGA: Marbella, 1/III/1976, con *Pinus halepensis* (?), en suelo, leg.: P. González, MAF 175, [Moreno, G. (1976), 2:11].
- Hebeloma danicum** Gröger
 CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Pto. de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6346, 14/XI/1992, con *Alnus glutinosa*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16598, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):156]; *idem*, leg.: A.

Ortega y G. Moreno, AH 16598, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, AH 16598, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:243].

Hebeloma dunense L.Corb. & R.Heim

HUELVA: Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286].

Hebeloma eburneum Malençon

GRANADA: Sin localización, con *Cedrus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:129]. Sin municipio, La Alfaguara, 17/XII/1977, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: G. Malençon, X. Llimona & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6:84]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Cedrus libanotica*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 15/XI/2000, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 164, JA-Cussta 1671.

Hebeloma edurum Métrod ex Bon

ALMERIA: Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 2/XI/1986, con *Pinus sylvestris*, MA-Fungi 19285, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 712, JA-Cussta 2786.

*CORDOBA: Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 47, JA-Cussta 1444. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 249, JA-Cussta 5406.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelo calizo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:130]. Sin municipio, La Alfaguara, Sierra de Alfacar, camino del campamento, 1/XI/1977, leg.: A. Ortega, *ibidem*, 18/II/1977, leg.: G. Malençon, X. Llimona & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6:91]. Sin municipio, Sierra Nevada, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96]. Cogollos Vega, 26/XI/1994, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:81] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 424, JA-Cussta 4467. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 657, JA-Cussta 4797.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 27/XI/1993, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Beas de Segura, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]; *ibidem*, 24/XI/1994, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Carolina (La), 27/XI/1992, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 27/XI/1992, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 27/XI/1992, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 27/XI/1992, [como

Hebeloma senescens (Fr.) Bek. & Br.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, 20/XI/1993, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.]; *ibidem*, 21/XI/1993, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 23/XI/1996, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.]; *ibidem*, 24/XI/1996, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 20/XI/1988, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 377, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:131]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Torres, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]. Torres, Fuenmayor, [como *Hebeloma senescens* (Fr.) Bek. & Br.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:95] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 630, JA-Cussta 3496. Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 618, JA-Cussta 3524. Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* e *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110315, JA-Cussta 3995.

*MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 479, JA-Cussta 4212.

*SEVILLA: Constantina, Villa Estrella, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2520.

Hebeloma fastibile (Pers.:Fr.) P.Kumm.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74].

Hebeloma hiemale Bres.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Cistus*, [Ortega, A. (1992), 181].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 162, JA-Cussta 904.

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 25, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1996, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1042, GDAC 43030, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:111] ▶ Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 72, JA-Cussta 1469. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 23/XII/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 175, JA-Cussta 611.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10580, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, bajo caducifolios, GDAC 10579, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 658, JA-Cussta 4798. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo bajo *Cistus*, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 700, JA-Cussta 4833.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Galaroza, proximidades, 20/XI/1991, en matorral con *Cistus*, GDAC 37991, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253].

JAEN: Sin localización, 26/XI/1995, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [como *Entoloma hiemale* Bres.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, entre Las Viñas y El Centemillo, 30SVH2745, 26/XI/1994, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Pinus*, AH 15736, [Esteve, F. (1995),

4:5]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74] ▶ Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110325, JA-Cussta 3359. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110311, JA-Cussta 4032.

*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 400, JA-Cussta 4245. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 54, JA-Cussta 1104.

Hebeloma leucosarx P.D.Orton

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus suber* y *Populus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:130].

Hebeloma mesophaeum (Pers.:Fr.) Quél.

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 2/IV/1982, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 16148, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30873, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 313, JA-Cussta 5341.

GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:131]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *ibidem*, 17/XI/1977, con *Populus*, *Quercus* y *Salix*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 9642, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, con *Salix*, GDAC 9641, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]; *ibidem*, 18/XI/1977, con *Populus*, *Quercus* y *Salix*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/XI/1977, con *Populus*, *Quercus* y *Salix*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96]. Cenes de la Vega, 16/XI/1977, con *Populus*, *Quercus* y *Salix*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):96] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 10, JA-Cussta 1511. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 220, JA-Cussta 1744. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 99, JA-Cussta 1610. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 21/XII/2002, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 165, JA-Cussta 1672.

HUELVA: Alajar, 20/XI/1991, con *Quercus suber*, en humus, lugares quemados, GDAC 36634, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253]. Galaroza, Las Chinas, 21/XI/1990, con *Populus*, en humus, GDAC 37992, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Huelma, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Cañada Hermosa, entre Santiago de la Espada y Pontones, 30SVH2136, 26/IV/1997, con *Populus*

nigra, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 379, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 27/XII/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 750, JA-Cussta 4421. Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4842, a 650 m, 20/X/2003, en prado con *Poaceae*, *Trifolium* y *Cedrus atlantica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100314, JA-Cussta 3883. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110351, JA-Cussta 4376. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 73, JA-Cussta 2053.

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32020, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24440, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 250, JA-Cussta 2680.

Hebeloma mesophaeum var. lacteum Vesterh.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [como *Hebeloma malençonii* Bellú & Lanzoni], [Ortega, A. (1992), 182].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16597, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 15/XI/1984, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24471, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):157]; *idem*, GDAC 24471, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16597, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):157]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16597, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244].

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Hebeloma malençonii* Bellú & Lanzoni], [Moreno, B. & al. (1996), 246]. Cabra, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 0, [como *Hebeloma malençonii* Bellú & Lanzoni], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:111] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 442, JA-Cussta 692. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 201, JA-Cussta 5411.

GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:132]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 25/XI/1980, con *Cistus laurifolius*, leg.: R. Galán, GDAC, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109]. Sin municipio, Sierra de Alfacar, 17/XI/1977, con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, leg.: G. Malençon, X. Llimona & A. Ortega, [como *Hebeloma pallidum*], [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6: 90]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124): 46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin

- municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 9612, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9609, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Hostal del Duque, {Sierra Nevada}, 30SVG61, 18/X/1977, con *Quercus pyrenaica*, leg.: G. Malençon y X. Llimona, GDAC, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109]; *ibidem*, a 1300 m, 8/XI/1977, con *Pinus pinaster*; *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, leg.: J. Varo & A. Ortega, [como *Hebeloma pallidum*], [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6: 90]. Alhama de Granada, 11/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán & Gil, GDAC, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109]. Güéjar Sierra, 2/XII/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán, GDAC, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. (1988), 3:49]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, [como *Hebeloma pallidum*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):97]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, 20/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: Ortega & Galán, GDAC, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109]; *ibidem*, GDAC 9610, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. (1988), 3:49]; *idem*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 456, JA-Cussta 4496. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6489, a 1540 m, 3/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 214, JA-Cussta 1738.
- HUELVA: Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, en suelo quemado, GDAC 37993, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 24417, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253].
- JAEN: Sin localización, [como *Hebeloma malençonii* Bellú & Lanzoni], [cita Ortega & García (1986:109)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]; *idem*, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Hebeloma malençonii* Bellú & Lanzoni], [Moreno, B. & al. (1996), 244]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 20/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 380, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:137]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 28/XI/1984, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109] ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110336, JA-Cussta 3371. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120204, JA-Cussta 2344.
- MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 2/XI/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: Moreno y al., GDAC, [como *Hebeloma pallidum* Malençon], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):109]; *ibidem*, 30SUF1659, 12/XI/1986, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24439; *ibidem*, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18895, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
- Hebeloma ochroalbídum* Bohus**
HUELVA: Nava (La), ribera del Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 15/XI/1992, con *Populus nigra*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33430, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:19].
- **Hebeloma populinum* Romagn.**
JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus*, *Ulmus*, *Populus*, *Salix* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100320, JA-Cussta 4385; *idem*, JDRG 20100310, JA-Cussta 4379.
- Hebeloma porphyrosporum* Maire**
GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95].
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].
- Hebeloma pusillum* J.E.Lange**
HUELVA: Aracena, Sierra de Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, márgenes de riberas, con *Salix alba* y *Alnus glutinosa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29254, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:140].
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34].
- Hebeloma radicosum* (Bull.:Fr.) Ricken**
HUELVA: Marines (Los), La Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, 27/X/1997, con *Quercus suber*, leg.: P. Santos, MA-Fungi 41017, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116].
- Hebeloma sacchariolen* Quéll.**
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:132].
GRANADA: Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 9/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8254, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:22].
- Hebeloma sacchariolen* var. *pallidoluctuosum* (Gröger & Zschiesch.) Quadr.**
CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16596, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):157]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16596, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, AH 16596, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244]. Ubrique, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36191, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):157]; *idem*, en bosque, GDAC 36191, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244].
- Hebeloma sarcophyllum* (Peck) Sacc.**
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41347, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 654, JA-Cussta 2602. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 683, JA-Cussta 2787.
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 27/XI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 656, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 453, JA-Cussta 632. Villaviciosa de Córdoba, Fuente

Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 15/I/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 498, JA-Cussta 5568.

HUELVA: Aracena, Sierra de Aracena, camino de los Molinos, 4/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31830, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:253]. Galaroza, 20/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 36635, [cita Ortega (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]; *idem*, leg.: I. Pérez, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):67]. Marines (Los), Ctra. Aracena a Los Marines, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1198, 20/XI/1995, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41018, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:116] ▶ Aracena, Fuente San Luis, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 650 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 205, JA-Cussta 193.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 23/XI/1996, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 387, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:138]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 23/XI/1996, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 772, JA-Cussta 4435. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110320, JA-Cussta 3294. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1005, JA-Cussta 2242.

*SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2258.

Hebeloma sinapizans (Paulet:Fr.) Gillet

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1994:254)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:87]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 184]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31468, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:244] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 192, JA-Cussta 1133. Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 180, JA-Cussta 898.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/XII/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Arbutus unedo*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 386, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:252] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1530, JA-CUSSTA 6117. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8825, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1505, JA-Cussta 4991. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 28/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 448, JA-Cussta 3830.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:133]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:152]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9670, [Ortega, A.

& García, A. (1986), 3(1):38]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, bajo caducifolios, GDAC 9668, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]; *idem*, con *Quercus pyrenaica*, [Ortega, A. (1988), 3:49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, [Ortega, A. (1988), 3:49]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):97]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1988), 3:49]; *idem*, 30SVF78, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 457, JA-Cussta 4497. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 100, JA-Cussta 1611. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 201, JA-Cussta 1725.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 37994, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:254]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Castanea sativa*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7: 22].

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:10]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Sin municipio, Pitillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Arbutus unedo*, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 246]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 27]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7: 34]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 15/XI/1988, con *Quercus faginea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1025, [Jiménez, F. (1994), 19:131]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:75]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Villares (Los), Río Frio, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 647, JA-Cussta 3668. Hornos, La Cumbre, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3029, a 1490 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110305, JA-Cussta 4025. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 9/V/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 286, JA-Cussta 2142.

MALAGA: Sin localización, en bosque, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:136]. Sin municipio, Sierra de las Nieves, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:942]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24432, [Ortega, A. & al. (1996), 21:232]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 327, JA-Cussta 2631.

Hebeloma sordescens Vesterh.

CORDOBA: Sin municipio, Ctra. de Peñarroya-Pueblo Nuevo a Villanueva del Duque, 13/III/1985, con *Cistus laurifolius*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [como *Hebeloma testaceum* (Batsch ex Fr.) Quél. ss. Lange], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):110]. Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SUH6507, 29/XI/1984, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [como *Hebeloma testaceum* (Batsch ex Fr.) Quél. ss. Lange], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):110].

Hebeloma theobromium* var. *pruinatum (M.M.Moser) Quadr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Cistus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:134].

Hebeloma truncatum (Fr.) P.Kumm.

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, 18/XI/1994, con *Cistus laurifolius*, en suelo ácido, leg.: A. Ortega, GDAC 43617, [Ortega, A. & Esteve, F. (1978), 14(2):156]; *idem*, con *Cistus ladanifer*, GDAC 43617, [Ortega, A. (1999), 2:156].

Hebeloma vaccinum Romagn.

CADIZ: Cortes de la Frontera, Ctra. de Jimena de la Frontera al Puerto de Galis, 11/XI/1989, con *Salix* y *Populus*, entre hierba, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):67]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Populus* y *Salix*, entre hierba, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):67].

Hebeloma versipelle (Fr.) Gillet

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfaguara, [Varo, J. & al. (1976), 5: 152]. Sin municipio, Sierra de la Yedra, 19/XI/1977, con *Pinus pinaster*, leg.: G. Malençon y X. Llimona, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):111]. Alfacar, Sierra de la Yedra, 18/XI/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):97]. Sopontújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10584, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):38].

Inocybe***Inocybe*** (Fr.) Fr.

ALMERIA: Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 24/V/2003, en prado con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 251, JA-Cussta 1786; *idem*, MUAL 252, JA-Cussta 3434; *idem*, MUAL 253, JA-Cussta 1787; *idem*, MUAL 254, JA-Cussta 1788. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 14/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 6, JA-Cussta 1809; *ibidem*, 26/IV/2003, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MUAL 186, JA-Cussta 1832; *ibidem*, 1/XI/2003, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 448, JA-Cussta 5198. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 612, JA-Cussta 5586; *idem*, MUAL 672, JA-Cussta 5702. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 744, JA-Cussta 5818. María, La Dehesa, prado, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6873, a 1170 m, 27/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 684, JA-Cussta 5712. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 166, JA-Cussta 1817; *idem*, MUAL 167, JA-Cussta 3447. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 24/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en musgos, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 27, JA-Cussta 1847; *idem*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL

556, JA-Cussta 5273; *idem*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 562, JA-Cussta 5279; *idem*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 560, JA-Cussta 5277; *ibidem*, 11/I/2002, en suelo, MUAL 74, JA-Cussta 3460; *ibidem*, 22/XI/2003, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 555, JA-Cussta 5272. Velefique, Casa de Aurelio, prado, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 514, JA-Cussta 5236.

CORDOBA: Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque adherido con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 215, JA-Cussta 4984. Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9133, a 550 m, 1/XII/2003, en bosque con *Nerium oleander*, *Pistacia lentiscus*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 506, JA-Cussta 3575; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, Sanchez 508, JA-Cussta 4977. Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 415, JA-Cussta 3561; *idem*, Sanchez 416, JA-Cussta 3562. Cardeña, Yeguerizo Norte, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Dehesa], leg.: O. Sánchez, Sanchez 2119, JA-Cussta 4935. Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 8/XI/2003, en bosque con *Salix*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 220, JA-Cussta 5844. Hornachuelos, Cerro de las Tiesas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9306, a 380 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 90, JA-Cussta 1395. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 89, JA-Cussta 1394. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 317, JA-Cussta 5345; *idem*, en suelo, Illescas 526, JA-Cussta 5868; *ibidem*, 7/XII/2003, bajo *Salix*, Illescas 385, JA-Cussta 5367; *ibidem*, 2/II/2004, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, Illescas 531, JA-Cussta 5867. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 4/IV/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*, *Cistus*, *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 84, JA-Cussta 1389; *idem*, en prado, bajo *Quercus suber*, Sanchez 85, JA-Cussta 1390. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 810, JA-Cussta 4975. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 534, JA-Cussta 5428. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XII/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 461, JA-Cussta 5479.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192].

JAEN: Sin localización, {Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas}, 25-27/III/1988, [Calonge, F.D. (1989), 13:213]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 33979, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:259] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 707, JA-Cussta 3707. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110332, JA-Cussta 3311. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110311, JA-Cussta 3423; *ibidem*, 13/XI/2003, JDRG 1613110301, JA-Cussta 3411. Santa Elena, Umbria Collado de

los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120328, JA-Cussta 3333; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JDRG 6120326, JA-Cussta 4384.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 8/XII/1990, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18898; *ibidem*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18899, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1334, JA-CUSSTA 6001.

Inocybe abjecta (P.Karst.) Sacc.

ALMERIA: Batares, Sierra de Filabres, cruce de Batares, refugio de Icona, 30SWG42, a 1500 m, 31/X/1978, en bosque con *Pinus*, MHG 518, [cita Honrubia & Llimona (1982:503)], [Esteve, F. (1999), 13:17]; *idem*, 1500-1700 m, leg.: M. Honrubia, MHG 518, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):167].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de la Sagra, subida al puerto, 30SWH30, a 1600 m, 5/VI/1978, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, MHG 119, [cita Honrubia & Llimona (1982:166-167)], [Esteve, F. (1999), 13:17]; *idem*, leg.: X. Llimona, MHG 119, [cita Malençon & Llimona (1983)], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):167] ▶ Gor, Arroyo de Baúl, {Sierra de Baza}, 30SWG0839, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 517, JA-Cussta 4550. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 202, JA-Cussta 1726.

Inocybe adaequata (Britzelm.) Sacc.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31469, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:246]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera al Puerto de Galis, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 31469, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *idem*, GDAC 31469, [cita Ortega & al. (1997:246-247)], [Esteve, F. (1999), 13:18]; *idem*, GDAC 31469, [cita Esteve & Ortega (1995:248)], [Esteve, F. (1999), 13:18]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, en suelo ácido, AH 15315, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15315, [cita Esteve & Ortega (1995:248)], [Esteve, F. (1999), 13:18] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 592, JA-Cussta 2767.

*CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 267, JA-Cussta 5677.

JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorra, Santiago de la Espada, 23/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:82)], [Esteve, F. (1999), 13:19]; *idem*, [como *Inocybe jurana* Pat.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2179, 15/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1296, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:139].

Inocybe agardhii (N.Lund) P.D.Orton

GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 306, JA-Cussta 4306.

Inocybe albidodisca Kühner

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega,

A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

Inocybe albomarginata Velen.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 41412, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247], *idem*, GDAC 41412, [cita Ortega & al. (1997:247)], [Esteve, F. (1999), 13:20].
MALAGA: Coín, proximidades, 9/XI/1988, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, en suelo ácido, GDAC 33984, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *ibidem*, 9/XII/1988, GDAC 33984, [cita Esteve & Ortega (1995:248)], [Esteve, F. (1999), 13:20].

Inocybe albovelutipes Stangl

GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 242, JA-Cussta 1696.

Inocybe amblyspora Kühner

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, Ctra. entre Alcalá de los Gazules y Puerto de Galis, 14/XI/1992, con *Alnus glutinosa*, en suelo ácido, AH 15603, [cita Esteve & Ortega (1995:248)]; *idem*, AH 15604, [Esteve, F. (1999), 13:21].
HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 18/III/1984, en suelo arenoso, bajo coníferas, GDAC 23607, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):332]; *idem*, GDAC 23607, [cita Ortega & Esteve (1989:332)], [Esteve, F. (1999), 13:20]; *idem*, con *Pinus*, GDAC 23607, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):25]; *ibidem*, con *Pinus pinea*, GDAC 23607, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *idem*, en suelo ácido, GDAC 23607, [cita Esteve & Ortega (1995:248)], [Esteve, F. (1999), 13:20].

Inocybe amethystina Kuyper

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, con *Alnus glutinosa*, en suelo ácido, AH 15603, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15603, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, AH 15604, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *idem*, AH 15604, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, AH 15603, [cita Ortega & al. (1997:247)]; *idem*, AH 15604, [Esteve, F. (1999), 13:21].
*JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 706, JA-Cussta 3706.

Inocybe assimilata (Britzelm.) Sacc.

GRANADA: Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo bajo *Cistus*, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 702, JA-Cussta 4835.

Inocybe asterospora Quél.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31470, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *ibidem*, en suelo ácido, GDAC 31470, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *ibidem*, 10/XI/1989, GDAC 31470, [cita Esteve & Ortega (1995:248)]; *idem*, en bosque, GDAC 31470, [cita Ortega & al. (1997:247)], [Esteve, F. (1999), 13:24]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30691, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, 30STF7104, en suelo ácido, GDAC 30691, [cita Esteve & Ortega (1995:248)], [Esteve, F. (1999), 13:24]; *idem*, GDAC 30691, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *idem*, GDAC 30691, [cita Ortega & al. (1997:247)], [Esteve, F. (1999), 13:24].

*CORDOBA: Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp.

- ballota*, *Quercus suber*, *Cistus*, *Eucalyptus* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1118, JA-Cussta 4969. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 408, JA-Cussta 5378.
- HUELVA: Almonte, Coto de Doñana, Laguna de Santa Olalla, 23/XI/1977, bajo jaguarzo, MA-Fungi 326, [Se trata de *Inocybe brunneorufa*; cita Calonge & Tellería (1980:286)], [Esteve, F. (1999), 13:24]; *ibidem*, 23/II/1977, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:286]; *ibidem*, con *Halimium halimifolium*, MA-Fungi 326, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248].
- *JAEN: Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20040309, JA-Cussta 2485.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30692, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, en suelo ácido, GDAC 30692, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *idem*, GDAC 30692, [cita Esteve & Ortega (1995:248)]; *idem*, GDAC 30692, [cita Ortega & al. (1997:247)], [Esteve, F. (1999), 13:25].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Monte San Antonio, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3191.
- Inocybe bongardii*** (Weinm.) Quél.
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 198]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41413, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, GDAC 41413, [cita Ortega & al. (1997:247)], [Esteve, F. (1999), 13:27]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en suelo básico, GDAC 16154, [cita Esteve & Ortega (1995:248)]; *idem*, en bosque, GDAC 16154, [cita Ortega & Esteve (1989:332)], [Esteve, F. (1999), 13:27]; *idem*, GDAC 16154, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):332]; *ibidem*, GDAC 16154, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248].
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 599, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253]; *idem*, AMSS 599, [cita Gómez & al. (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:27] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 32, JA-Cussta 491. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1431, JA-Cussta 2. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 295, JA-Cussta 5531.
- GRANADA: Sin localización, en bosque de planifolios, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:141]; *idem*, [cita Varo & al. (1976)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 7/II/1979, en bosque, GDAC 10557, [cita Ortega & Esteve (1989:332)]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10557, [cita Esteve & Ortega (1995:249-249)]; *ibidem*, 9/XI/1979, GDAC 10558; *idem*, GDAC 10558, [cita Esteve & Ortega (1995:249-249)], [Esteve, F. (1999), 13:27]; *ibidem*, en suelo básico, GDAC 10557, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249]; *idem*, GDAC 10557, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):332]; *ibidem*, 9/XI/1979, GDAC 10558, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249]; *idem*, GDAC 10558, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):332]. Alhama de Granada, 23/III/1980, en suelo básico, GDAC 10555, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:248]; *ibidem*, 26/III/1980, en bosque, GDAC 10555, [cita Ortega & Esteve (1989:332)], [Esteve, F. (1999), 13:27]; *idem*, GDAC 10555, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):332]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10555, [cita Esteve & Ortega (1995:249-249)], [Esteve, F. (1999), 13:27]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10555, [cita Ortega & Esteve (1995:249-249)], [Esteve, F. (1999), 13:27]; *idem*, GDAC 10556, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):332]; *ibidem*, GDAC 10556, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249] ▶ Baza, Narvárez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 30/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 460, JA-Cussta 4500. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 243, JA-Cussta 1697. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 703, JA-Cussta 4836.
- HUELVA: Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38079, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]; *idem*, GDAC 38079, [cita Ortega & al. (1994:255)], [Esteve, F. (1999), 13:27]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBO0797, a 770 m, 21/V/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 470, JA-Cussta 3000.
- JAEN: Sin localización, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 1/XII/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:28]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Andújar, Sierra de Andújar, entre Las Viñas y el Río Jándula, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:28]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:28]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36668, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249]; *idem*, GDAC 36668, [cita Esteve & Ortega (1995:249)], [Esteve, F. (1999), 13:28]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:28]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 486, [Jiménez, F. (1994), 19:132]; *ibidem*, 1/XII/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:28]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:28]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:32)], [Esteve, F. (1999), 13:28] ▶ Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 27/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 262, JA-Cussta 2120. Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1607110312, JA-Cussta 3419. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110306, JA-Cussta 4041.
- *MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves},

30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 317, JA-Cussta 4196.

****Inocybe bongardii* var. *pisciodora*** (Donadini & Rioussset) Kuyper
CADIZ: Bosque (El), El Bosque, {Sierra de Grazalema}, 30STF7772, a 500 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Populus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 100, JA-Cussta 1128.

CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 3/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 150, JA-Cussta 2944. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 618, JA-Cussta 4957.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 329, JA-Cussta 4198.

Inocybe bresadolae Masse

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15322, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 23666, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249]; *idem*, con *Quercus suber* y *Pteridium aquilinum*, GDAC 23666, [cita Ortega & García (1986)]; *idem*, GDAC 23666, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, con *Quercus suber*, *Erica* y *Pteridium aquilinum*, GDAC 23666, [cita Ortega & García (1986)], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):334]; *idem*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):114]; *idem*, [cita Ortega & García (1986:113-114)], [Esteve, F. (1999), 13:29]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, Ctra. entre Puerto de Galis a Jimena de la Frontera, 13/XI/1992, con *Quercus suber*, en suelo ácido, AH 15322, [cita Esteve & Ortega (1995:249)], [Esteve, F. (1999), 13:29]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15322, [cita Esteve & Ortega (1995)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, AH 15322, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249]; *ibidem*, 15/XI/1984, GDAC 23666, [cita Esteve & Ortega (1995:249)], [Esteve, F. (1999), 13:29].

Inocybe brevicytis Métrod ex Kuyper

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, 13/XI/1987, con *Cedrus*, en suelo básico, GDAC 30385, [cita Esteve & Ortega (1995:249)], [Esteve, F. (1999), 13:29]; *idem*, GDAC 30385, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 28/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo ácido, GDAC 31873, [cita Esteve & Ortega (1995:249)], [Esteve, F. (1999), 13:29]; *idem*, GDAC 31873, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249].

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 37084, [cita Esteve & Ortega (1995:249)], [Esteve, F. (1999), 13:29]; *idem*, 30SVF7975, GDAC 37084, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:249].

Inocybe brunnea Qué.

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Fuente de la Teja, 30SVG52, 10/V/1978, con *Pinus*, GDAC 10565, [cita Ortega & Esteve (1989:334)], [Esteve, F. (1999), 13:29]; *idem*, GDAC 10565, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):334]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alhama de Granada, El Robledal, 29/XI/1986, con *Pinus*, GDAC 27614, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):334]; *idem*, GDAC 27614, [cita Ortega & Esteve (1989:334)], [Esteve, F. (1999), 13:29].

Inocybe brunneorufa Stangl & J.Veselsky

*CORDOBA: Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 4/IV/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*,

Cistus, *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 86, JA-Cussta 1391.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna del Sopotón, 15/IV/1978, con *Halimium halimifolium*, entre la hierba, bajo jaguarzos, MA-Fungi 325-2, [cita Esteve & Ortega (1995:249) como *Inocybe calida*], [Esteve, F. (1999), 13:30]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, proximidades, 29SQA2796, 23/II/1977, con *Halimium halimifolium*, entre la hierba, bajo jaguarzos, MA-Fungi 236, [cita Esteve & Ortega (1995:249) como *Inocybe calida*], [Esteve, F. (1999), 13:30].

Inocybe calospora Qué.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en márgenes de riberas, con *Alnus glutinosa* y *Pteridium*, [primavera, cita Romero de la Osa (1992:210)], [Esteve, F. (1999), 13:32]; *idem*, en bosque, [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210].

Inocybe catalaunica Singer

ANDALUCIA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [como *Inocybe leicocephala* Stuntz], [cita Ortega & Esteve (1989)], [Heykoop, M. & Esteve, F. (1994), 19:78].

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, Pinar de San Cristóbal, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en humus, GDAC 27636, [como *Inocybe leicocephala* Stuntz], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338]; *idem*, en suelo básico, GDAC 27636, [como *Inocybe leicocephala* Stuntz], [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]; *idem*, GDAC 27636, [cita Esteve & Ortega (1995:255) como *Inocybe leicocephala*]; *idem*, GDAC 27636, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Esteve, F. (1999), 13:32].

Inocybe cervicolor (Pers.) Qué.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30686, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, GDAC 30686, [cita Ortega & al. (1997:247)], [Esteve, F. (1999), 13:35]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 2/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 33970, [cita Ortega & al. (1997:247)], [Esteve, F. (1999), 13:38]; *idem*, en suelo ácido, GDAC 33970, [cita Esteve & Ortega (1995:250)], [Esteve, F. (1999), 13:38].

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Moreno & al. (1996:258-259)]; *idem*, con *Pinus*: [cita Gómez & al. (1993:110)], [Esteve, F. (1999), 13:35]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 258]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 408, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253]; *idem*, [cita Gómez & al. (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:35] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 60, JA-Cussta 452. Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 55, JA-Cussta 1452. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 33, JA-Cussta 1217. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 22, JA-Cussta 1328.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alhama de Granada, 14/XI/1979, en bosque, GDAC 11343, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Esteve, F. (1999), 13:35]; *idem*, GDAC 11343, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11343, [cita Esteve & Ortega (1995:250)], [Esteve, F. (1999), 13:35]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 26/V/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 10559, [cita Esteve & Ortega (1995:250)]; *idem*, GDAC 10559, [cita Ortega & Esteve (1989:335)],

- [Esteve, F. (1999), 13:35]; *idem*, GDAC 10559, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, El Jardín, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Malençon & Llimona (1980:98) como *Inocybe concinnatula*], [Esteve, F. (1999), 13:38].
- HUELVA: Aracena, Sierra de Aracena, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, AH 14731, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]; *idem*, AH 14731, [cita Ortega & al. (1994:255)], [Esteve, F. (1999), 13:35]; *idem*, en suelo ácido, AH 14731, [cita Esteve & Ortega (1995:250)]; *ibidem*, [otoño, cita Romero de la Osa (1992:210)], [Esteve, F. (1999), 13:35]; *idem*, [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 165, JA-Cussta 165.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Sin municipio, Pitillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Sin municipio, Sierra de Segura, Ctra. de Orceira a Siles, 29/X/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 27612, [cita Esteve & Ortega (1995:250)]; *idem*, en bosque, GDAC 27612, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *idem*, GDAC 27612, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]. Andújar, Sierra de Andújar, entre Las Viñas y el Río Jándula, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36669, [cita Esteve & Ortega (1995:250)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Arroyo de la Teja, 30SWG0896, 31/X/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 27611, [cita Esteve & Ortega (1995:250)]; *idem*, en bosque, GDAC 27611, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *idem*, GDAC 27611, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Cazorla, Sierra de Cazorla, puente de las Herrerías, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Iruela (La), 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:294)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992:28)]; *ibidem*, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 27/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 30/XII/1993, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 491, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Jiménez, F. (1994), 19:132]. Linares, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Linares, hacia La Ferrandina, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, 10/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:294)]; *ibidem*, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36670, [cita Esteve & Ortega (1995:250)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Segura de la Sierra, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Siles, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Villares (Los), proximidades, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:82)], [Esteve, F. (1999), 13:36] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 667, JA-Cussta 3687. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120204, JA-Cussta 2360. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110333, JA-Cussta 4033. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 278, JA-Cussta 2134.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Pinus*, leg.: A. Ortega, GDAC 30687, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, GDAC 30687, [cita Ortega & al. (1997:247)], [Esteve, F. (1999), 13:36]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SVF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 37092, [cita Ortega & al. (1996:234)]; *ibidem*, 12/XI/1986, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en suelo básico, GDAC 27613, [cita Esteve & Ortega (1995:250)]; *idem*, en bosque, GDAC 27613, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *idem*, GDAC 27613, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]; *ibidem*, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 37089, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *idem*, GDAC 37089, [cita Ortega & al. (1996:234)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *ibidem*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 37092, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *idem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 8/XII/1990, AH 18915, [cita Ortega & al. (1996:234)], [Esteve, F. (1999), 13:36]; *idem*, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18915, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234].
- Inocybe concinnata*** (Fr.:Fr.) Quél.
ANDALUCIA: Sin localización, GDAC 10560, [como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:250].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 33970, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *ibidem*, 2/XII/1989, en suelo ácido, GDAC 33970, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:250].
GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [como *Inocybe concinnatula*]; *idem*, [como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alhama de Granada, La Alcaicería, 25/X/1990, con *Cistus laurifolius*, en suelo ácido, GDAC 36697, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:250]; *idem*, GDAC 36697, [cita Esteve & Ortega (1995:250)], [Esteve, F. (1999), 13:38]. Güéjar Sierra, 1/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 30390, [cita Esteve & Ortega (1995:250)], [Esteve, F. (1999), 13:38]; *idem*, GDAC 30390, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:250]. Huétor Santillán, La Alaguara, Casa Forestal de Bolones, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 10560, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:250]; *idem*, en humus, GDAC 10560, [como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):340]; *idem*, 30SVG5623, en suelo básico, GDAC 10560, [cita Esteve & Ortega (1995:250)]; *idem*, en bosque, GDAC 10560, [cita Ortega & Esteve (1989:340)], [Esteve, F. (1999), 13:38]. Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Inocybe concinnatula*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):98].
JAEN: Sin localización, [como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Andújar, [como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 25/XI/1997, en bosque, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3237, [como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:139]. Villares (Los), proximidades, 25/XI/1994, [como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:82) como *Inocybe phaeocomis* (Pers.) Kuyper], [Esteve, F. (1999), 13:38].
- Inocybe concinnata* var. *major*** (S.W.Peterson) Kuyper
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Inocybe phaeocomis* var. *major* (S. Petersen) Kuyp.], [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99].

CORDOBA: Zuheros, {Sierras Subbéticas}, 18/X/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 563, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:253]; *idem*, AMSS 563, [cita Gómez & al. (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:39] ▶ Carcabuey, La Dehesilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8241, a 750 m, 19/XI/2002, en bosque con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 361, JA-Cussta 595.

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 246, JA-Cussta 1700.

*MALAGA: Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 319, JA-Cussta 4194.

***Inocybe cookei* Bres.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & Ortega, A. (1989), M18].

CADIZ: Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30377, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, 30STF7104, en suelo ácido, GDAC 30377, [cita Esteve & Ortega (1995:250)], [Esteve, F. (1999), 13:41]; *idem*, GDAC 30377, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:250]; *idem*, GDAC 30377, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:41]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 30383, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:250]; *idem*, GDAC 30383, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, en suelo ácido, GDAC 30383, [cita Esteve & Ortega (1995:250)]; *idem*, GDAC 30383, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:41].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:142].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en suelo ácido, [cita Esteve & Ortega (1995:250)], [Esteve, F. (1999), 13:41]; *idem*, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:250]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38080, [cita Ortega & al. (1994:255)], [Esteve, F. (1999), 13:41]; *idem*, GDAC 38080, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255].

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:82)], [Esteve, F. (1999), 13:41].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3190.

***Inocybe cookei* var. *kuthanii* (Stangl. y Veselsky) Kuyper**

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Inocybe cookei* fo. *kuthanii* (Stangl. y Veselsky)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1989), M18].

***Inocybe corydalina* Qué.**

*CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 22, JA-Cussta 490.

GRANADA: Alhama de Granada, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 30379, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:42]; *idem*, GDAC 30379, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251].

HUELVA: Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36639, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]; *idem*, GDAC 36639, [cita Ortega & al. (1994:255)], [Esteve, F. (1999), 13:42]; *idem*, en suelo ácido, GDAC 36639, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 36639, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:42]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, bajo jaguarzos, [cita Calonge & Tellería (1980:287)], [Esteve, F. (1999), 13:42]; *idem*, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:287]; *ibidem*, con *Quercus*

suber, MA-Fungi 187, [cita Calonge & Tellería (1980); en realidad corresponde a *I. haemacta*], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251].

***Inocybe cryptocystis* D.E.Stuntz**

*JAEN: Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 274, JA-Cussta 2130.

MALAGA: Sin localización, con *Quercus suber*, [cita Esteve & Ortega (1989:18)], [Esteve, F. (1999), 13:43]; *idem*, [Esteve, F. & Ortega, A. (1989), M18]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, leg.: A. Ortega, GDAC 37084, [Esteve, F. (2001), 105 (9):1139]. Yunquera, Sierra de las Nieves, Tajo de la Caína, 30SUF2865, 8/XII/1990, en bosque con *Abies pinsapo*, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18898; *idem*, AH 18899, [Esteve, F. (2001), 105 (9):1139].

****Inocybe curvipes* P.Karst.**

CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 877, JA-Cussta 4123.

CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 29/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 519, JA-Cussta 5684.

***Inocybe dulcamara* (Alb. & Schwein.) P.Kumm.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 200].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijo de las Acebeas, 30/X/1986, GDAC 27615, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335].

*CADIZ: Bosque (El), {Sierra de Grazalema}, 30STF7772, a 500 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Populus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 97, JA-Cussta 1127.

CORDOBA: Carcabuey, 1/XII/1994, [cita Barnés (1995:49)], [Esteve, F. (1999), 13:46]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Carcabuey, bordes de ríos y arroyos, {Sierras Subbéticas}, 6/XI/1991, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 483, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254]; *idem*, AMSS 483, [cita Gómez & al. (1996:234)], [Esteve, F. (1999), 13:46] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 5/XI/2002, en bosque con *Populus nigra* y *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 384, JA-Cussta 571. Cardaña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 49, JA-Cussta 1446. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Olea europaea* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 397, JA-Cussta 5775.

GRANADA: Sin localización, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:143]. Sin municipio, {Sierra de Baza}, Río Bástidas, 2/XI/1992, con *Populus*, en suelo básico, GDAC 36247, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:47]; *idem*, GDAC 36247, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, 10/XI/1991, con *Pinus pinaster*, en suelo básico, GDAC 36322, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:47]; *idem*, GDAC 36322, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus pyrenaica* y *Salix atrocinerea*, [cita Malençon & Llimona (1980:98)], [Esteve, F. (1999), 13:47]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):98]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Alhama de Granada, La Alcaicería, 25/X/1990, con *Cistus laurifolius*, en suelo ácido, GDAC 36671, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 36671, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:47]. Güéjar Sierra, 29/X/1990, en suelo básico, GDAC 36691, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36691, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:47]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 9646, [cita Ortega & García (1986:39)],

- [Esteve, F. (1999), 13:47]; *idem*, GDAC 9646, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Salix atrocinerea*, en suelo básico, GDAC 9646, [cita Esteve & Ortega (1995: 251)]; *idem*, en bosque, GDAC 9646, [cita Ortega & Esteve (1989: 335)]; *idem*, con *Salix atrocinerea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9647; *idem*, GDAC 9647, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Esteve, F. (1999), 13:47]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG61, bajo caducifolios, GDAC 9647, [cita Ortega & García (1986:39)], [Esteve, F. (1999), 13:47]; *ibidem*, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Salix atrocinerea*, en suelo básico, GDAC 9646, [cita Ortega & Esteve (1989)]; *idem*, GDAC 9646, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54: 251]; *idem*, GDAC 9646, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]; *idem*, GDAC 9647, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 9647, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]; *idem*, GDAC 9647, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 9647, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]. Huétor Santillán, La Alfofara, Casa Forestal de Bolones, 10/X/1976, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 9644, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 9644, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]; *idem*, 30SVG5623, en bosque, GDAC 9644, [cita Ortega & Esteve (1989:335)]; *ibidem*, 29/X/1976, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 9644, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:47] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 11, JA-Cussta 1512. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 222, JA-Cussta 1746. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 8/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 639, JA-Cussta 4780.
- HUELVA: Aracena, Sierra de San Ginés, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 21/V/1993, con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Cistus populifolius*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33435, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:19] ▶ Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 4/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 318, JA-Cussta 289.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]; *idem*, GDAC, [cita Anguita & al. (1992)]; *idem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1991)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 1/XII/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:48]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijo de las Acebeas, 30/X/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* e *Ilex aquifolium*, GDAC 27615, [cita Esteve & Ortega (1995:251)]; *idem*, GDAC 27615, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Esteve, F. (1999), 13:48]; *idem*, en suelo básico, GDAC, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]. Andújar, Sierra de Andújar, entre Las Viñas y el Río Jándula, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:48]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Carcheles, Carchelejo, Río Guadalbullón, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:294-295)], [Esteve, F. (1999), 13:48]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, 30SVG3767, [cita Jiménez & al. (1991:294-295)], [Esteve, F. (1999), 13:48]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 1/XII/1992, GDAC, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:48]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 2/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 20/IV/1989, con *Pinus halepensis* en zona quemada, leg.: F. Jiménez, JA-F 492, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Jiménez, F. (1994), 19:132]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, 2/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:294-295)], [Esteve, F. (1999), 13: 48]. Villares (Los), proximidades, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *idem*, GDAC, [cita Esteve & al. (1995:82)], [Esteve, F. (1999), 13: 48] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 577, JA-Cussta 3402. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 16/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 221, JA-Cussta 2081.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 47, JA-Cussta 859. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1333, JA-CUSSTA 6002.
- Inocybe dulcamara* var. *homomorpha* Kühner**
GRANADA: Sin municipio, La Alfofara, Sierra de Alfacar, 30SVG52, en excrementos, [cita Varo & al. (1976:152)], [Esteve, F. (1999), 13:50]. Huétor Santillán, La Alfofara, Casa Forestal de Bolones, 1/XI/1976, con *Pinus pinaster*, en suelo básico, MA-Fungi 4957, [cita Varo & al. (1980) como *Inocybe gymnocarpa*], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251].
- ****Inocybe erubescens* A.Blytt**
JAEN: Cambil, Gíbraltar, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 589, JA-Cussta 3508.
- Inocybe flavella* P.Karst.**
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 13/XI/1986, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 27627, [como *Inocybe rimosa* var. *flavella* (P. Karst.) A. Ortega & Esteve-Rav.], [cita Ortega & Esteve (1989)]; *idem*, GDAC 27627, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]; *idem*, bajo planifolios, GDAC 27627, [como *Inocybe rimosa* var. *flavella* (P. Karsten)], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):341]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 27627, [como *Inocybe rimosa* var. *flavella* (P.Karst.) Ortega & Esteve-Rav.], [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, en suelo ácido, GDAC 27627, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rimosa* var. *flavella*]; *idem*, en bosque, en planifolios, GDAC 27627, [cita Ortega & Esteve (1989: 341) como *Inocybe rimosa* var. *flavella*], [Esteve, F. (1999), 13:52]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 27627, [cita Ortega & al. (1997:250)], [Esteve, F. (1999), 13:52].
- GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, 25/XI/1990, con *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 36672, [como *Inocybe rimosa* var. *flavella* (P.Karst.) Ortega & Esteve-Rav.], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, GDAC 36672, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rimosa* var. *flavella*], [Esteve, F. (1999), 13:53]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 29/X/1978, con *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo ácido, GDAC 10564, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rimosa* var. *flavella*]; *idem*, GDAC 10564, [cita Ortega & Esteve (1989:341) como *Inocybe rimosa* var. *flavella*], [Esteve, F. (1999), 13:53]; *idem*, GDAC 10564, [como *Inocybe rimosa* var. *flavella* (P.Karst.) Ortega & Esteve-Rav.], [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, bajo planifolios, GDAC 10564, [como *Inocybe rimosa* var. *flavella* (P. Karsten)], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):341] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 337, JA-Cussta 4343.
- Inocybe flocculosa* (Berk.) Sacc.**
ALMERIA: Sin municipio, Sierra Nevada, con *Populus*, GDAC, [como *Inocybe gaupata* Kühner], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en caducifolios, leg.: A. Ortega, GDAC 30726, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, GDAC 30726, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:53]. Sin municipio,

- Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30725, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, GDAC 30725, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:53].
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Moreno & al. (1996:258-259)], [Esteve, F. (1999), 13:53]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 258], Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 21/XI/1993, con *Pistacia terebinthus*, AMSS 634, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254]; *idem*, AMSS 634, [cita Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:53] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pistacia terebinthus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 349, JA-Cussta 585. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1527, JA-CUSSTA 6114. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 384, JA-Cussta 5366.
- GRANADA: Sin municipio, {Sierra de Baza}, Casas de Don Diego, 7/XI/1990, con *Populus*, en suelo básico, GDAC 36248, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:54]; *idem*, GDAC 36248, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG1, con *Populus*, [cita Ortega & García (1986:39) como *Inocybe gausapata*], [Esteve, F. (1999), 13:54]; *idem*, GDAC, [como *Inocybe gausapata* Kühner], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hostal del Duque, 18/X/1977, con *Populus*, [cita Malençon & Llimona (1980:99) como *Inocybe gausapata*], [Esteve, F. (1999), 13:54]; *idem*, [como *Inocybe gausapata*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):99] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo bajo *Cistus*, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 704, JA-Cussta 4837.
- HUELVA: Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38015, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]; *idem*, GDAC 38015, [cita Ortega & al. (1994:255)], [Esteve, F. (1999), 13:54].
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:295)], [Esteve, F. (1999), 13:54]; *idem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1991)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Sin municipio, Sierra de Segura, Casa Forestal de las Acebeas, 12/XI/1990, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* e *Ilex aquifolium*, en suelo básico, GDAC 36673, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 36673, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:54]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 20/XI/1989, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)]; *idem*, JA-F 1032, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Jiménez, F. (1994), 19:132]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Arroyo de la Teja, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0896, 31/X/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 27616, [cita Esteve & Ortega (1995:251)]; *idem*, GDAC 27616, [cita Ortega & Esteve (1989:335, 337)], [Esteve, F. (1999), 13:54].]; *idem*, GDAC 27616, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 27616, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):337] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 708, JA-Cussta 3708.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 37093, [Ortega, A. & al. (1996), 21:234]; *idem*, GDAC 37093, [cita Ortega & al. (1996:234)], [Esteve, F. (1999), 13:54]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 250, JA-Cussta 854. Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J. Ruso, Daniëls 1482, JA-CUSSTA 5954.
- Inocybe flocculosa* var. *crocifolia*** (Herink) Kuyper
 CORDOBA: Sin municipio, Sierra Morena, Españares, Ctra. de Venta Cardaña a Villa del Río, 24/XI/1988, con *Cistus ladanifer*, en suelo ácido, GDAC 33971, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 33971, [cita Esteve & Ortega (1995:251)], [Esteve, F. (1999), 13:57] ▶ Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo entre el musgo, leg.: T. Illescas, Illescas 247, JA-Cussta 5863.
- JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 23/XI/1988, con *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 33972, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:251]; *idem*, GDAC 33972, [cita Esteve & Ortega (1995:251, 252-252)], [Esteve, F. (1999), 13:57]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36674, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *ibidem*, 23/XI/1988, GDAC 33972, [cita Esteve & Ortega (1995:251, 252-252)], [Esteve, F. (1999), 13:57].
- Inocybe fraudans*** (Britzelm.) Sacc.
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41414, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, GDAC 41414, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:57]. Sin municipio, Ctra. desde Alcalá de los Gazules al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30689, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:57]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30689, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]. Sin municipio, Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 33973, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, en suelo ácido, GDAC 33973, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:57]; *ibidem*, 1/XII/1979, GDAC 33973, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252].
- CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30888, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254]; *idem*, GDAC 30888, [cita Gómez & al. (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:58] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 22/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 240, JA-Cussta 690. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 13/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 159, JA-Cussta 2953. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2003, en bosque adhesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 23, JA-Cussta 1329.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:143]. Sin municipio, La Alcaicería, 25/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 36677, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:58]. Alhama de Granada, 23/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 10572, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, GDAC 10572, [cita Ortega & Esteve (1989:337)], [Esteve, F. (1999), 13:58]; *idem*, GDAC 10572, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):337]; *idem*, GDAC 10572, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:58]; *ibidem*, 28/XI/1979, GDAC 10571, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, GDAC 10571, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:58]; *ibidem*, GDAC 10571, [cita Ortega & Esteve (1989:337)], [Esteve, F. (1999), 13:58]; *idem*, GDAC 10571, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989),

- 10(4):337] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 535, JA-Cussta 4686.
- HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1396, 26/XI/1996, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41031, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 276, JA-Cussta 153.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]; *idem*, GDAC, [Jiménez & al. (1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36675, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25) como *Inocybe pyriodora*], [Esteve, F. (1999), 13:59]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 26/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 1324, [Jiménez, F. (1995:57)], [Esteve, F. (1999), 13:59]; *idem*, JA-F 1324, [Jiménez, F. (1995), 4:57]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25) como *Inocybe pyriodora*], [Esteve, F. (1999), 13:59]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Jiménez, F. (1995:57)], [Esteve, F. (1999), 13:59]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36676, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, GDAC 36676, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:59]. Carolina (La), 22/XI/1992, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:82)], [Esteve, F. (1999), 13:59]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:82)], [Esteve, F. (1999), 13:59]; *ibidem*, 23/XI/1996, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36675, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:59]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:59]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Villares (Los), 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25) como *Inocybe pyriodora*], [Esteve, F. (1999), 13:59]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Inocybe pyriodora* (Pers.:Fr.) P.Kumm.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25] ▶ Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 443, JA-Cussta 3166.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30690, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 30690, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:59]. Jimera de Líbar (La), {Los Alcornocales}, 13/XII/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36678, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, en suelo básico, GDAC 37085, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, GDAC 36678, [cita Ortega & al. (1997:248)]; *idem*, GDAC 37085, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:59]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 12/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 27617, [cita Esteve & Ortega (1995:252)]; *idem*, GDAC 27617, [cita Ortega & Esteve (1989:335)], [Esteve, F. (1999), 13:59]; *idem*, GDAC 27617, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):337]; *idem*, GDAC 27617, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3603.
- Inocybe fraudans* var. *incarnata*** (Bres.) Bon
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41415, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, GDAC 41415, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:61]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30706, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, GDAC 30706, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:61].
- GRANADA: Huétor Santillán, El Molinillo, {Sierra de Huétor}, 16/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Malençon & Llimona (1980:99) como *Inocybe pyriodora* var. *incarnata*], [Esteve, F. (1999), 13:61]; *idem*, GDAC, [como *Inocybe pyriodora* var. *incarnata*], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, [como *Inocybe pyriodora* var. *incarnata*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):99].
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30705, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 30705, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:61].
- Inocybe fuscidula*** Velen.
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Inocybe brunneoatra* (Heim) Orton], [cita Ortega & Esteve (1989)], [Heykoop, M. & Esteve, F. (1994), 19:74].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, GDAC 23653, [como *Inocybe brunneoatra* (Heim.) P. Orton], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):335]; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 23653, [como *Inocybe brunneoatra* (R. Heim) P. D. Orton], [cita Ortega & Esteve (1989)]; *idem*, GDAC 23653, [como *Inocybe brunneoatra* (R. Heim) P. D. Orton], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:247]; *idem*, GDAC 23653, [cita Ortega & Esteve (1989:335) como *Inocybe brunneoatra*], [Esteve, F. (1999), 13:61]; *ibidem*, GDAC 23653, [cita Esteve & Ortega (1995:249) como *Inocybe brunneoatra*], [Esteve, F. (1999), 13:62]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, AH 18830, [cita Ortega & al. (1996:235) como *Inocybe hypophaea*], [Esteve, F. (1999), 13:62] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 2/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: A.L. Cabezas, A. González y F. Prieto, GR 334, JA-Cussta 1179.
- *CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 268, JA-Cussta 5678.
- *GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 616, JA-Cussta 4759.
- *MALAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: R. Pérez, Daniëls 1478, JA-CUSSTA 5953.
- Inocybe fuscomarginata*** Kühner
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Esteve, F. (1988), 1:183].
GRANADA: Sin localización, [cita Ortega (1992:200)]; *idem*, [cita Ortega & Esteve (1988:183)], [Esteve, F. (1999), 13:62]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30/V/1979, con *Populus nigra*, en suelo básico, GDAC, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, 30SVG5623, GDAC 9645, [cita Esteve & Ortega (1995:252)]; *idem*, GDAC 9645, [cita Ortega & Esteve (1989:337)], [Esteve, F. (1999), 13:62]; *idem*, GDAC 9645, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):337].
JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 1/IV/1989, leg.: F. Jiménez, JA-F 496, [Jiménez, F. (1994), 19:132].

Inocybe geophylla (Fr.:Fr.) P.Kumm.

ANDALUCÍA: Sin localización, en suelo, [Ortega, A. (1992), 202]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87].

*ALMERÍA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 551, JA-Cussta 5268.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15316, [cita Esteve & Ortega (1995)]; *idem*, AH 15316, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, AH 15316, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:64]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41416, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, GDAC 41416, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:64]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30704, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30706, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:64] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 2/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.L. Cabezas, GR 333, JA-Cussta 1122; *idem*, en suelo, leg.: A.L. Cabezas, A. González y F. Prieto, GR 335, JA-Cussta 1180.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 11, JA-Cussta 1196. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1403, JA-CUSSTA 5960. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2003, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 24, JA-Cussta 1330. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 702, JA-Cussta 3631. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 78, JA-Cussta 469. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 17/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 156, JA-Cussta 3829.

GRANADA: Sin localización, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:144]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:120]. Sin municipio, {Sierra de Baza}, Barranco de San Sebastián, 7/XI/1990, con *Pinus sylvestris*, en suelo básico, GDAC 36250, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:65]; *idem*, GDAC 36250, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Baza, Cortijo de Narváez, 6/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 36249, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, GDAC 36249, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999), 13:65]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 1/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 10556, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, en bosque, GDAC 10556, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Esteve, F. (1999), 13:65]; *ibidem*, 4/XI/1979, GDAC 10556, [cita Esteve & Ortega (1995:252)]; *idem*, GDAC 10556, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338]. Alhama de Granada, 29/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 11344, [cita Esteve & Ortega (1995:252)], [Esteve, F. (1999),

13:65]; *idem*, GDAC 11344, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, en bosque, GDAC 11344, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Esteve, F. (1999), 13:65]; *idem*, GDAC 11344, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338]. Alhama de Granada, La Alcaicería, 5/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 36679; *idem*, GDAC 36681, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, GDAC 36679, [cita Esteve & Ortega (1995:252)]; *idem*, GDAC 36681, [Esteve, F. (1999), 13:65]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 17/1/1984, con *Pinus pinaster*, en suelo básico, GDAC 16085, [cita Esteve & Ortega (1995:252)]; *idem*, en bosque, GDAC 16085, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Esteve, F. (1999), 13:65]; *idem*, GDAC 16085, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, GDAC 16085, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 389, JA-Cussta 4611. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 103, JA-Cussta 1614.

HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1990)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño, cita Romero de la Osa (1994:255)], [Esteve, F. (1999), 13:66]; *idem*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38017, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255]; *idem*, GDAC 38017, [cita Ortega & al. (1994:255)], [Esteve, F. (1999), 13:66]. Almonaster la Real, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38016, [cita Ortega & al. (1994:255)], [Esteve, F. (1999), 13:66]; *idem*, GDAC 38016, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:255] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 25/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 96, JA-Cussta 108.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, 1/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:82)], [Esteve, F. (1999), 13:66]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991)], *idem*, [cita Jiménez & al. (1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 22/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:66]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijo de las Acebeas, 30/X/1986, con *Pinus nigra*, en suelo básico, GDAC 27620, [cita Esteve & Ortega (1995:252, 253)]; *idem*, en bosque, GDAC 27620, [cita Ortega & Esteve (1989:338)]; *ibidem*, 12/XI/1990, con *Pinus nigra* e *Ilex aquifolium*, GDAC 36680, [Esteve, F. (1999), 13:66]; *idem*, GDAC 36680, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *ibidem*, 30/X/1986, con *Pinus nigra*, GDAC 27620, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, GDAC 27620, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338]. Sin municipio, Sierra Mágina, 1/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:295)], [Esteve, F. (1999), 13:66]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:32)], [Esteve, F. (1999), 13:66]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, 26/XI/1995, [cita Jiménez & al. (1996:104)], [Esteve, F. (1999), 13:66]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 20/XI/1992, con *Cistus ladanifer*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1133, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Jiménez, F. (1994), 19:133]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:66]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 27/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:66]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Cazorla, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El

- Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:32)], [Esteve, F. (1999), 13:66]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]; *ibidem*, 20/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:32)], [Esteve, F. (1999), 13:66]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 315, JA-Cussta 1980. Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poa*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 303, JA-Cussta 1969. Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 24/IV/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 246, JA-Cussta 2110. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110218, JA-Cussta 2312. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Zorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110304, JA-Cussta 3977.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 30700, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, GDAC 30675, [cita Ortega & al. (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:67]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 22/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 23684, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, GDAC 23684, [cita Ortega & Esteve (1989:338)]; *idem*, GDAC 23684, [cita Esteve & Ortega (1995:252, 253)], [Esteve, F. (1999), 13:67]; *idem*, GDAC 23684, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338]; *ibidem*, 26/XI/1986, GDAC 16133, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, GDAC 16133, [cita Esteve & Ortega (1995:252, 253)]; *idem*, en bosque, GDAC 16133, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Esteve, F. (1999), 13:67]; *idem*, GDAC 16133, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto & D. Jiménez, AL 130, JA-Cussta 839. Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1483, JA-CUSSTA 5929; *idem*, con *Pinus halepensis*, Daniëls 1499, JA-CUSSTA 5930. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid & R. Fernández, NV 93, JA-Cussta 981.
- *SEVILLA: Almadén de la Plata, Cerro El Calvario, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3436.
- Inocybe geophylla var. lilacina** (Peck) Gillet
- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Jiménez (1994:133)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:88].
- *CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 5/I/2004, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 809, JA-Cussta 4148. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 114, JA-Cussta 883.
- CORDOBA: Sin municipio, {Sierra de Hornachuelos}, en bosque, GDAC, [cita Moreno & al. (1996:260, 261)], [Esteve, F. (1999), 13:70]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 260]. Priego de Córdoba, Navasequillo, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [como Inocybe geophylla var. lilacea (Fr.) Karst.], [Barnés, F. (1995), 4:49]; *idem*, GDAC, [cita Barnés (1995:49)], [Esteve, F. (1999), 13:70]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 25/XI/1991, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 496, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254]; *idem*, AMSS 496, GDAC, [cita Gómez & al. (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:70] ▶ Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 10, JA-Cussta 1195. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 704, JA-Cussta 3633. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 23/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 173, JA-Cussta 3477. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1701, a 500 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 469, JA-Cussta 5671.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. (1999), 1:120]; *idem*, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Baza, Cortijo de Narváez, 6/XI/1990, con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo básico, GDAC 36251, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, GDAC 36251, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:70]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Pinus pinaster*, en suelo básico, GDAC 10568, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:70]; *idem*, GDAC 10568, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, en bosque, GDAC 10568, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Esteve, F. (1999), 13:70]; *idem*, GDAC 10568, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 22/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en suelo básico, GDAC 10567, [cita Esteve & Ortega (1995:253)]; *idem*, en bosque, GDAC 10567, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Esteve, F. (1999), 13:70]; *idem*, GDAC 10567, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, GDAC 10567, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 54, JA-Cussta 1554. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 128, JA-Cussta 1635. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6489, a 1540 m, 3/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 215, JA-Cussta 1739.
- HUELVA: Sin localización, [cita Jiménez & al. (1993)]; *idem*, [Romero de la Osa (1990)]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 21/XI/1990, en bosque de ribera sobre suelo arenoso con *Salix*, en humus, [otoño, cita Romero de la Osa (1992:210)]; *ibidem*, con *Populus*; *idem*, con *Quercus*, [Esteve, F. (1999), 13:71]; *idem*, [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38019, [cita Ortega & al. (1994:256)], [Esteve, F. (1999), 13:71]; *idem*, GDAC 38019, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]. Almonaster la Real, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38018, [cita Ortega & al. (1994:256)], [Esteve, F. (1999), 13:71]; *idem*, GDAC 38018, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256] ▶ Aracena, Robleguero, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 630 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 382, JA-Cussta 339.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993)]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1990)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [como Inocybe geophylla var. lilacea (Fr.) Karst.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:32) como Inocybe geophylla var. lilacea], [Esteve, F. (1999), 13:71]. Andújar, Río Jándula, entre las Viñas, {Sierra de Andújar}, 6/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:71]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [como Inocybe geophylla var. lilacea (Fr.) Karst.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25) como Inocybe geophylla

- var. *lilacea*, [Esteve, F. (1999), 13:71]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:71]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [como *Inocybe geophylla* var. *lilacea* (Fr.) Karst.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25) como *Inocybe geophylla* var. *lilacea*], [Esteve, F. (1999), 13:71]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [como *Inocybe geophylla* var. *lilacea* (Fr.) Karst.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25) como *Inocybe geophylla* var. *lilacea*], [Esteve, F. (1999), 13:71]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:71]; *ibidem*, 23/XI/1996, [como *Inocybe geophylla* var. *lilacea* (Fr.) Karst.]; *ibidem*, 24/XI/1996, [como *Inocybe geophylla* var. *lilacea* (Fr.) Karst.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Siles, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:71]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 20/XI/1989, con *Pinus pinaster*, leg.: F. Jiménez, JA-F 47, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:133] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 652, JA-Cussta 3672. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 614, JA-Cussta 3520. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120327, JA-Cussta 3899. Santiago Pontones, Los Puestos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3720, a 1550 m, 25/X/2002, en bosque con *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100213, JA-Cussta 2155.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Pinus*, GDAC 30718, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248]; *idem*, GDAC 30718, [cita Ortega & al. (1997:248) como *Inocybe geophylla* var. *lilacea*], [Esteve, F. (1999), 13:71] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 9, JA-Cussta 1012. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls & J. Ruso, Daniëls 1307, JA-CUSSTA 5982.
- *SEVILLA: Almadén de la Plata, Cerro Coto Gordo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en matorral con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3459.
- Inocybe glabrodisca*** P.D.Orton
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 31866, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31866, [cita Esteve & Ortega (1995)]; *idem*, GDAC 31866, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:248].
- Inocybe godeyi*** Gillet
ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36683, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, [Esteve, F. & Ortega, A. (1989), M18].
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 6/IV/1991, con *Quercus faginea*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 466, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254]; *idem*, AMSS 466, [cita Gómez & al. (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:73] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 108, JA-Cussta 492; *ibidem*, 5/IV/2003, bajo *Quercus faginea*, J. Gómez 344, JA-Cussta 3826. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 64, JA-Cussta 1366.
- HUELVA: Aracena, Fuente del Castaño, 4/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31829, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]; *idem*, GDAC 31829, [cita Ortega & al. (1994:256)], [Esteve, F. (1999), 13:73]. Marines (Los), Ctra. de Aracena a Los Marines, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1198, 10/V/1996, con *Castanea sativa*, MA-Fungi 41030, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117].
- JAEN: Sin localización, 20/X/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36683, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:74]. Sin municipio, {Sierra de Andújar}, con *Populus nigra* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en terreno arenoso, [cita Moreno & al. (1996:260, 261)], [Esteve, F. (1999), 13:74]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 260]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 20/IV/1989, con *Populus*, en terreno arenoso, leg.: F. Jiménez, JA-F 1033, [Jiménez, F. (1994), 19:133]; *ibidem*, 25/IV/1989, con *Populus nigra*, en suelo básico, GDAC 30376, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:74]; *idem*, GDAC 30376, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36682, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:74]; *idem*, GDAC 36682, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253] ▶ Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 24/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 245, JA-Cussta 2104. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 13110322, JA-Cussta 3357.
- Inocybe grammopodia*** Malençon
JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:149].
- Inocybe griseoililacina*** J.E.Lange
ANDALUCIA: Sin localización, GDAC 27618, [como *Inocybe fraudans* var. *capitatoscystidiosa* Ortega & Esteve], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en suelo ácido, AH 15318; *ibidem*, 13/XI/1992, AH 15324, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, en bosque, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15324, [cita Esteve & Ortega (1995)]; *idem*, AH 15324, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, AH 15318, [cita Esteve & Ortega (1995:253)]; *ibidem*, 13/XI/1992, AH 15324, [Esteve, F. (1999), 13:76]. Grazalema, proximidades, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 41378, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *ibidem*, [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:76]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 30396, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30376, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, GDAC 30376, [cita Ortega & al. (1997:249)]; *idem*, GDAC 30396, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:76].
- *CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 12/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 246, JA-Cussta 5862.
- GRANADA: Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:120].
- JAEN: Sin localización, [como *Inocybe fraudans* var. *capitatoscystidiosa* Ortega & Esteve], [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 1/I/1996, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño, cita Ortega & Esteve (1988:183) como *Inocybe capitatoscystidiata*], [Esteve, F. (1999), 13:76]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Arroyo de la Teja, 30SWG0896, 31/X/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 27618, [cita Ortega & Esteve (1988:183) como *Inocybe fraudans* var. *capitatoscystidiosa*], [Esteve, F. (1999), 13:76]; *idem*, GDAC 27618, [como *Inocybe fraudans* var. *capitatoscystidiosa* Ortega & Esteve], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):337]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en

- suelo básico, GDAC 36684, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:76]; *idem*, GDAC 36689, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253].
- MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 30389, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:253]; *idem*, GDAC 30389, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:76].
- Inocybe gymnocarpa* Kühner**
 GRANADA: Sin localización, MA-Fungi 4957, [cita Varo & al. (1976)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]. Sin municipio, La Alfaraguera, Sierra de Alfacar, en excrementos, [cita Varo & al. (1978:152) se trata de *Inocybe dulcamara* var. *homomorpha*], [Esteve, F. (1999), 13:77]; *idem*, [Varo, J. & al. (1976), 5:152].
- Inocybe haemacta* (Berk. & Cooke) Sacc.**
 ANDALUCÍA: Sin localización, [Esteve, F. & Ortega, A. (1989), M18].
 HUELVA: Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, con *Quercus suber*, en suelo ácido, MA-Fungi 187, [como *I. corydalina* en Calonge & Tellería (1980)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]; *idem*, bajo jaguarzo, [cita Calonge & Tellería (1980:287)], [Esteve, F. (1999), 13:77].
- Inocybe hirtella* Bres.**
 GRANADA: Sin municipio, {Sierra de Huétor}, 15/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en suelo básico, GDAC 36686, [cita Esteve & Ortega (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:79]; *idem*, GDAC 36686, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 390, JA-Cussta 4612. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 129, JA-Cussta 1636.
 JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Sin municipio, Sierra de Segura, Casa Forestal de las Acebeas, 12/XI/1990, con *Pinus nigra* e *Ilex aquifolium*, en suelo básico, GDAC 36685, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]; *idem*, GDAC 36685, [cita Esteve & Ortega (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:79]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 22/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36688; *ibidem*, 27/XI/1990, GDAC 36687, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]; *ibidem*, 30SVG5471, 22/XI/1990, GDAC 36688, [cita Esteve & Ortega (1995:254)]; *ibidem*, 27/XI/1990, GDAC 36687, [Esteve, F. (1999), 13:79]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Arroyo de la Teja, 30SWG0896, 31/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 27621, [cita Esteve & Ortega (1995:254)]; *idem*, en bosque, GDAC 27621, [cita Ortega & Esteve (1989:338)], [Esteve, F. (1999), 13:79]; *idem*, GDAC 27621, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]; *idem*, GDAC 27621, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338] ▶ Marmolejo, La Centenera, {Sierra de Andújar}, 30SVH0220, a 650 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 102, JA-Cussta 1920.
 MÁLAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 9/XII/1990, AH 18882, [cita Ortega & al. (1996:235)], [Esteve, F. (1999), 13:80]; *idem*, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18882, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235]; *idem*, AH 18913, [Esteve, F. (1999), 13:80]; *ibidem*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18913, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 11/XI/1986, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: R. Galán, NV 497, JA-Cussta 4184.
- ****Inocybe hirtelloides* Stangl & J. Veselský**
 GRANADA: Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6489, a 1540 m, 3/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 216, JA-Cussta 1740.
- Inocybe hypophaea* Furrer-Ziogas**
 CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18830, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
- Inocybe inodora* Velen.**
 GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, en suelo, [cita Esteve & Ortega (1995)], [Esteve, F. & Vila, J. (1997), 20:178]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Baza, Cortijo Narváez, 6/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 33974, [cita Esteve & Ortega (1995:254)]; *ibidem*, 7/XI/1990, GDAC 33975, [Esteve, F. (1999), 13:81]; *idem*, GDAC 33974; *ibidem*, 7/XI/1990, GDAC 33975, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]. Sin municipio, Sierra de Huétor, con *Cedrus*, en suelo básico, [cita Esteve & Ortega (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:81]; *ibidem*, 19/XI/1992, GDAC 36326, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254].
 MÁLAGA: Sin localización, con *Cedrus*, [cita Esteve & Ortega (1995)], [Esteve, F. & Vila, J. (1997), 20:178]. Yunquera, 2/V/1985, con *Pinus nigra*, en suelo básico, GDAC 27622, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]; *idem*, GDAC 27622, [cita Esteve & Ortega (1995:254)]; *idem*, GDAC 27622, [cita Ortega & Esteve (1997:248)], [Esteve, F. (1999), 13:81]; *idem*, GDAC 27622, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338].
- Inocybe lacera* (Fr.:Fr.) P.Kumm.**
 HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna del Sopotón, 15/IV/1978, en prado con jaguarzos, *Halimium halimifolium*, leg.: F.D. Calonge, MA-Fungi 325-I; *idem*, MA-Fungi 331, [como *I. halophila* (Heim.)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:287]; *idem*, MA-Fungi 331, [cita Esteve & Ortega (1995:254)]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:287)], [Esteve, F. (1999), 13:82].
 *JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 709, JA-Cussta 3709.
- Inocybe laeta* Alessio**
 JAEN: Sin localización, [cita Jiménez & al. (1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Carcheles, Carchelejo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76].
- ****Inocybe lanuginosa* var. *ovatocystis* (Boursier & Kühner) Stangl**
 JAEN: Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 25/IV/2003, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040305, JA-Cussta 2478.
- ****Inocybe leptocystis* G.F.Atk.**
 JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/I/2004, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 759, JA-Cussta 4428.
- Inocybe maculata* Boud.**
 ANDALUCÍA: Sin localización, [Esteve, F. & Ortega, A. (1989), M18]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 203].
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15322; *idem*, GDAC 15323, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1982, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo ácido, AH 15322; *ibidem*, 13/XI/1992, AH 15323, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]; *ibidem*, 13/XI/1992, en humus, AH 15322, [cita Ortega & al. (1997:249)]; *idem*, GDAC 15323, [Esteve, F. (1999), 13:87]; *idem*, AH 15322, [cita Esteve & Ortega (1995:255)]; *idem*, AH 15323, [Esteve, F. (1999), 13:87]. Sin municipio, Ctra. de Los

Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41417, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, GDAC 41417, [cita Ortega & al. (1997:249)]; [Esteve, F. (1999), 13: 87]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30384, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, 30STF7104, en suelo ácido, GDAC 30384, [cita Esteve & Ortega (1995:255)]; [Esteve, F. (1999), 13:87]; *idem*, GDAC 30384, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]; *idem*, GDAC 30384, [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:87].

*CORDOBA: Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus* y *Juniperus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 409, JA-Cussta 3555. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 390, JA-Cussta 5371.

HUELVA: Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38081, [cita Ortega & al. (1994:256)], [Esteve, F. (1999), 13:88]; *idem*, GDAC 38081, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19: 256]. Nava (La), ribera del Río Múrtiga, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 12/X/1992, con *Populus nigra*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33436, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:20].

Inocybe malenconii R.Heim

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Esteve, F. (1988), 1:183].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Huétor Santillán, La Alfiguara, Casa Forestal de Bolones, 30/X/1979, con *Pinus pinaster*, en suelo básico, GDAC 9643, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]; *idem*, 30SVG5623, GDAC 9643, [cita Esteve & Ortega (1995:255)]; *idem*, en bosque, GDAC 9643, [cita Ortega & Esteve (1989:339)], [Esteve, F. (1999), 13:88]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 9643 y AH, [Esteve, F. (1996), 54:78]; *idem*, GDAC 9643, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):338] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 244, JA-Cussta 1698.

JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Esteve (1989:339)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijos Nuevos, 29/X/1986, en bosque con *Pinus*, GDAC 27623, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):339]; *idem*, GDAC 27623, [cita Ortega & Esteve (1989:339)]; *ibidem*, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, [cita Esteve & Ortega (1995:255)], [Esteve, F. (1999), 13:89]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 27623, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36690, [cita Esteve & Ortega (1995:255) se trata de *Inocybe malenconii* var. *megalospora*], [Esteve, F. (1999), 13:89]; *idem*, GDAC 36690, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255].

Inocybe malenconii var. *megalospora* Stangl & Bresinsky

JAEN: Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Heykoop & Esteve (1994:79, 80)], [Esteve, F. (1999), 13:89]; *ibidem*, 2/XI/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36690 y AH, [Esteve, F. (1996), 54:79].

Inocybe margaritispora (Berk.) Sacc.

HUELVA: Sin localización, [cita Romero de la Osa (1991)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Populus*, *Alnus* y *Salix*, en suelo, [primavera, cita Romero de la Osa (1992:210)], [Esteve, F. (1999), 13:89]; *idem*, [Romero de la Osa, L. (1992), 16:210].

Inocybe mixtilis (Britzelm.) Sacc.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 684, JA-Cussta 2738.

*CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 56, JA-Cussta 1453. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 15, JA-Cussta 1200.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 26/XI/1994, con *Pinus halepensis*, JA-F 506, [cita Jiménez (1995:57, 58)], [Esteve, F. (1999), 13:91]; *idem*, JA-F 506, [Jiménez, F. (1995), 4: 58]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Jiménez (1995:57, 58)], [Esteve, F. (1999), 13:91] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 600, JA-Cussta 3482. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 16/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 222, JA-Cussta 2082. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110239, JA-Cussta 2175.

Inocybe muricellata Bres.

ANDALUCIA: Sin localización, [Heykoop, M. & Esteve, F. (1994), 19: 81].

CADIZ: Grazalema, Pinar de San Cristóbal, 1/I/1985, en bosque con *Abies pinsapo*, en humus, GDAC 27624, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):339]; *idem*, GDAC 27624, [cita Ortega & Esteve (1989:339)]; *idem*, en suelo básico, GDAC 27624, [cita Esteve & Ortega (1995:255)]; *idem*, GDAC 27625, [cita Esteve & Ortega (1995:255)]; *idem*, GDAC 27625, [Esteve, F. (1999), 13:92]; *idem*, GDAC 27624, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]; *idem*, en humus, GDAC 27625, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):339]; *idem*, GDAC 27625, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255].

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, 19/XI/1992, con *Cedrus*, en suelo básico, GDAC 36252, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54: 255]; *idem*, GDAC 36252, [cita Esteve & Ortega (1995:255)], [Esteve, F. (1999), 13:92]. Alhama de Granada, La Alcaicería, 5/XI/1990, con *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 36694, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]; *idem*, GDAC 36694, [cita Esteve & Ortega (1995: 255)], [Esteve, F. (1999), 13:92] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 429, JA-Cussta 4471.

JAEN: Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36693, [cita Esteve & Ortega (1995:255)], [Esteve, F. (1999), 13:93]; *idem*, GDAC 36693, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9120208, JA-Cussta 2339.

MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 3/ XII/1988, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 33976, [cita Esteve & Ortega (1995:255)], [Esteve, F. (1999), 13:93]; *idem*, GDAC 33976, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]. Ronda, Pilonas, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, 29/XI/1995, con *Abies pinsapo*, AH 18833, [cita Ortega & al. (1996:235) como *Inocybe scabelliformis*]; *idem*, AH 18834, [cita Ortega & al. (1996:235)], [Esteve, F. (1999), 13:93]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 8/XII/1990, con *Abies pinsapo*, AH 18892, [cita Ortega & al. (1996:235) como *Inocybe scabelliformis*], [Esteve, F. (1999), 13:93].

Inocybe muricellata var. *scabelliformis* (Malençon) A.Ortega & Esteve-Rav.

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 1/I/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [otoño], [Ortega, A. & Esteve, F. (1988), 1:183].

Inocybe napipes J.E.Lange

JAEN: Sin localización, [cita Jiménez & al. (1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:255]. Villares (Los), Río Frío, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:93]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al.

- (1993), 2:25].
- Inocybe nitidiuscula** (Britzelm.) Sacc.
 GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, 6/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 36253, [cita Esteve & Ortega (1995:256)], [Esteve, F. (1999), 13:94]; *idem*, GDAC 36254, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]; *ibidem*, 22/X/1992, GDAC 36255, [Esteve, F. (1999), 13:95]; *ibidem*, 7/XI/1990, GDAC 36254, [cita Esteve & Ortega (1995:256)], [Esteve, F. (1999), 13:94]; *ibidem*, 22/X/1992, GDAC 36255, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]; *ibidem*, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 11/II/1979, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 10540, [cita Esteve & Ortega (1995:256)]; *idem*, en bosque, GDAC 10540, [cita Ortega & Esteve (1989:339)], [Esteve, F. (1999), 13:94]; *idem*, GDAC 10540, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]; *idem*, GDAC 10540, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):339] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 55, JA-Cussta 1555. Dilar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 403, JA-Cussta 4625. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 617, JA-Cussta 4760.
- JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)]; *idem*, [cita Ortega & Esteve (1989:339)]; *idem*, [cita Ortega & García (1986:109)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijos Nuevos, 29/X/1986, GDAC 27634, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):339]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]; *idem*, GDAC 27634, [cita Ortega & Esteve (1989:339)]; *idem*, [cita Esteve & Ortega (1995:256)], [Esteve, F. (1999), 13:95]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:82)], [Esteve, F. (1999), 13:95]. Quesada, Sierra de Cazorla, Pico Cabañas, 30SWG08, a 1800 m, 3/VI/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: X. Llimona, MHG 131, [como *Inocybe friessi* Heim], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):168]; *idem*, a 1600 m, MHG 131, [cita Honrubia & Llimona (1983:168) como *Inocybe friessii*], [Esteve, F. (1999), 13:95].
- Inocybe oblectabilis** (Britzelm.) Sacc.
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41419, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, GDAC 41419, [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:96]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 10/XI/1989, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 31866, [cita Esteve & Ortega (1995:253)], [Esteve, F. (1999), 13:96].
- JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Esteve (1989:339)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Arroyo de la Teja, 30SWG0896, 31/X/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 27626, [cita Esteve & Ortega (1995:256)]; *idem*, GDAC 27626, [cita Ortega & Esteve (1989:339)], [Esteve, F. (1999), 13:96]; *idem*, GDAC 27626, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]; *idem*, GDAC 27626, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):339].
- Inocybe obscurobadia** (J.Favre) Grund & D.E.Stuntz
 ANDALUCIA: Sin localización, [Heykoop, M. & Esteve, F. (1994), 19:81].
- *GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 245, JA-Cussta 1699.
- HUELVA: Aracena, Sierra de Navahermosa, 20/XI/1991, con *Quercus suber*, en suelo ácido, AH 14675, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]. Galaroza, proximidades, 20/XI/1991, con *Quercus suber*, en suelo ácido, AH 14675, [cita Esteve & Ortega (1995:256)], [Esteve, F. (1999), 13:97]; *idem*, en bosque, AH 14675, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]; *idem*, AH 14675, [cita Ortega & al. (1994:256)], [Esteve, F. (1999), 13:97].
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 27/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 751, JA-Cussta 4422. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120332, JA-Cussta 3865. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110302, JA-Cussta 4029.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 8/XII/1990, AH 18883, [cita Ortega & al. (1996:235)], [Esteve, F. (1999), 13:97]; *idem*, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18883, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J. Ruso, Daniëls 1506, JA-CUSSTA 5955.
- Inocybe pelargonium** Kühner
 ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99].
- GRANADA: Sin localización, [cita Esteve & Ortega (1991:99)], [Esteve, F. (1999), 13:99]. Alhama de Granada, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 33983, [cita Esteve & Ortega (1995:256)], [Esteve, F. (1999), 13:99]; *idem*, GDAC 33983, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256].
- HUELVA: Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38082, [cita Ortega & al. (1994:256)], [Esteve, F. (1999), 13:99]; *idem*, GDAC 38082, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256].
- Inocybe phaeodisca** Kühner
 JAEN: Sin localización, [cita Jiménez & al. (1991)]; *idem*, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:295)], [Esteve, F. (1999), 13:100]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Quesada, Sierra de Cazorla, Pico Cabañas, 30SWG08, a 1800 m, 3/IV/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en suelo, leg.: X. Llimona, MHG 132; *idem*, MHG 130, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):169].
- Inocybe posterula** (Britzelm.) Sacc.
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en suelo ácido, AH 15316, [como *Inocybe geophylla* var. *fulva* (Pat.) Sacc.], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, AH 15316, [cita Esteve & Ortega (1995:252) como *Inocybe geophylla* var. *fulva*], [Esteve, F. (1999), 13:100].
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 333, JA-Cussta 5466.
- GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:144]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 15/XI/1990, con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36323, [como *Inocybe geophylla* var. *fulva* (Pat.) Sacc.], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:252]; *idem*, GDAC 36323, [cita Esteve & Ortega (1995:252) como *Inocybe geophylla* var. *fulva*], [Esteve, F. (1999), 13:100] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 618, JA-Cussta 4761. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 705, JA-Cussta 4838.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Inocybe geophylla* var. *fulva* (Pat.) Sacc.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 8/XII/1990, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18914, [como *Inocybe geophylla* var. *fulva* (Pat.) Sacc.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:235]; *idem*, AH 18914, [cita Ortega & al. (1996:235) como *Inocybe geophylla* var. *fulva*], [Esteve, F. (1999), 13:101] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 347, JA-Cussta 4253; *ibidem*, 1/XII/2002, con *Pinus halepensis* y *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1332, JA-CUSSTA 6000.

Inocybe praetervis Qué. l.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adherido con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41420, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, GDAC 41420, [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:101]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 30386, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]; *idem*, en bosque, leg.: A. Ortega, GDAC 30386, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, GDAC 30386, [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:101]; *idem*, GDAC 30386, [cita Esteve & Ortega (1995:256)], [Esteve, F. (1999), 13:101].

*CORDOBA: Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Eucalyptus*, *Cistus* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1116, JA-Cussta 4967. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2003, en bosque adherido con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 25, JA-Cussta 1331.

JAEN: Sin localización, 1/XI/1989, [cita Jiménez & al. (1991:295)], [Esteve, F. (1999), 13:101]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]. Sin municipio, Sierras del Sur, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 710, JA-Cussta 3710.

*SEVILLA: Pedroso (El), El Cucu, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Sánchez y N. Rodríguez, COFC-F 3567.

Inocybe pruïnosa R. Heim

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, MA-Fungi 331, [como *Inocybe halophila* R. Heim], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:254]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna del Sopotón, 15/IV/1978, con *Halimium*, MA-Fungi, [como *Inocybe halophila* R. Heim], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:287]; *idem*, bajo jaguarzos, [cita Calonge & Tellería (1980:287) como *Inocybe halophila*; se trata de *Inocybe lacera*], [Esteve, F. (1999), 13:103].

Inocybe pseudodistricta Stangl & J. Veselsky

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99]. GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, Cortijo de Narváez, 6/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 33974, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]; *idem*, GDAC 33974, [cita Esteve & Ortega (1995:256)], [Esteve, F. (1999), 13:103] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 430, JA-Cussta 4472. Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 31/X/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 286, JA-Cussta 3191. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 619, JA-Cussta 4762.

MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC

33981, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:256]; *idem*, GDAC 33981, [cita Esteve & Ortega (1995:256)], [Esteve, F. (1999), 13:103].

Inocybe pseudoorbata Esteve-Rav. & García Blanco

GRANADA: Huétor Santillán, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 6/VI/1997, con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: A. Capilla, AH 23384, [Esteve, F.; García, A.; Sanz, M. & del Val, J.B. (2003), 12:96].

Inocybe pudica Kühner

GRANADA: Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Quercus pyrenaica*, en suelo ácido, GDAC 10569, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, GDAC 10569, [cita Ortega & Esteve (1989:342) como *Inocybe whitei*]; *idem*, GDAC 10569, [cita Esteve & Ortega (1995:257)], [Esteve, F. (1999), 13:104]; *idem*, GDAC 10569, [como *Inocybe whitei* (Berk. & Br.) Sacc.], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):342].

HUELVA: Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0900, 27/XI/1997, con *Quercus suber*, MA-Fungi 41032, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 25/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 93, JA-Cussta 107.

JAEN: Sin localización, 1/XI/1989, [cita Jiménez & al. (1991:295)], [Esteve, F. (1999), 13:105]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45].

MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30732, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, GDAC 30732, [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:105].

Inocybe pusio P.Karst.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 37094, [cita Esteve & Ortega (1995)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, en suelo ácido, GDAC 37094, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, GDAC 37094, [cita Esteve & Ortega (1995:257)], [Esteve, F. (1999), 13:105]; *idem*, GDAC 37094, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249].

*CORDOBA: Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8825, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1508, JA-Cussta 4994.

JAEN: Sin localización, 1/XI/1989, [cita Jiménez & al. (1991:295)], [Esteve, F. (1999), 13:105]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Campillo de Arenas, Sierra de Jaén, Palomares, 30SVG3968, 17/V/1996, en bosque adherido con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2673, AH 19399, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:139] ▶ Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 24/IV/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 252, JA-Cussta 2116.

MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 30388, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, GDAC 30388, [cita Esteve & Ortega (1995:257)], [Esteve, F. (1999), 13:106].

Inocybe queletii Maire & Konrad

GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 11/V/2003, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 247, JA-Cussta 1701.

Inocybe quietidor Bon

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Inocybe quieticolor* Bon], [Esteve, F. & Ortega, A. (1989), M18]; *idem*, [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99].

- CADIZ: Sin localización, GDAC, [como *Inocybe quieticolor* Bon], [cita Esteve & Ortega (1991:99)]; *idem*, GDAC, [cita Esteve & Ortega (1989) como *Inocybe quieticolor*]; *idem*, GDAC, [cita Ortega (1992:203)], [Esteve, F. (1999), 13:106]. Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, con *Alnus glutinosa*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15598, [cita Esteve & Ortega (1995)]; *idem*, AH 15598, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, en suelo ácido, AH 15598, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, AH 15598, [como *Inocybe quieticolor* Bon], [cita Esteve & Ortega (1995:257)], [Esteve, F. (1999), 13:106]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en suelo ácido, GDAC 33980, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, en bosque, leg.: A. Ortega, GDAC 33980, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:249]; *idem*, GDAC 33980, [como *Inocybe quieticolor* Bon], [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:106]; *idem*, GDAC 33980, [como *Inocybe quieticolor* Bon], [cita Esteve & Ortega (1995:257)], [Esteve, F. (1999), 13:106].
- *JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1813110316, JA-Cussta 3868.
- Inocybe rimosa*** (Bull.:Fr.) P.Kumm.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]; *idem*, [Ortega, A. & Esteve, F. (1988), 1:183].
- *ALMERIA: María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 689, JA-Cussta 5724.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, con *Quercus suber* y *Alnus glutinosa*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15325, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]; *idem*, AH 15325, [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:109]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo ácido, AH 15325, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, AH 15325, [cita Esteve & Ortega (1995:257-258) como *Inocybe argentata*], [Esteve, F. (1999), 13:109]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en suelo ácido, AH 15317; *idem*, AH 15321; *idem*, con *Cistus*, GDAC 36672, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, en bosque, AH 15317, [cita Esteve & Ortega (1995:257-258) como *Inocybe argentata*]; *idem*, AH 15321, [Esteve, F. (1999), 13:109]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41418, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]; *idem*, GDAC 41418, [cita Ortega & al. (1997:249)], [Esteve, F. (1999), 13:109] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 656, JA-Cussta 2611. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 678, JA-Cussta 2791.
- CORDOBA: Sin localización, GDAC, [cita Gómez & al. (1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]. Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Gómez & al. (1993:111)]; *idem*, en jardín, [Esteve, F. (1999), 13:109]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 2/XII/1994, [cita Barnés (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:109]; *idem*, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30891, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254]; *idem*, GDAC 30891, [cita Gómez & al. (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:109]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 10/X/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 371, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254]; *idem*, AMSS 371, [cita Gómez & al. (1995:254)], [Esteve, F. (1999), 13:109] ▶ Carcabuey, La Dehesilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8241, a 750 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 378, JA-Cussta 596. Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 6/XI/2003, en bosque adeshado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2710, JA-Cussta 4942. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 133, JA-Cussta 2933. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ceratonia siliqua*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 270, JA-Cussta 5679. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 4, JA-Cussta 532.
- GRANADA: Sin municipio, {Sierra de Castril}, [cita Moreno & al. (1996:262, 263)], [Esteve, F. (1999), 13:110]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 262]. Sin municipio, Sierra de la Sagra, 30SWH30, a 1600 m, 4/VI/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: X. Llimona, MHG 34, [como *Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):168]; *idem*, MHG 34, [cita Honrubia & Llimona (1983:168) como *Inocybe orbata*], [Esteve, F. (1999), 13:110]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, en caducifolios, GDAC 10564, [como *Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):39]. Albolote, Sierra de Huétor, Pantano del Cubillas, 14/X/1979, GDAC 10563, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):340]; *idem*, con *Pinus halepensis*, GDAC 10563, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, 30SVG32, en bosque, GDAC 10563, [cita Ortega & Esteve (1989:340)]; *idem*, GDAC 10563, [cita Esteve & Ortega (1995:257)], [Esteve, F. (1999), 13:110]. Alhama de Granada, 14/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 10562, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10562, [cita Esteve & Ortega (1995:257)], [Esteve, F. (1999), 13:110]; *idem*, GDAC 10562, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):340]; *idem*, en bosque, GDAC 10568, [cita Ortega & Esteve (1989:340)], [Esteve, F. (1999), 13:110]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, bajo caducifolios, GDAC 10564, [cita Ortega & García (1986:39) como *Inocybe fastigiata*], [Esteve, F. (1999), 13:110]. Huétor Santillán, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 6/VI/1997, con *Pinus*, AH 23384, [cita Honrubia & Llimona (1983:168) como *Inocybe orbata*], [Esteve, F. (1999), 13:110] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 431, JA-Cussta 4634. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 662, JA-Cussta 4802.
- HUELVA: Sin localización, GDAC, [cita Romero de la Osa (1990)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [como *Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:67]; *idem*, [otoño, cita Romero de la Osa (1991:67) como *Inocybe fastigiata*], [Esteve, F. (1999), 13:110]. Almonaster la Real, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38020, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:256]; *idem*, GDAC 38020, [cita Ortega & al. (1994:256)], [Esteve, F. (1999), 13:110] ▶ Aracena, El Reguenco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 214, JA-Cussta 199.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:11]; *ibidem*, [como *Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, GDAC, [cita Jiménez & al.

(1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1991)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *idem*, GDAC, [cita Anguita & al. (1992)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, [cita Ortega & Esteve (1989:340)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36701, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 3/IV/1978, MHG 36, [cita Honrubia & Llimona (1983:168) como *Inocybe fastigiata*], [Esteve, F. (1999), 13:112]; *ibidem*, 3/VI/1978, leg.: X. Llimona, MHG 36, [como *Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):168]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijo de las Acebeas, 30/XI/1986, con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra* subsp. *salmannii*, en suelo básico, GDAC 27630, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rimosa* f. *argentata*], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, GDAC 27630, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, en bosque con *Pinus*, GDAC 27630, [cita Ortega & al. (1989:340) como *Inocybe rimosa* f. *argentata*], [Esteve, F. (1999), 13:112]; *idem*, en bosque con *Pinus*, GDAC 27630, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):340]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijos Nuevos, 29/XI/1986, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 27629, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, en bosque con *Pinus*, GDAC 27629, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):340]; *idem*, GDAC 27629, [cita Ortega & al. (1989:340) como *Inocybe rimosa* f. *argentata*]; *idem*, GDAC 27632, [cita Ortega & al. (1989:340) como *Inocybe rimosa* f. *perlata*], [Esteve, F. (1999), 13:112]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Andújar, Río Jándula, entre las Viñas, {Sierra de Andújar}, 6/II/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:112]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 27/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]; *ibidem*, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:112]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25) como *Inocybe laeta*]; *ibidem*, 8/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 26/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:82-83)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 25/XI/1994, [cita Esteve & al. (1995:82-83) como *Inocybe rimosa* var. *cerina*], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:82]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Arroyo de la Teja, 30SWG0896, 31/XI/1986, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 27631, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rimosa* f. *argentata*], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, en bosque con *Pinus*, GDAC 27631, [cita Ortega & al. (1989:340) como *Inocybe rimosa* f. *argentata*], [Esteve, F. (1999), 13:112]; *idem*, con *Pinus halepensis*, GDAC 27631, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, con *Pinus*, GDAC 27631, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):340]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Cazorla, Sierra de Cazorla, puente de las Herrerías, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 15/XII/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]. Iruela (La), 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)]; *ibidem*, 20/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:32)], [Esteve, F. (1999), 13:113]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [como *Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél.]; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1991:295) como *Inocybe fastigiata*]; *ibidem*, 25/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:295) como *Inocybe fastigiata*],

[Esteve, F. (1999), 13:112]; *ibidem*, 23/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:28)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *ibidem*, 20/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 21/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:32)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:32]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [como *Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, 30SVG3767, [cita Jiménez & al. (1991:295) como *Inocybe fastigiata*], [Esteve, F. (1999), 13:112]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1034, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)]; *idem*, JA-F 1034, [cita Honrubia & Llimona (1983:168) como *Inocybe fastigiata*], [Jiménez, F. (1994), 19:133]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 2/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1074, [Jiménez, F. (1994), 19:133]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]. Jaén, cerro Pitillos, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 2/XI/1990, [como *Inocybe fastigiata* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Mancha Real, Pantano de Quebrajano, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 36701, [cita Esteve & Ortega (1995:258)], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1991:295) como *Inocybe fastigiata*], [Esteve, F. (1999), 13:112]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Siles, [cita Anguita & al. (1992:28)]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:113]. Villares (Los), 1/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 31424, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rimosa* f. *cerina*], [Esteve, F. (1999), 13:113]; *idem*, GDAC 31424, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 653, JA-Cussta 3673. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110359, JA-Cussta 3372. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120217, JA-Cussta 2348. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14110302, JA-Cussta 3788. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 216, JA-Cussta 2076.

MALAGA: Jimera de Libar (La), 13/XII/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36702, [cita Ortega & al. (1997:250) como *Inocybe rimosa* f. *cerina*], [Esteve, F. (1999), 13:115]; *idem*, [Los Alcornocales], leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36702, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 12/XI/1986, con *Abies pinsapo*, en suelo básico, GDAC 27628, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:257]; *idem*, GDAC 27628, [cita Esteve & Ortega (1995:257)]; *idem*, en bosque, GDAC 27628, [cita Ortega & Esteve], [Esteve, F. (1999), 13:115]; *idem*, GDAC 27628, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):340] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1318, JA-CUSSTA 6028.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3188.

Inocybe rimosa f. *perlata* (Cooke) A.Ortega & Esteve-Rav.

ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Esteve, F. (1988), 1:183].

JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Esteve (1989:340)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijos Nuevos, 29/

- X/1986, en bosque con *Pinus*, GDAC 27632, [como *Inocybe rimosa* var. *rimosa* f. *perlata* (Cooke)], [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):340].
- Inocybe roseipes* Malençon**
 GRANADA: Sin municipio, Sierra de la Sagra, 30SWH30, a 1600 m, 4/VI/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: X. Llimona, MHG 33; *idem*, MHG 118; *idem*, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, MHG 33, [cita Honrubia & Llimona (1983:169, 170)], [Esteve, F. (1999), 13:118].
 JAEN: Sin localización, [cita Honrubia & Llimona (1983:169)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Quesada, Sierra de Cazorla, Pico Cabañas, 30SWG08, a 1800 m, 3/VI/1978, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en suelo, leg.: X. Llimona, MHG 231, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):170]; *idem*, MHG 231; *ibidem*, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, MHG 31, [cita Honrubia & Llimona (1983:169, 170)], [Esteve, F. (1999), 13:118].
 *MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 307, JA-Cussta 4197.
- Inocybe rufuloides* Bon**
 ANDALUCIA: Sin localización, [como *Inocybe rufula* Malençon ex. Alessio], [Ortega, A. & Esteve, F. (1988), 1:183].
 GRANADA: Sin municipio, La Alfacuara, Fuente de la Teja, 30SVG52, 10/V/1978, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 10565, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rufula*], [Esteve, F. (1999), 13:119]; *idem*, GDAC 10565, [como *Inocybe rufula* Malençon ex. Alessio], [cita Ortega & Esteve (1989) como *I. brunnea* s. auct.], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]. Alhama de Granada, El Robledal, 29/XI/1986, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 27614, [como *Inocybe rufula* Malençon ex. Alessio], [cita Ortega & Esteve (1989) como *I. brunnea* s. auct.], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, GDAC 27614, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rufula*], [Esteve, F. (1999), 13:119].
 JAEN: Sin localización, [como *Inocybe rufula* Malençon ex. Alessio], [cita Ortega & Esteve (1989:341)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijos Nuevos, 29/X/1986, con *Pinus halepensis*, en suelo básico, GDAC 27633, [como *Inocybe rufula* Malençon ex. Alessio], [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, GDAC 27633, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):341]; *idem*, GDAC 27633, [cita Esteve & Ortega (1995:258) como *Inocybe rufula*]; *idem*, en bosque de coníferas, GDAC 27633, [cita Ortega & Esteve (1989:341) como *Inocybe rufula*], [Esteve, F. (1999), 13:119].
- Inocybe scabelliformis* Malençon**
 *CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 215, JA-Cussta 771.
 MALAGA: Ronda, Pilonos, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, 29/XI/1995, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18833; *ibidem*, AH 18834, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235]; *idem*, [Ortega, A., Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]. Yunquera, 8/XII/1990, con *Abies pinsapo*, leg.: F. Esteve y A. Ortega, AH 18892, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].
- Inocybe sindonia* (Fr.) P.Karst.**
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, con *Alnus glutinosa*, en suelo ácido, AH 15598, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15598, [cita Esteve & Ortega (1995)]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15598, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]; *idem*, AH 15598, [cita Esteve & Ortega (1995:258)], [Esteve, F. (1999), 13:121].
 *CORDOBA: Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en matorral con *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 469, JA-Cussta 2723.
 *GRANADA: Baza, Narváz, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 432, JA-Cussta 4473. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 620, JA-Cussta 4763.
 JAEN: Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijo de las Acebas, 30/X/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* e *Ilex aquifolium*, GDAC 27635, [cita Ortega & Esteve (1989:342)], [Esteve, F. (1999), 13:121]; *idem*, en suelo básico, GDAC 27635, [cita Ortega & Esteve (1989)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:258]; *idem*, GDAC 27635, [Ortega, A. & Esteve, F. (1989), 10(4):342]; *idem*, GDAC 27635, [cita Esteve & Ortega (1995:258)], [Esteve, F. (1999), 13:121]; *ibidem*, [cita Ortega & Esteve (1989:342)], [Jiménez, F. (1994), 19:150] ▶ Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 7/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Salix*, *Populus nigra* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2207110320, JA-Cussta 3859.
 MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 30693, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]; *idem*, GDAC 30693, [cita Ortega & al. (1997:250)], [Esteve, F. (1999), 13:122].
- Inocybe splendens* R.Heim**
 JAEN: Sin localización, GDAC, [cita Esteve & Ortega (1991:99) como *Inocybe terrifera*], [Esteve, F. (1999), 13:123]. Jaén, Miradores, en torno al centro de recuperación de rapaces, en el borde del camino, 30SVG3466, 5/XI/1988, leg.: F. Jiménez, JA-F 1035, [Jiménez, F. (1994), 19:133]. Jaén, proximidades, 12/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, GDAC 33978, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:259]; *idem*, GDAC 33978, [cita Esteve & Ortega (1995:258, 259)], [Esteve, F. (1999), 13:123]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76].
- Inocybe splendens* var. *phaeoleuca* (Kühner) Kuyper**
 ANDALUCIA: Sin localización, [como *Inocybe phaeoleuca* Kühner], [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99].
 CORDOBA: Cardeña, Españares, Ctra. de Cardeña a Villa del Río, 30SUH8826, 24/XI/1988, con *Cistus ladanifer*, en suelo ácido, GDAC 33982, [cita Esteve & Ortega (1995:256) como *Inocybe phaeoleuca*], [Esteve, F. (1999), 13:123].
 JAEN: Sin localización, [como *Inocybe phaeoleuca* Kühner], [cita Honrubia & Llimona (1983:169)], [Jiménez, F. (1994), 19:149]; *idem*, MHG, GDAC, [cita Esteve & Ortega (1991:99) como *Inocybe phaeoleuca*], [Esteve, F. (1999), 13:124]. Quesada, Sierra de Cazorla, Pico Cabañas, 30SWG08, a 1800 m, 3/IV/1978, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en suelo, leg.: X. Llimona, MHG 129, [como *Inocybe phaeoleuca* Kühner]; *idem*, MHG 133, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):169]; *ibidem*, 9/VI/1978, MHG 133, [cita Honrubia & Llimona (1983:169)]; *ibidem*, MHG 130, [cita Honrubia & Llimona (1983:169) como *Inocybe phaeoleuca*], [Esteve, F. (1999), 13:124]; *idem*, a 1600 m, MHG 129, [cita Honrubia & Llimona (1983:169) como *Inocybe phaeoleuca*], [Esteve, F. (1999), 13:123] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1613110302, JA-Cussta 3412.
 *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 1/IV/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Prieto, GR 303, JA-Cussta 1167.
 *SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en matorral con *Arbutus unedo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3620.
- Inocybe squamata* J.E.Lange**
 GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, 25/X/1990, con *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 36705, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:259];

idem, GDAC 36705, [cita Esteve & Ortega (1995:259)], [Esteve, F. (1999), 13:123].

***Inocybe striata* Bres.**

JAEN: Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijo de las Acebeas, 24/V/1990, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en suelo básico, GDAC 36698, [cita Esteve & Ortega (1995:259)], [Esteve, F. (1999), 13:125]; *idem*, GDAC 36698, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:259].

*SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, Setenil, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, en matorral con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3187.

***Inocybe subdecurrens* Ellis & Everh.**

GRANADA: Sin municipio, {Sierra Nevada}, con *Populus*, *Salix* y *Alnus*, en suelos arenosos, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:121]; *idem*, en bosques de ribera, GDAC, [cita Ortega & al. (1996:145)], [Esteve, F. (1999), 13:126]. Sin municipio, Sierra Nevada, Barrancos de la vertiente noreste, con *Alnus*, *Populus* y *Salix*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:145] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 1/V/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 260, JA-Cussta 1583.

****Inocybe subtrivialis* Esteve-Rav., Villarreal & Heykoop**

JAEN: Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 275, JA-Cussta 2131.

****Inocybe tarda* Kühner**

MALAGA: Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 24/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 133, JA-Cussta 976.

***Inocybe tenebrosa* Quéll.**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en suelo ácido, AH 15599, [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:259]; *ibidem*, 12/XII/1992, en bosque, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15599, [cita Esteve & Ortega (1995)]; *idem*, en bosque, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 15599, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:250]; *ibidem*, 12/XI/1992, AH 15599, [cita Esteve & Ortega (1995:259)], [Esteve, F. (1999), 13:127].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Populus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:121].

****Inocybe tenuicystidiata* Horak & Stangl**

MALAGA: Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Populus* y *Quercus suber*, en humus de *Quercus suber*, leg.: A. González y F. Prieto, GR 27, JA-Cussta 1095. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 91, JA-Cussta 980.

***Inocybe terrigena* (Fr.) Kuyper**

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Inocybe terrifera* Kühner], [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99].

*CORDOBA: Cardeña, Arroyo de la Zarzaila, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8442, a 700 m, 10/IV/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 33, JA-Cussta 1430.

HUELVA: Nava (La), El Helechoso, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9205, 8/XI/1998, con *Castanea sativa*, en humus y madera, MA-Fungi 41033, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:117].

JAEN: Sin localización, [Casas, A. (1996), 5:11]; *idem*, AH, [cita Jiménez & al. (1993)], [Esteve, F. & Ortega, A. (1995), 54:259]. Carboneros, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Jiménez & al. (1993:25)], [Esteve, F. (1999), 13:129]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25].

***Inocybe tjallingiorum* Kuyper**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & Ortega, A. (1991), 99]; *idem*, [cita Esteve & Ortega (1991:99)], [Esteve, F. (1999), 13:130].

Phaeomarasmium

***Phaeomarasmium erinaceus* (Fr.:Fr.) Kühner**

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].

*ALMERIA: Batares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en madera de *Prunus avium*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 329, JA-Cussta 5060.

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Algodonales, {Sierra de Grazalema}, 30STF8972, a 700 m, 3/IV/2003, en bosque con *Fraxinus angustifolia*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 365, JA-Cussta 1181.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en madera y ramas muertas de caducifolios, [Moreno, B. & al. (1996), 294]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 10/X/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 305, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259] ▶ Cardena, Yeguerizo Norte, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2104, JA-Cussta 3600. Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 91, JA-Cussta 1275. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 21/X/2003, en bosque con *Ceratonia siliqua*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 153, JA-Cussta 5768. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9240, a 810 m, 15/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 424, JA-Cussta 644.

GRANADA: Sin municipio, La Alaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 18/XI/1978, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 8260, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21]. Alhama de Granada, 30SVF19, 13/XI/1980, en ramas, leg.: R. Galán, Mazuecos & Ortega, GDAC 8263, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, 5/XI/1980, en ramas, leg.: Ortega & Mazuecos, GDAC 8264, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21]; *ibidem*, con *Salix*, en madera, GDAC 8264, [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45] ▶ Gor, Calar de San Sebastián Oeste, {Sierra de Baza}, 30SWG1432, a 2150 m, 9/XI/2002, en bosque, en madera de *Rosa* sp., leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 65, JA-Cussta 1565. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 341, JA-Cussta 4563. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 8/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 641, JA-Cussta 4782.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, 22/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 38054, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Malus domestica* (?), en madera, [otoño-invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]. Aracena, Finca El Zuazo, 1/XI/1991, con *Quercus suber*, en ramas, MA-Fungi 29245, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:261] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 505, JA-Cussta 3034.

JAEN: Campillo de Arenas, Sierra de Jaén, Palomares, 30SVG3968, 6/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 780, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142].

MALAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:21]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 23805, [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 12/XI/1973, en bosque con *Castanea sativa*, en ramas, [Malençon, G. &

- Bertault, R. (1976), 19:51]. Yunquera, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64]; *ibidem*, 13/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en corteza, leg.: A. González, A.M. Chantarella y F. Prieto, AL 146, JA-Cussta 809.
- *SEVILLA: Constantina, El Endrino bajo, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3226.
- Phaeomarasmius rimulincola** (Rabenh.) P.D.Orton
CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 1/XII/1995, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5606, [Ortega, A. & al. (1996), 21:242]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64].
GRANADA: Sin localización, [como *Naucoria rimulincola* (Rab.)], [cita Ortega & Galán (1981)], [Honrubia, M. & Gea, F. J. (1984), 1(3):370]; *idem*, [Esteve, F. & Moreno, G. (1985), 9:135]; *idem*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1063] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera de *Crataegus*, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 39, JA-Cussta 1539. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 21/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 168, JA-Cussta 1675.
JAEN: Torres, Fuenmayor, 30SVG5581, 28/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2042, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:142] ▶ Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: F. Jiménez, JA-F 683, JA-Cussta 3728.
*MALAGA: Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 6, JA-Cussta 1090. Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Cupressus sempervirens* en corteza, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 78, JA-Cussta 1056.
*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3051.
- Rozites**
Rozites caperatus (Pers.:Fr.) P.Karst.
GRANADA: Granada, Alhambra, 1/XI/1946, con *Populus*, en madera, [como *Pholiota caperata* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45: 515].
- Setcheliogaster**
Setcheliogaster tenuipes (Setch.) Pouzar
*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/I/2004, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus bajo *Eucalyptus*, leg.: T. Illescas, Illescas 489, JA-Cussta 5389. Montoro, carril sur Arroyo Corcome, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8720, a 530 m, 25/IV/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en suelo, leg.: T. Illescas y F. Infante, Illescas 74, JA-Cussta 1471.
HUELVA: Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1301, 15/II/1998, con *Eucalyptus globulus*, MA-Fungi 41072, [como *Setcheliogaster rheophyllus* (Bertault & Malençon) G. Moreno & Kreisel], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:121]. Castañuelo, 11/II/1998, con *Eucalyptus globulus*, en humus, [cita Pando (2000) como *Setcheliogaster rheophyllus* y cita Martín & Moreno (2001)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:83] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Eucalyptus*, hipogeo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1593, JA-CUSSTA 6192. Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 4/I/2003, en bosque con *Eucalyptus globulus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 416, JA-Cussta 412.
- Simocybe**
Simocybe centunculus (Fr.:Fr.) P.Karst.
ANDALUCIA: Sin localización, [como *Ramicola centuncula* f. *filopes* (Romagn.) Bon], [cita Romero de la Osa (1993)], [Heykoop, M.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 15 (1):52].
HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29134, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141].
JAEN: Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):70] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra* (?), en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 299, JA-Cussta 1965.
- Simocybe haustellaris** (Fr.:Fr.) Watling
*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera descortezada, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 562, JA-Cussta 2756.
CORDOBA: Adamuz, con *Cistus*, en hojas, GDAC 25042, [como *Crepidotus haustellaris* (Fr.) P.Kumm.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):97]. Cabra, El Mojón, Ctra. Cabra a Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):71]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30861, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:261] ▶ Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/X/2003, con *Populus alba*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1903, JA-Cussta 3579. Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 92, JA-Cussta 1276.
GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, [como *Simocybe rubi* (Berk.) Singer], [cita Ortega & García (1986)], [Illana, C. & al. (1988), 13: 113]. Sin municipio, Fuente Agrilla, {Sierra Nevada}, con *Castanea sativa*, en frutos, GDAC 25045, [como *Crepidotus haustellaris* (Fr.) P.Kumm.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):97]. Sin municipio, Río Maitena, {Sierra Nevada}, con *Populus*, en madera, GDAC 25046, [como *Crepidotus haustellaris* (Fr.) P.Kumm.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):97]. Sin municipio, Vereda de La Estrella, {Sierra Nevada}, GDAC 8348, [como *Crepidotus haustellaris* (Fr.) P.Kumm.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):97]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, con *Ulex parviflorus*, en ramas, GDAC 13694, [como *Naucoria haustellaris* (Fr.) Kühn. & Romag.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):43].
JAEN: Sin municipio, Barranco de Valdeazores, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 16113, [como *Crepidotus haustellaris* (Fr.) P.Kumm.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):97]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. La Carolina al Centenillo, 30SVH3641, 21/X/1987, con *Quercus suber*, en corteza, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3): 71] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120301, JA-Cussta 3318.
MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, [como *Simocybe rubi* (Berk.) Singer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 1/XI/1994, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5266, [como *Simocybe rubi* (Berk.) Singer], [Ortega, A. & al. (1996), 21:245].
*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3225.
- Simocybe sumptuosa** (P.D.Orton) Singer
*GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 13/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 316, JA-Cussta 4321.
HUELVA: Aracena, Finca El Zuazo, 17/VI/1992, con *Quercus suber*, en

carbón, MA-Fungi 29134, [como *Ramicola sumptuosa* (P.D.Orton) Watling], [cita Romero de la Osa (1993) como *Simocybe centunculus*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:263].

JAEN: Alcaudete, Sierra Caracolera, 22/X/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):71]. Cazorra, Sierra de Cazorra, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en ramas, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):71].

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3229. Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4343.

Crepidotaceae

Chromocyphella

Chromocyphella pinsapinea G.Moreno, A.Ortega & Honrubia

CADIZ: Grazalema, [cita Moreno & al. (1995)], [Esteve, F. & Villarreal, M. (2000), 25:198]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 15/III/1984, con *Abies pinsapo*, en corteza, entre musgos, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 3852, [Ortega, A. & al. (1996), 21:225]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *idem*, en corteza, leg.: R. Galán, R.; Honrubia, M.; Ortega, A. & Moreno, G., GMH 3852, MA-Fungi, [GM (Holotipo), Herbario del Dr. R. Agerer en Munich (isotipo) y MA-Fungi (paratipo)], [Moreno, G.; Ortega, A. & Honrubia, M. (1985), 10:84]; *idem*, GMH 3853, [Moreno, G.; Ortega, A. & Honrubia, M. (1985), 10:85].

MALAGA: Ronda, [cita Moreno & al. (1995)], [Esteve, F. & Villarreal, M. (2000), 25:198]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera y musgos, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1669, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: J.L. Manjón; R. Galán & G. Moreno, GMH 3854, MA-Fungi, [Moreno, G.; Ortega, A. & Honrubia, M. (1985), 10:85].

Crepidotus

Crepidotus (Fr.) Staude

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190].

JAEN: Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 442, JA-Cussta 3165.

Crepidotus applanatus (Pers.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 129, JA-Cussta 5397.

Crepidotus calolepis (Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, 1/XI/1982, con *Eucalyptus*, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:25].

MALAGA: Sin localización, con *Eucalyptus globulus*, en corteza, leg.: Meinecke, [Guinea y López, E. (1929), 15:371] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, en corteza, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 234, JA-Cussta 847. Ronda, Arroyo del Aguila, {Sierra de Grazalema}, 30STF9475, a 500 m, 4/XII/2003, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 698, JA-Cussta 2917. Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 31/X/2003, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, NV 197, JA-Cussta 2648.

Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc.

*CADIZ: Castellar de la Frontera, ribera del Río Guadarranque, {Los Alcornocales}, 30STF8117, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Salix, Populus alba, Populus nigra* y *Fraxinus angustifolia*, en ramas, leg.: F. Prieto y A. González, AL 230, JA-Cussta 929.

*CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1401, JA-CUSSTA 5829. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 19/XII/2002, en bosque con *Crataegus monogyna*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 170, JA-Cussta 559.

GRANADA: Alhama de Granada, 30SVF19, 23/X/1980, en ramas, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8134, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6: 23]; *ibidem*, 19/II/1982, con *Ulex parviflorus*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12200, [como *Crepidotus sphaerosporus* (Pat.) Lange], [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):288]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8134, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):96]. Cenes de la Vega, GDAC 16116, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):96]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 16116, [como *Crepidotus sphaerosporus* (Pat.) Lange], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37].

JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Buendía (1989:96)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Sin municipio, Barranco de Valdeazores, GDAC 25038, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):96] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer* subsp. *ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120215, JA-Cussta 2377.

*MALAGA: Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Thapsia villosa*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 5, JA-Cussta 1159. Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Salix*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 70, JA-Cussta 1050.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 27/XI/2002, en bosque con *Olea europaea*, en madera, leg.: N. Rodríguez y P. Villarejo Baena, COFC-F 3767.

Crepidotus cesatii* var. *subsphaerosporus (J.E.Lange) Senn-Irllet

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, Puente de los Alisos, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36199, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39959; *ibidem*, AH 16991, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* subsp. *faginea* y *Castanea sativa*, en madera muerta, leg.: A. González y F. Prieto, GR 132, JA-Cussta 2614.

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 54, JA-Cussta 1364.

JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 6/XI/1993, en madera de *Populus* (?), leg.: F. Jiménez, JA-F 262, [como *Crepidotus cesatii* var. *sphaerosporus* (Pat.) Ortega & García], [cita Ortega & Buendía (1989: 96)], [Jiménez, F. (1994), 19:129].

Crepidotus epibryus (Fr.:Fr.) Quéf.

*ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en ramas de *Cistus albidus*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 563, JA-Cussta 5280.

*CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/II/2004, en bosque con *Quercus canariensis*,

- Quercus suber* y *Alnus*, en ramas de *Equisetum* sp., leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 872, JA-Cussta 4114.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Rubus*, en ramas, GDAC 8248, [como *Crepidotus pubescens* (Sow.: Schröter) Kühn. & Romag.], [cita Ortega & Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]; *ibidem*, a 1100 m, 3/XI/1978, leg.: A. Ortega, GDAC 8248, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:23] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en humus, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 373, JA-Cussta 4583. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 557, JA-Cussta 4702.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Santa Olalla, 3/X/1976, en excrementos, MA-Fungi, [como *Crepidotus pubescens* (Sow.: Schröter) Kühn. & Romag.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:285]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Crepidotus pubescens* (Sow.: Schröter) Kühn. & Romag.], [Rivas, S. & al. (1979), 16].
- JAEN: Sin localización, [como *Crepidotus herbarum* (Peck) Sacc.], [cita Ortega & Buendía (1989:97)], [Jiménez, F. (1994), 19:148].
- *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus crispus*, en ramas, leg.: F. Prieto y A. González, GR 65, JA-Cussta 1170.
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3254.
- Crepidotus lundellii* Pilát**
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 30121, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240].
- CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30856, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250].
- GRANADA: Sin municipio, Alfaguara, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 16110; *idem*, GDAC 9769, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98]. Alhama de Granada, GDAC 25049, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98]. Huétor Santillán, El Molinillo, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Populus*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):111].
- JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Buendía (1989:98)], [Jiménez, F. (1994), 19:148]. Sin municipio, Barranco de Valdeazores, GDAC 25047, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 25048, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]; *idem*, GDAC 25048, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98] ▶ Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 6/I/2004, en prado con *Cupressus* y *Populus*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 869, JA-Cussta 4159. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Ulex* sp., en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 200, JA-Cussta 2653.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: M. Ortega y N. Rodríguez, COFC-F 3756.
- Crepidotus luteolus* (Lambotte) Sacc.**
- ANDALUCIA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976:56)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:86].
- CADIZ: Grazalema, Pinar de San Cristóbal, 14/XI/1973, con *Ulex baeticus*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:56]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].
- CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30855, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:250].
- *JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 695, JA-Cussta 3696.
- MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2766, 1/XI/1994, con *Juniperus oxycedrus*, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5264; *ibidem*, con *Ulex baeticus*, en ramas, ZT 5270, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].
- Crepidotus microcarpus* Malençon**
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Pistacia lentiscus*, en madera, GDAC 25058; *idem*, GDAC 25058, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240]; *idem*, GDAC 25058, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 25060; *idem*, GDAC 25060, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240]; *idem*, GDAC 25060, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 25059, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25059, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240]; *ibidem*, con *Fabaceae*, GDAC 25059, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98].
- GRANADA: Sin municipio, Llano de la Perdiz, en ramas, GDAC 16111, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98]. Alhama de Granada, 13/XI/1980, con *Ulex parviflorus*, en corteza y ramas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11342, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):287]; *idem*, GDAC 11342, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98]. Cenes de la Vega, GDAC 12199; *idem*, GDAC 13694, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):98]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, 26/II/1982, con *Ulex parviflorus*, en corteza y ramas, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12199, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1984), 1(3):287]; *ibidem*, en ramas, GDAC 12199, [cita Moreno & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:49].
- Crepidotus mollis* (Schaeff.:Fr.) Staude**
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 25050, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25050, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240]; *idem*, GDAC 25050, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Sin municipio, Ctra. de San Roque a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, con *Eucalyptus*, en madera, GDAC 16106, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 16106, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240]; *idem*, GDAC 10106, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41393, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240] ▶ Bosque (El), {Sierra de Grazalema}, 30STF7772, a 500 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus pinea* y *Populus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 93, JA-Cussta 1124. Jimena de la Frontera, Arroyo del Salado, {Los Alcornocales}, 30STF8028, a 20 m, 7/XII/2002, en bosque con *Alnus*, en madera, leg.: L.F. Sánchez, AL 286, JA-Cussta 835.
- CORDOBA: Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 16/X/1991, en madera de árboles de ribera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 471, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adherado con *Quercus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 57, JA-Cussta 1358. Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 15/XII/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 211, JA-Cussta 732.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]. Sin municipio, Río Maitena, {Sierra Nevada}, 30SVG61, con

- Populus*, en madera, GDAC 12117, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]; *idem*, GDAC 12117, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99] ▶ Baza, Casimiro, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1470 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en madera de *Populus*, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 28, JA-Cussta 1529.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Malus domestica*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, en madera, GDAC 37976, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251]. Almonaster la Real, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 37977, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:251]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Populus alba* y *Alnus glutinosa*, en ramas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 70, JA-Cussta 88.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Sin municipio, Barranco de Valdeazores, en borde de arroyo, en madera, GDAC 25051; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 16115, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Jaén, Mingo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 20/IV/1989, en madera de *Populus* (?), leg.: F. Jiménez, JA-F 260, [cita Ortega & Buendía (1989-99)], [Jiménez, F. (1994), 19:129]; *ibidem*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Linares, arroyo Periquito, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Valdepeñas de Jaén, La Montesina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 300, JA-Cussta 1966. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100313, JA-Cussta 3751. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110208, JA-Cussta 2310. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 7/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 207, JA-Cussta 2067.
- MALAGA: Ronda, Nava de San Luis, GDAC 16108, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99] ▶ Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 31/X/2003, en bosque con *Salix*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, NV 295, JA-Cussta 2649.
- Crepidotus mollis* f. *squamulosus*** (Cout.) A.Ortega & Vizoso
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 30126, [como *Crepidotus calolepis* var. *squamulosus* (Coutinho) Senn-Irlet], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240]. Sin municipio, Ctra. de San Roque a Jimena de la Frontera, 16/XI/1983, con *Eucalyptus*, en madera, GDAC 16106, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, en madera, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 16108, [como *Crepidotus calolepis* var. *squamulosus* (Cout.) Senn-Irlet], [Ortega, A. & al. (1996), 21:229]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61].
- ****Crepidotus subverrucisporus*** Pilát
CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en raíces de *Ulex* sp., leg.: A. González y F. Prieto, GR 523, JA-Cussta 2502.
- Crepidotus variabilis*** (Pers.:Fr.) P.Kumm.
ALMERIA: Sin municipio, Rambla de Morales, 11/II/1990, con *Arundo*, en hojas, GDAC 32384; *idem*, con *Tamarix boveana*, en ramas, GDAC 32385, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24] ▶
- Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 16/II/2003, en bosque con *Populus alba*, *Rosa*, *Eucalyptus* y *Arundo donax*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1448, JA-CUSSTA 6103. Tabernas, Rambla de Tabernas, puente A-92, {Desierto de Tabernas}, 30SWF4997, a 250 m, 16/II/2003, en matorral con *Limonium*, en hojas, leg.: J. Ruso, Daniëls 1436, JA-CUSSTA 6097.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, con *Phlomis*, en ramas, GDAC 25057, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, {Los Alcornocales}, GDAC 25057, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240]; *idem*, GDAC 25057, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 30124, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:240] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus camaldulensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 142, JA-Cussta 758.
- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 28/X/1992, en madera de árboles de ribera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 554, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:251] ▶ Córdoba, Villares Bajos, {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 18/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 180, JA-Cussta 2972. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1106, JA-Cussta 4279.
- GRANADA: Sin localización, en humus de planifolios, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:117]. Sin municipio, Alfaguara, GDAC 9776; *idem*, GDAC 16109, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Sin municipio, Llano de la Perdiz, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 9773; *idem*, GDAC 16114; *idem*, GDAC 9772; *idem*, GDAC 9770; *idem*, GDAC 25055, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Sin municipio, Sierra de Alhama, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]. Alhama de Granada, GDAC 25052; *idem*, GDAC 9778; *idem*, GDAC 9777, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Galera, 8/XI/1990, con *Tamarix africana*, en madera y ramitas, GDAC, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):24]. Guájares (Los), con *Ulex parviflorus*, en ramas, GDAC 9771, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 9775, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]; *idem*, GDAC 9775, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9774, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):37]; *idem*, GDAC 9774, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99] ▶ Baza, Realenguillo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 22, JA-Cussta 1523. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 533, JA-Cussta 4684.
- HUELVA: Sin localización, {Sierra de Aracena}, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 25056, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]; *idem*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:66]. Aracena, proximidades, 4/XI/1986, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 25056; *ibidem*, 6/XII/1989, GDAC 37978, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19: 251]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 332, JA-Cussta 299.
- JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Sin municipio, Barranco de Valdeazores, en borde de arroyo, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Retama sphaerocarpa*, en ramas, GDAC 16112, [Ortega,

- A. & Buendía, A.G. (1989), 4(1-2):99]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en madera de frondosas, [Moreno, B. & al. (1996), 234]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 10/XII/1995, [Casas, A. (1996), 5:10]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 18/XI/1999, con *Quercus faginea*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Campillo de Arenas, Los Morrones, 5/XI/1999, en ramas de aulaga, [Guirao, M.A. (2001), 10:76]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 16/X/1993, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 263, [cita Ortega & Buendía (1989:99)], [Jiménez, F. (1994), 19:129] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18120216, JA-Cussta 2418. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110305, JA-Cussta 3972.
- MÁLAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:56]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 25054, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):61]; *ibidem*, 12/XI/1973, en bosque de *Abies pinsapo*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:56] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: A. González y F. Prieto, GR 474, JA-Cussta 2532. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Ulex* sp., en madera de leg.: A. González y F. Prieto, NV 387, JA-Cussta 2628.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/XI/2002, en bosque con *Cistus populifolius*, en ramas, leg.: N. Rodríguez y P. Cobo, COFC-F 3764.
- Cyphellopsis*
Cyphellopsis anomala (Pers.:Fr.) Donk
ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Tamarix* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
- *ALMERÍA: Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 7/VI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 259, JA-Cussta 1790; *idem*, MUAL 260, JA-Cussta 3441. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 193, JA-Cussta 1836.
- GRANADA: Sin localización, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 21/X/1982, GDAC 23697, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer]; *ibidem*, 12/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31602, [Ortega, A. (2001), 12:36]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34261, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A. (2001), 12:36]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG5471, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30940, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer]; *ibidem*, 29/X/1990, GDAC 35600, [Ortega, A. (2001), 12:36].
- HUELVA: Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35126, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A. (2001), 12:36]; *idem*, GDAC 35126, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235].
- JAÉN: Sin localización, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 22/X/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35601, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A. (2001), 12:36]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34174, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A. (2001), 12:36]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 28/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 23744, [como Merismodes anomalus (Pers.: Fr.) Singer], [Ortega, A. (2001), 12:36].
- Tubaria*
Tubaria (W.G.Sm.) Gillet
CADIZ: Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1363, JA-CUSSTA 6051.
- ALMERÍA: Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque, en tallos de gramineas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 331, JA-Cussta 5062.
- CORDOBA: Cardena, La Poveda, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus*, *Eucalyptus* y *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1115, JA-Cussta 4966. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 97, JA-Cussta 1281.
- MÁLAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Cistus albidus*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1495, JA-CUSSTA 5936.
- Tubaria conspersa* (Pers.:Fr.) Fayod
ANDALUCÍA: Sin localización, [cita Jiménez (1994:139)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:91].
- ALMERÍA: Tabernas, Río Andarax, cerca de Tabernas, 11/I/1990, en suelos arenosos, GDAC 32379, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):26].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41318, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261]. Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23600, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261]. Grazalema, 14/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51].
- CORDOBA: Priego de Córdoba, proximidades de la ciudad, 21/XII/1995, en humus, [suelo nitrificado], leg.: J. Gómez y B. Moreno, GDAC 40146, [como *Tubaria pseudoconsersa* Romagn.], Ortega, A. & al. (1998), 28(109-110):24] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 204, JA-Cussta 4917. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 437, JA-Cussta 5562.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, en bosque, en madera, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):97]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, en humus, GDAC 11087, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Huétor Santillán, Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 16/X/1977, en bosque, en madera, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):97].

JAEN: Jaén, Ctra. de Granada, a orillas del Río Cambil, 30SVG4570, 10/V/1993, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1277, [Jiménez, F. (1994), 19: 139] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120205, JA-Cussta 2321.

MALAGA: Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18902, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 246]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, en bosque de *Abies pinsapo*, 12/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51]. Ronda, Sierra del Oreganal, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 2/III/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, L.F. Sánchez y A. Alcaide, GR 182, JA-Cussta 1164.

*SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 4/III/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3411.

Tubaria dispersa (L.) Singer

*ALMERIA: Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 16/I/2003, en bosque con *Rosa*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1449, JA-CUSSTA 6104.

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Crataegus monogyna*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 426, JA-Cussta 2587. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 2/XI/2003, en prado con *Crataegus*, en humus, leg.: A. González y F.D. Calonge, AL 529, JA-Cussta 2730.

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1989, con *Crataegus monogyna*, [como *Tubaria autochtona* (Berk. & Broome) Sacc.], [AMSS 664, GDAC 30909, 39052]; *ibidem*, 1/XI/1993, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262]. Cabra, El Mojón, Ctra. Cabra a Carcabuey, 23/XI/1989, con *Crataegus monogyna*, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):71] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 20/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 446, JA-Cussta 689.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Crataegus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:186]. Güéjar Sierra, 29/X/1990, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):71] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Crataegus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 572, JA-Cussta 4715. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Crataegus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 721, JA-Cussta 4852.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Crataegus monogyna*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212] ▶ Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 10/XI/2001, en bosque con *Crataegus monogyna*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 60, JA-Cussta 392.

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, GDAC, [Ortega, A. (1992), 9(3):71].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, casa Forestal Rodríguez de la Fuente, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1762, 2/XI/1994, con *Crataegus monogyna*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18820, [como *Tubaria autochtona* (Berk. & Br.) Sacc.]; *ibidem*, ZI 5297, [Ortega, A. & al. (1996), 21:246]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65].

Tubaria furfuracea (Pers.:Fr.) Gillet

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 15/XI/1992, con *Pinus* y *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 529, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262] ▶ Cardeña, ribera alta del Río Yeguas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 27/IV/

2003, en bosque con *Nerium oleander*; en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 77, JA-Cussta 1474. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 448, JA-Cussta 5385. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 447, JA-Cussta 674.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212]. Aracena, 14/XI/1983, con *Quercus suber*, en humus, GDAC 16071, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:265].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Jaén, Puente de la Sierra, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 106]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82].

MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 318] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 236, JA-Cussta 2625.

*SEVILLA: Constantina, Valcaliente, arroyo del Huertano. (Ctra. de las Navas de la Concepción-Constantina), {Sierra Norte de Sevilla}, 16/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2779.

Tubaria hiemalis Romagn. ex Bon

*ALMERIA: Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en prado con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, en humus, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 464, JA-Cussta 5183; *idem*, MUAL 465, JA-Cussta 5184; *idem*, MUAL 466, JA-Cussta 5185. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 382, JA-Cussta 5109. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 73, JA-Cussta 1867; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 548, JA-Cussta 5265; *ibidem*, 22/XI/2003, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en frutos, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 541, JA-Cussta 5259.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1346, JA-CUSSTA 6043.

CORDOBA: Carcabuey, loc. 17, {Sierras Subbéticas}, 1/III/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1035, GDAC 42846, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:114] ▶ Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 204, JA-Cussta 3590. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 98, JA-Cussta 1282. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 20/XI/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 307, JA-Cussta 5336.

*GRANADA: Baza, Cerro Quintana-Prados de Poveda, {Sierra de Baza}, 30SWG1340, a 1650 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 44, JA-Cussta 1544. Güéjar Sierra, El Vadillo Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG7008, a 1600 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus*, en madera y restos vegetales, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 333, JA-Cussta 4338. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo y restos vegetales, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 676,

- JA-Cussta 4815.
- *HUELVA: Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ1300, a 600 m, 17/1/2004, en bosque con *Eucalyptus globulus*, en humus, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 519, JA-Cussta 3047.
- *JAEN: Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 232, JA-Cussta 2144. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 7/XII/2002, en prado con *Trifolium campestre*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120228, JA-Cussta 2376. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110333, JA-Cussta 4397.
- *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en musgos, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 117, JA-Cussta 995.
- *SEVILLA: Constantina, El Negrillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 4/III/2003, en prado, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2309.
- Tubaría pellucida*** (Bull.:Fr.) Quél.
 GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):189]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, con *Quercus pyrenaica*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):98]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11090, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, en humus, GDAC 11091, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, en humus, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Soportujar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus pyrenaica*, en madera, GDAC 11092, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49].
- JAEN: Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 1104, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:139].
- MALAGA: Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51]. Montejaque, Pantanillo de Montejaque, 14/XI/1973, leg.: Alconada y Girón, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, en bosque de *Abies pinsapo*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:51].
- ****Tubaría praestans*** (Romagn.) M.M.Moser
 JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: Armando Guerra De la Cruz, JA-F 308, JA-Cussta 1974.
- Tubaría romagnesianae*** Arnolds
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 23833; *idem*, GDAC 23846, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261].
- GRANADA: Sin localización, en humus y ramitas muertas de planifolios, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:187] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo y restos vegetales, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 502, JA-Cussta 4537. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 8/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo y restos vegetales, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 643, JA-Cussta 4784. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo y restos vegetales, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 722, JA-Cussta 4853.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 1/XI/1994, en bosque, en humus, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18826; *ibidem*, ZT 5267; *idem*, ZT 5604, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247].
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en hojas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2790.

DACRYMYCETALES Dacrymycetaceae

Calocera

Calocera cornea (Batsch:Fr.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Acantilado y Pinar de Barbate, con *Salix* y *Populus*, en ramas, [Moreno, B. & al. (1996), 130] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 529, JA-Cussta 2549.

CORDOBA: Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Rute, 30SUG7835, 3/XI/1988, con *Populus*, en madera, AMSS 135, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 135, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 57, JA-Cussta 1242. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 55, JA-Cussta 505. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 161, JA-Cussta 5401.

GRANADA: Sin localización, con *Salix*, *Ulmus* y *Populus*, en madera, [Ortega, A. (1999), 1:70]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:53]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, desembocadura, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 10629, [cita Ortega & García (1986:27)], [Dueñas, M. (1997), 11:28]; *idem*, en madera, GDAC 10629, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]; *ibidem*, 30SVG6312, a 1100 m, 3/XI/1979, GDAC 10629, [Ortega, A. (2001), 12:69]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 29/X/1981, con *Pinus*, en madera, GDAC 12118, [Ortega, A. (2001), 12:69] ▶ Dílar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: F.B. Navarro, Ortega 400, JA-Cussta 4618. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 546, JA-Cussta 4692.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus*, en madera, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:57)], [Dueñas, M. (1997), 11:28]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Cortegana, Sierra de Aracena, Ctra. Jabugo a Cortegana, 29SPB9398, 15/XI/1983, con *Populus*, en madera, GDAC 23628, [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, GDAC 23628, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231]; *ibidem*, 15/XI/1989, GDAC 23628, [cita Ortega & al. (1994:231)], [Dueñas, M. (1997), 11:28] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 281, JA-Cussta 256.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:25)], [Dueñas, M. (1997), 11:28]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baños de la Encina, [Jiménez, F. & al.

- (1996), 5: 103]. Cambil, Río Cambil, Ctra. Bailén-Motril, 30SVG4570, 24/X/1992, con *Populus nigra*, en madera, JA-F 95, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 95, [Jiménez, F. (1994), 19:117]; *idem*, JA-F 369, [cita Jiménez (1994: 117)], [Dueñas, M. (1997), 11:28]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Villacarrillo, Sierra de las Villas, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 17/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 320, JA-Cussta 1984. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus*, en corteza, leg.: A. Martínez, AMM 1010, JA-Cussta 2247. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110221, JA-Cussta 2369. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 7/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 206, JA-Cussta 2066.
- MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SVF1659, 26/X/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, GDAC 16147, [cita Ortega & al. (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, leg.: G. Moreno; A. Ortega; J.M. Barrasa & R. Galán, GDAC 16133, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 76, JA-Cussta 843. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 114, JA-Cussta 986.
- *SEVILLA: Constantina, Arroyo La Playa, cabecera de Guanagil, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2002, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3186.
- Calocera viscosa** (Pers.:Fr.) Fr.
CADIZ: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:449]. Grazalema, {Sierra de Grazalema}, con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:449]; *idem*, [cita Moreno & al. (1986:449)], [Dueñas, M. (1997), 11:31]. San Roque, Ctra. de San Roque a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF8509, 15/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en madera, GDAC 23622, [cita Ortega & al. (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69]; *ibidem*, 16/XI/1983, GDAC 23622, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):22]; *ibidem*, 15/XI/1983, leg.: A. Ortega, GDAC 23622, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222]; *ibidem*, con *Eucalyptus*, GDAC 23622, [cita Ortega & al. (1991:22)], [Dueñas, M. (1997), 11:31].
- GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 30/X/1979, con *Pinus*, en madera, GDAC 10630, [Ortega, A. (2001), 12:69].
- JAEN: Aldeaquemada, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Linares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]. Siles, Sierra de Cazorla, casa Forestal Las Acebeas, 30SVH3040, 2/XI/1997, con *Pinus halepensis*, en madera, JA-F 2561, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, leg.: F. Muela, JA-F 2561, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:131].
- MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:449].

*Dacrymyces***Dacrymyces** Nees

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 162, JA-Cussta 5402.

Dacrymyces chrysospermus Berk. & M.A.Curtis

HUELVA: Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, sobre ramas, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207].

Dacrymyces enatus (Berk. & M.A.Curtis) Masee

CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 9/IV/1959, en ramas, leg.: G. Malençon, [como *Dacrymyces deliquescens* var. *castaneus* Bourdot], [Malençon, G. (1968), 7(2):712]; *idem*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:70]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Cerro de San Cristóbal, 30STF8672, a 1200 m, 14/XI/1973, con *Abies pinsapo*, [cita Malençon (1968:712) como *Dacrymyces deliquescens* var. *castaneus*], [Dueñas, M. (1997), 11:35].

Dacrymyces minor Peck

CADIZ: Grazalema, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 14/XI/1973, en bosque con *Ulex baeticus*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:25]; *idem*, 30STF8374, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Cerro de San Cristóbal, 30STF8672, a 1200 m, 14/XI/1973, con *Ulex baeticus*, [cita Malençon & Bertault (1976:25)], [Dueñas, M. (1997), 11:35].

*MALAGA: Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Cupressus sempervirens*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 71, JA-Cussta 1051.

Dacrymyces ovisporus Bref.

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 4/II/1998, con *Populus nigra* (?), en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 3365, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:131]; *idem*, 30SWH3736, con *Pinus*, RG-JD 3365, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:70].

Dacrymyces stillatus Nees:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].
CADIZ: Grazalema, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Malençon, [como *Dacrymyces deliquescens* (Bull.) Dub.], [Malençon, G. (1968), 7(2): 712]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *ibidem*, 30STF8374, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Cerro de San Cristóbal, 30STF8672, [cita Malençon, G. (1968:711) como *Dacrymyces deliquescens*], [Dueñas, M. (1997), 11:37].

CORDOBA: Priego de Córdoba, 30SUG9342, 1/XI/1992, con *Pinus halepensis*, en ramas, AMSS 503, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 503, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [como *Dacrymyces deliquescens* (Bull.) Dub.], [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, [cita Galán & al. (1983: 190)], [Dueñas, M. (1997), 11:37]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11074, [Dueñas, M. (1997), 11:37]; *idem*, en madera, GDAC 11074, [como *Dacrymyces deliquescens* (Bull.) Dub.], [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]. Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Pinus*, en madera, GDAC, [como *Dacrymyces deliquescens* (Bull.) Dub.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]. Soportújar, pinar de la Loma, 30SVG68, con *Pinus*, [cita Ortega & García (1986:27)], [Dueñas, M. (1997), 11: 37] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza},

- 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro, Ortega 483, JA-Cussta 4521.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica, 4/X/1976, en madera, MA-Fungi, [como *Dacrymyces deliquescens* (Bull.) Dub.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:280]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:280) como *Dacrymyces deliquescens*], [Dueñas, M. (1997), 11:37]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:70]. Marines (Los), fuente del Pero, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1098, 5/IX/1996, con *Pinus pinaster*, en ramas, MA-Fungi 40397, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:109].
- JAEN: Cazorla, Nava del Espino, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0895, 11/V/1990, MD 5461; *idem*, a 1450 m, con *Pinus nigra*, MD 5448, [Dueñas, M. (1997), 11:38]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, camino de la Fresnedilla a la piscifactoría, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MD 5631, MA-Fungi 27495, [Dueñas, M. (1997), 11:38]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, La Fresnedilla, 30SWH1202, 13/V/1990, en madera, MD 5617, MA-Fungi 27484, [Dueñas, M. (1997), 11:38]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Roblehondo, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, MD 5576, MA-Fungi 27453, [Dueñas, M. (1997), 11:38]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1810, a 830 m, 12/V/1990, en madera, MD 5524, MA-Fungi 27409, [Dueñas, M. (1997), 11:38] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 764, JA-Cussta 4438.
- MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SVF1659, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en ramas, GDAC 16147, [cita Ortega & al. (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *idem*, en madera, leg.: G. Moreno; A. Ortega; J.M. Barrasa & R. Galán, GDAC 16147, [Ortega, A. & al. (1996), 21:222]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Castanea sativa* y *Ulex baeticus*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 9/XI/1973, con *Castanea sativa*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:26] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 54, JA-Cussta 1038.

***Dacrymyces variisporus* McNabb**

- ANDALUCIA: Sin localización, 11/VII/1993, con *Pinus sylvestris*, [cita Rocabrana & al. (1994:58)], [Dueñas, M. (1997), 11:43].
- *ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 187, JA-Cussta 1833; *ibidem*, 10/V/2003, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, MUAL 210, JA-Cussta 3451.
- *CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 381, JA-Cussta 1131.
- *JAEN: Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 564, JA-Cussta 3383.
- *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 7, JA-Cussta 1007.

Ditiola***Ditiola radicata* (Alb. & Schwein.) Fr.**

- JAEN: Campillo de Arenas, Carchelejo, Palomares, 30SVG3968, 5/XI/1994, con *Pinus halepensis*, en madera, JA-F 3240, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *idem*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3240, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:131].

Guepiniopsis***Guepiniopsis chrysocoma* (Bull. ex St.-Amans) Brasf.**

- CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 9/IV/1959, leg.: G. Malençon, [como *Dacrymyces chrysocomus* (Bull.) Tul.], [Malençon, G. (1968), 7(2):711]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:72]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Cerro de San Cristóbal, 30STF8672, con *Abies pinsapo*, [cita Malençon, G. (1968:711) como *Dacrymyces chrysocoma*], [Dueñas, M. (1997), 11:60].
- JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Puerto de las Palomas y el Embalse del Valle, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Pinus nigra*, MD 4037, MA-Fungi 22924, [Dueñas, M. (1997), 11:60]; *idem*, en madera, MD 4037, MA-Fungi 22924, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:72]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, en madera, MD 4056, MA-Fungi 22943, [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, MD 4056, MA-Fungi 22943, [Dueñas, M. (1997), 11:60]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0895, 11/V/1990, MD 5470, MA-Fungi 27364, [Dueñas, M. (1997), 11:60]; *idem*, a 1450 m, con *Pinus nigra*, en madera, MD 5465, MA-Fungi 27358, [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, MD 5465, MA-Fungi 27358, [Dueñas, M. (1997), 11:60]; *ibidem*, MD 5470, MA-Fungi 27364, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:72]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, proximidades del Arroyo de Guadahornillos, 30SWH1100, a 1180 m, 13/V/1990, en madera, MD 5599, MA-Fungi 27471, [Dueñas, M. (1997), 11:60]; *idem*, MD 5599, MA-Fungi 27471, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:72]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Roblehondo, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, MD 5591, MA-Fungi 27465, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, MD 5591, MA-Fungi 27465, [Dueñas, M. (1997), 11:60]. Quesada, Sierra de Cazorla, subida al Pico Cabañas, cerca de la Cañada de las Fuentes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0358, a 1800 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, MD 5446, MA-Fungi 27342, [Dueñas, M. (1997), 11:60]; *idem*, MD 5446, MA-Fungi 27342, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:72]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Aguamulas, pista hacia Fresnedilla, 30SWH1810, a 830 m, 12/V/1990, con *Pinus pinaster*, en madera, MD 5498, MA-Fungi 27386, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, MD 5498, MA-Fungi 27986, [Dueñas, M. (1997), 11:60].
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 13/XI/1973, en ramas, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, [cita Malençon, G. (1976:25)], [Dueñas, M. (1997), 11:61]; *idem*, en bosque con *Abies pinsapo*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:25].

FISTULINALES
Fistulinaceae***Fistulina******Fistulina hepatica* (Schaeff.:Fr.) Fr.**

- ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8644, 21/XI/1990, con *Quercus faginea*, en madera, AMSS 359, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 359, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 23/XI/2002, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 416, JA-Cussta 630. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 185, JA-Cussta 5432.

- GRANADA: Sin localización, con *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:54]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra Nevada, con *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:54]. Huéneja, 30SWG0414, 26/XI/1996, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 42703, [Ortega, A. (2001), 12:21]. Padul, Cerca de Pitres, 30SVF6488, 16/XI/1979, con *Castanea sativa*, en madera, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 10493, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]. Taha (La), Sierra Nevada, Pitres, proximidades, 30SVF6488, 16/XI/1979, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 10493, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *ibidem*, {Sierra Nevada}, 30SVF68, GDAC 10493, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 13/X/2003, en bosque con *Populus* y *Castanea sativa*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 315, JA-Cussta 4320.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:54]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Marines (Los), Sierra de Aracena, 29SQB0898, 4/XI/1986, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 34133, [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, GDAC 34133, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233]. Marines (Los), Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Los Marines, 29SQB0898, 22/XI/1990, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 35437, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en madera viva, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 152, JA-Cussta 23.
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 20/XI/1986, con *Quercus faginea*, leg.: M. Muñoz, JA-F 319, [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *idem*, 30SVG3464, en madera, JA-F 319, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:21] ▶ Santa Elena, La Cerecilla, {Despeñaperros}, 30SVH5152, a 780 m, 14/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120201, JA-Cussta 2349. Santo Tomás, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en corteza, leg.: A. Martínez, AMM 7844, JA-Cussta 4417.
- MALAGA: Sin municipio, Serranía de Ronda, con *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:54] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 31/X/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 219, JA-Cussta 2654.
- SEVILLA: Sin municipio, {Sierra Norte de Sevilla}, con *Quercus faginea*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 136] ▶ Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2248.

GANODERMATALES
Ganodermataceae

Ganoderma

***Ganoderma* P.Karst.**

- CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

***Ganoderma adpersum* (Schulz.) Donk**

- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [cita Benito & Torres (1965)]; *idem*, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Tellería, M.T. (1980), 74:202].

- ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Tabernas, Ctra. de Almería a Tabernas, Río Andarax, 30SWF4997, con *Eucalyptus*, en madera, GDAC 16083, [Ortega, A. (2001), 12:22]; *ibidem*, 30/XII/1983, GDAC 16083, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27].
- CADIZ: Grazalema, pinar de Grazalema, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:506] ▶ Castellar de la Frontera, ribera del Río Guadarranque, {Los Alcornocales}, 30STF8117, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Alnus*, *Populus nigra* y *Salix*, en madera, leg.: A.L. Cabezas y F. Prieto, AL 175, JA-Cussta 957. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 582, JA-Cussta 2552.
- *CORDOBA: Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 93, JA-Cussta 1277. Hornachuelos, Arroyo Guadalupe, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Celtis australis*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 31, JA-Cussta 1335. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 9/XII/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 404, JA-Cussta 4910.
- GRANADA: Sin localización, en madera de planifolios, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:56]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, con *Ulmus*, *Populus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1999), 1:74]; *idem*, en *Platanus*, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [cita Muñoz & Serrano (1947:513)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]. Granada, 16/IX/1977, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 10528, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]; *idem*, 30SVG4815, con *Populus*, GDAC 10528, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:22]. Granada, Alhambra, jardines, 30SVG4815, 20/XI/1981, en madera, GDAC 11835, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, con *Ulmus* (?), en madera, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 11835, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]. Granada, paseos de la capital, en madera de *Platanus*, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SWG6410, a 1400 m, 1/XI/1978, con *Populus*, en madera, GDAC 10527, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, GDAC 10527, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10527, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]. Soportújar, 30SVF6588, 21/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 10529, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, leg.: R. Galán y A. Ortega, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59] ▶ Baza, Tablas, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2126, a 1550 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro, Ortega 473, JA-Cussta 4513.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 25/V/1977, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, en árboles de avenidas, parques, jardines, leg.: F.D. Calonge, C. Navarro & M.T. Tellería, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Tellería, M.T. (1980), 74:202]; *idem*, MA-Fungi, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:295]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Salix* sp., [otoño; como *Ganoderma australe*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207] ▶ Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 73, JA-Cussta 417.
- JAEN: Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 18/XI/1998, con *Quercus*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 2952, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2001), 10:6]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, con *Abies pinsapo*, [como *Ganoderma australe* (Fr.:Fr.) Pat.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5520, [como *Ganoderma australe* (Fr.) Pat.], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:150]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5520, [cita Manjón & Moreno (1986)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 299, JA-Cussta 2708.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro del Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/X/2003, en bosque, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3941.

Ganoderma applanatum (Pers. ex Wallr.) Pat.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [como *Ganoderma lipsiense* (Batsch) Atkinson], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 26/III/1975, con *Populus*, *Fraxinus*, *Betula* y *Quercus*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [Tellería, M.T. (1980), 74:201].

CORDOBA: Sin localización, [como *Ganoderma lipsiense* (Batsch) Atkinson], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SVG9342, 1/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AMSS 505, [como *Ganoderma lipsiense* (Batsch) Atkinson], [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, con *Quercus faginea* y *Juglans regia*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 505, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238]. Priego de Córdoba, Olivillos, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104].

Ganoderma chalceum (Cooke) Steyaert

ANDALUCIA: Sin localización, con *Opuntia*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Almuñécar, Parque municipal El Majuelo, 19/IX/1990, con *Arcaea*, en raiz y madera, GDAC 34135, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):33]; *idem*, 30SVF3867, GDAC 34135, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:22].

Ganoderma lucidum (Curtis:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, *Juniperus phoenicea* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:56].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Bacaes, 30SWG4825, 2/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 19265, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, MA-Fungi 19265, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100].

CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 2/X/1976, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:203].

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Cerro Muriano, Campo Bajo, Soto de la Conchuela, con *Populus alba*, en madera, leg.: E. Hernández, [como *Polyporus lucidus* Leys.], [Hernández, E. (1901), 1:182]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Sin municipio, Sierra

de Hornachuelos, en madera de caducifolios, [Moreno, B. & al. (1996), 138]. Carcabuey, 30SUG8644, 5/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AMSS 142, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 142, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 54, JA-Cussta 1451. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 59, JA-Cussta 1243. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 4/IV/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en raíces, leg.: O. Sánchez, Sanchez 42, JA-Cussta 1347. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 11/XII/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 184, JA-Cussta 621. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 96, JA-Cussta 736.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:74]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 11093, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]. Albolote, Sierra Elvira, 30SVG3922, 9/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, GDAC 11093, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11093, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 19/XI/1989, GDAC 31620; *ibidem*, 6/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 40203, [Ortega, A. (2001), 12:23]. Huétor Santillán, La Alféguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 1/XI/1977, con *Pinus*, GDAC 11852, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, en bosque, leg.: A. Ortega, GDAC 11852, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Aracena, Sierra de Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30933, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233]; *idem*, 29SQB1497, en madera, GDAC 30933, [Ortega, A. (2001), 12:23]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en raíces, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 180, JA-Cussta 386.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Aldequemada, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *idem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [como *Ganoderma ostreatum* Láz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 204]; *idem*, leg.: Montes, [Lázaro e Ibiza, B. (1916), 15:112]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30932, [Ortega, A. (2001), 12:23]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Guarrmán, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Jaén, Castañeda,

- 30SVG3464, 25/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, JA-F 327, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, 30SVG3465, en musgos, leg.: F. Jiménez, JA-F 327, [Jiménez, F. (1994), 19:119]. Linares, leg.: Montero Villegas, [como Ganoderma ostreatum Láz.], [cita Lázaro (1916, 1917)], [Ryvarden, L. & Calonge, F.D. (1976), 27(1-2):159]. Linares, mina "El Mímbré", en madera, leg.: Schemer, [como Ganoderma ostreatum Láz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1916), 15:107]; *idem*, leg.: Montero Villegas, MAF, [Wright, J.E. & Calonge, F.D. (1973), 22(2/3):267]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 203]. Linares, mina "Las Felipas", 19/I/1917, leg.: A. Quílez, [como Ganoderma ostreatum Láz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 16:380]; *ibidem*, en madera, [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 294]. Linares, minas, 1/II/1916, en madera, leg.: F. Llombart, [como Ganoderma ostreatum Láz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 294]. Linares, 7º piso de la mina "Las Felipas", 19/I/1917, con *Pinus*, en madera, leg.: A. Quílez, MAF, [como Ganoderma ostreatum Láz.], [Wright, J.E. & Calonge, F.D. (1973), 22(2/3):267]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31621, [Ortega, A. (2001), 12:23]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 17/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: Manuel Garrido Torres, JA-F 333, JA-Cussta 1997. Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 227, JA-Cussta 2087. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030313, JA-Cussta 2454. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 26/X/2002, en bosque con *Quercus*, en raíces, leg.: A. Martínez, AMM 11, JA-Cussta 2200.
- MÁLAGA: Sin localización, en madera, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:78]; *idem*, con *Abies pinsapo*, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:38].
- SEVILLA: Sevilla, cercanías, 1/XI/1916, con *Morus*, en madera, leg.: F. Barras De Aragón, [como Ganoderma ostreatum Láz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 294]; *idem*, leg.: Barras De Aragón, [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 16:380] ▶ San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3374.
- Ganoderma resinaceum** Boud.
- ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:205]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [Torres, J. (1965), 10(1):202]. Grazalema, Benamahoma, 2/X/1976, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus canariensis* y *Eucalyptus*, en madera, leg.: M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:205]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8374, 2/X/1976, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 3195, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, MA-Fungi 3195, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):108]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [Torres, J. (1965), 10(1):202]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Eucalyptus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:205] ▶ Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 26/VII/2003, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: L.F. Sánchez, Mercedes Sacristán, Guillermo Sastre y A. González, AL 505, JA-Cussta 4127. Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 679, JA-Cussta 4149. San José del Valle, Sierra de las Cabras, {Los Alcornocales}, 30STF6154, a 600 m, 16/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 441, JA-Cussta 920.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Priego de Córdoba, Zagrilla, 12/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1045, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:107]; *idem*, 30SVG9343, AMSS 1045, [cita Gómez & al. (1999)], [Ortega, A. (2001), 12:23] ▶ Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9033, a 650 m, 30/IX/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2502, JA-Cussta 3577. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 14/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 83, JA-Cussta 1267. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 23/IX/2003, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 106, JA-Cussta 5309.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Granada, Alhambra, 30SVG4815, 24/XI/1981, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11833, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]; *idem*, GDAC 11833, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:23]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 1/XI/1977, en bosque, GDAC 10530, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10530, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, con *Fraxinus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:295]; *ibidem*, 22/XI/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:23]. Sin municipio, Coto de Doñana, El Martinazo, 27/XI/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:295]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:23]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1976, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:295]; *ibidem*, 3/X/1976, con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:205]; *ibidem*, 16/X/1976, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:295]. Alajar, 22/XI/1990, GDAC 37984, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233]. Aracena, Sierra de Aracena, 29SQB1497, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 37984, [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, GDAC 37985, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233]. Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9805, 14/XI/1996, con *Salix babylonica*, en madera, MA-Fungi 40409, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 12/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 352, JA-Cussta 151.
- JAEN: Sin localización, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Sin municipio, Sierra de Segura, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 646, JA-Cussta 3667. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120225, JA-Cussta 2395. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100327, JA-Cussta 3792.
- MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Málaga, Finca de la Concepción, 30SUF75, 10/XII/1990, sobre *Ficus heterophylla*, GDAC 31134, [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, leg.:

A. Ortega, GDAC 34134, [Ortega, A. (2000), 57(2):379].
 *SEVILLA: Constantina, Ermita El Robledo, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3375.

GOMPHALES

Gomphaceae

Beenakia

Beenakia fricta Maas Geest.

ALMERIA: Sin localización, [como Sarcodon mediterraneum Ortega & Contu], [cita Dueñas & al. (2001)], [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:217]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 25/III/1987, en dunas, con *Juniperus phoenicea*, GDAC 32696, [cita Ortega & Contu (1991:152) como Sarcodon mediterraneus], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:104]; *idem*, 30SWF9788, GDAC 32696, [como Sarcodon mediterraneum Ortega & Contu], [cita Ortega & Contu (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, 30SWF2800, GDAC 32696, [como Sarcodon mediterraneum Ortega & Contu], [cita Ortega & al. (1991:31)]; *ibidem*, 25/XI/1987, GDAC 32696, [cita Ortega & Contu (1991:152)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:98]; *ibidem*, en suelo, GDAC 32696, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):31]. *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 32696, [como Sarcodon mediterraneum Ortega & Contu], [Ortega, A. & Contu, M. (1990), 15:152]; *ibidem*, [como Sarcodon mediterraneum Ortega & Contu], [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:63]; *ibidem*, a 4 m, 5/I/2002, con *Pistacia lentiscus*, en humus, Daniëls 1112, MA-Fungi 51161, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:104] ▶ Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 17/I/2003, en matorral con *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1474, JA-CUSSTA 6089. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 771, JA-Cussta 5798; *ibidem*, 17/I/2003, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1455, JA-CUSSTA 6070; *idem*, Daniëls 1471, JA-CUSSTA 6085.

Lentariaceae

Lentaria

Lentaria albovinacea Pilát

JAEN: Alcaudete, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Pontones, Fuente del Viezo, 30SVH2429, 30/XI/1997, con *Pinus*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2849, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]; *idem*, 30SWG2429, RG-JD 2849, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, RG-JD 2849, [cita Jiménez & Reyes García (1998:132)]. Se trata de *Ramariopsis tenuiramosa*, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:106].

Ramariaceae

Gautieria

Gautieria morchellaeformis Vittad.

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Moreno & al. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:204]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:158]; *idem*, [Sánchez, F.; Honrubia, M. & Torres, P. (1995), 20:270]; *idem*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Moreno, B. & al. (1996), 342]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 4/IV/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 286, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264]; *ibidem*, 11/V/1989, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11888,

[Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:221]; *idem*, en suelo arenoso, GM-RG 11888, [cita Moreno & al. (1991:221)], [Calonge, F.D. (1996), 9:82]; *ibidem*, en suelo, [cita Gómez & al. (1993)], [Castro, A. & al. (1994), 19:107]. Priego de Córdoba, Los Padres, a 800 m, 11/V/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 217, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:158].

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en sustratos calizos, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:157]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 347, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:158].

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, 30SWH3239, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8].

Ramaria

Ramaria Fr. ex Bonord.

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55] ▶ Jimena de la Frontera, Las Cañillas, {Los Alcornocales}, 30STF7442, a 225 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1297, JA-CUSSTA 6031.

JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92] ▶ Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110308, JA-Cussta 4081.

Ramaria abietina (Pers.:Fr.) Quéf.

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Pinus*, [cita Gómez & al. (1993:65)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:108]; *idem*, en acículas, [Moreno, B. & al. (1996), 152]. Priego de Córdoba, 30SUG9342, 14/XII/1989, con *Pinus halepensis*, AMSS 209, GDAC 39086, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 209, GDAC 39086, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241]; *idem*, AMSS 209, MA-Fungi 49413, [cita Gómez & al. (1995:241)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:108] ▶ Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 69, JA-Cussta 3810; *ibidem*, 14/XII/2002, con *Pinus halepensis* y *Eucalyptus*, J. Gómez 403, JA-Cussta 660.

GRANADA: Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 24/I/1979, con *Pinus*, GDAC 10533, [cita Ortega, A. (2001:52)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:109]; *idem*, GDAC 10533, [Ortega, A. (2001), 12:52].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Alcaudete, Río San Juan, castillo de Locubín, ventas del Carrizal, 30SVG1155, 12/XI/1991, con *Quercus faginea*, JA-F 1349, MA-Fungi 49414, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:109]; *idem*, con *Pinus halepensis*, JA-F 1349, [como *Ramaria ochraceovirens* (Jungh) Donk], [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:53]; *idem*, leg.: J. Gómez, JA-F 1349, [Jiménez, F. (1994), 19:121]. Carheles, Carhelejo, Río Guadalbullón, 1/I/1996, [cita Moreno & al. (1997:99)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:109]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 1/I/1989, [cita Jiménez & al. (1991:299)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:109]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 1/XI/1990, con *Pinus*, GDAC 34122, [cita Ortega, A. (2001:53) como *Ramaria gracilis*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:109]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 22/XI/1992, [como *Ramaria ochraceovirens* (Jungh) Donk], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Villares (Los), Embalse de Quebrajano, 22/XI/1992, [como *Ramaria ochraceovirens* (Jungh) Donk], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].

Ramaria apiculata (Fr.) Donk

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 18/X/1977, en madera, GDAC 10539, [cita Ortega, A. (2001:53) como *R. stricta*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:111].

Ramaria aurea (Schaeff.) Quéf.

CADIZ: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Pinus pinaster*, [cita Romero de la Osa (1991:60)]; *idem*, con *Quercus suber*, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]; *idem*, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [cita Nieto (1995:38)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]. Sin municipio, Sierra de Segura, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Beas de Segura, proximidades, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]; *idem*, [cita Esteve & al. (1995:86)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]. Campillo de Arenas, Los Morrones, 29/X/1999, con *Pinus*, en acículas, [cita Guirao (2001:74)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]; *idem*, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 1/I/1989, [cita Jiménez & al. (1991:299)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 1/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:36)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 23/XI/1996, [cita Moreno & al. (1997:99)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]; *idem*; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *idem*, [cita Moreno & al. (1997:99)]; *ibidem*, 22/XI/1997, [cita Calonge & al. (1998:38)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]; *ibidem*, 1/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:299)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 25/X/1990, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 828, [Jiménez, F. (1994), 19:121]; *idem*, JA-F 828, MA-Fungi 53074, [cita Jiménez (1994:121) Se trata de *Ramaria subtilis* var. *crassisporea*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]; *ibidem*, 30SVG3464, 24/X/1990, con *Pinus halepensis*, JA-F 828, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:52]. Segura de la Sierra, 27/XI/1992, [cita Calonge & al. (1994:36)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115]; *ibidem*, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]; *idem*, [cita Calonge & al. (1998:38)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:115].

Ramaria botrytis (Pers.:Fr.) Bourdot

CADIZ: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:60]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996:60)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:118].

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, [cita Ortega & al. (1996:60)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:119]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:60]. Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:77]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 5/XII/1990, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 35545, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, GDAC 35545, [cita Ortega (2001:52)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:119].

HUELVA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:60]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, en matorral con *Quercus suber*, *Cistus* y *Arbutus unedo*, [cita Romero de la Osa (1992:207)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:119]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207] ▶ Valdelarco, La Pastora-Pocito, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0600, a 650 m, 2/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Cistus populifolius*, *Chamaespartium* y *Ulex*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 307, JA-Cussta 279.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, Diego Duro, {Los Alcornocales}, 30STF7244, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y

Quercus canariensis, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1295, JA-CUSSTA 6109.

***Ramaria broomei** (Cotton & Wakef.) R.H.Petersen

CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, F.D. Calonge, M. Melgar y A. López, GR 718, JA-Cussta 5003.

Ramaria cedretorum (Maire) Maire

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, 30SWH3239, 1/XI/1997, con *Pinus nigra*, JA-F 2551, MA-Fungi 48042, [cita Jiménez & Reyes (1998:133) como *Ramaria fumigata*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:121].

***Ramaria comitis** Schild

JAEN: Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110207, JA-Cussta 2370.

Ramaria curta (Fr.) Schild

JAEN: Jaén, Sierra de Jaén, Miradores, 30SVG3464, 5/XII/1993, con *Pinus halepensis*, JA-F 1696, [como *Ramaria myceliosa* (Peck) Corner], [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:53]; *idem*, 30SVG3466, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1696, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:133]; *idem*, JA-F 1696, MA-Fungi 48029, [cita Jiménez & Reyes (1998:133) como *Ramaria myceliosa*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:123].

MALAGA: Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en musgos, GDAC 16152, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:124] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 352, JA-Cussta 5005; *idem*, en madera, NV 346, JA-Cussta 5006; *ibidem*, 1/XII/2002, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1316, JA-CUSSTA 5993.

***Ramaria decurrens** (Pers.) R.H.Petersen

JAEN: Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 318, JA-Cussta 2037.

Ramaria fennica (P.Karst.) Ricken

CADIZ: Sin localización, GDAC, [como *Ramaria fumigata* (Peck) Corner], [Ortega, A. (2001), 12:52]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 15/XI/1992, con *Quercus suber*, GDAC 41337, [como *Ramaria fumigata* (Peck) Corner], [cita Ortega & al. (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41337, [como *Ramaria fumigata* (Peck) Corner], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]; *idem*, GDAC 41337, [cita Ortega & al. (1997:227) como *Ramaria fumigata*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:127].

JAEN: Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [como *Ramaria fumigata* (Peck) Corner], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 12/XI/1990, en bosque, GDAC 36931, [cita Ortega, A. (2001:52) como *Ramaria fumigata*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:127]; *idem*, GDAC 36931, [como *Ramaria fumigata* (Peck) Corner], [Ortega, A. (2001), 12:52]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH3239, 1/XI/1997, con *Pinus nigra*, leg.: P. García, JA-F 2551, [como *Ramaria fumigata* (Peck) Corner], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:133]; *idem*, 30SWH3239, JA-F 2551, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, JA-F 2551, MA-Fungi 48042, [cita Jiménez & Reyes García (1998:133) como *Ramaria fumigata*. Se trata de *Ramaria cedretorum*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:127].

***Ramaria fennica** var. *olivacea* Schild

MALAGA: Cortes de la Frontera, Diego Duro, {Los Alcornocales},

- 30STF7244, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1294, JA-CUSSTA 6108.
- Ramaria flaccida** (Fr.) Bourdot
JAEN: Sin localización, 1/I/1996, [cita Moreno & al. (1997:99)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:130].
- Ramaria flava** (Tourn.:Fr.) Quél.
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:60]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].
CADIZ: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, [Aibar, J.A. (1994), 3:42]; *idem*, [cita Aibar Vizcaino (1994:42)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:131] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1348, JA-CUSSTA 6057.
CORDOBA: Sin localización, en humus, [como *Clavaria flava* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [Hernández, E. (1900), 29:115]. Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Gómez & al. (1993:64)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:131]. Sin municipio, Parque Natural Sierra de Cardeña-Montoro, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Moreno & al. (1996:153)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:131]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 152]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8644, 11/XII/1989, con *Quercus*, AMSS 208, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, AMSS 208, MA-Fungi 49666, [cita Gómez & al. (1995:241) como *Ramaria flava*. Se trata de *Ramaria subtilis*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:131]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 208, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241]. Córdoba, proximidades, 1/I/1899, en humus, [cita Hernández (1973:51)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:131].
GRANADA: Sin localización, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1999), 1:78]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 5/XII/1990, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 36929, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, GDAC 36929, [cita Ortega (2001:52)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:132].
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]. Alajar, Puerto Linares, 29SQB0795, a 700 m, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, Daniëls 276, MA-Fungi 48483, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:132]. Aracena, 7/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38063, [cita Ortega & al. (1994:237)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:132]; *idem*, GDAC 38063, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]; *ibidem*, 29SQB1497, 7/II/1989, GDAC 38063, [Ortega, A. (2001), 12:52].
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Alcaudete, Río San Juan, 30SVG1155, 12/XI/1992, con *Quercus faginea*, JA-F 1231, [cita Jiménez António (1994:121)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:133]; *idem*, JA-F 1231, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, leg.: J. Gómez, JA-F 1231, [Jiménez, F. (1994), 19:121]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, [como *Clavaria flava* (Schaeff.: Fr.) Quél.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *idem*, [cita Calonge & al. (1994:36)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:133]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 1/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:36)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:133]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]; *idem*, [cita Calonge & al. (1998:38)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:133]. Segura de la Sierra, Río Madera, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Villares (Los), Río Frío, 22/XI/1992, [cita Calonge & al. (1994:36)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:133]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].
MALAGA: Sin localización, con *Cistus* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1999), 1:78]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]. Cortes de la Frontera, El Pimpollar, {Los Alcornocales}, 30STF8752, 10/XII/1990, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 35534, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]; *idem*, GDAC 35534, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, [cita Ortega & al. (1997:227)]; *ibidem*, 14/XI/1992, en bosque, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:133] ▶ Cortes de la Frontera, Diego Duro, {Los Alcornocales}, 30STF7244, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1292, JA-CUSSTA 6110.
Ramaria flavescens (Schaeff.) R.H.Petersen
CADIZ: Sin municipio, Sierra de Ojén, 5/XII/1982, con *Quercus suber* y *Ruscus hipophyllum*, MH 543, AH; *idem*, MH 543, GDAC 12302; *idem*, MH 543, BCC 31; *idem*, MH 543, MA-Fungi 37176; *idem*, MH 543, MA-Fungi ex MUB 46305, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:136] ▶ Jimena de la Frontera, Loma de la Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1285, JA-CUSSTA 6019.
HUELVA: Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, Daniëls 516, MA-Fungi 49553, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:137].
MALAGA: Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 24/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:80]. Cortes de la Frontera, El Pimpollar, {Los Alcornocales}, 30STF8752, 10/XII/1990, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 35535, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]; *idem*, GDAC 35535, [cita Ortega & al. (1997:227)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:137]; *idem*, GDAC 35535, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *ibidem*, 14/XI/1992, GDAC 41383, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]; *idem*, GDAC 41383, [cita Ortega & al. (1997:227)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:137] ▶ Cortes de la Frontera, Diego Duro, {Los Alcornocales}, 30STF7244, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1296, JA-CUSSTA 2495.
- Ramaria flavigelatinosa** Marr & D.E.Stuntz
HUELVA: Aracena, Sierra de Aracena, proximidades de la Aldea de Carboneras, 29SQB1599, a 600 m, 13/XI/1997, con *Quercus suber*, Daniëls 274, MA-Fungi 49589, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:138]. Marines (Los), 29SQB0897, a 740 m, 15/XI/1997, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, Daniëls 286, MA-Fungi 48083, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:138].
*MALAGA: Cortes de la Frontera, Diego Duro, {Los Alcornocales}, 30STF7244, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1291, JA-CUSSTA 6107.
- Ramaria flavobrunnescens** (G.F.Atk.) Corner
GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 5/XI/1990, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 36930, [cita Ortega (2001:52)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:139]; *idem*, GDAC 36930, [Ortega, A. (2001), 12:52].
*HUELVA: Almonaster la Real, Aguafraja, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 287, JA-Cussta 154.
- ***Ramaria flavosalmonicolor** Schild
CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus x fontqueri*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 675, JA-Cussta 4996.
- Ramaria formosa** (Pers.:Fr.) Quél.
*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma de la Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en

- suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 128, JA-CUSSTA 6022.
- GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 10/XI/1978, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10538, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:142].
- HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB09, 15/XI/1997, Daniëls 288, MA-Fungi 49599, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:142]. Marines (Los), 29SQB0897, a 740 m, 15/XI/1997, con *Quercus* y *Castanea sativa*, Daniëls 287, MA-Fungi 49600, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:142].
- JAEN: Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]; *idem*, [cita Calonge & al. (1998:38)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:142].
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, Diego Duro, {Los Alcornocales}, 30STF7244, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1293, JA-CUSSTA 6066.
- Ramaria gracilis** (Pers.:Fr.) Quél.
HUELVA: Calañas, [cita Jarillo González (1996:23)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:147]; *idem*, [Jarillo, T. (1996), 7:23].
JAEN: Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 1/XI/1990, con *Pinus*, GDAC 34122, [Ortega, A. (2001), 12:53]; *idem*, 30SVG3767, GDAC 34122, [cita Ortega (2001:53)]. Se trata de *Ramaria abietina*, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:147] ▶ Orceira, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 2/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2110219, JA-Cussta 3740.
*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en musgos, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 4392.
- Ramaria mediterranea** Schild & Franchi
HUELVA: Aracena, Sierra de Aracena, proximidades de la Aldea de Carboneras, 29SQB1599, a 600 m, 13/XI/1997, con *Quercus suber*, Daniëls 273, MA-Fungi 39877, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:150].
- Ramaria pallida** (Schaeff.) Ricken
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus pyrenaica*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:60)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:151].
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79].
- Ramaria quercusilicis** Schild
*CORDOBA: Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 40, JA-Cussta 1225. Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 286, JA-Cussta 4874.
JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH54, a 900 m, 29/XI/1997, con *Cedrus libani* x *atlantica*, Daniëls 346, MA-Fungi 47986, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:153].
*SEVILLA: Navas de la Concepción (Las), Sierra del Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4488.
- Ramaria rubripermanens** Marr & D.E.Stuntz
*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 666, JA-Cussta 4995.
HUELVA: Aracena, Cortijo El Regüengo, 29SQB1395, a 620 m, 13/XI/1997, con *Quercus suber*, Daniëls 272, MA-Fungi 49676, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:153]. Aracena, Sierra de Aracena, proximidades de la Aldea de Carboneras, 29SQB1599, a 600 m, 13/XI/1997, con *Quercus suber*, Daniëls 275, MA-Fungi 49677, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:153].
- Ramaria stricta** (Pers.:Fr.) Quél.
*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus x fontqueri*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 688, JA-Cussta 4997.
CORDOBA: Sin municipio, {Sierra de Hornachuelos}, con *Populus* y *Ulmus*, en madera, [cita Moreno & al. (1996:154)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:157]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 154]. Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, [cita Gómez & al. (1993:65)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:157]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]; *idem*, [cita Barnés (1995:241)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:157]. Carcabuey, bordes de arroyos, {Sierras Subbéticas}, 12/XI/1988, con *Populus* y *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 147, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241]; *idem*, AMSS 147, MA-Fungi 49047, [cita Gómez & al. (1995:241)]. Se trata de *Clavulinopsis corniculata*, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:157]; *idem*, 30SUG8644, en madera y ramas, AMSS 147, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:53] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 13/XI/2002, en bosque con *Populus alba*, en humus, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 394, JA-Cussta 574.
GRANADA: Sin localización, con *Ulmus*, *Populus* y *Salix*, en madera, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:61]; *idem*, con *Populus* y *Ulmus*, en humus, [Ortega, A. (1999), 1:79]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, en madera, [cita Varo & al. (1978:156) como *Clavaria stricta*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, en madera, MA-Fungi, [cita Ortega & García (1986:28) como *Clavaria stricta*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *idem*, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10539, [como *Clavaria stricta* Pers.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, a 1100 m, 4/XI/1980, con *Populus nigra*, en madera, BCC 40, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:157]; *ibidem*, MA-Fungi 19505, [cita Varo & al. (1978:156) como *Clavaria stricta*]; *idem*, MA-Fungi 2550, [cita Varo & al. (1978:156) como *Clavaria stricta*]; *idem*, BCC 48, [cita Varo & al. (1978:156) como *Clavaria stricta*]; *idem*, BCC 49, [cita Varo & al. (1978:156) como *Clavaria stricta*]; *idem*, con *Pinus nigra*, AH, [cita Varo & al. (1978:156) como *Clavaria stricta*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *idem*, MA-Fungi ex MUB 46304, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:157]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 10/XI/1977, con *Populus*, en madera, GDAC 10539, [Ortega, A. (2001), 12:53]; *idem*, GDAC 10539, [cita Ortega (2001:53)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Huétor Santillán, Venta de El Molinillo, alameda, {Sierra de Huétor}, 30SVG6229, 18/XI/1978, en bosque con *Ulmus*, GDAC 10536, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:157]; *ibidem*, 17/XI/1977, con *Populus*, en madera, MA-Fungi 46293 ex MUB [cita Malençon & Llimona (1980:64)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *idem*, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:53]; *ibidem*, MA-Fungi 46296, [cita Malençon & Llimona (1980:64)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *ibidem*, 17/XI/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):64]. Sopotújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en madera, GDAC, [como *Clavaria stricta* Pers.], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28].
HUELVA: Arroyomolinos de León, camino del Abismo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC2715, 10/II/1996, con *Populus nigra*, en madera, MA-Fungi 40416, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111]; *idem*, MA-Fungi 40416, [cita Romero de la Osa (2002:111)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis* y *Arbutus unedo*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 349, JA-Cussta 312.
JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995),

- 4:38]; *idem*, [cita Nieto Ojeda (1995:38)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Andújar (?), 5/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 24/XI/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, JA-F 1061, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:53]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:29)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Baños de la Encina, Río Rumbiar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:29)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Carolina (La), 22/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:29)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, km 10, 30SVH0807, 24/XI/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, JA-F 1061B, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1061B, [Jiménez, F. (1994), 19:121]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 1/I/1989, [cita Jiménez & al. (1991:299)]; *ibidem*, 23/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 1/XI/1993, [cita Calonge & al. (1994:36)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *idem*, [cita Moreno & al. (1997:99)]; *ibidem*, 26/XI/1996, [cita Moreno & al. (1997:99)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 10/XI/1990; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]; *ibidem*, 1/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:299)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 25/X/1990, con *Quercus*, en ramas, leg.: J. Gómez, JA-F 1061A, [Jiménez, F. (1994), 19:121]; *idem*, JA-F 1061A, MA-Fungi 49701, [cita Jiménez (1994:121)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *idem*, 30SVG3464, JA-F 1061, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:53]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 1/XI/1994, [cita Reyes (1995:92)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]; *ibidem*, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, 30SWH3621, 31/X/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, Daniëls 842, MA-Fungi 49702, [cita Jiménez & al. (1991:299)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:158]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [cita Calonge & al. (1998:38)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:159]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38].
- MÁLAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, 30SUF2865, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Yunquera, Sierra de las Nieves, Tajo de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 8/XII/1990, en madera de planifolios, GDAC 35533, [cita Ortega, A. (2001:53)], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:159]; *idem*, GDAC 35533, [Ortega, A. (2001), 12:53] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 311, JA-Cussta 5004.
- Ramaria subtilis** (Coker) Schild
- *CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, F.D. Calonge, M. Melgar y A. López, GR 713, JA-Cussta 5001.
- CORDOBA: Carcabuey, 11/XII/1989, con *Quercus*, AMSS 208, MA-Fungi 49666, [cita Gómez & al. (1995:241) como *Ramaria flava*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:163] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 26, JA-Cussta 2713.
- *GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 672, JA-Cussta 4811.
- JAEN: Castillo de Locubín, Río San Juan, castillo de Locubín, ventas del Carrizal, 30SVG1155, 12/XI/1992, con *Quercus faginea*, JA-F 1231, MA-Fungi 49669, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:164] ▶

Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110304, JA-Cussta 3986.

Ramaria subtilis var. *crassispora* Schild

JAEN: Jaén, Miradores, 30SVG3466, 25/X/1990, en bosque con *Pinus halepensis*, JA-F 828, MA-Fungi 53074, [cita Jiménez (1994:212) como *Ramaria aurea*], [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:164].

Ramaria suecica (Fr.:Fr.) Donk

JAEN: Segura de la Sierra, C.F. Las Acebeas, 12/XI/1990, en bosque, GDAC 36931, [Parra, L. A. & Daniëls, P.P. (2003), 19:165].

HERICIALES
Auriscalpiaceae

Auriscalpium

Auriscalpium vulgare Gray

- *ALMERIA: María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en piñas, leg.: F. Barnés, MUAL 688, JA-Cussta 5723.
- GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, en piñas, [otoño e invierno], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:51]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 19/XI/1994, con *Pinus pinaster*, en piñas, GDAC 42750, [Ortega, A. (2001), 12:11] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 20/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en piñas, leg.: A. Ortega, Ortega 529, JA-Cussta 4864.
- JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, cerca del aula de la Naturaleza, 30SWH0802, 26/XI/1989, en piñas, leg.: F. Jiménez, JA-F 63, [Jiménez, F. (1994), 19:118]; *idem*, con *Pinus*, JA-F 63, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, 30SWH0802, JA-F 63, [cita Jiménez (1994:118)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:38]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 24/XI/1988, con *Pinus*, en piñas, GDAC 34125, [Ortega, A. (2001), 12:11] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en piñas, leg.: A. Martínez, AMM 1, JA-Cussta 2190.

Gloeocystidiellaceae

Gloeocystidiellum

Gloeocystidiellum lactescens (Berk.) Boidin

- ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Ilex aquifolium*, en carbón, [como *Gloiothele lactescens* (Berk.) Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
- GRANADA: Sin localización, [como *Gloiothele lactescens* (Berk.) Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Granada, Alhambra, jardines, 30SVG4815, 18/XI/1979, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1030; *idem*, MA-Fungi 1062; *ibidem*, 24/XI/1981, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12207, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]; *ibidem*, 18/XI/1979, MA-Fungi 1030, [como *Gloiothele lactescens* (Berk.) Hjortstam], [cita Ortega & al. (1982)]; *idem*, MA-Fungi 1062; *ibidem*, 24/XI/1981, GDAC 12207, [Ortega, A. (2001), 12:25]; *idem*, MA-Fungi 1030, [como *Gloiothele lactescens* (Berk.) Hjortstam], [cita Ortega & al. (1982:60)]; *idem*, MA-Fungi 1062; *idem*, MA-Fungi; *ibidem*, 24/XI/1981, GDAC 12207, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:126].

Gloeocystidiellum leucoxanthum (Bres.) Boidin

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cambil,

Mata Bejid, 30SVG5471, 26/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30213, [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30213, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:23]; *ibidem*, 1/XII/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30241, [Ortega, A. (2000), 57(2):379].

Gloeocystidiellum luridum (Bres.) Boidin

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque y matorral calcícola con *Tamarix* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:96].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, MA-Fungi 9852, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:24]; *idem*, en madera, Tell. 562, MA-Fungi 9852, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):108]; *idem*, Tell. 562, MA-Fungi 9852, [cita Tellería (1987:108)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:120]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68].

Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30239, [Ortega, A. (2001), 12:24]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34259; *ibidem*, 30SVF1092, 9/IV/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35099, [Ortega, A. (2001), 12:24]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30939, [Ortega, A. (2001), 12:24]. Huétor Santillán, Venta del Molinillo, {Sierra de Huétor}, 30SVG6229, 17/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:24]; *ibidem*, 1/I/1980, GDAC 10486, [cita Ortega & al. (1982:60)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:120]; *ibidem*, GDAC 10486, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]; *ibidem*, 17/X/1977, [cita Malençon & Llimona (1980:76)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:120]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):76]. Loja, puerto de los Azores, límite provincial Granada-Málaga, 30SUF8899, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30238, [Ortega, A. (2001), 12:24].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30152, [Ortega, A. (2001), 12:24]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30152, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]. Jaén, Embalse de Queibrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34176, [Ortega, A. (2001), 12:24]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 12/XI/1990, en ramas de planifolios, GDAC 35437, [Ortega, A. (2001), 12:24]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35437, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Ronda, proximidades, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Malençon, G. & Llimona, X. (1983), 41(1-4):38]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SVF1659, 12/XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *ibidem*, 30/XI/1988, en ramas, GDAC 30229, [Ortega, A. (2001), 12:24]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:33]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:33)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:121]; *idem*, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, A. Alcaide y L.F. Sánchez, GR 173, JA-Cussta 4648.

Gloeocystidiellum porosum (Berk. & M.A.Curtis) Donk

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Ilex aquifolium*, en

madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 24/XI/1988, con *Ilex aquifolium*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34219, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *idem*, en madera, GDAC 34219, [Ortega, A. (2001), 12:24].

Laxitextum

Laxitextum bicolor (Pers.:Fr.) Lentz

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus suber*, MA-Fungi 477, [cita Calonge & Tellería (1980:298)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:80]; *idem*, en madera, MA-Fungi 477, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:298]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35445, [Ortega, A. (2001), 12:34]; *ibidem*, 7/XII/1989, GDAC 35445, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235].

*SEVILLA: Alanís, Llanos de Serranito, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/I/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Cabrera, M.L. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 4044.

Vesiculomyces

Vesiculomyces citrinus (Pers.) E.Hagstr.

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Gloeocystidiellum citrinum* (Pers.) Donk], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:90]; *idem*, con *Abies pinsapo* y *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: G. Malençon, [como *Gloeocystidium alutaceum* (Schrad.) Bourd.], [Malençon, G. (1968), 7(2):717]; *idem*, [cita Malençon (1968:717) como *Gloeocystidium alutaceum*], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:159]; *idem*, 30STF8374, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera y corteza, AH 5621, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *idem*, AH 5622, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5622; *idem*, JM-GM 5621, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155]; *idem*, JM-GM 5621, [cita Manjón & Moreno (1983:155)]; *ibidem*, JM-GM 5622, [cita Manjón & Moreno (1983:155)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:159]; *idem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 598, JA-Cussta 4652.

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 49, JA-Cussta 1035; *ibidem*, 1/XII/2002, con *Abies pinsapo*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1305, JA-CUSSTA 5572.

Hericiaceae

Creolophus

Creolophus cirrhatus (Pers.:Fr.) P.Karst.

JAEN: Jaén, Miradores, 30SVG3466, 25/XI/1993, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1213, [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *idem*, JA-F 1213, [como *Hericium cirrhatum* (Pers.:Fr.) Nikol.], [cita Jiménez (1994:119)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:40]; *idem*, 30SVG3464, JA-F

1213, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:19].

Hericium

Hericium erinaceum (Bull.:Fr.) Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 738, JA-Cussta 2788.

*HUELVA: Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 286, JA-Cussta 261.

JAEN: Sin localización, 1/XII/1990, [cita Jiménez & al. (1991:293)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:43]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120232, JA-Cussta 2397. Santiago Pontones, Cuesta Grande, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4219, a 1350 m, 14/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14110301, JA-Cussta 3787.

Lentinellaceae

Lentinellus

**Lentinellus cochleatus* (Pers.:Fr.) P.Karst.

JAEN: Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110207, JA-CUSSTA 5984.

Lentinellus omphalodes (Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Lentinellus micheneri* (Berk & M.A.Curtis) Pegler], [cita Ortega & al. (1994:257)], [Comesaña, P. & Castro, M.L. (1999), 24:89].

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 613, JA-Cussta 5587. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 721, JA-Cussta 5721.

CADIZ: Grazalema, 14/XI/1973, en humus, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 136, JA-Cussta 1142. Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 2/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A.M. Chantarella, AL 604, JA-Cussta 4680.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 264]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 13/V/1993, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 673, GDAC 39051, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239]; *idem*, con *Pinus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 673, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:254] ▶ Cardena, Las Berizas, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 26/III/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 11, JA-Cussta 1408. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus monspeliensis*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1398, JA-CUSSTA 5879. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en ramas,

leg.: J.C. Prieto, Prieto 47, JA-Cussta 1232. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 54, JA-Cussta 512. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 166, JA-Cussta 5442.

GRANADA: Sin localización, en humus, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:148]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 17/XI/1979, con *Pinus pinaster* y *Ulex europaeus*, en ramas, leg.: F.D. Calonge, A. Ortega y G. Moreno, [Moreno, G. & García, J.L. (1980), 1(3):226]; *ibidem*, 30SVF48, 16/XI/1979, con *Quercus pyrenaica*, leg.: Calonge y al., GDAC 8203, [como *Lentinus omphalodes* Fr.], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:6] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en humus, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 356, JA-Cussta 4579.

HUELVA: Sin municipio, Ctra. a Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 14/XI/1983, con *Quercus suber* y *Eucalyptus*, en humus, GDAC 23614, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257]; *idem*, [cita Ortega et al. (1994)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:52]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38027, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257]. Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1499, 2/XI/1995, con *Pinus pinaster*, en ramas, MA-Fungi 41034, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:118] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 79, JA-Cussta 94.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Sin municipio, Sierra Segura, entre Hornos y Siles, 30SWH33-34, a 1200 m, 26/X/1979, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: M. Honrubia, MHG 2255, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):153]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [como *Lentinus omphalodes* Fr.], [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2755, 29/XI/1996, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 566, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:140]. Marmolejo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 120, JA-Cussta 1926. Iruela (La), Ctra. Tranco Km 10, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0803, a 800 m, 24/XI/2002, en bosque con *Quercus* y *Ulmus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1031, JA-Cussta 2266. Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110313, JA-Cussta 3363. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 218, JA-Cussta 2078.

MALAGA: Sin localización, leg.: Calonge y al., GDAC, [como *Lentinus omphalodes* Fr.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:8]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]; *ibidem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Moreno, G. & García, J.L. (1980), 1(3):224]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 23800; *idem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 23801, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Ulex baeticus*, en ramas, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39968, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: R.

Pérez, Daniëls 1479, JA-CUSSTA 5948. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, L.F. Sánchez, M. Madrid y R. Fernández, NV 42, JA-Cussta 2616.

*SEVILLA: Constantina, El Negrillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/X/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: E. Pulido y N. Rodríguez, COFC-F 3335.

Lentinellus vulpinus (Sowerby:Fr.) Kühner & Maire

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62]; *ibidem*, 11/XI/1986, leg.: F. Esteve, GDAC 24485, [Ortega, A. & al. (1996), 21:235].

HYMENOCHAETALES

Asterostromataceae

Asterostroma

Asterostroma cervicolor (Berk. & M.A.Curtis) Massee

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Granada, Alhambra, jardines, 30SVG4815, 29/XI/1981, en madera de planifolios, GDAC 12203, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:9]; *idem*, GDAC 12203, [cita Ortega & al. (1982):54] como *Asterostroma ochroleucum*, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:37]; *idem*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12203, [como *Asterostroma ochroleucum* Bres. apud Torrend], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:54]; *idem*, MA-Fungi 3797, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:37].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8200, MA-Fungi 24172, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):233]; *idem*, Tell. 8200, MA-Fungi 24172, [cita Tellería (1991):233], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:38]. Cazorla, Sierra de Cazorla, puerto de las Palomas, 30SWG6262, 19/I/1988, con *Pinus nigra*, en madera, MA-Fungi 24172, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:9].

Hymenochaetaceae

Coltricia

Coltricia cinnamomea (Jacq.) Murrill

HUELVA: Sierra de Aracena, con *Cistus ladanifer*, [otoño e invierno], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:206].

Coltricia perennis (L.:Fr.) Murrill

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, GR 87, JA-Cussta 1174. Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 23/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en carbón, leg.: A.M. Chantarella, AL 424, JA-Cussta 922.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 9, JA-Cussta 1194.

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente de Los Potros, 30SVG5729, 6/VI/1977, con *Pinus halepensis*, en suelo quemado, GDAC 42704, [Ortega, A. (2001), 12:17]; *ibidem*, 6/VI/1997, leg.: A. Capilla, GDAC 42704, [Ortega, A. (2000), 57(2):379].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en madera

quemada y musgos, [invierno-primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Hinojos, 13/III/1977, en bosque, en suelo arenoso, taludes y zonas donde se ha hecho fuego, leg.: E. Silvestre & J. Cabezudo, [Tellería, M.T. (1980), 74:218]. Hinojos, Coto de Doñana, Pinar de Hinojos, 17/III/1977, en bosque con *Pinus*, en suelo arenoso, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:294]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:17]. Marines (Los), Valle Silo, 1/I/1991, con *Pinus pinaster*, en carbón, MA-Fungi 29249, [otoño, cita Romero de la Osa (1991)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232] ▶ Alajar, Marilozana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0795, a 700 m, 6/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1684, JA-CUSSTA 6170. Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 13/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 497, JA-Cussta 3065. Almonte, La Mediana, {Doñana}, 29SQB1212, a 40 m, 21/III/2003, en matorral con *Cistaceae*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1585, JA-CUSSTA 6154.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:291]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH1520, 30/XI/1988, con *Pinus pinea*, en suelo quemado, JA-F 1008, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:17]; *idem*, en bosque, leg.: F. Jiménez, JA-F 1008, [Jiménez, F. (1994), 19:118]; *ibidem*, 1/XII/1990, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34129, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, GDAC 34129, [Ortega, A. (2001), 12:17]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 11/I/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en carbón, leg.: F. Jiménez, JA-F 194, JA-Cussta 1948. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120313, JA-Cussta 3904.

MALAGA: Sin localización, [cita Manjón & Moreno (1980:159)], [Pou, V. & Tellería, M.T. (1985), 9:66] ▶ Tolox, Cerro del Hjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en carbón, leg.: A. González y F. Prieto, NV 4, JA-Cussta 1006.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en humus, leg.: M. Ortega y N. Rodríguez, COFC-F 3392.

Hymenochaete

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SUH6507, 29/XI/1984, con *Cistus*, en ramas, GDAC 23782, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 23782, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/XII/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega & A. Mazuecos, GDAC 11077, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, con *Quercus*, MA-Fungi 1055, [cita Ortega & al. (1982):61]; *idem*, GDAC 11077, [cita Ortega & al. (1982):61], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:128]; *idem*, 30SVF1092, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 11077, [cita Ortega & al. (1982)]; *ibidem*, 3/XII/1988, con *Ulex parviflorus*, en ramas, GDAC 31607, [Ortega, A. (2001), 12:27]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 29/X/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35607, [Ortega, A. (2001), 12:27].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Coto de Doñana, Alcornocal de las Monjas, 25/V/1977, en bosque con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D.

- & Tellería, M.T. (1980), 2:296]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, con *Erica scoparia*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:293)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:128]. Almonte, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 16/V/1977, [cita Calonge & Tellería (1980:293)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:128].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35563, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 3563, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 7/XII/1990, en ramas de planifolios, GDAC 36836, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, 30SVF1659, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36836, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *ibidem*, 30SUF1659, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].
- Hymenochaete corrugata*** (Fr.:Fr.) Lév.
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Coto de Doñana, Alcornocal de las Monjas, 25/V/1977, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:296]. Sin municipio, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 16/V/1977, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:296]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:296)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:132]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:296]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:27].
- Hymenochaete fuliginosa*** (Pers.) Lév.
CADIZ: Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Quercus canariensis*, MA-Fungi 444, [como *Hymenochaete subfuliginosa* (H. Bourdot & Galzin) H. Bourdot & Galzin], [cita Tellería (1980:222)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:140].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/II/1976, con *Erica*, MA-Fungi, [como *Hymenochaete subfuliginosa* (H. Bourdot & Galzin) H. Bourdot & Galzin], [cita Calonge & Tellería (1980:296)]; *ibidem*, 17/XI/1976, MA-Fungi 11, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:141].
- Hymenochaete rubiginosa*** (Schrad.:Fr.) Lév.
ANDALUCIA: Sin localización, con *Populus* y *Quercus faginea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Populus*, en madera, GDAC 31606, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31606, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *idem*, GDAC 35593, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, GDAC 35593, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *idem*, GDAC 31606; *idem*, GDAC 36593, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG5729, 15/XI/1990, con *Quercus*, en madera, GDAC 34142, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34142, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 30204, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30204, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 24/XI/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2843, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]; *idem*, JA-F 2843, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:27]. Linares, estación, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25] ▶ Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 25/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040309, JA-Cussta 2497.
- *MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 501, JA-Cussta 4667. Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 1/III/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, D. Jiménez, J.A. Mota y C. Granados, AL 461, JA-Cussta 950. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis* y *Quercus suber*, en madera, leg.: F. Prieto y A. González, GR 58, JA-Cussta 1169.
- *SEVILLA: Constantina, Arroyo de Guadalvacar, {Sierra Norte de Sevilla}, 1/X/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3971.
- Hymenochaete tabacina*** (Sowerby:Fr.) Lév.
ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Cistus*, en madera y carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
- CADIZ: Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Quercus canariensis*, *Quercus pyrenaica* y *Erica*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:222].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, con *Erica*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:27]; *idem*, con *Erica*, *Quercus canariensis* y *Quercus pyrenaica*, leg.: F.D. Calonge y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:222]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:296].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, en ramas, GDAC 16132, [Ortega, A. (2001), 12:27]; *ibidem*, 26/XI/1982, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.M. Barrasa & R. Galán, GDAC 16132, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].
- Inonotus***
Inonotus cuticularis (Bull.:Fr.) P.Karst.
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Torres (1965)]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Tellería, M.T. (1980), 74:224].
- CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Xanthochrous cuticularis* (Bull.) Pat.], [Torres, J. (1965), 10(1):203]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Xanthochrous cuticularis* (Bull.) Pat.], [Torres, J. (1965), 10(1):203].
- *CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Ulmus*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 484, JA-Cussta 5652.
- GRANADA: Agron, cercanías de Aguas Blancas, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, con *Quercus*, [como *Polystictoides cuticularis* (Bull.) Laz.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]; *idem*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947) como *Polystictoides cuticularis* (Bull.) Láz.-Ibiza], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29].
- HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3958.
- Inonotus dryadeus*** (Pers.:Fr.) Murrill
ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71].

Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SUH6507, 29/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 23759, [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 23759, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].

*HUELVA: Alajar, Camino Puerto Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0695, a 780 m, 2/XI/2003, en bosque con quejigo, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 480, JA-Cussta 3064.

Inonotus hispidus (Bull.:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:226].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Cuevas del Almanzora, 30SWG9928, 5/IV/1987, con *Ulmus minor*, en madera, MA-Fungi 19275, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101]; *idem*, MA-Fungi 19275, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:32]. Lúcar, El Higueral, 30SWG4845, 30/XII/1986, con *Populus alba*, en madera, MA-Fungi 19261, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:32]; *ibidem*, MA-Fungi 19261, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101]. Tijola, 30SWG4923, 30/XII/1986, con *Populus nigra*, en madera, MA-Fungi 19258, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, 30SWG4932, MA-Fungi 19258, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101] ▶ María, La Umbria, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7372, a 1480 m, 29/XI/2003, con *Populus*, en madera, leg.: E. Gallego, MUAL 710, JA-Cussta 5713.

CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Xanthochrous hispidus* (Bull.) Pat.], [Torres, J. (1965), 10(1):203]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Xanthochrous hispidus* (Bull.) Pat.], [Torres, J. (1965), 10(1):203].

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Lucena, 30SUG7940, 19/X/1988, con *Populus alba*, en madera, AMSS 144, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 144, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238]. Priego de Córdoba, arroyo Salado, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Instituto experimental de El Zaidín, 1/IX/1975, en *Aesculus hippocastanum*, leg.: A. Ortega, GDAC 10521, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]. Sin municipio, Sierra de Baza, con *Populus* y *Fraxinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 142]. Baza, Ctra. de Baza a Granada, 30SWG2351, 16/X/1977, con *Populus nigra*, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):84]; *ibidem*, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]. Granada, Alhambra, en bosque, MAF 142, [Tellería, M.T. (1980), 74:226]. Granada, ciudad, 30SVG4815, 1/IX/1975, en *Aesculus hippocastanum*, en madera, GDAC 10521, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:32]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, en *Juglans regia*, en madera, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:32] ▶ Baza, Casimiro, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1470 m, 23/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 449, JA-Cussta 4489. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 338, JA-Cussta 4562.

HUELVA: Sin localización, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:32]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Morus*, *Juglans* y *Ulmus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]. Alajar, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 22/XI/1990, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 38021, [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, GDAC 38021, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234] ▶ Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/XI/2001, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 52, JA-Cussta 75.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:7]; *idem*,

[Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Sin municipio, Sierras del Sur, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Beas de Segura, proximidades, 24/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Guardia de Jaén (La), El Curvín; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Jaén, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Jaén, puente de la Reina, 30SVG3265, 20/X/1990, JA-F 1036, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1036, [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *ibidem*, 9/XI/1991; *ibidem*; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Linares, arroyo Periquito, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 711, JA-Cussta 3711. Cambil, Chopera Cambil-Huelma, {Sierra Mágina}, 30SVG5771, a 1110 m, 20/IX/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 401, JA-Cussta 3134. Orcera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Ulmus minor*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3024100303, JA-Cussta 3963. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 7/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Salix*, *Populus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2207110315, JA-Cussta 3857.

*SEVILLA: Constantina, Arroyo de Guadalvacar, {Sierra Norte de Sevilla}, 1/X/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3972.

Inonotus radiatus (Sowerby:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Alnus glutinosa*, en madera, GDAC 31631, [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31631, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31631, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6649, 1/XII/1988, con *Alnus glutinosa*, en madera, GDAC 35441, [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35441, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225].

*CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 483, JA-Cussta 5651.

Inonotus rickii (Pat.) D.A.Reid

SEVILLA: Sevilla, con *Acer negundo*, *Platanus x hybrida*, *Schinus molle* y *Celtis australis*, en madera, [Intini, M. (2002), 17(1):29].

Inonotus tamaricis (Pat.) Maire

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, con *Tamarix*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Río Andarax, 30/XII/1983, con *Tamarix*, en madera, GDAC 23642, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]. Almería, El Alquíán, frente a la E.U.I.T.A. y el aeropuerto, 30SWF4975, 11/II/1990, con *Tamarix*, en madera, GDAC 30200, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, GDAC 30200, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]. Cuevas del Almanzora,

- 30SWG9928, 5/IV/1987, con *Tamarix gallica*, en madera, MA-Fungi 19277, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101]; *idem*, MA-Fungi 19277, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *ibidem*, 8/IV/1987, MA-Fungi 19421, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101]; *idem*, MA-Fungi 19421, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:33]. Lúcar, 30SWG4845, 7/IV/1987, con *Tamarix*, en madera, MA-Fungi 19276, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *ibidem*, 17/IV/1987, MA-Fungi 19276, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101] ▶ Nijar, Tarayar Genoveses, {Cabo de Gata-Nijar}, 30SWF7867, a 10 m, 21/XII/2002, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: J. Sánchez y E. Gallego, MUAL 136, JA-Cussta 1799; *ibidem*, 28/II/2003, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 162, JA-Cussta 3443; *ibidem*, 2/V/2003, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 207, JA-Cussta 3444.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Tamarix*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 142]. Priego de Córdoba, 30SUG9342, 27/X/1988, con *Tamarix*, en madera, AMSS 145, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 145, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238]. Priego de Córdoba, fuente Alhama, {Sierras Subbéticas}, 30/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 28/IX/2003, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 113, JA-Cussta 5853. Priego de Córdoba, Vega los Morales-Tarajes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 450 m, 15/XII/2002, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 214, JA-Cussta 541.
- GRANADA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:57]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, en ramblas y bordes de algunos cursos de agua, [Ortega, A. (1999), 1:75]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Huéscar, 30SWG3866, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31632, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, GDAC 31632, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]. Mala (La), 30SVG3507, 1/V/1979, con *Tamarix*, en madera, leg.: J. Molero, GDAC 9848; *idem*, GDAC 9850, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62]; *idem*, GDAC 9848; *idem*, GDAC 9849; *idem*, GDAC 9850, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]; *idem*, GDAC 9848, [cita Ortega & al. (1982)]; *idem*, GDAC 9849, [Ortega, A. (2001), 12:33].
- HUELVA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, leg.: F.D. Calonge y al., [Calonge, F.D. (1979), 260]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 348]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 16/IV/1978, con *Tamarix*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:298]. Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica, 16/X/1976, con *Tamarix*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297]; *idem*, leg.: A. Barra, M. Costa & E. Valdés, [Tellería, M.T. (1980), 74:229]; *ibidem*, 1/II/1977, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:298]. Alajar, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 22/XI/1990, con *Tamarix*, en ramas, GDAC 38022, [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, GDAC 38022, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alcaudete, Río San Juan, 30SVG1155, 20/XI/1991, con *Tamarix*, en madera, leg.: J. Gómez, JA-F 1414, [Jiménez, F. (1994), 19:120]; *idem*, JA-F 1414, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:33]. Guardia de Jaén (La), El Curvín, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 8/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 417, JA-Cussta 3185. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110306, JA-Cussta 3931.
- *MALAGA: Ronda, Cortijo de Cámara, {Sierra de Grazalema}, 30STF9275, a 390 m, 5/XI/2003, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 583, JA-Cussta 2923.
- SEVILLA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Calonge, F.D. (1990), 384]; *idem*, leg.: F.D. Calonge y al., [Calonge, F.D. (1979), 260].
- Onnia*
Onnia tomentosa (Fr.) P.Karst.
 ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38].
 *CADIZ: Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 735, JA-Cussta 2778.
 JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].
- ****Onnia triquetra*** (Fr.) Imazeki
 GRANADA: Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 58, JA-Cussta 1558.
 JAEN: Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 518, JA-Cussta 3252.
 MALAGA: Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7528, a 780 m, 27/XI/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en raíces, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 34, JA-CUSSTA 5917.
- Phellinus*
Phellinus conchatus (Pers.:Fr.) Quél.
 ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 31619, [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31619, [Ortega, A. (2000), 57(2):382].
- ****Phellinus erectus*** A.David, Dequatre & Fiasson
 CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 764, JA-Cussta 4673. Villaluenga del Rosario, La Covezuela, {Sierra de Grazalema}, 30STF8966, a 850 m, 28/II/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 115, JA-Cussta 1177; *idem*, GR 115, JA-Cussta 2615.
 MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 493, JA-Cussta 4191.
- Phellinus ferruginosus*** (Schrad.:Fr.) Pat.
 ANDALUCIA: Sin localización, [cita Muñoz & Serrano (1947)]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:239].
 *CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 21/X/2003, en bosque con *Ceratonia siliqua*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 152, JA-Cussta 5767.
 GRANADA: Granada, proximidades, con *Acacia*, en madera, [como *Poria ferruginosa* (Schrad) Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513]; *idem*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63].
 *SEVILLA: Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3995.
- Phellinus hartigii*** (Allesch. & Schnabl) Pat.
 ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].
 MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5583, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4: 154]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865,

21/V/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5583, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 368, JA-Cussta 4242.

Phellinus igniarius (L.:Fr.) Quéf.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Populus* y *Fraxinus angustifolia* y matorral calcícola, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Serón, 30SWG4333, 2/XI/1996, con *Salix fragilis*, en madera, MA-Fungi 19253, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *ibidem*, 2/XI/1986, MA-Fungi 19253, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102].

CADIZ: Alcalá de los Gazules, [como *Polyporus igniarius* Fr.], [Colmeiro, M. (1889), 5:617]. Alcalá de los Gazules, Júcar, con *Fraxinus* y *Salix*, en madera, leg.: Clem., [como *Polyporus igniarius* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 17(7):443]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:24].

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 10522, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]; *ibidem*, 30SVG6511, a 1100 m, 15/I/1978, GDAC 10522, [Ortega, A. (2001), 12:43]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 18/XII/1981, con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12221, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63]; *idem*, con *Populus nigra*, GDAC 12221, [Ortega, A. (2001), 12:43] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Lonicera arborea*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 59, JA-Cussta 1559.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus* y *Malus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]. Calañás, [Jarillo, T. (1996), 7:23].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH1619, 1/XI/1991, en madera de planifolios, GDAC 35512, [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, en planifolios, leg.: M.T. Vizoso, GDAC 35512, [Ortega, A. (2000), 57(2):382] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 295, JA-Cussta 1961.

MÁLAGA: Juzcar, [como *Polyporus igniarius* Fr.], [Colmeiro, M. (1889), 5:617].

Phellinus nigricans (Fr.) Karst.

GRANADA: Sin localización, [Diez de Tortosa (1909)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64]; *idem*, leg.: J.L., Diez Tortosa, [como *Polyporus nigricans* Fries], [Diez, J.L. (1909), 9:97].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59].

Phellinus pini (Thore:Fr.) A. Ames

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en corteza, leg.: B. Lázaro E Ibiza, [como *Daedaloides pinicola* Láz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 115]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1915), 14:676]; *idem*, con *Pinus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, con *Juniperus phoenicea* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, en madera de coníferas, [cita Benito & Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:242].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de María, [Oria de Rueda, J.A. (1988), 13:186]. Albos, Sierra del Saliente, 30SWG7352, 2/XI/1986, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 16524, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]; *idem*, en madera, MA-Fungi 16524, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:44]. Bayarque, 30SWG5032, 2/I/1987, con *Pinus halepensis*, en madera, MA-Fungi 19256, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, MA-Fungi 19256, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]. Cuevas

del Almanzora, 30SWG9928, 29/XII/1986, con *Pinus halepensis*, en madera, MA-Fungi 19257, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)]; *ibidem*, 3/IV/1987, MA-Fungi 19254, [Ortega, A. (2001), 12:44]. Huercal-Overa, Sierra de Almagro, 29/XII/1986, con *Pinus halepensis*, en madera, MA-Fungi 19257; *ibidem*, 3/IV/1987, MA-Fungi 19254, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]. Lúcar, Sierra de Lúcar, 30SWG4845, 27/XII/1986, con *Pinus halepensis*, en madera, MA-Fungi 19255, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, MA-Fungi 19255, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]. Vélez Blanco, Sierra María, Los Alamicos, 30SWG7571, 26/III/1987, con *Pinus*, en madera, GDAC 34151, [Ortega, A. (2001), 12:44]; *ibidem*, 1/XI/1987, con *Pinus*, en madera, GDAC 34149, [Ortega, A. (2001), 12:44] ▶ María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 676, JA-Cussta 5706.

CADIZ: Sin localización, con *Pinus*, en corteza, [como *Daedalea pinicola* (Láz.) Sacc. & Trott.], [Saccardo, P. A. (1925), 23:448]. Puerto Real, en bosque con *Pinus*, en corteza, leg.: B. Lázaro E Ibiza, [como *Daedaloides pinicola* Láz.], [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 115]; *idem*, en madera, MAF, [Wright, J.E. & Calonge, F.D. (1973), 22(2/3):269]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1915), 14:676]; *idem*, MAF 68, [Tellería, M.T. & Calonge, F.D. (1977), 34(1):61].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alfacar, Camino forestal a la Fuente de la Teja, {Sierra de Huétor}, 30SVG5524, 1/X/1976, en madera de coníferas, leg.: A. Ortega, GDAC 10524, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64]; *ibidem*, 10/X/1976, con *Pinus*, GDAC 10524, [cita Ortega & al. (1982)]; *ibidem*, 19/X/1990, GDAC 34150; *idem*, GDAC 34150, [Ortega, A. (2001), 12:44]. Guájares (Los), 30SVF4183, en bosque con *Pinus*, leg.: A.T. Romero y P. Sánchez, GDAC 10593, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64]; *ibidem*, 18/XI/1978, en madera, GDAC 10593, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:44]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 23/X/1980, con *Pinus*, en madera, GDAC 11276, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, leg.: F. Valle, GDAC 11276, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64].

HUELVA: Sin localización, con *Pinus pinea*, [como *Fomes pini* Lloyd.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:48].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, con *Pinus*, en corteza, GDAC 35507, [Ortega, A. (2001), 12:44]. Jaén, Castañeda, 30SVG3464, 15/XII/1989, con *Pinus halepensis*, en madera, JA-F 1046, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, 30SVG3465, leg.: F. Jiménez, JA-F 1046, [Jiménez, F. (1994), 19:120].

*MÁLAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 374, JA-Cussta 2638.

SEVILLA: Sin localización, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]. Sevilla, con *Pinus*, en madera, leg.: Barras, [como *Trametes pini* Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257] ▶ Cazalla de la Sierra, Río Rivera del Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3949.

Phellinus punctatus (Fr.) Pilát

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/X/2003, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 132, JA-Cussta 5314.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 34248, [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34248, [Ortega, A. (2000), 57(2):382].

Phellinus rimosus (Berk.) Pilát

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Arbutus unedo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Albolote, Sierra de Huétor, Pantano del Cubillas, 30SVG4127, 1/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35513, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *idem*, 30SVG4227, en bosque, sobre restos de arbustos, GDAC 35513, [Ortega, A. (2001), 12:44].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna del Sopotón, 15/IV/1978, con *Pistacia lentiscus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:300]; *ibidem*, 15/IV/1989, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:44]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16].

Phellinus robustus (P.Karst.) Bourdot & Galzin

ANDALUCÍA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

*ALMERÍA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 646, JA-Cussta 5623.

CADIZ: Villaluenga del Rosario, La Covezuela, {Sierra de Grazalema}, 30STF8966, a 850 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 116, JA-Cussta 1063.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 32626, [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 32626, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Juglans regia*, GDAC 31626, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240] ▶ Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 10/X/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus* y *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 3102, JA-Cussta 4930. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 70, JA-Cussta 1373.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XI/1991, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 34247, [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34247, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31625, [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31625, [Ortega, A. (2000), 57(2):382].

JAÉN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 31627, [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31627, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34152, [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34152, [Ortega, A. (2000), 57(2):382] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030314, JA-Cussta 2460. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 30/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30040302, JA-Cussta 2301.

MÁLAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [como *Fomes robustus* Karst.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37].

*SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4033.

Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot & Galzin

ANDALUCÍA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39].

ALMERÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Bacaes, 30SWG4825, 3/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 19251, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:45]; *idem*, MA-Fungi 19251, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]. Bayarque, 30SWG5032, 30/III/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en madera, MA-Fungi 19250, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:45]; *ibidem*, con *Pinus halepensis*, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]; *ibidem*, 30/XII/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19250, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103] ▶ María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 645, JA-Cussta 5622.

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 4/XI/1991, con *Quercus canariensis*, en madera, GDAC 34156, [Ortega, A. (2001), 12:45]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 34156, [Ortega, A., Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226]. Algeciras, valle del Río Miel, con *Alnus glutinosa*, leg.: P. Koppe, Jahn, [Kotlaba, F. (1975), 29(1):14] ▶ Castellar de la Frontera, ribera del Río Guadarranque, {Los Alcornocales}, 30STF8117, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Salix*, *Populus alba*, *Populus nigra* y *Fraxinus angustifolia*, en madera, leg.: F. Prieto y A. González, AL 281, JA-Cussta 932. Zahara, Arroyomolinos, {Sierra de Grazalema}, 30STF8877, a 350 m, 3/IV/2003, en prado con *Eucalyptus camaldulensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 370, JA-Cussta 1069.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Sin municipio, valle del Guadalquivir, con *Eucalyptus*, leg.: H. Gorcholt, Jahn, [Kotlaba, F. (1975), 29(1):14]; *idem*, en madera, [cita Kotlaba (1975)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:68]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35122; *ibidem*, 11/XII/1989, AMSS 204, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:45]; *ibidem*, 23/XI/1989, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso; *ibidem*, 11/XII/1989, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 204, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240] ▶ Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 17/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 36, JA-Cussta 1433. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 99, JA-Cussta 1283. Hornachuelos, Arroyo Guadalupe, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Ceratonia siliqua*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 75, JA-Cussta 1379. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 5, JA-Cussta 531. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 111, JA-Cussta 3806.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera y restos vegetales en descomposición, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:58]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:76]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Huétor, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 10525, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]. Cenes de la Vega, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947) como *Panus torulosus* Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 1/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera,

GDAC 10525, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:45]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10525, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Santillán, 30SVG5419, 11/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 10526, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:45]; *idem*, en bosque, leg.: R. Galán, GDAC 10526, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1141, a 1450 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 68, JA-Cussta 1568.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:45]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:300]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 24/III/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:45]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:300]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Moguer, 18/XI/1976, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:300]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus Nerium*, *Olea europaea* y *Prunus avium*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]. Calañas, 3/I/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:195]; *ibidem*, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Aljájar, 29SQB0995, 6/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 38055, [Ortega, A. (2001), 12:45]; *idem*, GDAC 38055, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus*, *Rosmarinus officinalis*, *Pinus* y *Lavandula stoechas*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1591, JA-CUSSTA 6190. Aracena, Umbria de Poblado-Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 580 m, 27/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 115, JA-Cussta 123.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Quercus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 146]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 13/XI/1990, con *Crataegus monogyna*, en madera, GDAC 34153, [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 34154, [Ortega, A. (2001), 12:45]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Cambil, Cambil-Arbuniel, dehesa de los Frailes, 30/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 26/X/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31628, [Ortega, A. (2001), 12:45]. Campillo de Arenas, Los Morrones, 9/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Huelma, Huelma-Solera, Santuario de Fuensanta, 28/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Río Guadalquivir, casa forestal del Cantalar, 30SWH0802, 12/XI/1990, con *Arbutus unedo*, en madera, GDAC 35514, [Ortega, A. (2001), 12:45]. Jaén, Ctra. de Jaén al Pantano de Quebrajano, en el cruce con Otiñar, 30SVG3371, 15/IV/1988, con *Quercus*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1067, [Jiménez, F. (1994), 19:120]; *idem*, JA-F

1047, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:45]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Los Pitillos, 30SVG3369, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 34157, [Ortega, A. (2001), 12:45]. Jaén, Jabalcuz, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Linares, arroyo Periquito, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santo Tomé, Sierra de Cazorla, Embalse del Tranco, 30SWH0807, 25/XI/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 34155, [Ortega, A. (2001), 12:45]. Segura de la Sierra, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 17/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 336, JA-Cussta 2000. Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 235, JA-Cussta 2094. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110352, JA-Cussta 3276.

*MALAGA: Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7528, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en madera, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 1, JA-CUSSTA 5886. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 21, JA-Cussta 1018.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, proximidades del Cortijo de la Cartuja de Cazalla, {Sierra Norte de Sevilla}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3126. Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 3125.

Phellinus tuberculatus (Baumg.) Niemelä

ANDALUCIA: Sin localización, con *Prunus avium* y *Opuntia*, en madera y carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Tijola, 30SWG4932, 2/XI/1986, con *Prunus avium*, MA-Fungi 19252, [como *Phellinus pomaceus* (Pers. ex S. F. Gray) Maire], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]; *idem*, en madera, MA-Fungi 19252, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:45]. Turre, Sierra de Cabrera, La Adelfa, 30SWG9702, a 500 m, 3/IV/1979, leg.: M. Honrubia, MHG 1783, [como *Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):508]. Turrillas, Sierra Alhamilla, sobre Turrillas, 30SWF6396, a 1200 m, 31/III/1979, leg.: M. Honrubia, MHG 1762, [como *Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire], [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):508] ▶ Tahal, Cultivo Arroyo Primero, Sierra de los Filabres, 30SWG6019, a 1220 m, 28/XI/2002, en bosque con *Prunus dulcis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 113, JA-Cussta 1888. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 13/X/2003, en prado con *Prunus dulcis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 303, JA-Cussta 5039.

CADIZ: Olvera, con *Populus*, en madera, [como *Scalaria fusca* Laz.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513] ▶ Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcomocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/I/2004, en bosque con *Osiris quadripartita*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 852, JA-Cussta 4119.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Monachil, Colinas Bermejas, {Sierra Nevada}, 30SVG50, con *Prunus persica*, en madera, GDAC 9835, [como *Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire], [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]; *idem*, 30SVG5210, 27/V/1979, con *Prunus*, GDAC 9835, [Ortega, A. (2001), 12:45]. Padul, en madera, [como *Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire], [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64]; *idem*, con *Prunus dulcis*, [como *Scalaria fusca* Laz.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Prunus domestica*, [como *Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:

- 59]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1498, 18/1/1998, con *Prunus cerasifera* var. *pisardii*, en madera, MA-Fungi 40413, [como *Phellinus pomaceus* (Pers. ex. S. F. Gray) Maire], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110]; *ibidem*, 6/XII/1989, con *Prunus dulcis*, GDAC 38090, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236]; *idem*, 29SQB1497, con *Prunus*, GDAC 38090, [Ortega, A. (2001), 12:45] ▶ Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 4/1/2003, en bosque con *Prunus insititia*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 415, JA-Cussta 370.
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Prunus*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34158, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]. Santo Tomé, Sierra de Cazorla, Embalse del Tranco, 30SWH0807, 25/XI/1989, con *Prunus*, en madera, GDAC 34158; *ibidem*, 12/XI/1990, GDAC 35511, [Ortega, A. (2001), 12:45]. Torres, Fuenmayor, 30SVG5581, 18/IV/1999, con *Prunus avium*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 1689, [como *Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1999), 8:6].
- *MALAGA: Ronda, Cortijo de Cámara, {Sierra de Grazalema}, 30STF9275, a 390 m, 5/XI/2003, en bosque con *Prunus dulcis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 584, JA-Cussta 4182. Yunquera, El Olivar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2566, a 950 m, 3/XII/2003, en bosque con *Prunus avium*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 360, JA-Cussta 4257.
- SEVILLA: Sin localización, Parque de María Luisa, con *Populus*, en madera, [como *Scalaria fusca* Laz.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513].

*Phylloporia**Phylloporia ribis* (Schum.:Fr.) Ryvarden

- ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [como *Phellinus ribis* (Schum.:Fr.) Quél.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39].
- *CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 3/1/2004, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 856, JA-Cussta 4120.
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Cistus*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 436, JA-Cussta 5561.
- GRANADA: Sin localización, [como *Phellinus ribis* (Schum.:Fr.) Quél.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 15/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35546, [como *Phellinus ribis* (Schum.:Fr.) Quél.], [Ortega, A. (2001), 12:44]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35546, [como *Physiosporus ribis* (Schum.:Fr.) Ryvarden], [Ortega, A. (2000), 57(2):382].
- JAEN: Sin localización, [como *Phellinus ribis* (Schum.:Fr.) Quél.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:47] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 635, JA-Cussta 4458.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Mirador del Viar, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/II/2003, en matorral con *Rosmarinus officinalis* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4049.

HYMENOGASTRALES

Gastrosporiaceae

*Gastrosporium**Gastrosporium simplex* Mattir.

- CORDOBA: Priego de Córdoba, Albayate, a 975 m, 16/V/1993, con *Cynodon dactylon*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 295, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:159]. Priego de Córdoba, El Puente, a 850 m, 8/IV/1992, con *Cynodon dactylon*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez,

B. Moreno Arroyo 297, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 15/V/1993, B. Moreno Arroyo 298, [Moreno, B. & al. (1999), 24:159].

- GRANADA: Sin localización, con *Cynodon dactylon*, en sustratos calizos y margocalizos, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:158]. Loja, Sierra de Loja, a 900 m, 21/V/1992, con *Cynodon dactylon*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 446, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:159].

Hymenogasteraceae

*Chondrogaster***Chondrogaster pachysporus* Maire

- HUELVA: Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 17/1/2004, en bosque con *Eucalyptus globulus*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 516, JA-Cussta 3044.

*Descomyces**Descomyces albus* (Klotzsch) Bougher & Castellano

- CADIZ: Jimena de la Frontera, Venta de la Cañilla, a 616 m, 13/II/1994, con *Eucalyptus globulus*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 181, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160]; *ibidem*, 1/II/1994, [cita Moreno et al. (2000) y Moreno et al. (1999)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:31].

*HUELVA: Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 17/1/2004, en bosque con *Eucalyptus globulus*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 518, JA-Cussta 3046.

- SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Sierra del Pedroso, a 711 m, 22/IV/1993, con *Eucalyptus globulus*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 250, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160]; *idem*, [cita Moreno et al. (1999) y Moreno et al. (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:32].

*Hymenogaster**Hymenogaster* Vittad.

- CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/1/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, hipogeo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 797, JA-Cussta 4122.

Hymenogaster arenarius Tul. & C.Tul.

- CORDOBA: Cabra, Los Hoyones, a 817 m, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 351, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 7/XII/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 232, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160]. Luque, La Nava, a 900 m, 7/XII/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 196, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160].

Hymenogaster bulliardii Vittad.

- ALMERIA: Castro de Filabres, Calar Alto, a 1100 m, 14/IV/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 447, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160].

CADIZ: Arcos De la Frontera, Embalse de Bornos, a 300 m, 25/V/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 448, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160].

- CORDOBA: Luque, El Canal, a 800 m, 28/III/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: Vidal, B. Moreno Arroyo 251, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160]. Luque, La Nava, a 900 m, 20/IV/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo,

leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 411, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:160].

Hymenogaster citrinus Vittad.

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:161]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1993), 18:54]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D.; Siquier, J.L. & Constantino, C. (1995), 20:310]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:67]. Carcabuey, Río Tijeras, a 600 m, 11/II/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 209, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:161]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 4/V/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 330, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]; *idem*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11887, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:225]; *idem*, GM-RG 11887, [cita Moreno & al. (1991:225)], [Calonge, F.D. (1996), 9:110]. Priego de Córdoba, Puerto El Cerezo, a 1000 m, 20/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 199, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:161].

GRANADA: Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 240, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:161].

JAEN: Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, a 1000 m, 27/VI/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 224, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:161].

Hymenogaster hessei Soehner

GRANADA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1999)], [García, F.; Conca, A. & Mahiques, R. (2002), 7:215]. Huétor Santillán, Las Mimbres, a 1000 m, 29/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 201, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:162].

Hymenogaster luteus Vittad.

CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 3/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 245, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 207; *idem*, B. Moreno Arroyo 247; *ibidem*, 27/III/1993, B. Moreno Arroyo 205; *ibidem*, 1/I/1994, B. Moreno Arroyo 195, [Moreno, B. & al. (1999), 24:162]. Luque, Rejollín, a 775 m, 6/II/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 206, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:162]. Priego de Córdoba, El Negao, a 800 m, 3/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 204, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:162]. Priego de Córdoba, Puerto El Cerezo, 8/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 246, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, B. Moreno Arroyo 233, [Moreno, B. & al. (1999), 24:162].

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:159]. Baza, Sierra de Baza, a 1500 m, 25/XII/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 451, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:162]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 1/I/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 450, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:162].

JAEN: Castillo de Locubín, Sierra Camuña, a 1085 m, 12/I/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 452, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:162] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/I/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: F. Jiménez, JA-F 765, JA-Cussta 4439.

MALAGA: Ronda, cercanías de Montejaque, a 1075 m, 22/XII/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez,

B. Moreno Arroyo 449, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:162].

Hymenogaster lycoperdineus Vittad.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Moreno (1998)], [Calonge, F.D. & Daniëls, P.P. (1999), 24:199].

CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 7/I/1991, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 238, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 3/I/1993, leg.: Vidal, B. Moreno Arroyo 203, [Moreno, B. & al. (1999), 24:163].

Hymenogaster niveus Vittad.

CORDOBA: Luque, Abuchite, a 1000 m, 17/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 198, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:163] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 15/I/2004, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: T. Illescas, Illescas 510, JA-Cussta 5486.

*JAEN: Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/I/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: F. Jiménez, JA-F 766, JA-Cussta 4440.

*SEVILLA: Constantina, Las Barracas, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4387.

Hymenogaster olivaceus Vittad.

GRANADA: Monachil, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, a 2500 m, 25/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 200, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:163].

Hymenogaster populorum Tul.

ALMERIA: María, Sierra de María, a 1200 m, 13/I/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 223, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164].

CORDOBA: Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 12/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 234, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 14/I/1994, B. Moreno Arroyo 256; *ibidem*, 21/I/1995, B. Moreno Arroyo 208, [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Carcabuey, Cañasvaldas, a 700 m, 5/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 228, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Carcabuey, Cortijo Bernabé, a 700 m, 20/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 352, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 3/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 257, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 239; *ibidem*, 22/V/1993, B. Moreno Arroyo 236, [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Córdoba, La Palomera, 30SUG4498, a 300 m, 29/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 281, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Luque, Catalán, a 600 m, 6/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 258, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 7/I/1993, B. Moreno Arroyo 253; *ibidem*, 30/I/1993, B. Moreno Arroyo 254, [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Luque, Rejollín, a 775 m, 6/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 237, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Priego de Córdoba, 30SUG94, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [primavera de 1991], leg.: J. Gómez, BCC 1466, [Martín, M.P. & Sierra, D. (1994), 51(2):282]. Priego de Córdoba, Albayate, a 975 m, 10/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 197, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 7/V/1993, B. Moreno Arroyo 231, [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Priego de Córdoba, Doblas, a 700 m, 24/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 235, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Priego de Córdoba, El Negao, a 800 m, 3/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 227, [completado con

tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Priego de Córdoba, Puerto El Cerezo, a 1000 m, 20/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 230, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164].

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus albidus*, *Helianthemum salicifolium*, *Phlomis purpurea* y *Pinus halepensis*, [invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:159].

JAEN: Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, a 1000 m, 28/VI/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 225, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164]. Villares (Los), La Montesina, 31/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 255, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:164].

Hymenogaster thwaitesii Berk. & Broome

CORDOBA: Carcabuey, Cañasvaldas, a 700 m, 5/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 241, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:165]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 31/XII/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 416, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:165]. Fuente Obejuna, Sierra de los Santos, a 600 m, 2/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 453, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:165].

HUELVA: Hinojos, cercanías del pueblo, a 186 m, 9/I/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 454, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:165].

Hymenogaster vulgaris Tul.

CORDOBA: Almedinilla, cerro La Cruz, a 950 m, 15/III/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 244, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:165].

Octavianiaceae

Octavianina

Octavianina asterosperma (Vittad.) Kuntze

CADIZ: Sin localización, {Los Alcornocales}, 27/V/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, MA-Fungi 33512, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:288]. Jimena de la Frontera, Venta de la Cañilla, a 616 m, 27/V/1992, con *Erica arborea*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 372, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:166].

*HUELVA: Nava (La), Barranco de los Nogales-Helechosa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9204, a 680 m, 28/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 472, JA-Custa 3002.

Sclerogaster

Sclerogaster compactus (Tul. & C.Tul.) Sacc.

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassiera, Arroyo Bejarano, a 425 m, 27/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 42, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:167]. Dos-Torres, Ctra. Dos Torres - El Viso, a 570 m, 3/II/1994, con *Pinus pinea*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 458, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:167]. Fuente Obejuna, Sierra de los Santos, a 600 m, 3/II/1994, con *Pinus pinea*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 456, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:167].

HUELVA: Encinasola, Sierra de las Contendas, a 630 m, 7/I/1994, con *Pinus pinea*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 455, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al.

(1999), 24:167].

Wakefieldia

Wakefieldia macrospora (Hawker) Hawker

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Calonge & al. (1995)], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116].

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassiera, Arroyo Bejarano, a 425 m, 20/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 44, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 45, [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Priego de Córdoba, Albayate, a 975 m, 28/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 330, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 16/V/1993, B. Moreno Arroyo 226; *idem*, B. Moreno Arroyo 249, [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Priego de Córdoba, Cortijo Galisteo, a 800 m, 1/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 332, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Priego de Córdoba, El Puente, a 850 m, 10/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Priego de Córdoba, La Hortezucla, a 820 m, 14/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 333, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Priego de Córdoba, La Sombra, a 1000 m, 19/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Priego de Córdoba, loc. 47, 10/XII/1992, con *Cistus albidus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 5034, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116]. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 21/IV/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, MA-Fungi 33513, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:289]. Priego de Córdoba, Puerto El Cerezo, a 1000 m, 8/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 331, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Priego de Córdoba, Sierra de Los Judíos, a 850 m, 3/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 329, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168].

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus albidus* y *Phlomis purpurea*, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:160]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 334, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168].

JAEN: Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, a 1000 m, 28/VI/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 204, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SVG1093, 27/II/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*; *ibidem*, 3/V/1995, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:9]. Jimena, Sierra Mágina, 30SVG5587, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:9]. Montizon, Los Chaparrales, a 828 m, 28/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 243, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, Pontones, a 1490 m, 27/II/1995, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 405, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Santisteban del Puerto, Cerro Ballesta, 30SUH8045, 28/II/1994, con *Quercus* y *Cistus albidus*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:9]. Santisteban del Puerto, Cristalina, a 811 m, 28/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 406, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168].

LACHNOCLADIALES

Lachnocladiaceae

Scytinostroma

Scytinostroma alutum Lanq.

ANDALUCÍA: Sin localización, en matorral con *Quercus faginea*, *Crataegus monogyna* y *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]. Sin municipio, Sierra de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Ulex*, en madera, leg.: Malençon & Bertault, [Boidin, J. & Lanquetin, P. (1987), 114:33].

CADIZ: Sin municipio, Sierra de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Ulex*, LY 7574, [cita Lanquetin (1984:189)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6: 69]; *idem*, LY 7574, [cita Boidin & Lanquetin (1987:33)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:70]; *idem*, en madera, leg.: G. Malençon & R. Bertault, [Lanquetin, P. (1984), 53(5):189]; *idem*, LY 7574, [Boidin, J. & Lanquetin, P. (1987:33)]; *ibidem*, 1/1/1959, con *Ulex baeticus*, [cita Malençon & Llimona (1980:80) como *Scytinostroma portentosum* (Berk. & M. A. Curtis) Donk], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:70] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 383, JA-Cussta 1139.

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, con *Crataegus monogyna*, en ramas, GDAC 35501, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35501, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]; *idem*, con *Quercus faginea*, GDAC 35502, [Ortega, A. (2001), 12:55]. Jaén, Embalse de Queibrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35558, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35558, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25: 69]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 12/XI/1973, con *Ulex baeticus*, [cita Malençon & Bertault (1976) como *Scytinostroma portentosum* (Berk. & M.A. Curtis) Donk], [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976: 37) como *Scytinostroma portentosum* (Berk. & M. A. Curtis) Donk], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:70]; *ibidem*, 9/IV/1959, LY 7575, [cita Boidin & Lanquetin (1987:33)]; *ibidem*, 1/1/1973, [cita Malençon & Llimona (1980:80) como *Scytinostroma portentosum* (Berk. & M. A. Curtis) Donk], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:70]; *ibidem*, en madera, leg.: G. Malençon, [Lanquetin, P. (1984), 53(5):189]; *idem*, [Boidin, J. & Lanquetin, P. (1987), 114:33]; *idem*, LY 7575, [cita Lanquetin (1984: 189)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:70]; *ibidem*, 30SUF1659, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

Scytinostroma mediterraneense Boidin & Lanq.

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Olea europaea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Molvizar, Ctra. de Almuñécar a Motril, 30SVF4872, 30/III/1990, en *Chamaerops humilis*, sobre cicatrices caulinares, GDAC 34239, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, GDAC 34239, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):36].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Jimera de Líbar (La), {Los Alcornocales}, 30STF9858, 13/XII/1990, con *Chamaerops humilis*, en humus, GDAC 34240, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 34240; *idem*, GDAC 34240, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228]; *idem*, GDAC 34240, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):36].

Scytinostroma portentosum (Berk. & M.A.Curtis) Donk

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Ulex baeticus*, en madera, [Malençon, G. & Llimona, X. (1983), 41(1-4):50]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:177].

*ALMERIA: Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en rama, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 244, JA-Cussta 1911. Tabernas, Cortijo Los Madroños, {Desierto de Tabernas}, 30SWG5605, a 480 m, 24/V/2003, en bosque con *Ulex*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 223, JA-Cussta 3431.

CADIZ: Sin municipio, Sierra de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Ulex*, en

ramas, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):716]; *ibidem*, 9/VI/1959, [cita Malençon (1968:716)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6: 71]; *ibidem*, 1959, con *Ulex baeticus*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):80]. Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, 2/X/1976, [cita Tellería (1980:177)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:71]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:177].

GRANADA: Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Ulex*, en madera, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1028, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *idem*, MA-Fungi 1028, [cita Ortega & al. (1982:65)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:72]; *idem*, con *Ulex parviflorus*, MA-Fungi 1028, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, MA-Fungi 1051, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *idem*, MA-Fungi 1051, [cita Ortega & al. (1982:65)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:72]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 10/II/1981, MA-Fungi 1038, [cita Ortega & al. (1982:65)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:72]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega; M. Simón & R. Galán, GDAC 11273, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *idem*, GDAC 11273, [Dueñas, M. & al. (1993), 6: 72]; *ibidem*, 30SVF1092, 10/XI/1981, GDAC 11273, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:56].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, pinsapar, 12/XI/1973, en bosque con *Ulex baeticus*, en ramas, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:37]; *ibidem*, 1973, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):80].

Vararia

Vararia ochroleuca (Bourdout & Galzin) Donk

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Olea europaea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

ALMERIA: Sin localización, [cita Tellería 1993], [Salcedo, I. (1994), 52(1):10]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Nijar, Cabo de Gata, entre Cabo de Gata y Playa de Monsul, 30SWF7465, a 100 m, 27/II/1988, en *Chamaerops humilis*, Tell. 8167, MA-Fungi 24478, [cita Tellería (1991:251)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:158]; *idem*, en madera, MA-Fungi 24478, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12: 67]; *idem*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8167, MA-Fungi 24478, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):251].

LYCOPERDALES

Geastraceae

Geastrum

Geastrum Pers.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192].

Geastrum badium Pers.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 245, JA-Cussta 768.

CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 11/II/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, COFC-F 700, [como *Geastrum elegans* Vitt.], [Castro, A. & al. (1994), 19:97]. Córdoba, Santo Domingo, 30SUH4201, 20/XII/1992, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 617, [como *Geastrum elegans* Vitt.], [Castro, A. & al. (1994), 19:97]. Priego de Córdoba, loc. 46, 23/XII/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1053, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 19/XII/1991, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 155, [como *Geastrum elegans* Vitt.], [Castro, A. & al. (1994), 19:97] ▶ Priego de Córdoba, Sierra de los Judíos, {Sierras

- Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 6/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 202, JA-Cussta 2720. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 22/X/2003, en bosque con *Cupressus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 176, JA-Cussta 5446.
- GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Calonge, F.D. (1983), 8:85]; *idem*, [como *Gastrum elegans* Vitt.], [cita Calonge (1984:85) como *Gastrum badium* Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:87]; *idem*, [como *Gastrum elegans* Vitt.], [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:122]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 3/XI/1983, GDAC 156, [como *Gastrum elegans* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989:156) como *Gastrum badium* Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:87]; *idem*, con *Pinus y Abies pinsapo*, GDAC 21828, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156].
- JAEN: Aldequemada, 27/XI/1993, [como *Gastrum elegans* Vitt.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 30/XII/1991, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 332, [como *Gastrum elegans* Vitt.], [Jiménez, F. (1994), 19:141]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [como *Gastrum elegans* Vitt.], [Reyes, J.D. (1995), 4:91] ▶ Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 13/XI/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 513110320, JA-Cussta 3364. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110310, JA-Cussta 4013.
- MÁLAGA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]; *idem*, [como *Gastrum elegans* Vitt.], [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:122]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 2/V/1985, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 21929, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247]; *idem*, con *Abies pinsapo* y *Pinus*, GDAC 21929, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 21929, [como *Gastrum elegans* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989:156) como *Gastrum badium* Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:88].
- Gastrum berkeleyi* Massee**
- *ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 675, JA-Cussta 5705.
- JAEN: Sin localización, en suelo arenoso, [cita Calonge (1981)], [Calonge, F.D. (1998), 3:92]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 20/XI/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1022, [Jiménez, F. (1994), 19:141] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 313, JA-Cussta 1979. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 611, JA-Cussta 3517. Orcera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 24100307, JA-Cussta 3967.
- MÁLAGA: Sin localización, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1998), 3:92]; *idem*, en bosque con *Abies pinsapo*, [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum pseudostriatum* Hollós.], *idem*, en prado, [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum pseudostriatum* Hollós.], [Calonge, F.D. (1996), 9:83]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1992), 17:128]; *idem*, en bosque, [como *Gastrum pseudostriatum* Hollós.], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]. Sin municipio, Sierra Bermeja, a 10 km al NW. de Estepona, a 1400 m, en bosque con *Abies pinsapo*, Sunhede 7506, [cita Sunhede, S. (1989:111)]; *idem*, Sunhede 7505, [Calonge, F.D. (1996), 9:83]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, GDAC 21780, [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum pseudostriatum* Hollós.], [Calonge, F.D. (1996), 9:83]; *idem*, en bosque con *Abies pinsapo*, GDAC 21780, [como *Gastrum pseudostriatum* Hollós.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]. Ronda, Sierra de Carrasco, 15 km N-W. de Ronda, 30SUF1659, 22/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 21779, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 22/XI/1984, GDAC 21779, [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum pseudostriatum* Hollós.], [Calonge, F.D. (1996), 9:83]; *idem*, en bosque con *Abies pinsapo*, GDAC 21779, [como *Gastrum pseudostriatum* Hollós.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *ibidem*, 30SUF1659, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65].
- Gastrum campestre* Morgan**
- *ALMERIA: Bacaes, Loma Meneses, Prado Alto, Cortafuego, Sierra de los Filabres, 30SWG5020, a 1930 m, 20/X/2003, en prado con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 319, JA-Cussta 5051.
- CORDOBA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelo arenoso, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:93]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 26/X/1990, COFC-F 17, [Castro, A. & al. (1994), 19:96]. Hornachuelos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH0904, 11/IV/1992, en suelo, COFC-F 658, [Castro, A. & al. (1994), 19:96]. Zuheros, {Sierras Subbéticas}, 21/XI/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 262, GDAC 39092, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264] ▶ Zuheros, Sierra de Zuheros, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9135, a 890 m, 26/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 241, JA-Cussta 706.
- GRANADA: Sin localización, MA-Fungi 5737, [Calonge, F.D. (1983), 8:85]; *idem*, MA-Fungi 5737, [cita Calonge (1984:85)], [Calonge, F.D. (1996), 9:84]; *idem*, en bosque con *Pinus*, en suelos arenosos, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:93]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:121]. Granada, Lancha de Cenés, 19/V/1982, en bosque, en suelos arenosos, GDAC 21647, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21647, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:84].
- HUELVA: Sin localización, MA-Fungi 5738, [Calonge, F.D. (1983), 8:85]; *idem*, MA-Fungi 5738, [cita Calonge (1984:85)], [Calonge, F.D. (1996), 9:84]; *idem*, en bosque con *Pinus*, en suelos arenosos, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:93]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:121]. Sin municipio, Coto de Doñana, 29/IV/1983, en bosque, en suelos arenosos, MA-Fungi 5738, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, MA-Fungi 5738, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 5738, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:84]; *ibidem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 8:85]. Aracena, Los Llanos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB2096, 7/XII/1995, en prado, MA-Fungi 41093, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123].
- JAEN: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelos arenosos, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:93]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36].
- MÁLAGA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelos arenosos, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:93]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:121]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, en bosque, en suelos arenosos, GDAC 21765, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21765, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:84]; *idem*, GDAC 21766, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21766, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:84]; *idem*, GDAC 21767, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21767, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:84]; *idem*, GDAC 21768, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21768, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:84]; *idem*, GDAC 21769, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21769, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge,

F.D. (1996), 9:84].

Geastrum corollinum (Batsch) Hollós

ANDALUCÍA: Sin localización, [como *Geastrum recolligens* (Wood ex Relh. Em. Sow.) Desv.], [Castro, M.L.; Freire, L. & Calonge, F.D. (1993), 18:95].

CADIZ: Sin localización, en bosque de frondosas, en suelo, [como *Geastrum recolligens* (Wood ex Relh. em Sow.) Desv.], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]. Olvera, 1/I/1946, leg.: Cabezas, [como *Geastrum mammosus* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515]; *ibidem*, [cita Muñoz & Serrano (1947:515) como *Geastrum mammosus* Fr.], [Calonge, F.D. (1996), 9:85].

GRANADA: Sin localización, en bosque de frondosas, en suelo, [como *Geastrum recolligens* (Wood ex Relh. em Sow.) Desv.], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]. Granada, Alhambra, Fuente del Avellano, 30SVG4815, [cita Diez (1909:99) como *Geastrum mammosus* Fr.], [Calonge, F.D. (1996), 9:85]; *idem*, leg.: J.L. Diez, [como *Geastrum mammosus* Fr.], [Diez, J.L. (1909), 9:99] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 336, JA-Cussta 4342.

JAEN: Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Carceles, Carcelejo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74] ▶ Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 7/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 408, JA-Cussta 3140.

Geastrum coronatum Pers.

HUELVA: Sin localización, [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:64]; *idem*, [cita Calonge (1993:64) como *Geastrum coronatum* f. *pseudolimbatum* (Hollós) Dörfelt & Müller-Urli.], [Calonge, F.D. (1996), 9:86]; *idem*, con *Pinus halepensis*, en suelos arenosos, MA-Fungi, [como *Geastrum pseudolimbatum* Hollós.], [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]. Isla-Cristina, 6/VII/1988, en dunas, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 22531, [cita Calonge (1990:201) como *Geastrum pseudolimbatum* Hollós.], [Calonge, F.D. (1996), 9:86]; *idem*, leg.: A. Guerra, MA-Fungi 22531, [como *Geastrum pseudolimbatum* Hollós.], [Calonge, F.D. (1989), 14:201].

MÁLAGA: Sin localización, con *Ulmus*, *Populus*, *Sophora* y *Robinia*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 13/XI/1973, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:56]; *ibidem*, 13/XI/1970, [cita Malençon & Bertault (1976:56)], [Calonge, F.D. (1996), 9:86].

Geastrum fimbriatum (Fr.) E.Fischer

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 342]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].

*ALMERÍA: Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Juniperus phoenicea*, en suelo, leg.: J. Ruso, Daniëls 1453, JA-CUSSTA 6068. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 611, JA-Cussta 5585; *idem*, MUAL 647, JA-Cussta 5624.

*CADIZ: Grazales, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazales}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 385, JA-Cussta 1115.

CORDOBA: Carcabuey, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, 10/XI/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 932, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 2/II/1993, en bosque con *Quercus*, en humus, COFC-F 692, [Castro, A. & al. (1994), 19:97] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 1428, JA-Cussta 12. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 6/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B.

Moreno, J. Gómez 275, JA-Cussta 4901.

GRANADA: Sin localización, en bosque o matorral, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:84]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:201] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 385, JA-Cussta 4608. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 15/XI/2000, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 155, JA-Cussta 1662.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Geastrum sessile* (Sow.) Pouzar], [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:27) como *Geastrum sessile* (Sowerby) Pouzar], [Calonge, F.D. (1996), 9:89]; *idem*, [como *Geastrum sessile* (Sow.) Pouzar], [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 1/XII/1992, [cita Jiménez & al. (1993:23)], [Calonge, F.D. (1996), 9:89]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Sin municipio, Noroeste de la Sierra de Andújar, 7/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:27) como *Geastrum sessile* (Sowerby) Pouzar], [Calonge, F.D. (1996), 9:89]. Andújar, Las Viñas de Alcaparroza, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:23)], [Calonge, F.D. (1996), 9:89]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [como *Geastrum sessile* (Sow.) Pouzar], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1993:23)], [Calonge, F.D. (1996), 9:89]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 1/XI/1993, leg.: F. Jiménez, JA-F 1023, [Jiménez, F. (1994), 19:141]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:27) como *Geastrum sessile* (Sowerby) Pouzar]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:23)], [Calonge, F.D. (1996), 9:89]; *ibidem*, [como *Geastrum sessile* (Sow.) Pouzar], [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Jaén, Oñázar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Torres, Fuenmayor, 25/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:78] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 340, JA-Cussta 2004. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110329, JA-Cussta 3309. Santiago Pontones, Los Puestos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3720, a 1550 m, 25/X/2002, en bosque con *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100214, JA-Cussta 2154. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 217, JA-Cussta 2077.

MÁLAGA: Sin localización, con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:122]; *idem*, [como *Geastrum sessile* (Sow.) Pouzar], [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:59]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 2/V/1985, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 24278, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247]; *idem*, en bosque, GDAC 24278, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:90]; *idem*, GDAC 24278, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157].

Geastrum floriforme Vittad.

ALMERÍA: Sin localización, en dunas, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]; *idem*, con *Populus*, *Quercus* y *Fraxinus*, [cita Malençon & Bertault (1972)]; *idem*, [cita Calonge (1981)]; *idem*, [cita Ortega &

- Buendía (1989)], [Calonge, F.D. (1998), 3:98]. Nijar, Cabo de Gata, 30/XII/1983, en dunas, con *Juniperus phoenicea*, GDAC 21932, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, MA-Fungi 24728, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, GDAC 21932, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:91]. Tabernas, Ctra. de Almería a Tabernas, a 20 Km de Almería, 30SWF4997, 11/I/1990, con *Tamarix africana*, en suelos arenosos, GDAC 32367, [cita Ortega & al. (1991:33)], [Calonge, F.D. (1996), 9:91]; *idem*, GDAC 32367, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33].
- CORDOBA:** Sin localización, con *Populus*, *Quercus* y *Fraxinus*, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1972)]; *idem*, [cita Calonge (1981)], [Calonge, F.D. (1998), 3:98] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cupressus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 454, JA-Cussta 5473.
- *JAEN: Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer* subsp. *ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120203, JA-Cussta 2378.
- Geastrum kotlabae** M.Stanek
- CORDOBA:** Sin localización, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, [cita Calonge (1981)]; *idem*, [Calonge, F.D. (1998), 3:100]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 30/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 639, [Castro, A. & al. (1994), 19:97].
- HUELVA:** Sin municipio, Coto de Doñana, junto a casa del director de la Reserva Biológica, 4/X/1978, con jaguarzo, [cita Calonge & Tellería (1980:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:91]. Almonte, {Doñana}, 4/II/1978, leg.: F.D. Calonge, [Calonge, F.D. (1981), 6:17].
- MALAGA:** Sin localización, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, [cita Calonge & al. (1992)]; *idem*, [Calonge, F.D. (1998), 3:100]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):40]; *idem*, [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:64]; *idem*, [cita Calonge & al. (1993:64)], [Calonge, F.D. (1996), 9:91]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:122].
- Geastrum lageniforme** Vittad.
- CORDOBA:** Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 26/X/1990, en humus, COFC-F 16, [Castro, A. & al. (1994), 19:97]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 4/XI/1990, COFC-F 31, [Castro, A. & al. (1994), 19:97].
- SEVILLA:** Sin localización, con *Corylus avellana*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus pyrenaica* y *Olea europaea*, en suelo arenoso, [cita Calonge (1981)]; *idem*, [cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:101]. *idem*, [cita Vidal (1987)].
- Geastrum melanocephalum** (Czern) V.J Stanek
- MALAGA:** Sin localización, con *Abies pinsapo*, *Juniperus thurifera* y *Pinus sylvestris*, en suelo, [primavera y otoño, cita Calonge (1981)]; *idem*, [cita Calonge & al. (1992)]; *idem*, [cita Ortega & al. (1996)], [Calonge, F.D. (1998), 3:103]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39939, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247].
- Geastrum minimum** Schwein.
- ANDALUCIA:** Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].
- CORDOBA:** Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:123]. Adamuz, 29/XI/1984, en dunas, con *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 21777, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21777, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:92]; *idem*, GDAC 21781, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21781, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:92]; *ibidem*, 29/XII/1984, en bosque con *Olea europaea*, GDAC 21777, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:97]. Córdoba, Santo Domingo, 30SUH4201, 20/XII/1992, en bosque con *Olea europaea*, COFC-F 618, [Castro, A. & al. (1994), 19:97]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 20/XI/1992, en bosque con *Olea europaea*, COFC-F 534, [Castro, A. & al. (1994), 19:97]. Priego de Córdoba, loc. 25, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1998, en bosque con *Olea europaea*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1071, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116].
- GRANADA:** Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:123]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 29/X/1987, en dunas, con *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 25488, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 25488, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:93].
- HUELVA:** Sin localización, [cita Calonge (1981)], [Jeppson, M. (1986), 11(2):275]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:123]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]. Almonte, {Doñana}, La Barqueta, 17/XII/1976, en dunas, en suelo, MA-Fungi 38, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:93]; *idem*, leg.: M.T. Tellería y F.D. Calonge, [Calonge, F.D. (1981), 6:21]; *idem*, con *Cistus*, en suelo ácido, MA-Fungi 38, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157].
- JAEN:** Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:123]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Andújar, Sierra Morena, Santuario de la Virgen de la Cabeza, 30/XI/1984, en dunas, con *Cistus*, en suelo ácido, GDAC 21778, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21778, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:93]. Cambil, Ctra. a Granada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31].
- MALAGA:** Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:123].
- *SEVILLA: Navas de la Concepción (Las), Sierra Loro, {Sierra Norte de Sevilla}, 18/XII/2002, en matorral, en suelo, leg.: N. Rodríguez y O. Baena, COFC-F 3181.
- Geastrum nanum** Pers.
- ANDALUCIA:** Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36].
- *ALMERIA: Bacares, Loma Meneses, Prado Alto, cortafuego, Sierra de los Filabres, 30SWG5020, a 1930 m, 20/X/2003, en prado con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 317, JA-Cussta 5049. Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 324, JA-Cussta 5055.
- *CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 714, JA-Cussta 2906.
- CORDOBA:** Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Quercus* y coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 344]. Córdoba, Arroyo de Linares, 30SUH4601, 9/X/1993, en bosque adherado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1445, [Castro, A. & al. (1997), 22:292] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 7/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 224, JA-Cussta 2722. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cupressus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 453, JA-Cussta 5472.
- GRANADA:** Sin localización, MA-Fungi 5744, [Calonge, F.D. (1983), 8:86]; *idem*, MA-Fungi 5744, [como *Geastrum schmidelii* Vitt.], [cita Calonge (1984:86) como *Geastrum nanum* Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]; *idem*, en bosque, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1202]; *idem*,

leg.: M.T. Tellería y F.D. Calonge, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. (1981), 6:24]; *idem*, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:125]; *idem*, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Moreno & al. (1986:1202)], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9814, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Alfacar, Sierra de Alfacar, 30SVG5424, 3/XI/1980, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 21676, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, 30SVG52, GDAC 21676, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum nanum*], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]. Baza, Sierra de Baza, 15/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 21673, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21673, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum nanum*], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]. Guájares (Los), 15/IV/1979, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10592, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 10592, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum nanum*], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]. Guájares (Los), cerca del Barranco del Cañuelo, 15/IV/1979, en bosque con *Pinus*, leg.: A.T. Romero y P. Sánchez, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:34]; *idem*, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Ortega & Calonge (1980:34) como *Gastrum Nanum* Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]. Iznalloz, El Cortichuelo, 3/XI/1987, GDAC 21487, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum nanum*], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 25487, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]. Padul, 16/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 9814, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 9814, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum nanum*], [Calonge, F.D. (1996), 9:100] ▶ Baza, Realenguillo, {Sierra de Baza}, 30SWG1242, a 1400 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 26, JA-Cussta 1527. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 590, JA-Cussta 4730.

HUELVA: Sin localización, en bosque y lugares abiertos, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:125]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31817, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Cumbres de San Bartolomé, Sierra de Aracena, ribera del Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Arache}, 29SPC9711, 30/XII/1995, en prado, en suelo, MA-Fungi 41092, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123].

JAEN: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]; *idem*, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Moreno & al. (1986:1202)], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]; *idem*, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:125]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *idem*, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]. Cambil, Cambil-Arbuniel, dehesa de los Frailes, 2/XII/2000, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Cambil, Cambil-Arbuniel, pinares del mercadillo, 22/X/1999, en bosque con *Pinus*, en musgos, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XI/1992, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 21763, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, GDAC 21763, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989:157) como *Gastrum nanum*], [Calonge, F.D. (1996), 9:100]. Torres, Chorrillo Alto, 2/XI/2000, en bosque con *Pinus*, en musgos, [Guirao, M.A. (2001), 10:78] ▶ Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM

12, JA-Cussta 2201. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 212, JA-Cussta 2072.

MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 7/XII/1990, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, GDAC 36405, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65].

SEVILLA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [como *Gastrum schmidelii* Vitt.], [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:125].

***Gastrum pectinatum* Pers.:Pers.**

*CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/II/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus suber* y *Eucalyptus camaldulensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 798, JA-Cussta 4103.

CORDOBA: Sin localización, en suelo, [cita Calonge & al. (1992)]; *idem*, [cita Calonge (1984)], [Calonge, F.D. (1998), 3:106]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 30369, [cita Gómez & al. (1995)], [Castro, A. & al. (1997), 22:293]; *idem*, [Fecha cita 31/11/1993], leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30369, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264]; *ibidem*, 25/XI/1990, AMSS, [Castro, A. & al. (1997), 22:293]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 395, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264].

***Gastrum quadrifidum* Pers.:Pers.**

CADIZ: Grazalema, 2/IV/1982, GDAC 21694, [cita Ortega & Buendía (1989:158) como *Gastrum vulgatum* Vittad.], [Calonge, F.D. (1996), 9:96].

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 11/XII/1978, GDAC 9811, [cita Ortega & Buendía (1989:158) como *Gastrum vulgatum* Vittad.]; *ibidem*, 14/XII/1978, en bosque con *Pinus*, [cita Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980:35)]; *ibidem*, 25/II/1979, [cita Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980:35)], [Calonge, F.D. (1996), 9:96]. Sin municipio, La Alfaguara, Sierra de Alfacar, 30SVG52, [cita Ortega & al. (1976:156) como *Gastrum vulgatum* Vittad.], [Calonge, F.D. (1996), 9:96]. Güejar Sierra, 29/X/1979, GDAC 9810, [cita Ortega & Buendía (1989:158) como *Gastrum vulgatum* Vittad.], [Calonge, F.D. (1996), 9:96].

JAEN: Sin localización, en prado, en suelo y musgos, [verano y otoño; cita Calonge & Almeida (1992)]; *idem*, [cita Calonge (1981)], [Calonge, F.D. (1998), 3:107]; *idem*, [cita Jiménez (1994)], [Calonge, F.D. & al. (1994), 19:181]. Sin municipio, parque periurbano, en bosque de coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 344]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cortijo de las Acebeas, 30/X/1986, GDAC 24280, [cita Ortega & Buendía (1989:158) como *Gastrum vulgatum* Vittad.], [Calonge, F.D. (1996), 9:96]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Río Borosa, 30/X/1986, GDAC 24280, [cita Ortega & Buendía (1989:158) como *Gastrum vulgatum* Vittad.], [Calonge, F.D. (1996), 9:96]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 5/XII/1993, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 344, [Jiménez, F. (1994), 19:141]; *idem*, con *Pinus*, [Jiménez, F. (1994), 3:40]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, GDAC 21700, [cita Ortega & Buendía (1989:158) como *Gastrum vulgatum* Vittad.], [Calonge, F.D. (1996), 9:96].

SEVILLA: Castilblanco de los Arroyos, 17/IV/1972, [cita Calonge (1981:34) como *Gastrum vulgatum* Vittad.], [Calonge, F.D. (1996), 9:97].

***Gastrum rufescens* Pers.:Pers.**

*ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 415, JA-Cussta 5140. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 674, JA-Cussta 5704.

CADIZ: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 2/IV/1982, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus*

- faginea*, en humus, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 21694, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.]; *ibidem*, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39937, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 2/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Abies pinsapo* y *Pinus*, GDAC 21694, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 315, JA-Cussta 1116. Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 23/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 460, JA-Cussta 923.
- CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30368, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 30/II/1993, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, COFC-F 679, [Castro, A. & al. (1994), 19:98]. Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUH3200, 27/XI/1990, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, COFC-F 77, [Castro, A. & al. (1994), 19:98]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 2/I/1993, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, COFC-F 625, [Castro, A. & al. (1994), 19:98].
- GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:202]; *idem*, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. (1981), 6:35]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en hojas, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 9810, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Alfacar, La Alfaguara, 30SVG5424, 11/XII/1978, GDAC 9811, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *ibidem*, 30SVG52, 14/XII/1978, en bosque con *Pinus*, leg.: M. Casares y J. Molero, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.]; *ibidem*, 25/II/1979, leg.: N. Dolera y S. Romo, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:35]. Güéjar Sierra, GDAC 9810, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158] ▶ Baza, Casimiro, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1470 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 29, JA-Cussta 1530. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla y A. Ortega, Ortega 353, JA-Cussta 4585. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 97, JA-Cussta 1608.
- JAEN: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, en bosque con *Pinus*, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Moreno, B. & al. (1996), 346]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 10/XI/1986, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 351, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [cita Ortega & Buendía (1989: 158)], [Jiménez, F. (1994), 19:141]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 10/XI/1990, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Abies pinsapo* y *Pinus*, GDAC 21700, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Río Borosa, 30/X/1986, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, GDAC 24279, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebas, 30SVH3040, 30/X/1986, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 24280, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 435, JA-Cussta 3131. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120227, JA-Cussta 2319. Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120233, JA-Cussta 2356. Santo Tomás, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 12/XI/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1052, JA-Cussta 2241.
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 1/XI/1994, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39938, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Ortega, A. & al. (1996), 21:248] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 229, JA-Cussta 2622.
- SEVILLA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]. Castilblanco de los Arroyos, 17/IV/1972, leg.: S. Silvestre, [como *Geastrum vulgatum* Vitt.], [Calonge, F.D. (1981), 6:34].
- Geastrum saccatum* Fr.**
*ALMERIA: Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 16/X/2003, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus*, en musgos, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 315, JA-Cussta 5069. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 185, JA-Cussta 1831.
- CORDOBA: Sin localización, con *Pinus* y *Quercus*, en suelo arenoso, [primavera y otoño, cita Calonge & Almeida (1992)]; *idem*, [cita Vidal (1987)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:108]. Villaviciosa de Córdoba, Los Arenales, pasado el puente, 30SUH3405, 7/II/1993, en humus, COFC-F 640, [Castro, A. & al. (1994), 19:98].
- SEVILLA: Sin localización, con *Quercus* y *Pinus*, en suelo arenoso, [primavera y otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:108]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):41]; *idem*, [cita Vidal (1987)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:108]; *idem*, [cita Calonge (1981)], [Moreno, G. & Ladó, C. (1984), 6:222]. Coripe, 3/II/1979, en bosque con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 760, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:157]; *idem*, [cita Calonge (1981: 28)], [Calonge, F.D. (1996), 9:99]; *idem*, leg.: J. Blásquez, [Calonge, F.D. (1981), 6:28]; *ibidem*, MA-Fungi 760, [cita Ortega & Buendía (1989:157)], [Calonge, F.D. (1996), 9:99].
- Geastrum striatum* DC.**
JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Cañada Hermosa, entre Santiago de la Espada y Pontones, 30SVH2136, 26/IV/1997, en prado, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 348, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:145] ▶ Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110352, JA-Cussta 4377.
- Geastrum triplex* Jungh.**
CADIZ: Sin localización, en bosque, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1): 42]. Grazalema, 20/XI/1984, GDAC 21771, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]; *idem*, GDAC 21771,

- [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]. Grazalema, Benamahoma, {Sierra de Grazalema}, 30STF8071, 2/X/1976, MA-Fungi 781, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]; *idem*, [cita Calonge (1981:32)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]; *ibidem*, 30STF8472, GDAC 781, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, en bosque con *Abies pinsapo*, leg.: F.D. Calonge, [Calonge, F.D. (1981), 6:32]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39935, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30370, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 24/I/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, COFC-F 320, [Castro, A. & al. (1994), 19:98]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 2/II/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, COFC-F 693, [Castro, A. & al. (1994), 19:98]. Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 9/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, COFC-F 446, [Castro, A. & al. (1994), 19:98]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [cita Gómez & al. (1993)], [Castro, A. & al. (1994), 19:98]. Villaviciosa de Córdoba, Los Arenales, pasado el puente, 30SUH3405, 7/II/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, COFC-F 637, [Castro, A. & al. (1994), 19:98]. Zuheros, {Sierras Subbéticas}, 21/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 294, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 1424, JA-Cussta 1. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1402, JA-CUSSTA 5961. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 46, JA-Cussta 1231. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 29/I/2004, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 517, JA-Cussta 5658. Priego de Córdoba, Sierra de los Judíos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 6/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 133, JA-Cussta 4900. Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 106, JA-Cussta 3807.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):42]; *idem*, en matorral, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:84]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. (1981), 6:32]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8427, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Alhama de Granada, 23/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Ortega & Calonge (1980:34)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:34]; *ibidem*, 23/XI/1979, GDAC 8430, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 8430, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]. Güéjar Sierra, 11/XI/1978, GDAC 8427, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 8427, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J.L. Rosua & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:34]; *ibidem*, [cita Ortega & Calonge (1980:34)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG6511, 14/XI/1980, GDAC 21675; *ibidem*, a 1400 m, 2/XI/1980, GDAC 8429, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 8429, [cita Ortega & Buendía (1989:158)]; *ibidem*, GDAC 21675, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]; *idem*, 30SVG661, en bosque con *Quercus*, GDAC 8429, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, 14/XI/1980, MA-Fungi 8428, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103]; *idem*, GDAC 8428, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *ibidem*, 30SVG71, en bosque con *Quercus*, GDAC 8428, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50];
- HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 37986, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Aracena, en zona sombría próxima a ribera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Arbutus unedo*, *Viburnum tinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29131, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:142]; *idem*, MA-Fungi 29131, [cita Romero de la Osa (1993:142)], [Calonge, F.D. (1996), 9:103] ▶ Cortelazor, Barranco del Pueblo-Coronada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQCO802, a 420 m, 25/IX/2001, en bosque con *Populus nigra* y *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 28, JA-Cussta 59.
- JAEN: Sin localización, en bosque, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):42]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 346]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 14/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 22/XI/2000, con *Pinus*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Castañeda, 30SVG3465, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:200)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]. Jaén, Embalse de Queibrajano, 10/XI/1990; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:200)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 5/XII/1988, leg.: F. Jiménez, JA-F 349, [Jiménez, F. (1994), 19:142]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, GDAC 21669, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 21669, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *ibidem*, 28/XI/1984, GDAC 21775, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 21775, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]. Torres, Fuenmayor, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 341, JA-Cussta 2005. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1006, JA-Cussta 2240. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 200, JA-Cussta 2061.
- MALAGA: Sin localización, en bosque, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):42]. Sin municipio, {Sierra de las Nieves}, 1/XI/1984, GDAC 21772, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *idem*, GDAC 21772, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 17/XI/1983, en bosque, GDAC 21706, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 21706, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *ibidem*, 22/XI/1984, GDAC 21774, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 21774, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *ibidem*, 30SUF1659, 17/XI/1983, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 21706; *ibidem*, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 21774, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]. Yunquera, 21/XI/1984, GDAC 21928, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 21928, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *ibidem*, 1/XII/1984, GDAC 21773, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC

21773, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *ibidem*, 3/XII/1984, GDAC 21770, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 21770, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *ibidem*, 2/V/1985, GDAC 24281, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 24281, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *idem*, GDAC 24283, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 24283, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]; *ibidem*, 11/XI/1986, GDAC 24282, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 24282, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:104]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 1/XII/1984, leg.: A. Ortega, GDAC 21770; *ibidem*, 2/V/1985, leg.: G. Moreno y A. Ortega, GDAC 24281; *ibidem*, 11/XI/1986, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24282, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, 1/XI/1994, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39936, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 39, JA-Cussta 849. Ronda, El Hondón, {Sierra de Grazalema}, 30SUF0172, a 650 m, 6/I/2004, en prado con *Cupressus* y *Populus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 813, JA-Cussta 4157. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 335, JA-Cussta 2629.

*SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/V/2003, en matorral con *Quercus suber*, *Viburnum tinus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3180.

Myriostoma

Myriostoma coliforme (With.:Pers.) Corda

ALMERIA: Sin localización, en bosque, en suelo arenoso, [otoño y primavera, cita Calonge & Almeida (1992)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:142]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):46]; *idem*, [Calonge, F. D & Oria de Rueda, J.A. (1987), 95]. Bayarque, 30SWG5032, 28/XII/1986, con *Pinus nigra* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19200, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:95]; *ibidem*, 30SWG5032, 29/XII/1986, en bosque, MA-Fungi 19200, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi 19200, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:102)], [Calonge, F.D. (1996), 9:160].

*CORDOBA: Carcabuey, Valdecana, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8147, a 700 m, 10/XI/2002, en bosque con *Pistacia lentiscus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 250, JA-Cussta 710.

GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo arenoso, [otoño y primavera, cita Calonge & Almeida (1992)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:142]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:205]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):46]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:95]. Güéjar Sierra, Vereda de la Estrella, {Sierra Nevada}, 30SVG6511, a 1400 m, 25/X/1979, GDAC 9767, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *ibidem*, a 1300 m, 1/XI/1978, con *Quercus pyrenaica*, [cita Ortega & Calonge (1980:92)]; *ibidem*, GDAC 9767, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:161]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 9767, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]; *ibidem*, 1/XI/1978, en suelo, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6: 92]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, [Ortega, A. (1988), 3:51]; *ibidem*, a 1100 m, 1/XI/1977, leg.: A. Guirado, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:34]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:34)], [Calonge, F.D. (1996), 9:161].

*HUELVA: Puerto Moral, Pantano de Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB2399, a 350 m, 29/X/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 161, JA-Cussta 161.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 1/III/2003, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, C. Granados, D. Jiménez, J.A. Mota y F. Prieto, AL 459, JA-Cussta 2739.

Lycoperdaceae

Arachnion

Arachnion lazoi Demoulin

CORDOBA: Sin localización, con *Quercus suber*, en suelo arenoso, GDAC, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):35]; *idem*, [primavera y otoño, cita Ortega & Buendía (1989)], [Calonge, F.D. (1998), 3:45]. Villanueva de Córdoba, Ctra. de Villanueva de Córdoba a Cardeña, 28/XI/1984, en dehesa con *Quercus suber*, GDAC 24687, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, GDAC 24687, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:98]; *idem*, GDAC 24687, [cita Ortega & García], [Calonge, F.D. (1996), 9:19].

HUELVA: Sin localización, [cita Calonge (1990)], [Castro, M.L.; Freire, L. & Calonge, F.D. (1993), 18:91].

Arachnion lloydianum Demoulin

HUELVA: Sin localización, en suelos arenosos, [cita Ortega & al. (1991)], [Calonge, F.D. (1998), 3:46]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):35]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. (1998), 3:46]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino de El Rocio a Coto del Rey, 3/X/1976, con *Halimium*, en suelo arenoso, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:303]; *idem*, bajo jaguarzos, [cita Calonge & Tellería (1980:303)], [Calonge, F.D. (1996), 9:19]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S.; Castroviejo, S.; Costa, M.; Calonge, F.D.; Sáenz, C. & Valdés, E. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, 3/X/1976, MA-Fungi, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, en suelos arenosos, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):31]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:19].

Bovista

Bovista Pers.

CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].

CORDOBA: Córdoba, Facultad de Ciencias, en suelo, entre 01-V-1986 y 30-IV-1987, [Trujillo, D.; Infante, D.; Domínguez, E. & Galán, C. (1990), 5:56] ▶ Montoro, carril sur Arroyo Corcome, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8720, a 530 m, 25/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: T. Illescas y F. Infante, Illescas 75, JA-Cussta 1472.

JAEN: Linares, [Llavero, J. (1994), 3:45].

Bovista aestivalis (Bonord.) Demoulin

ALMERIA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1992), 17:103]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, MHG 320; *idem*, MHG 319; *idem*, MHG 315, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):16]. Sin municipio, Sierra de Filabres, 1/XI/1978, en bosque, MHG 320, GDAC; *idem*, MHG 319, GDAC; *idem*, MHG 315, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Purchena, 30SWG5632, 10/IV/1987, en bosque con *Pinus nigra*, MA-Fungi 19224, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99].

CADIZ: Sin localización, [Calonge, F.D. (1992), 17:103]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, GDAC 25516; *idem*, MA-Fungi 178; *idem*, GDAC 16380, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):16]. Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, en bosque adherado con *Quercus suber*, GDAC 16380, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 16380, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 268]; *idem*, GDAC 16380; *idem*, GDAC 16419; *idem*, MA-Fungi 178, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque, GDAC 25516, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164].

- 164]; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 25516, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25516, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268].
- CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1992), 17:103]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, GDAC 21831; *idem*, GDAC 21832; *idem*, GDAC 21882; *idem*, GDAC 24268, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):16]. Sin municipio, Ctra. de Alanís a Fuenteovejuna, 5/XI/1986, en bosque, GDAC 24268, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *ibidem*, 5/XII/1986, en prado con *Pinus*, GDAC 24268, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Adamuz, 29/XI/1984, en bosque, GDAC 21832, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *ibidem*, 29/XII/1984, en prado con *Pinus*, GDAC 21832, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 26/XII/1991, en prado con *Pinus*, COFC-F 288; *ibidem*, 27/X/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 400, [como Bovista colorata (Peck) Kreysell], [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 2/XI/1992, en prado con *Pinus*, COFC-F 443; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 444, [como Bovista colorata (Peck) Kreysell], [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, La Palomera, 30SUG4498, 15/X/1991, en prado con *Pinus*, COFC-F 186, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, Santa María de Trassiera, 30SUG3398, 9/XI/1992, en prado con *Pinus*, COFC-F 453, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, Santuario de Linares, proximidades del arroyo, 30SUH4601, 29/VI/1992, en prado con *Pinus*, COFC-F 310, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Priego de Córdoba, loc. 25, {Sierras Subbéticas}, 13/XI/1997, en prado con *Pinus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1040, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24: 115]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2005, 24/X/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 411, [como Bovista colorata (Peck) Kreysell]; *ibidem*, 30SUH2813, 18/XI/1991, en prado con *Pinus*, COFC-F 139, [Castro, A. & al. (1994), 19:99] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 230, JA-Cussta 5318.
- GRANADA: Sin localización, GDAC 21791, [Calonge, F.D. (1992), 17: 107]; *idem*, GDAC 24267; *idem*, GDAC 21762; *idem*, GDAC 16382; *idem*, GDAC 16379; *idem*, GDAC 11430; *idem*, GDAC 11429; *idem*, GDAC 8081, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):16]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 17/X/1977, en bosque, GDAC 8081, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Alhama de Granada, 12/X/1984, en bosque, GDAC 21762; *idem*, GDAC 21831; *idem*, GDAC 21882, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Baza, Sierra de Filabres, a 32 km de Caniles, 30SWG2030, a 1850 m, 1/XI/1978, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo ácido, entre gramíneas, leg.: M. Honrubia, MHG 319; *idem*, MHG 314; *idem*, MHG 321; *idem*, MHG 315; *idem*, MHG 320, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):118]. Benalúa de Guadix, 19/XII/1983, en bosque, GDAC 16379, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 20/II/1979, en bosque, GDAC 10591; *ibidem*, 13/X/1979, GDAC 16382, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *ibidem*, 20/XI/1979, con *Pinus*, en suelo, leg.: R. Galán, [como Bovista pusilliformis (Kreis.) Kreis.], [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *ibidem*, 7/II/1980, GDAC 11430, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Güéjar Sierra, 17/X/1979, en bosque, GDAC 11429, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164].
- HUELVA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1992), 17:103]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, GDAC 16419; *idem*, GDAC 21730, [como Bovista aestivalis var. perverrucispora Ortega & Buendía]; *idem*, GDAC 21730; *idem*, GDAC 16418; *idem*, GDAC 16417; *idem*, MA-Fungi 37; *idem*, MA-Fungi 85; *idem*, MA-Fungi 162; *idem*, MA-Fungi 177; *idem*, MA-Fungi 176; *idem*, MA-Fungi 168, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):16]. Sin municipio, Coto de Doñana, 3/X/1976, en dunas, en suelo, MA-Fungi 37, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, en bosque, MA-Fungi 37, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, MA-Fungi 85, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *ibidem*, 30/X/1976, en bosque, MA-Fungi 85, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *ibidem*, 3/II/1977, MA-Fungi 168, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 168; *idem*, MA-Fungi 176; *ibidem*, 24/II/1977, en bosque, MA-Fungi 177, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, MA-Fungi 177, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *ibidem*, 3/II/1978, MA-Fungi 162, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, MA-Fungi 162, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, 18/III/1984, GDAC 21730, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 21730, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *ibidem*, MA-Fungi 176, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, [como Bovista polymorpha (Vitt.) Kreis.]; *idem*, [como Bovista pusilliformis (Kreis.) Kreis.], [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino de El Rocío a Coto del Rey, 3/X/1976, en matorral con *Erica*, en suelo, MA-Fungi, [como Bovista polymorpha (Vitt.) Kreis.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]. Sin municipio, Coto de Doñana, cota 32, 3/II/1978, con *Juniperus*, MA-Fungi, [como Bovista pusilliformis (Kreis.) Kreis.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]. Sin municipio, Coto de Doñana, El Martinazo, 14/II/1977, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi, [como Bovista pusilliformis (Kreis.) Kreis.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]. Sin municipio, Coto de Doñana, junto a la jaula de los lobos, 23/II/1977, con *Halimium*, MA-Fungi, [como Bovista pusilliformis (Kreis.) Kreis.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, con *Halimium*, MA-Fungi, [como Bovista pusilliformis (Kreis.) Kreis.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]. Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 4/II/0978, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [como Bovista pusilliformis (Kreis.) Kreis.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 15/XI/1983, en bosque, GDAC 16417; *idem*, GDAC 16418, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Almonte, Coto de Doñana, Pinar de la Algaida, 29SQA2796, 22/II/1977, en bosque, en suelo, MA-Fungi, [como Bovista pusilliformis (Kreis.) Kreis.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]. Calañas, [como Lycoperdon furfuraceum], [Jarillo, T. (1996), 7:23].
- JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Buendía (1989:164)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]; *idem*, [Calonge, F.D. (1992), 17:103]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989: 9)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1): 36]; *idem*, GDAC 16384; *idem*, GDAC 16385; *idem*, GDAC 21756; *idem*, GDAC 16383, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):16]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, en bosque, GDAC 16383; *idem*, GDAC 16384; *idem*, GDAC 16385; *ibidem*, 28/XI/1984, GDAC 21756, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164].
- MALAGA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1992), 17:103]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, NV 57, JA-Cussta 1037.
- SEVILLA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1992), 17:103]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, GDAC 24265; *idem*, GDAC 24266; *idem*, MA-Fungi 4875; *idem*, GDAC 24268, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):16]. Sin municipio, Ctra. del Real de la Jara a Almadén de la Plata, 5/XI/1986, en bosque, GDAC 24266, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Castillo de las Guardas (El), Arroyo de la Plata, 25/XI/1978, en bosque, PC 1077; *idem*, PC 1335; *idem*, PC 1845; *idem*, PC 1846; *idem*, PC 1875; *idem*, MA-Fungi 4875; *idem*, TFE 424; *idem*, LG 3866bis, GDAC; *idem*, LG 3867, GDAC; *idem*, TO 1104, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164] ▶ Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: E.R. García, J.M. Fernández y N. Rodríguez, COFC-F 4376.

Bovista bovistoides (Cooke & Masse) S.Ahmad.

JAEN: Sin localización, [cita Calonge (1988:127)], [Jiménez, F. (1994), 19: 152]. Peal de Becerro, nacimiento del Río Guadalquivir, proximidades, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG288, 26/III/1988, MA-Fungi 20726, [cita Calonge (1988:128)], [Calonge, F.D. (1996), 9: 29]; *idem*, leg.: M. C. Casado, MA-Fungi 20726, [Calonge, F.D. (1992), 17:104]; *idem*, [Calonge, F.D. (1988), 4:128]; *ibidem*, 25-27/III/1988, leg.: M. Celeste, [Calonge, F.D. (1989), 13:213]; *ibidem*, en musgos, MA-Fungi, [cita Calonge (1988)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, [cita Calonge (1988)], [Calonge, F.D.; Carrascosa, G. & Sau, E. (1990), 15:184].

Bovista delicata Berk. & M.A.Curtis

CORDOBA: Sin localización, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño, cita Castro & al. (1994)]; *idem*, [cita Calonge (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:52]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 7/VII/1992, en dehesas, COFC-F 318, [Castro, A. & al. (1994), 19:99].

MALAGA: Sin localización, con *Quercus pyrenaica* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño, cita Castro & al. (1994)]; *idem*, [cita Calonge (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:52]; *idem*, UPS, [cita Kreisel (1967)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, leg.: V. Demoulin, LG, [cita Kreisel (1967)], [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):263]. Fuengirola, UPS 15521, [Kreisel, H. (1967), 25:60]; *idem*, [cita Kreisel (1967:59)], [Calonge, F.D. (1996), 9:29]. Fuengirola, castillo Moro, 4/X/1957, leg.: J.A. Nannfeldt, UPS, [Calonge, F.D. (1992), 17:106]; *idem*, UPS 15251, [cita Calonge (1992:106)], [Calonge, F.D. (1996), 9:29].

Bovista dermoxantha (Vittad) De Toni

ALMERIA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, MHG 314, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):17]. Sin municipio, Sierra de Filabres, 1/XI/1978, en bosque, MHG 314, MA-Fungi, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164].

*CADIZ: Alcalá de los Gazules, El Picacho, {Los Alcornocales}, 30STF6245, a 400 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en musgos, leg.: A. González y F. Prieto, AL 4, JA-Cussta 832. Grazalesma, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalesma}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 564, JA-Cussta 2548.

CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]. Sin municipio, Ctra. de Peñarroya a Villanueva del Duque, 13/III/1985, en bosque, GDAC 21860; *idem*, TFE 425, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, GDAC 21860; *idem*, GDAC 21833, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):17]. Adamuz, 25/XI/1984, en bosque, GDAC 21833, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164].

GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36].

HUELVA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, MA-Fungi 3914; *idem*, MA-Fungi 327; *idem*, MA-Fungi 20, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989), 10(1):17]. Sin municipio, Ctra. de Aracena a Campofrío, 4/III/1974, en bosque, MA-Fungi 3914, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]. Sin municipio, Coto de Doñana, 16/X/1976, en bosque, MA-Fungi 20, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, MA-Fungi 20, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *ibidem*, 26/XI/1978, MA-Fungi 327, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, MA-Fungi 327, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 14/XI/1983, en bosque, GDAC 16381, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164].

JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH1018, 3/X/1999, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1141, MA-Fungi 42074, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2000), 9:3].

SEVILLA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36] ▶ Real de la Jara (El), La Mina, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en prado, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4345.

Bovista limosa Rostr.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. & Martín, M.P. (1990), 15:199].

GRANADA: Sin localización, [Castro, M.L.; Freire, L. & Calonge, F.D. (1993), 18:92]; *idem*, GDAC 21791, [Ortega, A. & Buendía, G. (1987), 11(2):309]; *idem*, en dunas y suelos arenosos, [primavera y otoño, cita Calonge (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:56]; *idem*, [cita Ortega & García (1987)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, [cita Castro & al. (1993:92)], [Calonge, F.D. (1996), 9:30]. Vélez de Benaudalla, La Bernardilla, GDAC 21791, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 21791, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:30]; *idem*, GDAC 21791, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163].

Bovista nigrescens Pers.:Pers.

CADIZ: Sin localización, bajo coníferas, [cita Colmeiro (1869, 1889)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, [Calonge, F.D. (1992), 17:108]. San Roque, leg.: Willkomm, [Lázaro e Ibiza, B. (1900), 29(Memorias):136]; *idem*, [Kunze, G. (1846), 92]; *idem*, [cita Kunze (1846)], [Calonge, F.D. (1996), 9:30]; *idem*, [otoño], [Colmeiro, M. (1889), 5:639]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:36]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(8):491].

CORDOBA: Sin localización, en prado y sitios abonados, [Hernández, E. (1900), 29:116]; *idem*, bajo coníferas, [cita Hernández (1900)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):36]; *idem*, [Calonge, F.D. (1992), 17:108]. Sin municipio, Ctra. de Pozoblanco a Cardena, 14/III/1985, GDAC 21898, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Sin municipio, Ctra. de Villanueva de Córdoba a Cardena, 29/XII/1984, GDAC 21757, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Adamuz, 29/XII/1984, GDAC 21802, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, proximidades, en prado, [cita Hernández (1900:116)], [Calonge, F.D. (1996), 9:30]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 30/XI/1992, COFC-F 586, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, La Palomera, 30SUG4498, 1/XII/1990, COFC-F 89, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, Los Villares, 30SUH4004, 30/X/1990, COFC-F 20, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, Santo Domingo, 30SUH4201, 17/XI/1991, COFC-F 248, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 19/X/1991, COFC-F 191, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 18/XI/1990, COFC-F 54, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 25, 30SUH3308, 31/X/1991, COFC-F 120, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 21/XI/1992, COFC-F 516, [Castro, A. & al. (1994), 19:99]. Villaviciosa de Córdoba, Sierra de D. Domingo, 30SUH2918, 15/II/1993, COFC-F 715, [Castro, A. & al. (1994), 19:99].

*SEVILLA: Constantina, Arroyo La Playa. Cabecera de Guanagil, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2002, en bosque con *Alyssum*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4409.

Bovista plumbea (Pers.) Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, 1/XI/1978, MHG 317, GDAC; *ibidem*, 31/III/1979, MHG 1771, GDAC; *ibidem*, 1/IV/1979, MHG 1776, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, MHG 1776, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Calonge, F.D. (1996), 9:32]. Sin municipio, Sierra de Filabres, a 32 km de Caniles, en valle, a 1850 m, 1/XI/1978, en bosque con *Pinus pinaster*, MHG 318, [cita Honrubia & al. (1982:119)], [Calonge, F.D. (1996), 9:32]. Sin municipio, Sierra de Filabres, El Padilla, proximidades de un abrevadero, a 2000 m, 1/XI/1978, con *Populus*, en suelo ácido entre gramíneas, MHG 317, [cita Honrubia & al. (1982:119)], [Calonge, F.D. (1996), 9:32]. Bacares, Sierra de Filabres, Barranco del Barracón, camino al Pico Teticas, 30SWG4520, a 1700 m, 1/IV/1979, en suelo ácido, leg.: M. Honrubia, MHG 1776, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):119]. Gérgal, Sierra de Filabres, Arroyo Berruga, 30SWG3619, a 1900 m, 31/III/1979, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: M. Honrubia, MHG 1771, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):119]; *idem*, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MHG 1771, [cita Honrubia & al. (1982:119)], [Calonge, F.D. (1996), 9:32] ▶ Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 24/

V/2003, en prado con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 248, JA-Cussta 3433; *ibidem*, 7/VI/2003, en bosque, MUAL 257, JA-Cussta 3439. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 66, JA-Cussta 1861. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 22/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 570, JA-Cussta 5286. Velefique, Casa de Aurelio, prado, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 513, JA-Cussta 5235. Velefique, Collado Seis Pies, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 13/X/2003, en prado con *Poaceae* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 311, JA-Cussta 5046. Velefique, Fábregas, Sierra de los Filabres, 30SWG5322, a 1550 m, 8/XI/2003, en prado con *Poaceae* y *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 521, JA-Cussta 5243.

CADIZ: Alcalá de los Gazules, 16/XI/1983, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 21724, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, [Los Alcornocales], GDAC 21724, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268]; *idem*, GDAC 21724, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21724, [cita Ortega & Buendía (1989: 163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:33]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 15/XI/1984, GDAC 21884, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21884, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:33]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 21884, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 21884, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269]. Cortes de la Frontera, 15/XI/1987, GDAC 25515, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:33] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 408, JA-Cussta 781.

CORDOBA: Sin municipio, Ctra. de Pozoblanco a Cardeña, 14/III/1985, GDAC 21898, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:33]; *idem*, GDAC 21898, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]. Sin municipio, Ctra. de Villanueva de Córdoba a Cardeña, 29/XI/1984, GDAC 21757, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21898, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:33]. Sin municipio, Cerro Muriano, Campo Bajo, leg.: E. Hernández, [Hernández, E. (1901), 1:183]. Adamuz, 29/XI/1984, GDAC 21802, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:33]; *idem*, GDAC 21802, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]. Córdoba, Campo Bajo, [cita Hernández (1901:133)], [Calonge, F.D. (1996), 9:33]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/XI/1991, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 472, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20: 264] ▶ Cardeña, Dehesas de Azul, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8443, a 620 m, 30/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 18, JA-Cussta 1415. Córdoba, Zona recreativa, {Los Villares}, 30SUH4205, a 590 m, 30/XI/2002, en prado con *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 34, JA-Cussta 1218. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 21/IV/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 45, JA-Cussta 1345. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 80, JA-Cussta 468.

GRANADA: Sin localización, en prado, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:61]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:200]; *idem*. Sin municipio, La Alfguara, 30SVG52, 25/X/1976, en prado, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5: 39]; *idem*, [cita Varo & al. (1976:156)]; *ibidem*, [cita Varo & al. (1976: 156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Sin municipio, Sierra de Baza, en prado, en suelo, leg.: Clem., [Colmeiro, M. (1867), 17(8):491]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:36]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:639];

idem, [cita Colmeiro (1867:491)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Sin municipio, Sierra Nevada, en prado, [Maire, R. (1938), 8(9-10):137]; *idem*, [verano], [Ortega, A. (1999), 1:82]; *idem*, [cita Maire (1938:137)]; *idem*, [cita Maire (1938:137)]; *ibidem*, a 2500 m, 29/I/1980, GDAC 8073, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, GDAC 8073, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13: 163]; *ibidem*, GDAC, [cita Maire (1937-1943)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Sin municipio, Sierra Nevada, Barranco del Río Guarnón, 30SVG61, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8074, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Sin municipio, Sierra Nevada, nacimiento del Río Maitena, 30SVG71, en prado, GDAC 8075, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Sin municipio, zonas costeras, [Ortega, A. (1999), 1:82]. Baza, Sierra de Filabres, a 32 km de Caniles, 30SWG2030, a 1850 m, 1/XI/1978, en bosque con *Pinus pinaster*, leg.: M. Honrubia & J.M. Egea, MHG 318, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):119]. Baza, Sierra de Filabres, El Padilla, cerca de un abrevadero, 30SWG2030, 1/XI/1978, en prado con *Populus*, en suelo ácido, entre gramíneas, leg.: M. Honrubia, MHG 317, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):119]. Capileira, Sierra Nevada, Laguna de Majano, 30SVG7100, a 3050 m, 4/IX/1996, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, GDAC 41980, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):370]. Granada, Alhambra, Fuente del Avellano, 30SVG4815, XI, [cita Muñoz & Serrano (1947:516)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:516]. Granada, Fuente de la Bicha, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:516]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947:516)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de las Lluvias, 30SVG5014, 15/XII/1978, [cita Ortega & Calonge (1980:39)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *ibidem*, 13/X/1979, GDAC 8072, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 8072, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, GDAC 21677, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, GDAC 21677; *ibidem*, 19/II/1985, GDAC 21836, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21836, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *ibidem*, 15/XII/1978, en prado, leg.: M. Casares y J. Molero, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980: 39)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Güéjar Sierra, 20/X/1978, en prado, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:39)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *ibidem*, 29/II/1979, GDAC 8074, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 8074, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en prado, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, GDAC 41977; *ibidem*, 19/IX/1996, leg.: L. Alcoba y A. Ortega, GDAC 41978, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3): 370]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco del Río Guarnón, a 2400 m, 25/VIII/1977, en prado, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:39)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, a 1100 m, 14/ III/1979, en prado, leg.: E. Salvo; M. Casares & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:39)]; *ibidem*, a 1400 m, 14/XI/1978, GDAC 8076, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, GDAC 8076, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 8076, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Monachil, Los Cahorros, 30SVG50, 23/IV/1984, GDAC 21738, [cita Ortega & Buendía (1989: 163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, GDAC 21738, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]. Quénar, cerca del Pantano de Quénar, {Sierra Nevada}, 22/I/1979, en prado, leg.: A. Marañés & F. Molina, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, 30SVG61, [cita Ortega & Calonge (1980:39)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *ibidem*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 50]. Trevélez, 1/IV/1977, GDAC 8075, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *ibidem*, 1/VI/1977, GDAC 8075, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34] ▶ Gor, Calar de San Sebastián Oeste, {Sierra de Baza}, 30SWG1432, a 2150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega

- 62, JA-Cussta 1562. Gúejar Sierra, Borreguiles del Río San Juan, {Sierra Nevada}, 30SVG6705, a 2200 m, 6/X/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 188, JA-Cussta 1713. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 137, JA-Cussta 1644.
- HUELVA: Sin localización, [cita Calonge & Tellería (1980:304)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Sin municipio, Coto de Doñana, 17/IV/1976, MA-Fungi 25, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, 1/XII/1978, MA-Fungi 4691, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *ibidem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [cita Calonge & Tellería (1980:304)]; *idem*, en matorral con *Erica*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]; *idem*, GDAC, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *ibidem*, 3/N/1977, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Sin municipio, Coto de Doñana, Las Gangas, 13/IV/1978, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]; *idem*, GDAC, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]. Almonte, Coto de Doñana, El Rocío, 30/III/1986, [cita García París & Outerelo (1992:147)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, [García, M. & Outerelo, R. (1992), 17:145]. Almonte, Coto de Doñana, la Rocina, 16/IV/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]; *idem*, GDAC, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]. Aracena, Sierra de Aracena, 15/XI/1983, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 21725, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270]; *idem*, 15/XI/1983, GDAC 21723, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, GDAC 21723, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21725, [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, GDAC 21725, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:74)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *ibidem*, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Moguer, Mazagón, Laguna de Moguer, 26/V/1977, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304)], [Calonge, F.D. (1996), 9:34]; *idem*, 29SPB9028, GDAC, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304] ▶ Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8916, a 250 m, 8/X/2001, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 31, JA-Cussta 61.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *idem*; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 336]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *idem*, GDAC, [cita Anguita & al. (1992:25)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]. Andújar, Sierra Morena, Santuario de la Virgen de la Cabeza, 30/XI/1984, GDAC 21800, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21800, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]. Baños de la Encina, 28/XI/1984, GDAC 21835, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21835, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]; *idem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, El Centenillo, 15/XII/1991, GDAC, [cita Anguita & al. (1992:25)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]; Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 28/XI/1984, GDAC 21799, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]; *idem*, GDAC 21799, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Vilches, 1/XII/1991, GDAC, [cita Anguita & al. (1992:25)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:35]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 25/XI/1988, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 90, [Jiménez, F. (1994), 19:140] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/IV/2003, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 354, JA-Cussta 2017. Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 24/IV/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 248, JA-Cussta 2112. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 22/III/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium campestre*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030304, JA-Cussta 2445. Santiago Pontones, Cañada Hermosa, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1540 m, 11/X/2002, en prado con *Trifolium campestre*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 11100208, JA-Cussta 2147.
- MÁLAGA: Sin municipio, Ctra. de Ronda a Grazalema, {Los Alcornocales}, 12/XI/1986, GDAC 24684, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 24684, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:36]. Cortes de la Frontera, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 25515, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25515, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269]; *idem*, GDAC 25515, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]. Málaga, Montes de Málaga, Jotró, junto al camino forestal, 29/XI/1991, en prado, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:52]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, GDAC 21798, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:36]; *idem*, GDAC 21798, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 24/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster*, *Cedrus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 137, JA-Cussta 967.
- SEVILLA: Sin municipio, Ctra. de Cazalla de la Sierra a Guadalcanal, 13/III/1985, GDAC 21859, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21859, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:36]; *idem*, GDAC 21895, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21895, [cita Ortega & Buendía (1989:163)]; *idem*, GDAC 21899, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:36]; *idem*, GDAC 21899, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]. Sin municipio, Ctra. de Venta de Cardena a Guadalcanal, 14/III/1985, GDAC 21896, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21896, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:36]. Sin municipio, Ctra. del Real de la Jara a Almadén de la Plata, 5/XI/1986, GDAC 24685, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:36]; *idem*, GDAC 24685, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]. Alcalá del Río, 12/III/1985, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:36] ▶ Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/III/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pyrus bourgaeana* y *Retama sphaerocarpa*, en suelo, leg.: J.M. Delgado y N. Rodríguez, COFC-F 3300.

Bovista promontorii Kreisel

CORDOBA: Sin localización, en bosque con *Quercus*, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, [cita Calonge (1992)]; *idem*, [cita Castro & al. (1994)], [Calonge, F.D. (1998), 3:61]. Córdoba, Arroyo Bejarano, 30SUH3401, 5/XI/1991, en bosque con *Quercus*, COFC-F 653, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Baños de Popea, 30SUH3300, 9/XI/1992, en bosque con *Quercus*, COFC-F 461, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 26/X/1992, en bosque con *Quercus*, COFC-F 420, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 2/XI/1992, en bosque con *Quercus*, COFC-F 432, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 24, 30SUH3308, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus*, COFC-F 469, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, Puente de los Arenales, 30SUH3604, 31/X/1991, en bosque con *Quercus*, COFC-F 114, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, Sierra de D. Domingo, 30SUH2918, 15/II/1993, en bosque con *Quercus*, COFC-F 722, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, 3 km pasado el Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2917, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus*, COFC-F 144, [Castro, A. & al. (1994), 19:100].

MÁLAGA: Sin localización, GDAC 21752; *idem*, GDAC 21834; *idem*, GDAC 21883, [Calonge, F.D. (1992), 17:110]; *idem*, en bosque con *Quercus* y *Abies*, en suelo, GDAC, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]; *idem*, en bosque con *Quercus*, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, [cita Calonge (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:61]; *idem*, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Ortega & Buendía (1989:164)], [Calonge, F.D. (1996), 9:38]; *idem*, en bosque con *Quercus*, [cita Castro & al. (1994)], [Calonge, F.D. (1998), 3:61]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, {Los Reales de Sierra Bermeja}, 30SUF0240, 30/XI/1983, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus suber*, GDAC 21752, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, GDAC 21752, [cita Ortega & Buendía (1989:164)], [Calonge, F.D. (1996), 9:38]; *idem*, con *Abies pinsapo*, leg.: J. Guerra, GDAC 21752, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 28/XI/1988, con *Pinus halepensis* y *Cistus*, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:53]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, en bosque con *Quercus suber* y *Abies pinsapo*, GDAC 21833, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, GDAC 21833, [cita Ortega & Buendía (1989:164)], [Calonge, F.D. (1996), 9:38]; *idem*, GDAC 21834, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:164]; *idem*, GDAC 21834, [cita Ortega & Buendía (1989:164)]; *idem*, UPS, [cita Ortega & Buendía (1989:164)], [Calonge, F.D. (1996), 9:38].

*SEVILLA: Constantina, Valcaliente. Arroyo del Huertano, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/X/2003, en bosque, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4318.

Bovista pusilla (Batsch) Pers.

ALMERIA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1992), 17:111]. Sin municipio, Sierra de Filabres, a 32 km de Caniles, 1/XI/1978, MHG 321, [cita Honrubia & al. (1982:118) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.]; *idem*, MHG 320; *idem*, MHG 319; *idem*, MHG 315; *idem*, a 1850 m, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo ácido entre gramíneas, MHG 314, [Calonge, F.D. (1996), 9:38].

CADIZ: Alcalá de los Gazules, 16/XI/1983, GDAC 16380, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.]; *idem*, GDAC 16419; *idem*, MA-Fungi 178, [Calonge, F.D. (1996), 9:39]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, 15/XI/1987, GDAC 25516, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.], [Calonge, F.D. (1996), 9:39].

CORDOBA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1992), 17:111]. Sin municipio, Ctra. de Alanís a Fuenteovejuna, 5/XI/1986, GDAC 24268, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.], [Calonge, F.D. (1996), 9:39]. Sin municipio, Ctra. de Peñarroya a Villanueva del Duque, 13/III/1975, TFE 425, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista dermoxantha* (Vittad.) De Toni.]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista*

dermoxantha (Vittad.) De Toni.], [Calonge, F.D. (1996), 9:39]; *ibidem*, 13/III/1985, en bosque, GDAC 21860, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:100]; *idem*, GDAC 21860, [cita Ortega & Buendía (1989:164)], [Calonge, F.D. (1996), 9:39]. Adamuz, 25/XI/1984, GDAC 21833, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista dermoxantha* (Vittad.) De Toni.]; *ibidem*, 29/XI/1984, GDAC 21832, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.], [Calonge, F.D. (1996), 9:39]; *ibidem*, 25/XII/1984, en bosque, GDAC 21833, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 17/XI/1990, en bosque, COFC-F 49, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 30/X/1990, en bosque, COFC-F 26, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, jardines del C.P. San Rafael, 30SUG3895, 1/XI/1990, en bosque, COFC-F 29, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 20/XI/1992, en bosque, COFC-F 533, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Las Jaras, 30SUH3804, 27/X/1991, en bosque, COFC-F 197, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 29/XI/1992, en bosque, COFC-F 573, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 25, 30SUH3308, 31/X/1991, en bosque, COFC-F 119, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 21/XI/1992, en bosque, COFC-F 519, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, Puente de los Arenales, 30SUH3604, 31/X/1991, en bosque, COFC-F 652, [Castro, A. & al. (1994), 19:100].

GRANADA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1992), 17:111]. Sin municipio, La Alfacuara, 30SVG52, 17/X/1977, GDAC 8081, [cita Ortega & García (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 7/II/1979, en bosque, leg.: M. Casares & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:39)], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, GDAC, [cita Malençon y Llimona (1980)], [Ortega, A. & García Buendía, A. (1986), 3(1):50]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11429, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García Buendía, A. (1986), 3(1):50]. Alhama de Granada, 12/X/1984, GDAC 21762, [cita Ortega & García (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.]; *ibidem*, GDAC 21831; *idem*, GDAC 21882, [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Benalúa de Guadix, 19/XII/1983, GDAC 16379, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 20/II/1979, GDAC 10591, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.]; *ibidem*, 13/X/1979, GDAC 16382; *ibidem*, 20/XI/1979, en bosque, en suelo, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:39) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel).]; *ibidem*, 7/II/1980, GDAC 11430, [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Güéjar Sierra, 11/XI/1978, en bosque, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:39).]; *ibidem*, 17/X/1979, GDAC 11429, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, a 1400 m, 18/X/1977, en bosque, leg.: G. Malençon, X. Llimona y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:39).], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Huétor Santillán, La Alfacuara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 9/XI/1978, en bosque, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:39) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel).], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Huétor Santillán, Puerto de la Mora, Ctra. de Granada a Murcia, km 22, 16/XI/1977, en bosque, leg.: G. Malençon y X. Llimona, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:39]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:39).], [Calonge, F.D. (1996), 9:41].

HUELVA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1992), 17:111]. Sin municipio, Ctra. de Aracena a Campofrío, 4/III/1974, MA-Fungi 3914, [cita como *Bovista dermoxantha* (Vittad.) De Toni.], [Calonge, F.D. (1996), 9:42]. Sin municipio, Coto de Doñana, 3/X/1976, MA-Fungi

37, [cita como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin]; *idem*, MA-Fungi 85; *ibidem*, 16/X/1976, MA-Fungi 20, [cita como *Bovista dermoxantha* (Vittad.) De Toni]; *ibidem*, 3/II/1977, MA-Fungi 168, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* var. *perverrucispora*]; *idem*, MA-Fungi 176, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* var. *perverrucispora*]; *ibidem*, 24/II/1977, MA-Fungi 177; *ibidem*, 3/II/1978, MA-Fungi 162; *ibidem*, 26/XI/1978, MA-Fungi 327, [cita como *Bovista dermoxantha* (Vittad.) De Toni]; *ibidem*, 18/III/1984, GDAC 21730, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* var. *perverrucispora*], [Calonge, F.D. (1996), 9:42]; *ibidem*, 16/X/1976, en dunas, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino de El Rocío a Coto del Rey, 3/X/1976, en matorral con *Erica*, en suelo, MA-Fungi, [cita como *Bovista polymorpha* (Vittad.) Kreisel]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]. Sin municipio, Coto de Doñana, junto a la jaula de los lobos, 23/II/1977, bajo jaguarzos, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, bajo jaguarzos, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 14/XI/1983, GDAC 16381, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista dermoxantha* (Vittad.) De Toni]; *ibidem*, 15/XI/1983, GDAC 16417, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin]; *idem*, GDAC 16418, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin], [Calonge, F.D. (1996), 9:42]. Almonte, Coto de Doñana, cota 32, 29SQA2097, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:42]. Almonte, Coto de Doñana, pinar del Martinazo, 14/II/1977, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 4/II/1978, con *Juniperus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:42]. Hinojos, Coto de Doñana, Pinar de Hinojos, 26/XI/1978, en bosque con *Pinus* y *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:304]; *idem*, en bosque con *Pinus* y jaguarzos, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:41]. Sanlúcar de Guadiana, Coto de Doñana, Pinar de la Algaida, 29SQA3881, 22/II/1977, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:304) como *Bovista pusilliformis* (Kreisel) Kreisel], [Calonge, F.D. (1996), 9:41].

JAEN: Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, GDAC 16383, [cita Ortega & Buendía (1989:164) como *Bovista aestivalis* (Bonord.) Demoulin.]; *idem*, GDAC 16384; *idem*, GDAC 16385; *ibidem*, 28/XI/1984, GDAC 21756, [Calonge, F.D. (1996), 9:42].

*MALAGA: Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Eucalyptus camaldulensis*, *Cupressus sempervirens*, *Nerium oleander* y *Salix*, en musgos, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 74, JA-Cussta 1049.

SEVILLA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1992), 17:111]. Sin municipio, Ctra. del Real de la Jara a Almadén de la Plata, 5/XI/1986, GDAC 24266, [cita Ortega & Buendía (1989:164)], [Calonge, F.D. (1996), 9:43]. Castillo de las Guardas (El), Arroyo de la Plata, 25/XI/1978, PC 1077, [cita Ortega & Buendía (1989:164)]; *idem*, TO 1104; *idem*, PC 1335; *idem*, PC 1845; *idem*, PC 1846; *idem*, PC 1875; *idem*, LG 3866bis [cita Ortega, A. & Buendía, A.G. (1989:164)]; *idem*, LG 3867; *idem*, TFE 424; *idem*, MA-Fungi 4875, [Calonge, F.D. (1996), 9:43].

*Bovistella**Bovistella radicata* (Durieu & Mont.) Pat.

*CADIZ: San José del Valle, Sierra de las Cabras, {Los Alcornocales}, 30STF6154, a 600 m, 16/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 440, JA-Cussta 937.

HUELVA: Sin localización, en suelo, [primavera y otoño, cita Castro & al. (1993)], [Calonge, F.D. (1998), 3:65]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Castro, M.L.; Freire, L. & Calonge, F.D. (1993), 18:92]; *idem*, en dunas, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16]; *idem*, corrales, en dunas, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Almonte, Coto de Doñana, 16/X/1976, en dunas, con *Halimium*, *Pinus pinea* y *Juniperus phoenicea*, MA-Fungi 18; *idem*, MA-Fungi 19; *ibidem*, 24/II/1977, GDAC 11623; *idem*, MA-Fungi 2454; *ibidem*, 3/II/1978, MA-Fungi 158; *idem*, MA-Fungi 166; *idem*, MA-Fungi 167; *ibidem*, 14/IV/1978, MA-Fungi 234; *ibidem*, 27/XI/1978, MA-Fungi 279, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *ibidem*, 16/X/1976, con *Halimium*, en suelo, MA-Fungi 18, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, *Pinus pinea* y *Halimium*, MA-Fungi 18, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, MA-Fungi 19, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 19, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *ibidem*, 24/II/1977, GDAC 11623, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 11623, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *idem*, MA-Fungi 2454, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 158, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *idem*, MA-Fungi 166, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 166, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *idem*, MA-Fungi 167, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *ibidem*, 14/IV/1978, MA-Fungi 234, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 234, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *ibidem*, 27/XI/1978, MA-Fungi 279, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 279, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *ibidem*, [Calonge, F.D. (1975), 360]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. & Sánchez, A. (1990), 15:207]; *idem*, [cita Calonge (1981)], [Calonge, F.D. & Sánchez, A. (1990), 15:208]; *ibidem*, 15/VII/1976, MA-Fungi; *ibidem*, 16/X/1976, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305]; *ibidem*, 15/VII/1976, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:305)]; *ibidem*, 16/X/1976, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]. Almonte, Coto de Doñana, cota 32, 29SQA2097, 3/II/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 16/X/1976, bajo jaguarzo, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:305)]; *ibidem*, 3/II/1978, MA-Fungi; *ibidem*, 27/XI/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *ibidem*, 16/X/1976, en bosque con *Halimium* y *Juniperus*, MA-Fungi; *ibidem*, 3/II/1978, MA-Fungi; *ibidem*, 27/XI/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305]. Almonte, Matalascañas, zona de expansión de Matalascañas, 14/IV/1978, bajo jaguarzos, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:45]; *idem*, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305].

JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34] ▶ Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3520, a 1570 m, 2/V/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp.

ballota, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2050303, JA-Cussta 2305.

Calvatia

Calvatia Fr.

JAEN: Linares, [Llavero, J. (1994), 3:45] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 19/IV/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 372, JA-Cussta 2035.

Calvatia candida (Rostk.) Hollós

ALMERIA: Sin localización, con *Eucalyptus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]; *idem*, en zonas descubiertas, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:68]; *idem*, [Calonge, F. D & Oria de Rueda, J.A. (1987), 95]. Cuevas del Almanzora, Hoya de Tristán, proximidades de Cuevas de Almanzora, 6/IV/1987, en bosque con *Eucalyptus*, MA-Fungi 19203, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:93)], [Calonge, F.D. (1996), 9:46]; *idem*, con *Eucalyptus gomphocephala* y *Prunus domestica*, MA-Fungi 19203, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99]; *ibidem*, 7/IV/1986, MA-Fungi 19203, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:94]. *ibidem*, 6/IV/1987, con *Eucalyptus*, [cita Calonge (1996) y Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:17].

MALAGA: Sin localización, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:68]. Málaga, Arroyo de los Frailes, 16/XI/1988, con *Olea europaea*, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:54].

*SEVILLA: Constantina, Cruce El Aguila, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en bosque, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 4426.

Calvatia cyathiformis (Bosc) Morgan

ALMERIA: Sin localización, en suelos arenosos, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:71].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41339, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269].

CORDOBA: Sin localización, en suelos arenosos, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:71]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]. Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, 29/XI/1984, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, GDAC 21793, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 21793, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:47]; *idem*, GDAC 21793, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 30/XI/1992, COFC-F 580, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 25/VI/1992, COFC-F 300, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 12/III/1992, COFC-F 296, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUH3998, 23/X/1992, COFC-F 415, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 21/XI/1992, COFC-F 561, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2005, 24/X/1992, COFC-F 412, [Castro, A. & al. (1994), 19:100]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 21/XI/1992, [Castro, A. & al. (1994), 19:100] ▶ Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, *Quercus suber* y *Paeonia*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 60, JA-Cussta 1457. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 19/XII/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 199, JA-Cussta 604. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 22/X/2003, en bosque adhesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 170, JA-Cussta 5512.

HUELVA: Sin localización, en suelos arenosos, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:71]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]; *idem*, [cita Anguita & al. (1992:25) como *Calvatia fragilis* (Vittad.) Morgan], [Calonge, F.D. (1996), 9:48]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305]; *idem*, bajo jaguarzo, MA-Fungi, [cita Calonge

& Tellería (1980:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:47]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:74)], [Calonge, F.D. (1996), 9:48]. Almonte, Coto de Doñana, 17/IV/1976, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, MA-Fungi 25; *ibidem*, 3/X/1976, MA-Fungi 26; *ibidem*, 1/XII/1978, MA-Fungi 4691, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *ibidem*, 17/IV/1976, MA-Fungi 25, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:48]; *ibidem*, 3/X/1976, en suelo, MA-Fungi 26, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 26; *ibidem*, 1/XII/1978, MA-Fungi 4691, [Calonge, F.D. (1996), 9:48]; *ibidem*, 17/IV/1976, en dunas, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:47] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea* y *Cistus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 103, JA-Cussta 113.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:14]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Linares, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:25) como *Calvatia fragilis* (Vittad.) Morgan], [Calonge, F.D. (1996), 9:48]; *ibidem*, [como *Calvatia fragilis*], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 288, JA-Cussta 1954. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 6/XII/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120322, JA-Cussta 3895. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110311, JA-Cussta 3981.

MALAGA: Sin localización, en suelos arenosos, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:71]. Málaga, Puerto de la Torre, en prado con *Quercus*, [otoño e invierno], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:55].

SEVILLA: Sin localización, en suelos arenosos, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:71]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]. Sin municipio, Venta de la Plata, 25/XI/1978, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, MA-Fungi 4695, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, MA-Fungi 4695, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:48]. Alanís, Ctra. de Alanís a Fuenteovejuna, 6/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, GDAC 24269, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 24269, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:48]. Castilblanco de los Arroyos, Ctra. de Castilblanco a Cazalla de la Sierra, 5/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, GDAC 24286, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 24286, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:48] ▶ Pedroso (El), Cañada del Romero, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: C. Hoyos, M. Gala y N. Rodríguez, COFC-F 4320.

Calvatia excipuliformis (Pers.:Pers.) Perdeck

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41443, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque adhesado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41442, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269].

CORDOBA: Sin localización, en bosque, en suelo, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:72]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]. Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, 29/XI/1984, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus*, *Quercus suber* y

- Cistus*, GDAC 21795, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 21795, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]; *ibidem*, 29/XII/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en dehesas, GDAC 21795, [cita Ortega & García (1987)], [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Córdoba, Baños de Popea, 30SUH3300, 9/XI/1992, COFC-F 457, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 26/X/1992, COFC-F 418, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Córdoba, cruce de Santa María de Trassierra, 30SUG3596, 6/XI/1990, COFC-F 36, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Córdoba, Cuesta del Cambrón, 30SUH4002, 1/XII/1992, COFC-F 600, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Córdoba, Santo Domingo, 30SUH4201, 20/XI/1991, COFC-F 257, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 418, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264]. Priego de Córdoba, Las Salinas, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 14/XI/1991, COFC-F 127, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 24, 30SUH3308, 12/XI/1992, COFC-F 464, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Villaviciosa de Córdoba, Embalse de Puente Nuevo, 30SUH3117, 11/XI/1990, COFC-F 81, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Villaviciosa de Córdoba, Los Arenales, pasado el puente, 30SUH3405, 7/I/1993, COFC-F 635, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Villaviciosa de Córdoba, Puente de los Arenales, 30SUH3604, 12/XI/1992, COFC-F 476, [Castro, A. & al. (1994), 19:101].
- GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelo, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:72]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]. Sin municipio, La Alguazara, 30SVG52, 1/XI/1976, en bosque de coníferas y matorrales heliófilos, leg.: J. Varo y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:40]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:40)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]. Alhama de Granada, 23/X/1978, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]; *ibidem*, 29/XI/1979, GDAC 11431, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 11431, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 23/XI/1978, GDAC 11432, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *ibidem*, 24/I/1979, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:40]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:40)]; *ibidem*, 17/XI/1979, GDAC 10585, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]; *idem*, GDAC 10585, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *ibidem*, 23/XI/1979, GDAC 11432, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]; *ibidem*, 17/I/1984, GDAC 21792, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 21792, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]. Quéntar, Ctra. de Quéntar, cerca del Pantano, 22/I/1979, GDAC 21688, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 21688, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]; *idem*, leg.: A. Marañés & F. Molina, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:40]; *idem*, 30SVG61, [cita Ortega & Calonge (1980:40)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]; *ibidem*, bajo matorral heliófilo, GDAC 11431, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 521, JA-Cussta 4554.
- HUELVA: Sin localización, en bosque, en suelo, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:72]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):37]. Sin municipio, Embalse de Aracena, 28/III/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 37942, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270]. Aracena, Ctra. de Aracena a Campofrío, 4/III/1974, MA-Fungi 3921, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, MA-Fungi 3921, [Ortega, A. & García, A. (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:49]; *idem*, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270].
- JAEN: Sin localización, en bosque, en suelo, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:72]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:159)]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:305) como *Handkea excipuliformis* (Scop.: Pers.) Kreisel.], [Jiménez, F. (1994), 19:141]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:50]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Parque Cinegético, proximidades, 18/XII/1983, GDAC 21727, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:50]. Aldeaquemada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, GDAC 25491, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 25491, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:50]. Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:50]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:32]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, cerca del Parque Cinegético, 18/XII/1983, GDAC 21727, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159] ▶ Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 16/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 237, JA-Cussta 2096.
- MALAGA: Marbella, 1/I/1972, en bosque con *Pinus pinea* y *Pistacia lentiscus*, Demoul. 4235, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:280)], [Calonge, F.D. (1996), 9:51]; *idem*, leg.: V. Demoulin, LG 4235; *idem*, LG 4233, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):280]; *ibidem*, Demoul. 4233, LG, [Calonge, F.D. (1996), 9:51] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1504, JA-CUSSTA 5957. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 96, JA-Cussta 979.
- *SEVILLA: Alanís, Llanos de Serranito, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/I/2003, en bosque, en excrementos, leg.: L. Cabrera, M.L. Jullié y N. Rodríguez, MA-Fungi 3659.
- Calvatia utriformis* (Bull.:Pers.) Jaap
- ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, 1/IV/1979, en bosque, MHG 1770, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]. Bacares, Sierra de Filabres, Barranco Barrancón, camino hacia el Pico Tetica, 30SWG42, a 1700 m, 1/IV/1979, con *Populus*, en suelo ácido, entre gramíneas, MHG 1778, [cita Honrubia & al. (1982:122)], [Calonge, F.D. (1996), 9:52]; *idem*, 30SWG4520, leg.: M. Honrubia y F. Alcaraz, MHG 1778, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):122]. Turrillas, Sierra Alhamilla, 30SWF6295, a 1300 m, 31/III/1979, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: F. Alcaraz, J. Martínez y M. Honrubia, MHG 1770, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):122]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MHG 1770, [cita Honrubia & al. (1982:122)], [Calonge, F.D. (1996), 9:52] ▶ Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 24/V/2003, en prado con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 247, JA-Cussta 3432; *ibidem*, 6/XI/2003, con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 457, JA-Cussta 5176. Gérgal, Refugio Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 7/VI/2003, en bosque con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 262, JA-Cussta 3436. Velefique, Casa de Aurelio, prado, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Pinus pinaster*, *Poaceae* y *Adenocarpus decorticans*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 506, JA-Cussta 5228. Velefique, Majada del Candil, Sierra de los Filabres, 30SWG5519, a 1750 m, 5/X/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 84, JA-Cussta 1872.
- CADIZ: Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque, GDAC 25492, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 25492, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:53]; *idem*, con *Quercus*

suber, GDAC 25492, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25492, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269].

CORDOBA: Cabra, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, 25/XII/1996, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1012, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116]. Córdoba, Cerro Muriano, Campo Bajo, [cita Hernandez (1901:356) como *Lycoperdon caelatum* Bull.], [Calonge, F.D. (1996), 9:53]; *idem*, leg.: E. Hernández, [como *Lycoperdon caelatum* Bull.], [Hernández, E. (1901), 1:183]; *ibidem*, 30SUH4300, 3/XI/1992, COFC-F 502, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Hornachuelos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH0904, 15/XII/1992, COFC-F 615, [Castro, A. & al. (1994), 19:101] ▶ Montoro, La Herrería, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH7724, a 550 m, 17/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 39, JA-Cussta 1436. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 28/III/2003, en bosque con *Ulmus minor* y *Crataegus monogyna*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 77, JA-Cussta 1383.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, a 2000 m, 21/VII/1980, en bosque, GDAC 10589, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, GDAC 10589, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:53]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, en prado, GDAC 10589, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Güéjar Sierra, en bosque con *Castanea sativa*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947) como *Lycoperdon caelatum*], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]; *idem*, [como *Lycoperdon caelatum* Bull.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515]. Güéjar Sierra, Castañar de Güéjar, en bosque con *Castanea sativa*, [cita Muñoz & Serrano (1947:515) como *Lycoperdon caelatum* Bull.], [Calonge, F.D. (1996), 9:53]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2500 m, 5/IX/1996, en prado, leg.: L. Alcoba, F. Esteve, A. Ortega y M. Villareal, GDAC 41980, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):370]. La Calahorra, 24/IV/1978, en bosque, GDAC 10590, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, leg.: J. Ramírez, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:41]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:41)], [Calonge, F.D. (1996), 9:53]; *idem*, GDAC 10590, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:53]; *ibidem*, 30SVG91, GDAC 10590, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Valle de Zalabí, La Alaguara, 30SVG52, 15/III/1981, en bosque, GDAC 11259, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 11259, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:53].

HUELVA: Aracena, proximidades, 15/XI/1983, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 21718, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270]; *idem*, GDAC 21718, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21718, [cita Ortega & Buendía (1989:160)]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:74)], [Calonge, F.D. (1996), 9:53]; *ibidem*, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 456, JA-Cussta 2989.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [como *Calvatia caelata* (Bull.) Thore], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [Casas, A. (1996), 5:14]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Calvatia caelata* (Bull.) Thore], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:35]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [como *Calvatia caelata* (Bull.) Thore], [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, cerca del Río, 30SVH2745, 20/XI/1992, en suelo arenoso, leg.: F. Jiménez, JA-F 101, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Jiménez, F. (1994), 19:141]; *ibidem*, [como *Calvatia caelata* (Bull.) Thore], [Moreno, G. & al. (1997), 6:93]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 10/V/1983, en bosque, GDAC 21686, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21686, [cita Ortega & Buendía (1989:160)]; *ibidem*, 21/X/1987, GDAC 25781; *ibidem*, 25/XI/1987, GDAC 25493, [Calonge, F.D. (1996), 9:54]; *ibidem*, GDAC 25493; *ibidem*, 21/X/1987, en bosque, GDAC 25781, [Ortega, A. &

Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Calvatia caelata* (Bull.) Thore], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, GDAC, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:54]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 20/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 770, JA-Cussta 4434. Cambil, Castillo de Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1300 m, 24/IV/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 249, JA-Cussta 2113. Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 22/III/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium campestre*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030305, JA-Cussta 2446. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120222, JA-Cussta 2374. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110215, JA-Cussta 2173.

MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, 3/XI/1983, en bosque, GDAC 21794, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21794, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:55] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 206, JA-Cussta 788.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Arroyo Hiel de la Vaca, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2347.

Disciseda

Disciseda bovista (Klotzsch) Henn.

HUELVA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):39]; *idem*, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:79]; *idem*, [cita Calonge & Demoulin (1975)], [Jeppson, M. (1986), 11(2):271]. Sin municipio, Coto de Doñana, junto a casa del director de la Reserva Biológica, 4/II/1978, bajo jaguarzo, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:78]; *idem*, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:305]. Almonte, Coto de Doñana, 4/II/1978, con *Halimium*, en suelo, MA-Fungi 142, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:159]; *idem*, MA-Fungi 142, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 99, JA-Cussta 111.

JAEN: Sin localización, en suelo, [primavera y otoño; cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:79]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):39]. Santiago de la Espada, Cañada Hermosa, 30SVH2136, 7/XI/1999, en prado, leg.: J. Reyes, JA-F, [la UTM de la cita corresponde a Andújar], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2000), 9:4].

MÁLAGA: Sin localización, 4/II/1978, con *Halimium*, en suelo arenoso, MA-Fungi 142, [cita Ortega & Buendía (1989:159)], [Calonge, F.D. (1996), 9:78].

Disciseda candida (Schwein.) Lloyd

CORDOBA: Sin localización, en suelo, [primavera y verano, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:80]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 17/XI/1990, en bosque con *Olea europaea*, COFC-F 52, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Priego de Córdoba, loc. 25, {Sierras Subbéticas}, 3/X/1997, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1039, GDAC 42849, [como *Disciseda calva* (Schwein.) Lloyd], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116] ▶ Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 24/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez,

- E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 259, JA-Cussta 600.
- MALAGA: Sin localización, [como *Disciseda calva* (Moravec) Moravec], [Calonge, F.D. & al. (1992), 17:127].
- Langermannia*
- Langermannia gigantea** (Batsch.Pers.) Rostk.
- CADIZ: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Grazalema, [como *Bovista gigantea* Nees.], [Colmeiro, M. (1889), 5:639]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Cerro de San Cristóbal, 30STF8672, MA-Fungi, [cita Colmeiro, M. (1867:490) como *Bovista gigantea* Nees.], [Calonge, F.D. (1996), 9:118]; *idem*, en bosque y prados, en suelo, leg.: Clem., [como *Bovista gigantea* Nees.], [Colmeiro, M. (1867), 2:35]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(8):490]; *idem*, [como *Bovista gigantea* Nees.], [Colmeiro, M. (1889), 5:639].
- CORDOBA: Sin localización, en bosque y prados, en suelo, leg.: H. De Greg., [como *Bovista gigantea* Nees.], [Colmeiro, M. (1867), 2:35]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(8):490]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:639]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]; *idem*, MA-Fungi, [cita Colmeiro (1867:490) como *Bovista gigantea* Nees.], [Calonge, F.D. (1996), 9:118]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Carpio (El), 30SUH6802, 15/XII/1991, en prado, COFC-F 728, [Castro, A. & al. (1994), 19:101]. Priego de Córdoba, loc. 25, {Sierras Subbéticas}, 20/VI/1998, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1072, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116].
- GRANADA: Sin localización, entre gramíneas, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:63]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 18/X/1981, en prado húmedo, MA-Fungi 2481, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:158]; *idem*, MA-Fungi 2481, [cita Ortega & Buendía (1989:158)], [Calonge, F.D. (1996), 9:118]. Lanjarón, en bosque y prados, en suelo, leg.: Medina, [como *Bovista gigantea* Nees.], [Colmeiro, M. (1867), 2:35]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(8):490]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:639]; *idem*, MA-Fungi, [cita Colmeiro (1867:490) como *Bovista gigantea* Nees.], [Calonge, F.D. (1996), 9:118].
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, La Chaparra, 20/XII/1999, en prado, leg.: Rafael Martínez, J-RG 1219, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2000), 9:5] ▶ Santiago Pontones, La Chaparra, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2709, a 1700 m, 17/XI/2002, en prado con *Poaceae* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 217110209, JA-Cussta 3737.
- SEVILLA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Pedroso (El), en bosque, en suelo, leg.: R. González, [como *Bovista gigantea* Nees.], [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:639]; *idem*, [cita Colmeiro (1867:490) como *Bovista gigantea* Nees.]; *idem*, [cita Gonzalez (1883:405) como *Bovista gigantea* Nees.], [Calonge, F.D. (1996), 9:119]. Cazalla de la Sierra, leg.: R. González, [como *Bovista gigantea* Nees.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):258]. Pedroso (El), [cita Paúl y Arozarena (1897:258) como *Bovista gigantea* Nees.], [Calonge, F.D. (1996), 9:120].
- Lycoperdon*
- Lycoperdon** Tourn.:Pers.
- ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 625, JA-Cussta 5595. Tahal, Alto Jerez (pinar), Sierra de los Filabres, 30SWG5919, a 1450 m, 28/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Cistus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 110, JA-Cussta 1883. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 107, JA-Cussta 3465; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 537, JA-Cussta 5255.
- CADIZ: Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54].
- CORDOBA: Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 20/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 232, JA-Cussta 625.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192].
- JAEN: Linares, [Llaveró, J. (1994), 3:45] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 578, JA-Cussta 3403. Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 595, JA-Cussta 3479.
- MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 53, JA-Cussta 1105.
- Lycoperdon atropurpureum* Vittad.
- ALMERIA: Purchena, 30SWG5632, 10/IV/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, MA-Fungi 19220; *idem*, MA-Fungi 19221, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, entre hojarasca, MA-Fungi 19220, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:102)]; *idem*, MA-Fungi 19221, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:102)]; [Calonge, F.D. (1996), 9:120]; *ibidem*, MA-Fungi 1921; *idem*, MA-Fungi 19220, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160] ▶ Sierró, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 478, JA-Cussta 5203. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 28/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 21, JA-Cussta 1845; *ibidem*, 11/I/2002, MUAL 59, JA-Cussta 3458.
- CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 26/X/1990, en matorral con *Cistus*, COFC-F 13, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 26/X/1992, en matorral con *Cistus*, COFC-F 421, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Córdoba, cruce de Santa María de Trassierra, 30SUG3596, 6/XI/1990, en matorral con *Cistus*, COFC-F 35, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Córdoba, Cuesta del Cambrón, 30SUH4002, 1/XII/1992, en matorral con *Cistus*, COFC-F 603, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Córdoba, El Brillante, 30SUG4299, 1/XI/1991, en matorral con *Cistus*, COFC-F 226, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Peñarroya-Pueblonuevo, Ctra. de Peñarroya a Villanueva del Duque, 12/III/1985, GDAC 21866, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, en matorral con *Cistus*, GDAC 21866, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:102]; *idem*, GDAC 21866, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:121]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 18/XI/1990, en matorral, COFC-F 87, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 26, 30SUH3310, 22/XI/1992, en matorral con *Cistus*, COFC-F 526, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Villaviciosa de Córdoba, Embalse de Puente Nuevo, 30SUH3117, 11/XI/1990, en matorral con *Cistus*, COFC-F 46, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Villaviciosa de Córdoba, Los Arenales, pasado el puente, 30SUH3405, 7/II/1993, en matorral con *Cistus*, COFC-F 633, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Villaviciosa de Córdoba, Sierra de D. Domingo, 30SUH2918, 15/II/1993, en matorral con *Cistus*, COFC-F 719, [Castro, A. & al. (1994), 19:102] ▶ Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1906, JA-Cussta 3582.
- GRANADA: Sin localización, 11/X/1978, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [cita Ortega & Calonge (1980:36)]; *ibidem*, 3/XI/1979, con robles; *ibidem*, GDAC 10597, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 10597, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 11433, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 11433, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:

146]; *idem*, GDAC 11434, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 11434, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 11435, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 11435; *idem*, GDAC 11436, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 11436, [cita Ortega & al. (1985:146)]; *idem*, GDAC 11437, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 11437; *idem*, GDAC 11438, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 11438, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 11439, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 11439, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 16386, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 16386, [cita Ortega & al. (1985:146)]; *idem*, GDAC 16387, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 16387; *idem*, GDAC 16388, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 16388, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 16389, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 16392, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 16392, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 16393, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 16393, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 16395, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 16395, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10597; *idem*, GDAC 10598, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Alfacar, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG5424, 18/X/1980, GDAC 11436; *ibidem*, 25/XI/1980, GDAC 11437, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]. Alhama de Granada, 29/XI/1979, GDAC 11438, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 11438, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 26/III/1980, GDAC 11439, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 11439, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 18344, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 18344, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 13/XI/1980, GDAC 16388, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 16388, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Cenes de la Vega, 25/I/1984, GDAC 16393, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 16393, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 16393, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 18/X/1980, GDAC 11436, [cita Ortega & Buendía (1989:160)]; *ibidem*, 25/XI/1980, GDAC 11437, [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 23/XI/1979, GDAC 11433, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 11433, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 7/II/1980, GDAC 16387, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 16387, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 17/I/1984, GDAC 16392; [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Güéjar Sierra, 14/X/1978, GDAC 10597, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 10597, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y robles, leg.: F.D. Calonge; E. Alvarez & J.L. Rosua, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:36]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:36)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 20/X/1978, leg.: G. Blanca & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:36]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:36)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 21/X/1980, GDAC 16389, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 16389, [cita Ortega & Buendía (1989:

160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 18/XI/1980, GDAC 11434, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 11434, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 2/XII/1980, GDAC 11435, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 11435, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, a 1400 m, 11/X/1978, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus*, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:36]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:36)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Huétor Santillán, 11/XI/1979, GDAC 16387, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 16387, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 18345, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 18345, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG50, GDAC 10600, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]; *ibidem*, 3/XI/1979, en bosque con *Quercus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: M. D. Isaac & R. Galán, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:36]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:36)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Ugijar, Ctra. de Jorairatar a Murtas, 6/XII/1985, GDAC 24270, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 24270, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122].

HUELVA: Sin localización, GDAC 16390, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 16390, [cita Ortega & al. (1985:146)]; *idem*, GDAC 16391, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, GDAC 16391, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, MA-Fungi 23, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, MA-Fungi 23; *idem*, MA-Fungi 4281, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, MA-Fungi 4281, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, MA-Fungi 4305, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, MA-Fungi 4305, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]. Almonte, Coto de Doñana, 16/X/1979, MA-Fungi, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, en dunas, en suelo, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36643, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 10/X/1976, bajo jaguarzo, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 16/X/1976, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Aracena, Sierra de Aracena, 30/I/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 16390; *ibidem*, 14/XI/1983, GDAC 16391, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]; *ibidem*, 3/III/1974, MA-Fungi 4281, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, MA-Fungi 4281, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, MA-Fungi 4305, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, MA-Fungi 4305, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Ortega, A. & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 30/I/1983, GDAC 16390, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 16390, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 14/XI/1983, GDAC 16391, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 16391, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122].

JAEN: Sin localización, GDAC 16394, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:146]; *idem*, GDAC 16394, [cita Ortega & al. (1985:146)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]. Aldequemada, 12/IV/1984, GDAC 16394, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 16394, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Andújar, Sierra Morena, Santuario de la Cabeza, 20/X/1987, GDAC 25773, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC

- 25773, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, GDAC 25503; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, GDAC 25504; *idem*, GDAC 25505, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 25503, [cita Ortega & Buendía (1989:160)]; *idem*, GDAC 25504; *idem*, GDAC 25505, [Calonge, F.D. (1996), 9:122]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, GDAC 18346, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 18346, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:122] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120243, JA-Cussta 2408.
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1986, GDAC 24257, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 24257, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:123]; *idem*, 30SUF1659, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24257, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, A.M. Chantarella y F. Prieto, AL 463, JA-Cussta 804. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 397, JA-Cussta 4239. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 489, JA-Cussta 2538.
- SEVILLA: Alanís, 13/III/1985, GDAC 21865, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21865, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:123]. Alanís, Ctra. de Alanís a Fuenteovejuna, 6/XI/1986, GDAC 24260, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 24260, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:123].
- Lycoperdon echinatum* Pers.:Pers.**
- CADIZ: Sin localización, [otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:124]; *idem*, con *Quercus*, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:126]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 25514, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 25514, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:124]; *idem*, GDAC 25514, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25514, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269].
- CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:126]. Córdoba, Santa María de Trassiera, 30SUG3497, 1/X/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 216, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Villaviciosa de Córdoba, proximidades del Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2818, 25/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 549, [Castro, A. & al. (1994), 19:102] ▶ Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 199, JA-Cussta 4926.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:202]. Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:85].
- JAEN: Sin localización, 1/XII/1991, GDAC, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:124]; *ibidem*, [otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:124]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Campillo de Arenas, Palomares, 29/X/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Jaén, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 23/XI/1993, con *Quercus faginea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 618, [Jiménez, F. (1994), 19:142].
- MALAGA: Coín, Sierra de la Alpujata, 9/XII/1988, en bosque con *Pinus* y planifolios, en suelo calizo, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:60] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, A.M. Chantarella y F. Prieto, AL 185, JA-Cussta 805.
- Lycoperdon ericaeum* Bonord.**
- ALMERIA: Sin localización, en suelo ácido, [otoño, cita Ortega (1994)], [Calonge, F.D. (1998), 3:126]; *idem*, con *Pinus*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Sierra de María, 26/XI/1986, GDAC 25513, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 25513, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:126]. Abta, 25/XI/1986, GDAC 25512, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:126]; *idem*, GDAC 25513, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161].
- CORDOBA: Sin localización, con *Pinus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]; *idem*, en suelo ácido, [otoño, cita Ortega (1994)], [Calonge, F.D. (1998), 3:126]. Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, 29/XI/1984, GDAC 21927, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 21927, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:102]; *idem*, GDAC 21927, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:126].
- GRANADA: Sin localización, en suelo ácido, [otoño, cita Ortega (1994)], [Calonge, F.D. (1998), 3:126].
- JAEN: Sin localización, en suelo ácido, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:126]; *idem*, con *Pinus*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]; *idem*, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:126]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, GDAC 25511, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 25511, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:126].
- Lycoperdon lambinonii* Demoulin**
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41444, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269].
- CORDOBA: Sin localización, con *Quercus*, *Cistus* y *Pinus*, en suelo, [cita Martín (1988)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:127]. Córdoba, cruce de Santa María de Trassiera, 30SUG3596, 11/XI/1991, en bosque, COFC-F 246, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 27/XI/1990, en bosque, COFC-F 75, [Castro, A. & al. (1994), 19:102]. Villaviciosa de Córdoba, arroyo de la Nava, 30SUH2111, 27/1/1991, en bosque, COFC-F 107, [Castro, A. & al. (1994), 19:102] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 257, JA-Cussta 5451.
- JAEN: Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 28/XII/1999, con *Ilex aquifolium*, en hojas, JA-F 2486, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2002), 11:4].
- MALAGA: Sin localización, GDAC 16416, [cita Ortega & García (1985:144)], [Calonge, F.D. (1996), 9:127]; *idem*, GDAC 16416, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:144]; *idem*, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1992), 17:131]; *idem*, [cita Ortega & al. (1985)], [Jeppson, M. (1986), 11(2):278]. Málaga, Montes de Málaga, El Lagar, 3/XI/1982, en bosque con *Pinus*, GDAC 16416, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:127]; *idem*, GDAC 16416, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, UPA, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/III/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 4322.
- Lycoperdon lividum* Pers.**
- ALMERIA: Sin localización, GDAC 16403, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, GDAC 16403, [cita Ortega &

García (1985:145)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *idem*, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Sierra de María, 26/III/1987, GDAC 25506, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 25506, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]. Bayarque, pinar de Bayarque, 30SWG5032, 29/XII/1986, en bosque con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 19214, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi 19214, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1988:102)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *ibidem*, con *Pinus*, MA-Fungi 19214, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Cuevas del Almanzora, MA-Fungi 19215, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *ibidem*, 6/IV/1987, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 19215, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi 19215, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1988:102)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *idem*, MA-Fungi 19215, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Lúcar, Sierra de Lúcar, 30SWG4845, 2/XI/1987, MA-Fungi 19217, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi 19217, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1988:102)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *ibidem*, MA-Fungi 19215, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Macael, Río Laroya, 30/XII/1982, GDAC 16403, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *idem*, GDAC 16403, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Purchena, 30SWG5632, 10/IV/1987, con *Pinus nigra*, MA-Fungi 19218, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi 19218, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1988:102)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *ibidem*, MA-Fungi 19218, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Tijola, 30SWG4932, 2/I/1987, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 19219; *ibidem*, 29/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19216, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *ibidem*, MA-Fungi 19219, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1988:102)]; *ibidem*, 29/XII/1987, MA-Fungi 19216, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1988:102)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *ibidem*, MA-Fungi 16216; *idem*, MA-Fungi 19219, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161] ▶ María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 414, JA-Cussta 5139. Velefique, Cruce Velefique-Bacares, Sierra de los Filabres, 30SWG5120, a 1850 m, 2/XII/2001, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 44, JA-Cussta 1855.

CADIZ: Sin localización, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41445, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 15/XI/1984, GDAC 21851, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *idem*, GDAC 21851, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 21851, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 21851, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 589, JA-Cussta 2877. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 25/II/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *europaea* y *Nerium oleander*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 414, JA-Cussta 945.

CORDOBA: Sin localización, 13/III/1985, GDAC 21868, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *ibidem*, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Ctra. de Villanueva de Córdoba a Cardena, 29/XI/1984, GDAC 21759; *idem*, GDAC 21760, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 21849, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *idem*, GDAC 21849, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *ibidem*, 29/XII/1984, en bosque, GDAC 21759, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, 13/III/1985, en bosque, GDAC 21868, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994),

19:103]; *idem*, GDAC 21868, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *ibidem*, GDAC 21760, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]; *idem*, GDAC 21760, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]. Adamuz, 29/XI/1984, GDAC 21849, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 21849, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:128]; *ibidem*, 29/XII/1984, en bosque, GDAC 21849, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 30/I/1993, en bosque, COFC-F 764, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, Baños de Popea, 30SUH3300, 9/XI/1992, en bosque, COFC-F 649, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 27/X/1992, en bosque, COFC-F 644, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, Finca Rosal de Tres Palacios, 30SUH3802, 29/X/1991, en bosque, COFC-F 192, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Villaviciosa de Córdoba, proximidades del Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2818, 25/XI/1992, en bosque, COFC-F 551, [Castro, A. & al. (1994), 19:103] ▶ Cardena, Cuelgaperros, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1907, JA-Cussta 3583. Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 36, JA-Cussta 1221.

GRANADA: Sin localización, GDAC 10601; *idem*, GDAC 10607; *idem*, GDAC 10609; *idem*, GDAC 11446; *idem*, GDAC 11447; *idem*, GDAC 11448; *idem*, GDAC 11449; *idem*, GDAC 16409; *idem*, GDAC 16410; *idem*, GDAC 16411; *idem*, GDAC 16412; *idem*, GDAC 16413, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 12/XI/1978, GDAC 10601, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 10601, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, en bosque con *Pinus*, [cita Ortega & Calonge (1980:37)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:37]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 9/XI/1979, GDAC 18342, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 18342, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *ibidem*, 10/II/1982, GDAC 11449, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 11449, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Alhama de Granada, 29/XI/1979, GDAC 11447, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 11447, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *ibidem*, 12/XII/1984, GDAC 21869; *ibidem*, 12/XII/1985, GDAC 21850, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 21850, [Ortega, A. & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Alhama de Granada, cerro Gordo, 12/XII/1984, GDAC 21869, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Almuñecar, cerro Gordo, 14/I/1984, GDAC 16409, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 16409, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Benalúa de Guadix, 19/XII/1983, GDAC 16410, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 16410, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Calicasas, Pantano de Cubillas, 30SVG32, 9/XI/1979, GDAC 16411, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *ibidem*, 9/XII/1983, GDAC 16411, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 23/XI/1979, GDAC 16413, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 16413, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *ibidem*, 7/II/1980, GDAC 11448, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 11448, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Guájares (Los), 17/XI/1978, GDAC 10609, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 10609, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Güéjar Sierra, 29/X/1979, GDAC 10607, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 10607, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Illora, 10/XII/1983, GDAC 16412, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 16412, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:

- 161]. Otívar, Sierra de Cázulas, 29/XI/1986, GDAC 24263, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 24263, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Soportújar, 30SVF68, 2/XI/1979, GDAC 11447, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 11447, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161] ▶ Baza, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2127, a 1530 m, 10/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 74, JA-Cussta 1574. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 225, JA-Cussta 1749. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 147, JA-Cussta 1654.
- HUELVA: Sin localización, GDAC 16406, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, GDAC 16406, [cita Ortega & al. (1985:142)]; *idem*, GDAC 16407, [cita Ortega & al. (1985:142)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 16407, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, MA-Fungi 27, [cita Ortega & al. (1985:142)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, MA-Fungi 3829, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, Coto de Doñana, cerca de Matalascañas, 16/XI/1976, en dunas, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, MA-Fungi 27, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, MA-Fungi 27, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 27, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Aracena, Sierra de Aracena, 14/XI/1983, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 16407; *ibidem*, 15/XI/1983, GDAC 16406, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]; *ibidem*, 14/XI/1983, GDAC 16407, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 16407, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *ibidem*, 15/XI/1983, GDAC 16406, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 16406, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Galaroza, proximidades, 21/XI/1991, en bosque con *Pinus*, GDAC 36644, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271].
- JAÉN: Sin localización, GDAC 16405; *idem*, GDAC 16408, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; Sin municipio, Sierra de Cazorla, 19/XII/1983, GDAC 16408, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 16408, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 18343, [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 18343, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Andújar, Sierra Morena, Santuario de la Virgen de la Cabeza, 30/XI/1984, GDAC 21847, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21847, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 21/XI/1987, GDAC 25776, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 25776, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Jaén, Cerro de San Cristóbal, 30SVG3678, 10/IV/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 620, [Jiménez, F. (1994), 19:142]. Jodar, 31/X/1986, GDAC 24258, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 24258, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, GDAC 16405, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 16405, [cita Ortega & Buendía (1989:161)]; *ibidem*, 28/XI/1984, GDAC 21796, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, GDAC 21796; *idem*, GDAC 21848, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:161]; *idem*, GDAC 21848, [cita Ortega & Buendía (1989:161)], [Calonge, F.D. (1996), 9:129] ▶ Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 16/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 223, JA-Cussta 2083.
- MÁLAGA: Sin localización, MA-Fungi 4189, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:130]. Alhaurín El Grande, al sur, cerca del cruce con la crtra. Mijas-Cóin, 1/I/1972, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus coccifera*, *Chamaerops humilis* y *Brachypodium ramosum*, leg.: V. Demoulin, LG 4224, MAF, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):274]; *idem*, Demoul. 4224, LG, [cita Calonge & Demoulin, V. (1975:274)]; *idem*, MAF, [Calonge, F.D. (1996), 9:130]; *idem*, MA-Fungi 4189, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:130]; *idem*, MA-Fungi 4189, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]. Málaga, Montes de Málaga, Molinos de San Telmo, 15/XI/1988, en bosque con *Pinus halepensis*, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:61]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XI/1984, GDAC 21764, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21764, [cita Ortega & Buendía (1989:162)]; *ibidem*, 18/XI/1987, GDAC 25507, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:130]; *idem*, GDAC 25507, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 22/XI/1984, GDAC 21763, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:130]; *idem*, GDAC 21763, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *ibidem*, 30SUF1659, 21/XI/1984, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 21763, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]. Yunquera, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 21/XI/1981, GDAC 21754, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21754, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:130]; *ibidem*, 16/I/1987, GDAC 25777, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 25777, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:130]; *ibidem*, 21/XI/1981, leg.: A. Ortega, GDAC 21754, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 231, JA-Cussta 2623.
- SEVILLA: Sin localización, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, [Calonge, F.D. (1996), 9:129]; Sin municipio, Ctra. de Castilblanco a Cazalla de la Sierra, GDAC 24271, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:131]; *idem*, GDAC 24271, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; Alanís, 6/XI/1986, GDAC 24242, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:131]; *idem*, GDAC 24272, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; Alanís, Ctra. de Alanís a Fuenteovejuna, 6/XI/1986, GDAC 24254, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 24254, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:131] ▶ Cazalla de la Sierra, Arroyo del Mirador del Viar, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en matorral, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 4363.
- Lycoperdon marginatum* Vittad. ex Moris & De Not.
CORDOBA: Sin localización, en bosque, [otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:131]. Villanueva de Córdoba, Sierra de D. Domingo, 30SUH2918, 15/II/1993, en bosque con *Pinus pinaster*, COFC-F 721, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, 30SUG2702, 27/XI/1992, en bosque con *Pinus pinaster*, COFC-F 564, [Castro, A. & al. (1994), 19:103].
*SEVILLA: Real de la Jara (EI), La Mina, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, en bosque, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4315.
- Lycoperdon molle* Pers.:Pers.
ANDALUCÍA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89].
ALMERÍA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Ctra. de Olula del Río a Albañes, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:133]. Tahal, 30SWG6320, 2/XI/1986, en *Populus canescens*, MA-Fungi 19222, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi 19222, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:102)], [Calonge, F.D. (1996), 9:133]; *ibidem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, MA-Fungi 19222, [Ortega, A. &

- Buendía, A.G. (1988), 13:162]. Tijola, 30SWG4932, 28/XII/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19223, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:102]; *idem*, MA-Fungi 19223, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:102)], [Calonge, F.D. (1996), 9:133]; *ibidem*, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19223, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162] ▶ María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 649, JA-Cussta 5626.
- CADIZ: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 25499, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25499, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 25499, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 25499, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, 1/XII/1993, en bosque adheresado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41447, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, {Los Alcornocales}, GDAC 41447, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 25496, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25496; *idem*, GDAC 25497; *idem*, GDAC 25497, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]; *idem*, 30STF7104, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 25496, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 25496, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]; *idem*, GDAC 25497; *idem*, GDAC 25498, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *ibidem*, GDAC 25497, [cita Ortega & Buendía (1989:162)]; *idem*, GDAC 25498, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 25501, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 25501, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]; *idem*, GDAC 25502, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *ibidem*, GDAC 25502, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]; *ibidem*, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 25501, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25501; *ibidem*, 30/XI/1993, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41446; *idem*, GDAC 41446, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 23/VII/2003, en bosque con *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Alnus*, en humus, leg.: A. González, A. Ocaña, M. Sacristán y G. Sastre, AL 488, JA-Cussta 954. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1342, JA-CUSSTA 6042.
- CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Ctra. de Peñarroya a Villanueva del Duque, 12/III/1985, en bosque, GDAC 21781, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 21781, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21781, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]. Sin municipio, Sierra de Cardena Montoro, en bosque de coníferas, [Moreno, B. & al. (1996), 348]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 10/X/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 401, GDAC 39093, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]. Cardena, Españares, Ctra. de Cardena a Villa del Rio, 30SUH8826, 29/XI/1984, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 21846, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21846, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]; *idem*, GDAC 21847, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *ibidem*, 29/XII/1984, GDAC 21846, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, GDAC 21857, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]; *idem*, GDAC 21857, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Priego de Córdoba, Navasequillo, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2005, 24/X/1992, en bosque, COFC-F 409, [Castro, A. & al. (1994), 19:103] ▶ Cardena, Centro Visitantes, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8434, a 770 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 3001, JA-Cussta 4289. Córdoba, Tiro Olimpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 37, JA-Cussta 1222. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus crispus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 3, JA-Cussta 1309. Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 88, JA-Cussta 538.
- GRANADA: Sin localización, GDAC 10602; *idem*, GDAC 11440; *idem*, GDAC 11441; *idem*, GDAC 11443; *idem*, GDAC 16404; *idem*, GDAC 16414, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:144]; *idem*, en bosque, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:64]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:203]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]; *idem*, GDAC, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11441; *idem*, GDAC 16404, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Alhama de Granada, 11/XI/1978, GDAC 10598, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *ibidem*, 26/III/1980, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 21870, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *ibidem*, 27/XI/1980, GDAC 11440, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 11440, [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *ibidem*, 15/XII/1984, GDAC 21844, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21844; *idem*, GDAC 21870, [Calonge, F.D. (1996), 9:135]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 7/II/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 11443, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 11443, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *ibidem*, 19/II/1985, GDAC 21845, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21845, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *ibidem*, 1/IV/1986, GDAC 16416, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 16416, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]. Güéjar Sierra, 11/XI/1978, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10598; *ibidem*, 21/X/1980, GDAC 16404, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 16404, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *ibidem*, 4/XI/1980, GDAC 11441, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 11441, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]. Monachil, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG50, 3/XI/1979, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10602, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 10602, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *idem*, con *Pinus*, leg.: M. D. Isac & R. Galán, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:37]; *ibidem*, 30/XI/1979, [cita Ortega & Calonge (1980:37)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *ibidem*, GDAC 10602, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51] ▶ Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 9/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 122, JA-Cussta 1630. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6588, a 1590 m, 3/XI/2001, en matorral con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 207, JA-Cussta 1731.
- HUELVA: Sin localización, MA-Fungi 15, [Ortega, A. & Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:144]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Coto de Doñana, 16/X/1976, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 15, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, MA-Fungi 15, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *ibidem*, 16/X/1986, MA-Fungi 15, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Sin municipio, Sierra de Aracena, MA-Fungi, [cita Romero de la Osa (1992:213)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *idem*, con

- Castanea sativa* y *Quercus* sp., [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:213]. Alajar, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36645, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Almonte, cerca de Matalascañas, 16/X/1976, en dunas, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]. Aracena, 6/XI/1986, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 24261, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]; *ibidem*, 5/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 24261, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 24261, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135].
- JAÉN: Sin localización, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas Crivillé, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, GDAC 16415, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:144]; *idem*, GDAC 16415, [cita Ortega & al. (1985:144)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 4/V/1983, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 16415, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]. Alcaudete, Sierra Caracolera, 20/X/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 25774, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 25774, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Andújar, Las Viñas de Alcaparroza, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Andújar, Sierra Morena, Santuario de la Virgen de la Cabeza, 30/XI/1984, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 24275, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 24275, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]; *ibidem*, 21/X/1987, GDAC 25775, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:135]; *idem*, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 25775, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]. *ibidem*, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Cambil, Cambil-Arbuniel, dehesa de los Frailes, 2/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gilbralberca, 5/XI/1999, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 2/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Campillo de Arenas, Palomares, 2/XII/2000, en prado, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Cazorla, Puente Herrerías, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Iruela (La), 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *idem*, [Calonge, F.D. (1996), 9:136]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 19/XI/1988, en bosque con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 623, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)]; *idem*, JA-F 623, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Jiménez, F. (1994), 19:142]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Torres, Chorrillo Alto, 2/XII/2000, en bosque con *Pinus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Torres, Fuenmayor, 25/XI/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]. Villares (Los), Peña del Águila, 1/XI/1999, con *Quercus coccifera*, [Guirao, M.A. (2001), 10:78] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: E. Malagón, JA-F 342, JA-Cussta 2006. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 1/XI/2002, en bosque con coníferas, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 23, JA-Cussta 2212. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120310, JA-Cussta 3326. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 677, JA-Cussta 3723.
- MÁLAGA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):44]. Sin municipio, Ctra. de Ronda a Grazalema, 12/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 24251, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 24251, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 25500, [cita Ortega & Buendía (1989)], *idem*, GDAC 25500, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]; *idem*, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 25500, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 25500, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:134]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 28/X/1988, en bosque, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:62]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 21872, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21872, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *idem*, GDAC 21873, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21873, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *ibidem*, 18/XI/1987, GDAC 25495, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 25495, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1986, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 24253, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 24253, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:136]; *idem*, 30SUF1659, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24253, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 11/XI/1986, con *Abies pinsapo*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24273, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 5, JA-CUSSTA 5888. Montejaque, Finca Los Quejigales, {Sierra de Grazalema}, 30STF9569, a 850 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 186, JA-Cussta 1158.
- SEVILLA: Alanís, Ctra. de Alanís a Fuenteovejuna, 6/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 24252, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 24252, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:137] ▶ Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2238.

***Lycoperdon nigrescens* Pers.:Pers.**

CADIZ: Sin localización, en suelo ácidos, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]; *idem*, [otoño y primavera, cita Calonge (1990)]; *idem*, [cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:132].

*CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 26/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 22, JA-Cussta 1207.

*GRANADA: Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 9/XI/2002, en bosque, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 2, JA-Cussta 1503.

JAEN: Sin localización, [como *Lycoperdon foetidum* Bonorden], [Esteve, F. & al. (2000), 9:46].

*SEVILLA: Constantina, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: F. Ugía y N. Rodríguez, COFC-F 4451.

***Lycoperdon perlatum* Pers.:Pers.**

ALMERÍA: Sin municipio, Sierra Aitana, 25/IV/1978, [cita Malençon & Llimona (1983:83)], [Calonge, F.D. (1996), 9:139]. Sin municipio, Sierra de Guillimona, a 1600 m, 26/X/1979, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: M. Honrubia, MHG 2211, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):121] ▶ Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en prado con *Poaceae*, *Salix* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 455, JA-Cussta 5174. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 673, JA-Cussta 5703. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 713, JA-Cussta 5714. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 60, JA-Cussta 3459; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 535, JA-Cussta 5253. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 37, JA-Cussta 1914; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 576, JA-Cussta 5291.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 50, {Los Alcornocales}, 30/XI/1993, en bosque adhesado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41448, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]. Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, en bosque adhesado con *Quercus suber*, GDAC 21721, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 21721, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]; *idem*, GDAC 21721, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21721, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:141] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1367, JA-CUSSTA 6058. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 276, JA-Cussta 889.

CORDOBA: Sin municipio, Ctra. de Villanueva de Córdoba a Cardena, 29/XI/1984, GDAC 21758, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21758, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:141]; *ibidem*, 29/XII/1984, en bosque, GDAC 21758, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, 29/XI/1984, GDAC 21876, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21876, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:141]; *idem*, GDAC 21877, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21877, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:141]; *idem*, GDAC 21880, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21880, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:141]; *ibidem*, 29/XII/1984, en bosque, GDAC 21877, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Cardena, Españares, Ctra. de Cardena a Villa del Río, 30SUH8826, 29/XI/1984, GDAC 21856, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21856, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:141]; *ibidem*, 29/XII/1984, en bosque, GDAC 21856, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, 14/III/1985, GDAC 21888, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]; *idem*, GDAC 21888, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21888, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:141]; *ibidem*, 29/XI/1984, GDAC 21879, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:141]; *idem*, GDAC 21879, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *ibidem*, 29/XII/1984, GDAC 21979, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 26/X/1992, en bosque, COFC-F 416, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 27/XI/1990, en bosque, COFC-F 73, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, Finca Piquín, 30SUG3898, 11/XII/1990, en bosque, COFC-F 92, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, Medina Azahara, 30SUG3595, 21/X/1991, en bosque, COFC-F 330, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 20/XI/1992, en bosque, COFC-F 529, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 26/XI/1989, con *Quercus* y *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 303, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, en bosque, [cita Gómez & al. (1993)], [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Priego de Córdoba, Navasequilla, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 29/XI/1992, en bosque, COFC-F 575, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 26, 30SUH3310, 22/X/1992, en bosque, COFC-F 523, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Villaviciosa de Córdoba, Cerro del Trigo, 30SUH2500, 26/XII/1992, en bosque, COFC-F 160, [Castro, A. & al. (1994), 19:103]. Villaviciosa de Córdoba, Puente de los Arenales, 30SUH3604, 12/XI/1992, en bosque, COFC-F 474, [Castro, A. & al. (1994), 19:103] ▶ Cardena, Las Berizas, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 6/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1403, JA-Cussta 3530. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1391, JA-CUSSTA 5962. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 26/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 20, JA-Cussta 1205. Posadas, Los Ortigas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG1396, a 350 m, 28/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez y F. Infante, Sanchez 36, JA-Cussta 1339. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Cistus monspeliensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 27, JA-Cussta 473.

GRANADA: Sin localización, en bosque de coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:156]; *idem*, en prado, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:85]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:203]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:37)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:65]. Sin municipio, La Alfaguara, Sierra de Alfacar, 30SVG52, [cita Varo & al. (1976:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *ibidem*, 1/X/1976, en bosque, leg.: J. Varo y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:37]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:37)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *ibidem*, 11/I/1979, GDAC 11265, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 11265, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]. Sin municipio, Sierra de la Yedra, 30SVG52, 7/I/1972, [cita Varo & al. (1976:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]. Sin municipio, Sierra Guillimona, a 1600 m, 26/X/1979, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, MHG 2211, [cita Honrubia & al. (1982:121)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]. Alfacar, La Alfaguara, Alto del

- Calar del Esparto, 30SVG52, 11/X/1978, en bosque, leg.: C. Gil, L. Valero y J. Cobos, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:37]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:37)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]. Alhama de Granada, 27/XI/1980, GDAC 11444, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, GDAC 11444; *idem*, GDAC 21854; *idem*, GDAC 21875; *idem*, GDAC 21881; *ibidem*, 15/XI/1984, GDAC 21853, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21853; *idem*, GDAC 21854; *idem*, GDAC 21875; *idem*, GDAC 21881, [Calonge, F.D. (1996), 9:142]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 26/X/1979, GDAC 10603, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 10603, [cita Ortega & Buendía (1989:162)]; *ibidem*, 10/XI/1984, GDAC 21732, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, GDAC 21732, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]. Granada, Silla del Moro, 22/I/1979, en bosque, leg.: R. Galán, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:37]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:37)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *ibidem*, 29/I/1979, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:37]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:37)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]. Guájares (Los), 15/XI/1978, en bosque, leg.: A.T. Romero y P. Sánchez, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:37]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:37)]; *ibidem*, 17/XI/1978, GDAC 11264, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, GDAC 11264, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, a 1100 m, 1/X/1977, en bosque, leg.: M.J. Avila, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:37]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:37)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 11444, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51] ▶ Baza, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2127, a 1530 m, 10/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 75, JA-Cussta 1575. Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 391, JA-Cussta 4613. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 622, JA-Cussta 4765.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 16/X/1976, en dunas, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]; *ibidem*, 18/III/1984, GDAC 21737, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21737, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, GDAC 21737, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *ibidem*, en bosque con *Juniperus*, *Erica*, jaguarzos y *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1996), 9:142]. Sin municipio, Coto de Doñana, Finca El Puntal, 15/IV/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Sin municipio, Coto de Doñana, Los Clavos, 3/II/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 15/XI/1985, GDAC 21722, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21722, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, GDAC 24262, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 24262, [cita Ortega & Buendía (1989:162)]; *ibidem*, con *Quercus* y *Pinus*, GDAC, [cita Romero de la Osa (1991:74)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Almonte, Coto de Doñana, cota 32, 29SQA2097, 3/II/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Almonte, Coto de Doñana, El Puntal, 15/IV/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]. Almonte, Coto de Doñana, junto al Palacio, 4/II/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *ibidem*, 29SQA2796, 4/II/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Almonte, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 26/V/1977, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 3/II/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Aracena, 14/XI/1983, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 24264, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Aroche, proximidades, 29/III/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 38032, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Moguer, Laguna de Moguer, 29SPB9028, 18/XI/1976, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:142]; *ibidem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 244, JA-Cussta 223.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 7/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:15]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, dehesa, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Sin municipio, Sierra de Guillimosa, 26/X/1979, MHG 2211, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, MHG 2211, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]. Sin municipio, Sierra Mágina, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]. Aldeaquemada, 13/III/1983, GDAC 21671, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, GDAC 21671, [cita Ortega & Buendía (1989:162)]; *ibidem*, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]. Andújar, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)]; *ibidem*, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/I/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 17/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Andújar, Sierra Morena, Santuario de la Virgen de la Cabeza, 30/XI/1984, GDAC 21672, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, GDAC 21672, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:26)]; *ibidem*, 22/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 21/X/1987, GDAC 25509, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *idem*, 21/X/1987, GDAC 25509, [cita Ortega & Buendía (1989:162)]; *ibidem*, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)]; *ibidem*, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]. Iruela (La), 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:297]; *ibidem*, 23/XI/1991,

[cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]; *ibidem*, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:34]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 12/III/1983, GDAC 21672, [cita Ortega & Buendía (1989:162)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, GDAC 21672, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]; *ibidem*, 29/XI/1984, GDAC 21878, [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *idem*, GDAC 21878, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:162]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 19/XI/1988, con *Pinus pinaster*, leg.: F. Jiménez, JA-F 624, [cita Ortega & Buendía (1989:162)]; *idem*, JA-F 624, [cita Hervás (1993:13)]; *idem*, JA-F 624, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:142]. Torres, Fuenmayor, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Vilches, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:143]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 11/I/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 199, JA-Cussta 1953. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 22/XI/2002, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1034, JA-Cussta 2273. Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/III/2003, en bosque con *Cupressus arizonica*, *Alnus glutinosa* y *Cedrus atlantica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030302, JA-Cussta 2439. Torres, Barranco del Vitoras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 213, JA-Cussta 2073.

MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 350]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 22/XI/1987, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:63]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, GDAC 21874, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21874, [cita Ortega & Buendía (1989:163)]; *ibidem*, 18/XI/1987, GDAC 25508, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:144]; *idem*, GDAC 25508, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]. Marbella, 1/I/1972, Demoul. 4234, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:277)], [Calonge, F.D. (1996), 9:144]; *idem*, leg.: V. Demoulin, LG 4234, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):277]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1986, GDAC 24256, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:144]; *idem*, GDAC 24256; *idem*, GDAC 24276, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *ibidem*, GDAC 24276, [Calonge, F.D. (1996), 9:144]; *ibidem*, 30SUF1659, 12/XI/1986, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24276, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 12/XI/1986, GDAC 24256, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 13, JA-CUSSTA 5896. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 51, JA-Cussta 1106. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 60, JA-Cussta 1043.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.:

M. Ortega y N. Rodríguez, COFC-F 2236.

***Lycoperdon pyriforme* Schaeff.:Pers.**

CADIZ: Sin localización, con *Quercus*, en madera, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45].

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 1/X/1976, en madera, leg.: J. Varo y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38]; *idem*, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980:38)], [Calonge, F.D. (1996), 9:148]; *ibidem*, 10/X/1978, leg.: C. Gil, L. Valero y J. Cobos, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38]; *idem*, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980:38)], [Calonge, F.D. (1996), 9:148]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, a 1400 m, 1/XI/1978, en madera, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980:38)], [Calonge, F.D. (1996), 9:148]; *idem*, leg.: J. Sánchez, T. Valenzuela y A. Vidal, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38].

*HUELVA: Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 347, JA-Cussta 311.

JAEN: Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 5/XI/1999, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:84]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 2/XI/1997, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: L. Ruiz, JA-F 625, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:145] ▶ Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 233, JA-Cussta 2092.

***Lycoperdon rimulatum* Peck ex Trelease**

CORDOBA: Sin localización, en bosque, en suelo arenoso, GDAC 21926, [otoño, cita Ortega & García (1989)], [Calonge, F.D. (1998), 3:136].

***Lycoperdon umbrinum* Pers.:Pers.**

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 2/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 30362, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270].

CORDOBA: Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 27/XI/1990, en bosque con *Pinus*, COFC-F 74, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Villaviciosa de Córdoba, Cerro del Trigo, 30SUH2500, 26/XII/1991, en bosque con *Pinus*, COFC-F 161, [Castro, A. & al. (1994), 19:104] ▶ Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 201, JA-Cussta 4927.

GRANADA: Sin localización, GDAC 10605; *idem*, GDAC 10606; *idem*, GDAC 11445; *idem*, GDAC 16396; *idem*, GDAC 16399; *idem*, GDAC 16400; *idem*, GDAC 16401; *idem*, GDAC 16402, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, bajo coníferas, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]; *idem*, [cita Ortega & al. (1985)], [Jeppson, M. (1986), 11(2):279]. Sin municipio, Sierra de Baza, 7/XII/1983, GDAC 16399, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 16399, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 1/X/1977, bajo coníferas, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:38)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *ibidem*, 7/II/1979, GDAC 10604, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 10604, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *ibidem*, 9/XI/1979, GDAC 16396, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 16396, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 10607, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, GDAC 10608, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 10608, [cita Ortega & Buendía

- (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]. Alfácar, La Alfaraguera, Alto del Calar del Esparto, 30SVG52, 11/1/1979, [cita Ortega & Calonge (1980:38)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *idem*, en coníferas, leg.: C. Gil; L. Valero, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38]. Cenes de la Vega, 25/1/1984, GDAC 16401, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 16401, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *ibidem*, 19/II/1984, GDAC 16402, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 16402, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]. Cenes de la Vega, borde de un olivar, 30SVG51, GDAC 16041, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Cenes de la Vega, Lancha de Cenes, 30SVG51, en musgos, GDAC 16402, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 24/1/1979, GDAC 10605, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 10605, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *ibidem*, 11/II/1979, en coníferas, leg.: R. Galán, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:38)]; *ibidem*, 30/IV/1980, GDAC 10606, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *idem*, GDAC 16606; *ibidem*, 17/II/1984, GDAC 16400, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 16400, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de las Lluvias, 30SVG5014, 7/XI/1977, en coníferas, leg.: X. Llimona & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:38)]; *ibidem*, 15/XII/1978, [cita Ortega & Calonge (1980:38)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *idem*, leg.: M. Casares y J. Molero; *ibidem*, 22/II/1979, leg.: R. Galán, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38]. Guájares (Los), 18/XI/1978, [cita Ortega & Calonge (1980:38)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *idem*, en coníferas, leg.: A.T. Romero, P. Sánchez y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:38]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, 5/XI/1980, GDAC 11445, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 11445, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *ibidem*, 30SVG71, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11445, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11447, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51] ▶ Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 203, JA-Cussta 1727.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]; *idem*, GDAC, [cita Romero de la Osa (1991:75)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Galaroza, 21/XI/1991, con *Quercus suber* y *Pinus*, en humus, GDAC 36646, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271].
- JAEN: Sin localización, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:152]; *ibidem*, GDAC 16397, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, GDAC 16397, [cita Ortega & al.(1985:142)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *idem*, GDAC 16398, [Ortega, A.; Buendía, A.G. & Calonge, F.D. (1985), 9:142]; *idem*, GDAC 16398, [cita Ortega & al.(1985:142)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]; *idem*, en suelo, bajo coníferas, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]; *idem*, [cita Ortega & al. (1985)], [Jeppson, M. (1986), 11(2):279]. Aldeaquemada, 13/III/1983, GDAC 16398, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 16398, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 5/XII/1988, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 626, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Jiménez, F. (1994), 19:142]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 12/III/1983, GDAC 16397, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 16397, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:151]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:27)], [Calonge, F.D. (1996), 9:152].
- MALAGA: Sin localización, bajo coníferas, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]. Estepona, 12/XI/1983, GDAC 21751, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 21751, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:152]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1986, GDAC 24277, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:163]; *idem*, GDAC 24277, [cita Ortega & Buendía (1989:163)], [Calonge, F.D. (1996), 9:152]; *idem*, 30SUF1659, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24277, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 1/XI/1994, con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39940, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/1/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1486, JA-CUSSTA 5956.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: E.R. García, J.M. Fernández y N. Rodríguez, COFC-F 4372.

Vascellum

Vascellum pratense (Pers.:Pers.) Kreisel

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

ALMERIA: Tijola, 30SWG4932, 28/XII/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 19225, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105]; *idem*, MA-Fungi 16225, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:105)], [Calonge, F.D. (1996), 9:226]; *ibidem*, en prado y dehesa, MA-Fungi 19225, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Benalup, km 28, {Los Alcornocales}, 1/XII/1993, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41450, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:271]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en prado y dehesa, GDAC 25489, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 25489, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:230]; *idem*, en bosque adhesionado con *Quercus suber*, GDAC 25489, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25489; *ibidem*, 30/XI/1993, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41451, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:271].

CORDOBA: Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, 29/XI/1984, en prado y dehesa, GDAC 21840, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21840, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:227]; *idem*, GDAC 21841, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21841, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:227]; *idem*, GDAC 21858, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21858, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:227]; *ibidem*, 29/XII/1984, GDAC 21840, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, GDAC 21841, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 21858, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Córdoba, Arroyo Bejarano, 30SUH3401, 5/XI/1991, en prado, COFC-F 232, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 17/XI/1990, en prado, COFC-F 50, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 30/X/1990, en prado, COFC-F 22, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Córdoba, Cerro Muriano, Campo Bajo, leg.: E. Hernández, [como *Lycoperdon pratense* Pers.], [Hernández, E. (1901), 1:183]; *idem*, [cita Hernández (1901:133)] como *Lycoperdon pratense* Pers.: Pers., [Calonge, F.D. (1996), 9:227]. Córdoba, Finca Casilla del Aire, 30SUG3896, 23/XI/1990, en prado, COFC-F 67, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Córdoba, Santuario de Linares, 30SUH4600, 21/XI/1992, en prado, COFC-F 557, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Córdoba, urbanización Las Jaras, 30SUH3804, 27/X/1991, en prado, COFC-F 198, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Pozoblanco, Ctra. de Pozoblanco a Villanueva de Córdoba, 14/II/1985, en prado y dehesa, GDAC 21886, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21886, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:104]; *idem*, GDAC 21886, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:227]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 26/XI/1990, en prado, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 372, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:266]. Priego de

Córdoba, Navasequilla, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50]. Villanueva de Córdoba, Ctra. de Villanueva de Córdoba a Cardena, 29/XI/1984, en prado y dehesa, GDAC 21716; *ibidem*, 14/III/1985, GDAC 21885, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *ibidem*, 29/XI/1984, GDAC 21716, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:227]; *idem*, en prado, GDAC 21716, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, 14/III/1985, en prado, GDAC 21885, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:104]; *idem*, GDAC 21885, [Calonge, F.D. (1996), 9:227]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2011, 27/VI/1992, en prado, COFC-F 178, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 18/XI/1990, en prado, COFC-F 57, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 19/XII/1991, en prado, COFC-F 151, [Castro, A. & al. (1994), 19:104]. Villaviciosa de Córdoba, Sierra de D. Domingo, 30SUH2918, 15/II/1993, en prado, COFC-F 717, [Castro, A. & al. (1994), 19:104] ▶ Córdoba, Zona recreativa, {Los Villares}, 30SUH4205, a 590 m, 30/XI/2002, en prado con *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 35, JA-Cussta 1219. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 9, JA-Cussta 1315. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 20/XI/2002, en prado con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 206, JA-Cussta 4870.

GRANADA: Sin municipio, Ribera de Genil, [cita Muñoz & Serrano (1947:515) como *Lycoperdon pratense* Pers.: Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, en prado, [como *Lycoperdon pratense* Pers.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, GDAC 10610, [cita Ortega & Buendía (1989:160)]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:41)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, en prado, leg.: F.D. Calonge, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:41]; *idem*, GDAC 10610, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 17/IX/1979, en prado y dehesa, GDAC 21687, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *ibidem*, 23/XI/1979, GDAC 11450, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21687, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, GDAC 11450, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *ibidem*, 20/XI/1979, en bosque con *Pinus*, [cita Ortega & Calonge (1980:41)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, leg.: R. Galán y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:41].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)]; *idem*, con *Erica* y jaguarzo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1996), 9:228]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 16/XI/1973, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *ibidem*, 16/XI/1976, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Almonte, Coto de Doñana, Fuente del Duque, 29SQA2798, 4/IV/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *ibidem*, 14/IV/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Almonte, Coto de Doñana, Laguna de Santa Olalla, 17/IV/1976, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 4/X/1976, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Aracena, Sierra de Aracena, 15/XI/1983, en bosque adeshado con *Quercus suber*, GDAC 21716, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 21717, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]; *idem*, GDAC 21716, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21716, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, GDAC 21717, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *ibidem*, GDAC 21717, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]. Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1396, 26/XI/1995, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 41100, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:124]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Moguer, Laguna de Moguer, 29SPB9028, 26/V/1977, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:306)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge,

F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Puerto Moral, Sierra de Simón Pérez, 21/XI/1991, en matorral con *Cistus*, GDAC 36666, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272] ▶ Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8916, a 250 m, 8/X/2001, en dehesa, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 34, JA-Cussta 63.

JAEN: Sin localización, 5/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:15]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Sin municipio, Despeñaperros, en prado, [Moreno, B. & al. (1996), 356]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]. Andújar, Sierra Morena, Santuario de la Virgen de la Cabeza, 30/XI/1983, en prado y dehesa, GDAC 21838, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21838, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]. Baños de la Encina, 28/XI/1984, en prado y dehesa, GDAC 21839, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21839, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *idem*, GDAC 21863, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21863, [cita Ortega & Buendía (1989:160)]; *ibidem*, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, en prado y dehesa, GDAC 25490, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]; *ibidem*, 25/XI/1987, GDAC 25490, [cita Ortega & Buendía (1989:160)]; *ibidem*, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]. Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:31]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:228]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Jaén, Puente de la Sierra, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:106]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Torres, Fuenmayor, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Villares (Los), proximidades, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Villares (Los), La Cuna, cerca del repetidor de Telefónica, 30SVG2667, 28/X/1988, en prado, leg.: F. Jiménez, JA-F 982, [cita Ortega & Buendía (1989:152)]; *idem*, JA-F 982, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:143] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 19/IV/2003, en bosque con *Poaceae*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 369, JA-Cussta 2032. Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 670 m, 26/XI/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Poaceae* y *Trifolium arvense*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110329, JA-Cussta 3291. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 524, JA-Cussta 3257.

MÁLAGA: Málaga, Gibralfaro, 17/XI/1970, con *Pinus halepensis*, [cita Malençon & Bertault (1976:56) como *Vascellum depressum* (Bonord.) Smarka], [Calonge, F.D. (1996), 9:229]; *ibidem*, 17/XI/1973, [como *Vascellum depressum* (Bonord.) Smarka], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:56]. Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de los Frailes, 16/XI/1988, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:70]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, GDAC 21837, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:229]. Marbella, 1/I/1972, Demoul. 4230, LG, [cita Calonge & Demoulin, V. (1975:278)],

[Calonge, F.D. (1996), 9:229]. Marbella, en borde de camino, 1/I/1972, leg.: V. Demoulin, LG 4230, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):278]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 12/XI/1970, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Malençon & Bertault (1976:56) como *Vascellum depressum* (Bonord.) Smarda], [Calonge, F.D. (1996), 9:229]; *ibidem*, 12/XI/1973, en bosque, [como *Vascellum depressum* (Bonord.) Smarda], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:56]. *ibidem*, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 35, JA-Cussta 879. Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Thapsia villosa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 10, JA-Cussta 1160. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 24/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cedrus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 140, JA-Cussta 973.

SEVILLA: Alanís, Ctra. de Alanís a Fuenteovejuna, 6/XI/1986, en prado y dehesa, GDAC 24255, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:230]. Alcalá de Guadaira, Ctra. de Alcalá de Guadaira a Castilblanco, 12/III/1985, en prado y dehesa, GDAC 21887, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 21887, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:230]. Cazalla de la Sierra, en suelo, leg.: R. González, [como *Lycoperdon pratense* Pers.], [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:636]; *idem*, leg.: R. González, [Paul y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):258]; *idem*, [cita González (1883:405) como *Lycoperdon pratense* Pers.: Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:230]. Constantina, en suelo, leg.: R. González, [como *Lycoperdon pratense* Pers.], [González, R. (1883), 12:405]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:636]; *idem*, [cita González (1883:405) como *Lycoperdon pratense* Pers.: Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:230]. Pedroso (El), leg.: R. González, [como *Lycoperdon pratense* Pers.], [Paul y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):258]. Real de la Jara (El), Ctra. de Real de la Jara a Almadén de la Plata, 5/XI/1986, en prado y dehesa, GDAC 24287, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:160]; *idem*, GDAC 24287, [cita Ortega & Buendía (1989:160)], [Calonge, F.D. (1996), 9:230] ▶ Constantina, Ermita El Robledo, {Sierra Norte de Sevilla}, 8/X/2002, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2221.

Mycenastraceae

Mycenastrum

Mycenastrum corium (Guers. ex Lamb. & DC.) Desv.

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque, en suelo, leg.: S. Silvestre, [Calonge, F.D. (1979), 289]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 395].

ALMERÍA: Bayarque, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi 19200, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156].

CORDOBA: Cabra, loc. 24, {Sierras Subbéticas}, 25/XI/1996, en suelo con estiércol, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1029, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116]. Posadas, Finca La Plata, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG4111, 23/III/1994, en dehesa, COFC-F 730, [Castro, A. & al. (1994), 19:104].

GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D. & al. (1992), 17:132]. Sin municipio, playas, jardines, con *Eucalyptus*, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):46]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 17/VI/1978, en prado, GDAC 10618, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *ibidem*, 17/VI/1977, [cita Ortega & Calonge (1980:92)]; *ibidem*, 17/VI/1978, en prado, GDAC 10618, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:160]; *ibidem*, 17/VI/1977, leg.: A. Ortega & F. Valle, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6:92]. Huétor Santillán, La Alfaguara, bajo El Collado de las Ratras, 30SVG52, 19/VI/1977, en prado, [cita Ortega & Calonge (1980:33)], [Calonge, F.D. (1996), 9:160]; *idem*, leg.: F. Valle & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge,

F.D. (1980), 5:33].

HUELVA: Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9903, 16/IX/1995, en suelo, leg.: J.J. Alcaide, MA-Fungi 41097, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123] ▶ Encinasola, Contienda de Encinasola, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8118, a 730 m, 15/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo muy estercolado por ganado vacuno, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 148, JA-Cussta 160.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Alcaparrosa, 30SVH1018, 12/XII/1993, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 724, [Jiménez, F. (1994), 19:142]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35].

SEVILLA: Sin municipio, jardines, con *Eucalyptus*, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):46]. Utrera, 10/II/1974, con *Eucalyptus*, MA-Fungi 4287, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:160]; *idem*, MA-Fungi 4287, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, en suelo, [cita Pando (2000), Calonge (1996) y Ortega & Buendía (1989)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:61].

MELANOASTRALES

Melanogasteraceae

Melanogaster

Melanogaster ambiguus (Vittad.) Tul.

CORDOBA: Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 13/II/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 173, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 27/III/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 174, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Luque, Catalán, a 600 m, 6/VI/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Luque, La Nava, 6/VI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 171, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168].

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, en suelo calizo, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:160]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 176, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168].

JAEN: Sin localización, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:9]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, a 1000 m, 28/VI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 172, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 7/VI/1993, B. Moreno Arroyo 175, [Moreno, B. & al. (1999), 24:168]. Mancha Real, Sierra Mágina, 30SVG4682, 28/VI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:9]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH4943, 3/IV/1994, con *Castanea sativa*; *ibidem*, 4/V/1995; *ibidem*, con *Pinus*, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:9].

Melanogaster broomeanus Berk. em. Zeller & Dodge

HUELVA: Sin localización, hipogeo, [cita Romero de la Osa (1989) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:169]. Corteconcepción, Finca Llano Girón, 15/III/1995, con *Cistus ladanifer*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33459, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:29].

SEVILLA: Real de la Jara (El), Sierra Padrona, a 850 m, 13/III/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 500, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:168].

Melanogaster macrosporus Velen.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Moreno (1998)], [Calonge, F.D.; García, F. & Juste, P. (2000), 25:298].

CORDOBA: Luque, La Nava, a 900 m, 9/V/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 170, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, J. Gómez 26, [Moreno, B. & al. (1999), 24:169].

Melanogaster variegatus (Vittad.) Tul.

ALMERIA: Fondon, Sierra de Gádor, a 1000 m, 7/I/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 437, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. María, Sierra de María, a 1200 m, 8/I/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 436, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170].

CADIZ: Barbate, pinar de Barbate, a 260 m, 13/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 438, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170].

CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Castro & al. (1994) completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:208]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Sánchez, F.; Honrubia, M. & Torres, P. (1995), 20:273]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 22/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 65, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 20/II/1993, con *Cistus ladanifer*, COFC-F 726, [Castro, A. & al. (1994), 19:96]. Córdoba, Santa María de Trassiera, Arroyo Bejarano, a 425 m, 27/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 68, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Córdoba, Santo Domingo, 13/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 60, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Luque, Catalán, a 600 m, 18/II/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 51, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 31/V/1992, B. Moreno Arroyo 59, [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Luque, El Canal, a 800 m, 28/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 54, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 5/III/1989, con *Quercus* y *Cistus albidus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 326, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]; *ibidem*, 10/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11890, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:232]; *idem*, GM-RG 11890, [cita Moreno & al. (1991):232], [Calonge, F.D. (1996), 9:155]. Priego de Córdoba, Cortijo Palomino, a 750 m, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 48, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Priego de Córdoba, Doblas, a 700 m, 4/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 55, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Priego de Córdoba, El Patrón, a 700 m, 16/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 64, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 30/V/1993, B. Moreno Arroyo 63, [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Priego de Córdoba, El Puente, a 850 m, 1/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 49, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 20/III/1993, B. Moreno Arroyo 52; *ibidem*, 21/III/1993, B. Moreno Arroyo 53; *ibidem*, 1/V/1993, B. Moreno Arroyo 57; *ibidem*, 15/V/1993, B. Moreno Arroyo 61; *ibidem*, 5/VI/1993, B. Moreno Arroyo 67, [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Priego de Córdoba, Los Padres, a 800 m, 1/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 58, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Priego de Córdoba, Sierra Leones, a 600 m, 16/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 56, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, a 800 m, 5/IV/1991, B. Moreno Arroyo 47, [Moreno, B. & al. (1999), 24:170].

GRANADA: Sin localización, con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, semhipogeo, [primavera y otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:204]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp.

ballota, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:162]. Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:86]. Sin municipio, Salinas, Hotel La Bobadilla, a 890 m, 10/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 50, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 67, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Huétor Santillán, Las Mimbres, a 1000 m, 29/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 62, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Monachil, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, a 2500 m, 23/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170].

HUELVA: Sin localización, hipogeo, [cita Romero de la Osa (1993) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29123, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:142]; *idem*, MA-Fungi 29123, [cita Romero de la Osa (1993):142], [Calonge, F.D. (1996), 9:156]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Marines (Los), fuente del Pero, 9/XI/1991, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 29123, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Zufre, cercanías del pueblo, a 430 m, 6/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 434, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170] ▶ Linares de la Sierra, Camino de la Molinilla, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1196, a 700 m, 7/IV/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus albidus*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 26, JA-Cussta 57.

JAEN: Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 17/III/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1120, [Jiménez, F. (1994), 19:142].

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Puerto del León, a 960 m, 12/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 432, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Mijas, Sierra de Mijas, a 500 m, 12/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 433, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170].

SEVILLA: Estepa, Sierra Becerro, a 720 m, 10/IV/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 435, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:170]. Real de la Jara (El), Sierra Padrona, a 850 m, 8/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 430, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 431, [Moreno, B. & al. (1999), 24:170] ▶ Guadalcanal, La Senda, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3761.

NIDULARIALES Nidulariaceae

Crucibulum

Crucibulum laeve (Huds. ex Relhan) Kambly

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:85].

ALMERIA: Sin localización, en ramas y madera, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]. Sin municipio, Sierra de Filabres, 1/XI/1978, en madera, MA-Fungi 19228; *idem*, MA-Fungi 19229; *idem*, MA-Fungi 19230; *idem*, MA-Fungi 19238; *idem*, GDAC 9681, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 9681, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:63]; *idem*, MHG 510, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *ibidem*, en ramas y piñas, MA-Fungi 19228, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, MA-Fungi 19228, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:100)],

- [Calonge, F.D. (1996), 9:63]; *idem*, MA-Fungi 19229, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, MA-Fungi 19229, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:100)], [Calonge, F.D. (1996), 9:63]; *idem*, MA-Fungi 19230, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, MA-Fungi 19230, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:100)], [Calonge, F.D. (1996), 9:63]; *idem*, MA-Fungi 19238, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, MA-Fungi 19238, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:100)]; *idem*, MA-Fungi 2742, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:63], Almería, Cabo de Gata, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 338] ▶ Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 24/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 20, JA-Cussta 3453; *ibidem*, 11/II/2002, MUAL 67, JA-Cussta 1862; *ibidem*, 22/XI/2003, en ramas de jara, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 564, JA-Cussta 5281. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 294, JA-Cussta 5031. Tahal, Pinar Suerte de la Virgen, Sierra de los Filabres, 30SWG5721, a 1550 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 29, JA-Cussta 3454.
- CADIZ: Sin localización, 1/XI/1978, en madera, MA-Fungi 2742; *ibidem*, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]. Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, en madera, GDAC 21714, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, con *Quercus*, en ramas, GDAC 21714, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 21714, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269]; *idem*, GDAC 21714, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:64] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 461, JA-Cussta 2567. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 19/XII/2003, en matorral con *Phlomis purpurea*, en ramas, leg.: A.M. Chantarella, AL 804, JA-Cussta 4090.
- CORDOBA: Sin localización, en ramas, COFC-F, [cita Calonge (1990)], [Castro, A. & al. (1994), 19:105]; *idem*, en ramas y madera, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 24/XI/1990, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 385, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 12/XII/1989, en ramas, COFC-F 7, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, Baños de Popea, 30SUH3300, 12/XI/1992, en ramas, COFC-F 495, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, cruce de Santa María de Trassiera, 30SUG3596, 6/XI/1990, en ramas, COFC-F 37, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, Cuesta del Cambrón, 30SUH4002, 29/X/1991, en ramas, COFC-F 206, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 14/XI/1992, en ramas, COFC-F 488, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUG3998, 4/XII/1992, en ramas, COFC-F 612, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 2/XI/1992, en ramas, COFC-F 430, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2813, 18/XI/1991, en ramas, COFC-F 134, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Villaviciosa de Córdoba, arroyo del Pueblo, 30SUH2111, 27/II/1991, en ramas, COFC-F 108, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 5, 30SUH2011, 14/III/1992, en ramas, COFC-F 166, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Villaviciosa de Córdoba, Cerro del Trigo, 30SUH2500, 26/XII/1991, en ramas, COFC-F 162, [Castro, A. & al. (1994), 19:105] ▶ Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1516, JA-CUSSTA 6135. Córdoba, Subida a Valdejotas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1399, JA-CUSSTA 5923. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 18/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, en madera quemada, leg.: J.C. Prieto, Prieto 194, JA-Cussta 4915. Montoro, La Herrería, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH7724, a 550 m, 17/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Eucalyptus*, en ramas, leg.: T. Illescas y F. Infante, Illescas 40, JA-Cussta 1437. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en raíces, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 82, JA-Cussta 463. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 160, JA-Cussta 5400.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:62]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:200]; *idem*, en humus, [Ortega, A. (1999), 1:83]; *idem*, en madera, leg.: R. Galán y A. Ortega; *idem*, en madera, leg.: R. Galán y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43]; *idem*, en ramas y madera, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Sin municipio, La Alaguara, 30SVG52, 1/X/1976, en madera, leg.: J. Varo, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, 19/X/1979, GDAC 9684, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 9684, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, 20/XI/1983, GDAC 21709, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21709, [cita Ortega & Buendía (1989:165)]; *ibidem*, GDAC, [cita Varo & al. (1976:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *idem*, [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Sin municipio, Sierra de Baza, 15/XI/1984, en madera, GDAC 21705, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21705, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Sin municipio, Sierra Nevada, 1/XI/1977, en madera, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en ramas, GDAC 9682, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Alhama de Granada, 11/II/1979, en madera, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, 15/II/1979, leg.: M. Casares y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43]. Baza, Sierra de Filabres, a 32 km de Caniles, 30SWG2030, a 1850 m, 1/XI/1978, en bosque con *Pinus pinaster* y *Rosmarinus officinalis*, en madera, leg.: M. Honrubia, I. Sánchez & J.M. Egea, MHG 510, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):122]; *idem*, MHG 510, [cita Honrubia, M. Calonge, F.D.; Demoulin, V.; Moreno, G. & Llimona, X. (1982:122)], [Calonge, F.D. (1996), 9:63]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 1/III/1981, en madera, GDAC 11419, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 11419, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Güéjar Sierra, 20/X/1978, en madera, leg.: C. Gil & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, 11/XI/1978, GDAC 9683, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 9683, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, 17/X/1979, GDAC 9682, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 9682, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. del Hostal del Duque, a 1400 m, 11/XI/1978, en madera, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 1/XI/1977, en madera, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *idem*, a 1100 m, leg.: M.J. Avila, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Huétor Santillán, La Alaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 10/XI/1978, en madera, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, 20/X/1980, GDAC 9685, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, GDAC 9685, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, 27/VII/1977, en bosque con *Quercus*, en madera, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, con *Quercus pyrenaica*, en ramas, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]; *ibidem*, 30SVF68, 27/VII/1977, leg.: J.A. Gil; M. Casares & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43] ▶ Baza, Realenguillo-El Arenal, {Sierra

de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 23/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 16, JA-Cussta 1517. Gújar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 219, JA-Cussta 1743. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 142, JA-Cussta 1649.

HUELVA: Sin localización, en ramas y madera, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]. Sin municipio, Sierra de Aracena, 14/XI/1983, en madera, GDAC 21712, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21712, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:74)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Aracena, 15/XI/1983, en madera, GDAC 21713, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Calañas, 17/XI/1995, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:419]; *ibidem*, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Zufre, Arroyo del Rey, en madera, MA-Fungi 4782, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, MA-Fungi 4782, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:67] ▶ Almonaster la Real, Aguafria, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 343, JA-Cussta 308.

JAEN: Sin localización, 1/XI/1991, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, en ramas y madera, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:44]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, Embalse del Tranco, 18/XII/1982, en madera, GDAC 21750, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21750, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, 30/XI/1986, GDAC 24288, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 24288, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 28/XI/1990, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 269, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Jiménez, F. (1994), 19:141]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 1/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:26)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 5/XI/1999, en ramas, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Arroyo de la Teja, 30SWG0896, 31/XI/1986, en madera, GDAC 24289, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 24289, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]; *ibidem*, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, en madera, GDAC 21701, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21701, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:65]. Torres, Chorrillo Alto, 2/XII/2000, con *Pinus*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 11/I/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 198, JA-Cussta 1952. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en ramas, leg.: A. Martínez, AMM 7846, JA-Cussta 4411. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120325, JA-Cussta 3864. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 450, JA-Cussta 3173.

MALAGA: Sin localización, en ramas, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:57]; *idem*, en ramas y madera, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:57]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 16/XI/1970, con *Pinus halepensis*, en madera, [cita Malençon, G. & Bertault, R. (1976:57)], [Calonge, F.D. (1996), 9:66]; *ibidem*, 13/XII/1984, GDAC 21862, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21862, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:66]; *ibidem*, 18/XI/1987, GDAC 25518, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 25518, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:66]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 13/XI/1970, [cita Malençon, G. & Bertault, R. (1976:57)], [Calonge, F.D. (1996), 9:66]; *ibidem*, 22/XI/1984, en humus, leg.: G. Moreno, A. Ortega, J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 21861; *ibidem*, 16/I/1987, leg.: R. Galán, GDAC 25779, [Ortega, A. & al. (1996), 21:247]; *ibidem*, 13/XI/1973, en bosque, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:57]; *ibidem*, 21/X/1984, en madera, GDAC 21861, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21861, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:66]; *ibidem*, 16/I/1987, GDAC 25779, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 25779, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:66] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Ruso, Daniëls 1485, JA-CUSSTA 5958. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 31/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 280, JA-Cussta 2619.

SEVILLA: Sin localización, en ramas y madera, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38] ▶ Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2767.

Cyathus

Cyathus olla (Batsch:Pers.) Pers.

ALMERIA: Sin municipio, Río Andarax, 30/XII/1983, en prado, en madera, GDAC 21753, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, en prado arenoso, GDAC 21753, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 21753, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:69]; *idem*, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21755, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 21755, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:69]; *idem*, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21893, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:69]; *idem*, con *Cistus*, GDAC 21893, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 21755, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:69]; *idem*, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 1/I/1987, con *Cupressus glabra*, en hojas, MA-Fungi 19227, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, MA-Fungi 19227, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:100)], [Calonge, F.D. (1996), 9:69]; *ibidem*, en prado, en madera, MA-Fungi 19227, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, MA-Fungi 19227, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:69]; Almería, Cabo de Gata, 1/XII/1983, MA-Fungi 6752, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, en prado, en madera, MA-Fungi 6752, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, MA-Fungi 6752, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:69]. Macael, Río Laroya, 30/XII/1982, en suelos arenosos, GDAC 21908, [cita Ortega, A.; vizoso, M.T. & contu, M. (1991:32)], [Calonge, F.D. (1996), 9:69]; *idem*, GDAC 21908, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32] ▶ Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 768, JA-Cussta 5795.

- María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 648, JA-Cussta 5625. Nijar, Rodalquilar, {Cabo de Gata-Nijar}, 30SWF8578, a 50 m, 17/I/2004, en prado con *Poaceae*, *Eucalyptus* y *Nerium oleander*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 760, JA-Cussta 5808. Sorbas, Cañón de Sorbas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG7706, a 370 m, 16/I/2003, en matorral con *Chenopodiaceae* y *Tamarix*, en humus, leg.: J. Ruso, Daniëls 1441, JA-CUSSTA 6067. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 566, JA-Cussta 5282.
- CADIZ: Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, en prado, en madera, GDAC 21711, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, con *Quercus*, en ramas, GDAC 21711, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 21711, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269]; *idem*, GDAC 21711, [cita Ortega & Buendía (1989:165)]; [Calonge, F.D. (1996), 9:69] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, AL 28, JA-Cussta 748.
- CORDOBA: Sin municipio, La Tinajuela, orillas del Guadalquivir, en madera y humus, [como *Cyathus vernicosus* D.C.], [Hernández, E. (1900), 29:116]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 11/XI/1990, en humus, COFC-F 59, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, Baños de Popea, 30SUH3300, 10/XI/1990, en humus, COFC-F 43, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 26/X/1992, en humus, COFC-F 423, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 14/I/1990, en humus, COFC-F 326, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, jardines del parque Cruz Conde, 30SUG4293, 4/XII/1991, en humus, COFC-F 285, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Córdoba, La Palomera, 30SUG4498, 1/XII/1990, en humus, COFC-F 80, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Hornachuelos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH0904, 22/XII/1991, en humus, COFC-F 338, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1990, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 383, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264]; *ibidem*, 1/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Santa María de Trassierra de Córdoba, 30SUH2702, 27/XI/1992, en humus, COFC-F 567, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 24, 30SUH3308, 12/XI/1992, en humus, COFC-F 471, [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Villaviciosa de Córdoba, 3 km pasado el Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2917, 22/XI/1991, en humus, COFC-F 147, [Castro, A. & al. (1994), 19:105] ▶ Cardena, Centro Visitantes, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8434, a 770 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 3703, JA-Cussta 4947. Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Eucalyptus*, *Quercus suber* y *Cistus*, en restos de herbáceas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 90, JA-Cussta 1274. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 12, JA-Cussta 1318. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 146, JA-Cussta 520.
- GRANADA: Sin localización, en suelo, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:62]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, GDAC 9689, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Alhama de Granada, 1/XII/1979, en prado, en madera, GDAC 9688, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 9688, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]. Benaflá de Guadix, 19/XII/1983, en prado, en madera, GDAC 21892, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, en suelo arenoso, GDAC 21892, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 21892, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]. Calicasas, Sierra Elvira, 30SVG32, 13/II/1978, en prado, en madera, GDAC 9687, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *ibidem*, 13/II/1979, leg.: M. Casares y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:42]; *ibidem*, 13/II/1978, GDAC 9687, [cita Ortega & Buendía (1989:165)]; *ibidem*, 13/II/1979, [cita Ortega & Calonge (1980:42)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]. Gabias (Las), 19/II/1983, en prado, en madera, GDAC 21710, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21710, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]. Granada, proximidades, 1/X/1946, en ramas, leg.: Cabezas, [como *Cyathus vernicosus* D.C.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:516]; *ibidem*, X, [cita Muñoz & Serrano (1947:516) como *Cyathus vernicosus* DC.], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hostal del Duque, a 1400 m, 26/XI/1978, en prado, en madera, GDAC 9689, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *ibidem*, 26/XII/1978, GDAC 9689, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 15/XI/1978, en madera, [cita Ortega & Calonge (1980:42)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]; *idem*, leg.: A. Caballero y C. Villa; *ibidem*, a 1100 m, 1/XI/1977, leg.: M.J. Avila, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:42]; *idem*, [Calonge, F.D. (1996), 9:70]; *ibidem*, a 1400 m, 4/XII/1979, en prado, GDAC 9686, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 9686, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 9686, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG52, 17/X/1977, en madera, [cita Ortega & Calonge (1980:42)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]; *idem*, leg.: G. Malençon, X. Llimona y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:42]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, 20/XI/1980, en prado, en madera, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 9690, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]; *ibidem*, 30SVG71, en excrementos, GDAC 9690, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):50]. Vélez de Benaudalla, 13/XII/1984, en prado, en madera, GDAC 21889, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21889, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70] ▶ Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en humus, leg.: F.B. Navarro, Ortega 484, JA-Cussta 4522. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 558, JA-Cussta 4703. Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 694, JA-Cussta 4827.
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, 22/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 37979, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:271]. Sin municipio, Coto de Doñana, en prado, en madera, MA-Fungi 95, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, MA-Fungi 95, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Cistus* y *Phlomis*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:74)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]. Almonte, Coto de Doñana, junto al Palacio, 24/II/1977, [cita Calonge & Tellería (1980:308)], [Calonge, F.D. (1996), 9:70]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:308] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius*, *Erica lusitanica* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 246, JA-Cussta 225.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 338]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, 10/XII/1995, [Casas, A. (1996), 5:14]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]. Baños de la Encina, 28/XI/1984, en prado, en madera, GDAC 21891, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21891, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:71]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 5/XI/1998, en

ramas, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Jaén, Pantano de Quebrajano, 30SVG3565, 20/XI/1987, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 271, [cita Ortega & Buendía (1989:165)]; *idem*, JA-F 271, [cita Hervás (1993:13)], [Jiménez, F. (1994), 19:141]. Linares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/I/2004, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 758, JA-Cussta 4427. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 609, JA-Cussta 3515. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en ramas, leg.: A. Martínez, AMM 7845, JA-Cussta 4418.

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Molinos de San Telmo, 20/X/1987, en bosque, [de primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:58]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, en prado, en madera, GDAC 21890, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 21890, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:71] ▶ Burgo (El), Mirador del Guardia Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 24/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 132, JA-Cussta 974.

SEVILLA: Coripe, en prado, en madera, MA-Fungi 4623, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, MA-Fungi 4623, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:72] ▶ Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/IV/2002, en matorral con *Pistacia lentiscus*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3317.

Cyathus stercoreus (Schwein.) De Toni
CADIZ: Sin localización, en excrementos, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:201]; *idem*, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:151]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 2/XII/1988, en excrementos, GDAC, [cita Ortega & Buendía (1989:165)], [Calonge, F.D. (1996), 9:74]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, GDAC 30575, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 30575, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en excrementos, leg.: A. González y F. Prieto, AL 465, JA-Cussta 765.

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 28, 19/XI/1998, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1048, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116] ▶ Cardena, Yeguerizo Norte, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8834, a 730 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en excrementos de caballo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2105, JA-Cussta 3601.

GRANADA: Sin localización, en excrementos, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:63].

HUELVA: Sin localización, en excrementos, [primavera y otoño, cita Calonge & Almeida (1992)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:151]. Aracena, 13/XI/1997, [Mendoza, R. & Diaz, G. (1999), 3:419]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Cumbres de San Bartolomé, Finca El Casco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 16/II/1994, en excrementos, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33415, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:29] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque, en excrementos de vacuno, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 176, JA-Cussta 173.

JAEN: Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 29/XI/1997, en excrementos, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3243, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:144] ▶ Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 24/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1011,

JA-Cussta 2248. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en excrementos, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120201, JA-Cussta 2386.

MALAGA: Sin localización, en excrementos, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:201]; *idem*, [primavera y otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:151]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:151]; *idem*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1200]; *idem*, GDAC, [cita Moreno & al. (1986:1200)], [Calonge, F.D. (1996), 9:75]. Alhaurin El Grande, al sur, cerca del cruce con la Crtra. Mijas-Coín, 1/I/1972, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus coccifera*, *Chamaerops humilis* y *Brachypodium ramosum*, leg.: V. Demoulin, LG 4225, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):282]; *idem*, LG 4225, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:165]; *idem*, Demoul. 4225, GDAC, [cita Calonge & Demoulin (1975:282)], [Calonge, F.D. (1996), 9:75].

SEVILLA: Sin localización, en excrementos, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:151]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:201]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38].

Cyathus striatus (Huds.:Pers.) Willd.:Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Buendía (1985)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1201].

HUELVA: Sin localización, en madera, [otoño, cita Romero de la Osa (1996)], [Calonge, F.D. (1998), 3:154]. Marines (Los), Finca El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 12/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33416, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:29] ▶ Castaño Del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1622, JA-CUSSTA 6174.

PHALLALES
Clathraceae

Clathrus

Clathrus P.Micheli:Pers.

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

Clathrus ruber P.Micheli:Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, en suelo ricos en materia orgánica, [Calonge, F.D. (1979), 280]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 380].

CADIZ: Sin localización, en frondosas, en suelo, [otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:164]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:132]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 336]; *idem*, [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, [Moreno, B. & al. (1996), 336]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 17/XI/1987, en humus, GDAC 25517, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, GDAC 25517, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:58]; *idem*, GDAC 25517, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25517, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:269]. Puerto de Santa María (El), en bosque, en suelo, leg.: Clem., [como *Clathrus cancellatus* L.], [Colmeiro, M. (1867), 17(8):487]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:32]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:634]; *idem*, [cita Colmeiro (1867:487) como *Clathrus cancellatus* L.], [Calonge, F.D. (1996), 9:58] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 775, JA-Cussta 2901. Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.:

- F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 171, JA-Cussta 895.
- CORDOBA:** Sin localización, en frondosas, en suelo, [otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:164]. Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3498, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 729, [Castro, A. & al. (1994), 19:106] ▶ Hornachuelos, Cerro del Cabril del Alta, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH8913, a 300 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Infante y O. Sánchez, Sanchez 50, JA-Cussta 1352.
- HUELVA:** Sin localización, en frondosas, en suelo, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:164]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:164]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 336]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:132]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1198]. Sin municipio, Ctra. de Aracena a Cortegana, 5/XI/1986, en humus, GDAC 24686, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, GDAC 24686, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:59]. Sin municipio, Coto de Doñana, en humus, MA-Fungi 91, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:59]; *idem*, MA-Fungi 91, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]. Sin municipio, Coto de Doñana, El Barranco, 14/II/1977, sobre helechos, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:308]; *idem*, en humus, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:308)], [Calonge, F.D. (1996), 9:59]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus*, *Ulmus*, *Castanea* y *Pinus*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:74)], [Calonge, F.D. (1996), 9:59]. Aracena, proximidades, 5/XI/1986, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 24686, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270]. Bollulllos del Condado, XII, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947:516) como *Clathrus cancellatus* L.], [Calonge, F.D. (1996), 9:58]; *ibidem*, 1/XII/1946, leg.: Cabezas, [como *Clathrus cancellatus* L.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:516]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 4/XII/2002, en bosque adhesionado con *Castanea sativa*, *Olea europaea* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 315, JA-Cussta 286.
- *JAEN: Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 94, JA-Cussta 3121.
- MÁLAGA:** Málaga, Montes de Málaga, Arroyo Don Ventura, 6/XII/1987, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:56].
- SEVILLA:** Sin localización, en suelo de frondosas, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:164]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:164]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:132].
- Colus**
- Colus hirudinosus*** Cavalier & Sechier
- ANDALUCIA:** Sin localización, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Calonge, F.D. (1975), 296]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 436].
- CADIZ:** Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:166] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 19, JA-Cussta 743.
- CORDOBA:** Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:166]; *idem*, [cita Esteve & Varo (1967)], [Calonge, F.D. (1985), 10:68]; *idem*, [cita Esteve & Varo (1963)], [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):125]. Adamuz, Pago de la Saucedilla, a 7 km en la crtra. de Adamuz a Montoro, olivares de la Finca de San Alberto, 1/XI/1967, con *Olea europaea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Daphne gnidium*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Myrtus communis* y *Asparagus acutifolius*, leg.: Rafael Porras Arroyo, [Esteve Chueca, F. & Varo Alcalá, J. (1967), 8(11-12):463]; *idem*, en bosque con *Olea europaea*, [cita Esteve & Varo (1967:463)], [Calonge, F.D. (1996), 9:61]; *ibidem*, con *Cistus albidus* y *Olea europaea*, [cita Esteve & Varo (1967)], [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 30/XI/1992, con *Cistus albidus*, COFC-F 597, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Córdoba, Lagar de la Cruz, 30SUH3802, 5/III/1990, con *Cistus albidus*, COFC-F 11, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Córdoba, Santa María de Trassiera, 30SUH3201, 7/XII/1987, con *Cistus albidus*, COFC-F 5, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 2/I/1993, con *Cistus albidus*, COFC-F 626, [Castro, A. & al. (1994), 19:106].
- HUELVA:** Encinasola, La Najarra, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8622, 18/I/1996, con *Olea europaea*, en humus, MA-Fungi 41091, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123] ▶ Aracena, Olivar de Pérez, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1497, a 720 m, 20/XII/2001, en prado con *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 120, JA-Cussta 126.
- MÁLAGA:** Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]; *idem*, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:166]. Vélez-Málaga, Torre del Mar, Cañada del Capitán, 1/XII/1978, con *Pinus*, GDAC 16159, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, GDAC 16159, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:62].
- SEVILLA:** Sin localización, en suelo, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:166]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):38]. Bollulllos de la Mitación, MA-Fungi 4631, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, con *Pinus*, MA-Fungi 4631, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:62]. Puebla del Río (La), MA-Fungi 4369, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, con *Pinus*, MA-Fungi 4369, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:62].
- Leodictyon**
- Leodictyon gracile*** Berk.
- ANDALUCIA:** Sin localización, [cita Vidal (1991)], [Calonge, F.D.; Siquier, J.L. & Constantino, C. (1991), 16:65].
- HUELVA:** Sin localización, en suelo arenoso, [primavera y otoño, cita Calonge & Almeida (1992)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:168]; *idem*, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi y SEV, [cita Calonge & Romero (1989)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):43]. Sin municipio, con *Pinus pinaster* y *Cistus salvifolius*, en suelo, [Calonge, F.D. (1991), 6(1):39]. Hinojos, Casa del Membrillo, proximidades, 6/II/1987, en bosque con *Pinus*, en suelos arenosos, leg.: M. A. Cortés, L. Cox, J. Jáuregui & C. Luque, MA-Fungi 20766; *idem*, QB 2831, [Calonge, F.D. & Romero, C. (1988), 13:172]. Hinojos, Casa del Trevejil, proximidades, 5/II/1988, en bosque con *Cistus salvifolius* y *Pinus pinea*, en suelo arenoso, leg.: L.F. García, M. Mazuelos, M. Rejano y M.J. Vázquez, MA-Fungi 20767; *idem*, QB 3127, [Calonge, F.D. & Romero, C. (1988), 13:172]; *idem*, en bosque con *Pinus*, leg.: L.F. García, MA-Fungi 20767, [cita Calonge (1990)]; *idem*, leg.: L.F. García y al., MA-Fungi 20767, [Martín, M.P. & Vidal, J.M. (1991), 14-15:197].
- SEVILLA:** Sin localización, en suelo, arenoso, [primavera y otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:168]; *idem*, [cita Calonge (1990)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Martín, M.P. & Vidal, J.M. (1991), 14-15:197]; *idem*, con *Pinus halepensis*, SEV, MA-Fungi, [cita Calonge & Romero (1989)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):43].
- Lysurus**
- Lysurus cruciatus*** (Lepr. & Mont.) Lloyd
- SEVILLA:** Sin localización, en bosque, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):45]; *idem*, en humus, [otoño e invierno, cita Calonge & Almeida (1992)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:170]; *idem*, [Castro, M.L.; Freire, L. & Calonge, F.D. (1993), 18:98]; *idem*, leg.: J. Martínez, [Calonge, F.D. (1989), 14:192]; *idem*, [cita Castro & al. (1993:98)], [Calonge, F.D. (1996), 9:153]. Puebla del Río

(La), [cita Calonge (1990:45)], [Calonge, F.D. (1996), 9:153].

Hysterangiaceae

Hysterangium

Hysterangium Vittad.

SEVILLA: Almadén de la Plata, Rivera de Cala, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en bosque con *Eucalyptus*, hipogeo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4396.

Hysterangium cistophilum (Tul. & C.Tul.) Zeller & Dodge

CORDOBA: Cardeña, Azuel, Venta de Azuel, a 630 m, 4/I/1993, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 460, [como *Hysterangium clathroides* var. *cistophilum* Tul. & C. Tul.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:171]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUH3998, a 500 m, 3/I/1993, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 193, [como *Hysterangium clathroides* var. *cistophilum* Tul. & C. Tul.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:171]. Córdoba, Santo Domingo, 27/I/1995, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 192, [como *Hysterangium clathroides* var. *cistophilum* Tul. & C. Tul.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 28/I/1995, B. Moreno Arroyo 193, [Moreno, B. & al. (1999), 24:171].

GRANADA: Sin localización, con *Cistus ladanifer*, en suelo ácido, [como *Hysterangium clathroides* var. *cistophilum* Tul. & C. Tul.], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:163].

HUELVA: Aroche, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, a 700 m, 7/I/1994, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 462, [como *Hysterangium clathroides* var. *cistophilum* Tul. & C. Tul.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:171]. Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0800, 30/XI/1997, con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en humus, MA-Fungi 41095, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123]. Fuenteheridos, camino antiguo de Calatuta, a 450 m, 6/I/1994, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 461, [como *Hysterangium clathroides* var. *cistophilum* Tul. & C. Tul.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:171]. Puebla de Guzmán, cercanías del pueblo, a 230 m, 8/I/1994, con *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 459, [como *Hysterangium clathroides* var. *cistophilum* Tul. & C. Tul.], [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:171]. Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 484, JA-Cussta 3053.

Hysterangium clathroides Tul.

CADIZ: Alcalá de los Gazules, Puerto de Galis, 30STF6649, a 417 m, 25/V/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 418, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 7/XII/1992, B. Moreno Arroyo 214, [Moreno, B. & al. (1999), 24:171].

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassiera, Arroyo Bejarano, a 425 m, 4/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 191, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, B. Moreno Arroyo 190; *ibidem*, 20/I/1994, B. Moreno Arroyo 192; *ibidem*, 27/I/1994, B. Moreno Arroyo 194, [Moreno, B. & al. (1999), 24:171]. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, hipogeo, leg.: J. Ruso, Daniëls 1531, JA-CUSSTA 6118.

GRANADA: Sin localización, hipogeo, [cita Moreno & al. (1986) como *Hysterangium rickenii*, completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:171].

JAEN: Montizon, Los Chaparrales, a 828 m, 27/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 417, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *idem*, J. Gómez 75, [Moreno, B. & al. (1999), 24:

171].

Hysterangium inflatum Rodway

CORDOBA: Córdoba, Los Villares, a 610 m, 13/V/1993, con *Eucalyptus globulus*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 197, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]. Córdoba, Sierra de Córdoba, a 300 m, 13/V/1993, con *Eucalyptus globulus*, en suelo, [como *Hysterangium fuscum*, cita Moreno et al. (1999)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:48]. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/XII/2003, en bosque con *Eucalyptus*, hipogeo, leg.: T. Illescas, Illescas 445, JA-Cussta 5382.

HUELVA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & Vidal (1989) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]; *idem*, con *Eucalyptus*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):43]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1994), 19:171]; *idem*, con *Eucalyptus* y *Cistus*, [cita Calonge & Vidal (1989:203)], [Calonge, F.D. (1996), 9:115]; *idem*, en suelo, [como *Hysterangium fuscum*], [cita Calonge & Vidal (1989) y Calonge (1996)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:48]. Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ1301, 14/II/1998, con *Eucalyptus globulus* y *Cistus ladanifer*, en humus, MA-Fungi 41096, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123]. Calañas, Sierra de Aracena, 7/II/1987, con *Eucalyptus* y *Cistus*, en suelo, [como *Hysterangium fuscum*], [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:48]. Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Eucalyptus*, hipogeo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1597, JA-CUSSTA 6149; *idem*, Daniëls 1598, JA-CUSSTA 6150. Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ1300, a 600 m, 17/I/2004, en bosque con *Eucalyptus globulus*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 517, JA-Cussta 3045.

Hysterangium rickenii Soehner

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, AH, [cita Moreno, & al. (1986)]; *idem*, MPU, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):43]; *idem*, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Moreno & al. (1986)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:207]; *idem*, GDAC, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):43]; *idem*, [cita Moreno & al. (1986)], [Vidal, J.M. (1991), 14-15:170]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 9/XII/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, GDAC 11480, [cita Moreno & al. (1986:221)], [Calonge, F.D. (1996), 9:116]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, leg.: R. Galán, GDAC 11480, [Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A. (1986), 7(3):221]; *idem*, en bosque con *Pinus*, MA-Fungi 2839, [cita Ortega & Buendía (1989:167)], [Calonge, F.D. (1996), 9:116]; *idem*, MA-Fungi 2839, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:167].

Hysterangium separabile Zeller

GRANADA: Sin localización, con *Pinus nigra* y *Pinus sylvestris*, hipogeo, GDAC, [cita Moreno & al. (1986)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):43]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:120].

Hysterangium stoloniferum Tul.

CORDOBA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:70]; *idem*, [Calonge, F.D. & Pasabán, P.M. (1993), 18:56]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D. & al. (1994), 19:183].

Hysterangium stoloniferum var. *rubescens* (Qué.) Zeller & Dodge

ALMERIA: Castro de Filabres, Calar Alto, a 1100 m, 8/I/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 465, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]. Fondón, Sierra de Gádor, a 1000 m, 13/IV/1996, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 471, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]. María, Sierra de María, a 1200 m, 14/IV/1996, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 469, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172].

CADIZ: Barrios (Los), cercanías del pueblo, a 160 m, 26/V/1992, hipogeo,

- leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 464, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172].
- CORDOBA: Sin localización, hipogeo, [cita Calonge & al. (1995) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Álvarez, I.F. & al. (1993), 47:207]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991) completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]; *idem*, con *Cistus*, [cita Moreno & al. (1991)], [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:288]; *idem*, [cita Moreno & al. (1991)], [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, [Moreno, B. & al. (1996), 348]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 12/II/1990, con *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 387, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]. Cabra, Los Hoyones, a 817 m, 21/III/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 206, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]. Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 20/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 209, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]. Cabra, Navazuelo, a 1100 m, 3/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 211, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 27/III/1993, B. Moreno Arroyo 205, [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]; *ibidem*, 22/V/1993, B. Moreno Arroyo 203, [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]; *ibidem*, 1/I/1994, B. Moreno Arroyo 199, [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]. Carcabuey, Navazuelo, a 1100 m, 28/XI/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 215, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:172]. Hornachuelos, San Calixto, a 500 m, 6/IV/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 470, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Priego de Córdoba, 10/V/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, hipogeo, leg.: J. Gómez, GM-RG 11889, [Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A. (1991), 42:226]; *idem*, GM-RG 11889, [cita Moreno & al. (1991:226)], [Calonge, F.D. (1996), 9:117]; *ibidem*, {Sierras Subbéticas}, en humus, [cita Gómez & al. (1993)], [Castro, A. & al. (1994), 19:105]. Priego de Córdoba, Albayate, a 975 m, 16/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 201, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Priego de Córdoba, El Patrón, a 700 m, 16/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 210, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 6/III/1993, B. Moreno Arroyo 208, [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Priego de Córdoba, El Puente, a 850 m, 12/XII/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 213, [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 1/I/1993, B. Moreno Arroyo 212; *ibidem*, 1/V/1993, B. Moreno Arroyo 204, [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Priego de Córdoba, Los Padres, a 800 m, 29/II/1992, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 216, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Priego de Córdoba, Navasequilla, 19/V/1993, con *Cistus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, MA-Fungi 33511, [Calonge, F.D.; Moreno, B. & Gómez, J. (1995), 20:288].
- GRANADA: Sin localización, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo básico, [primavera e invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:164]. Huéscar, Sierra Seca, a 1600 m, 28/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 202, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Huétor Santillán, Las Mimbres, a 1000 m, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 207, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Monachil, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, a 2500 m, 23/V/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 200, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Orce, Sierra de Orce, a 1000 m, 25/IV/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 468, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173].
- HUELVA: Almonaster la Real, Ctra. de Almonáster-Cortegana, a 711 m, 7/I/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 472, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173].
- JAEN: Sin localización, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]. Sin municipio, Sierra Mágina, 3/IV/1995, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]. Alcalá la Real, 12/V/1995, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]. Alcaudete, 30SVG1155, 13/V/1994; *ibidem*, 3/III/1995, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]. Castillo de Locubín, 6/IV/1995; *ibidem*, 19/I/1996; *ibidem*, 8/II/1996, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]. Castillo de Locubín, Sierra Camuña, a 1085 m, 12/II/1996, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 466, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173]. Cazorla, 30SVG1093, 3/V/1995; *ibidem*, 4/V/1995, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 3/III/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*; *ibidem*, 28/V/1994, [Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C.J. (1997), 6:8].
- MÁLAGA: Torremolinos, Ctra. de Málaga a Torremolinos, La Colina, a 125 m, 12/II/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 467, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173].
- SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Sierra del Pedroso, a 711 m, 7/I/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 463, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:173].
- Phallogaster*
Phallogaster saccatus Morgan
HUELVA: Sin localización, en madera, en suelo arenoso, [invierno y primavera, cita Calonge & al. (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:177]. Hinojos, 6/II/1987, con *Pinus halepensis*, en suelo arenoso, MA-Fungi 28467, [cita Calonge & al. (1992:178)], [Calonge, F.D. (1996), 9:162]; *idem*, leg.: C. Romero, MA-Fungi 28467, [Calonge, F.D.; Rocabrana, A. & Tabarés, M. (1992), 17:178].
- Phallaceae**
- Mutinus*
Mutinus Fr.
CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
- Mutinus caninus*** (Huds.:Pers.) Fr.
CADIZ: Sin localización, en bosque, en suelo, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:175]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):46]; *idem*, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:175]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:205]; *idem*, con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:158]; *idem*, [cita Calonge (1985)], [Calonge, F.D.; Carrascosa, G. & Sau, E. (1990), 15:186]. Sin municipio, Sierra de Ojén, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:158]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]. Sin municipio, Sierra de Ojén, Embalse de Almodóvar, con *Quercus canariensis*, [cita Buendía (1985)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1208]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:158]; *idem*, con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, en humus, GDAC 25524, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25524, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 652, JA-Cussta 2797.
- GRANADA: Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:86].
- HUELVA: Sin localización, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:205]. Cortegana, talud de Ctra. N-433, {Sierra de

Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9299, 7/XI/1997, con *Populus alba*, MA-Fungi 41098, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123].

Phallus

***Phallus* Junius:Pers.**

ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 752, JA-Cussta 5873.

***Phallus duplicatus* Bosc**

CADIZ: Sin localización, con *Pinus*, *Quercus* y *Cistus*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):47]; *idem*, leg.: V. Demoulin, LG, [como *Phallus subuculatus* Mont.], [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):283]. Barrios (Los), 13/XII/1987, [cita Calonge (1985: 60)], [Calonge, F.D. (1996), 9:163]; *ibidem*, [como *Phallus subuculatus* Mont.], [Calonge, F.D. (1985), 10:60].

CORDOBA: Añora, Las Siete Fincas, 30SUH4040, 10/XII/1993, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 871, [Castro, A. & al. (1997), 22:292].

GRANADA: Sin municipio, cerca del Río Genil, Huerta de la Pajarita, con *Arundo donax*, leg.: J.L. Díez, [como *Phallus impudicus* var. *togatus*], [Díez, J.L. (1909), 9:99].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22].

*SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3183.

***Phallus hadriani* Vent.:Pers.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1985), 10:62]; *idem*, [Calonge, F.D. (1979), 291].

CORDOBA: Sin localización, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:181]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, en bosque, [cita Gómez & al. (1993)], [Castro, A. & al. (1994), 19:106]; *ibidem*, 30/XI/1990, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 304, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265].

GRANADA: Sin localización, con *Populus* y *Rosa*, en suelo arenoso, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:205]; *idem*, en bosque, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:66] ▶ Huétor Santillán, {Sierra de Huétor}, 30SVG5420, a 1100 m, 2/XI/2002, en prado con *Fabaceae*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 171, JA-Cussta 1678.

HUELVA: Sin municipio, jardín, [Calonge, F.D. (1975), 364].

***Phallus impudicus* L.:Pers.**

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 172, JA-Cussta 890.

CORDOBA: Córdoba, Alcolea, 30SUH5200, 5/XI/1991, en suelo, COFC-F 214, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 3/XI/1992, en suelo, COFC-F 506, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Córdoba, Cuesta del Cambrón, 30SUH4002, 29/XI/1991, en suelo, COFC-F 207, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Córdoba, Finca Casilla del Aire, 30SUG3896, 6/XII/1989, en suelo, COFC-F 9, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Córdoba, Los Villares, 30SUH4004, 7/XII/1991, en suelo, COFC-F 337, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 9/XI/1992, en suelo, COFC-F 456, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Priego de Córdoba, loc. 25, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1995, con *Ulmus minor*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 934, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:116]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2813, 18/XI/1991, en suelo, COFC-F 133, [Castro, A. & al. (1994), 19:106]. Villaviciosa de Córdoba, Cerro de la Señora, 30SUH2016, 2/XII/1987, en suelo, COFC-F 3, [Castro, A. & al. (1994), 19:106] ▶ Córdoba, Caserio de los Villares, {Los Villares}, 30SUH4104, a 600 m, 27/XI/2002, en matorral de *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 23, JA-Cussta 1208. Córdoba, Cortijo de Valdejetas, 30SUH2900, a 520 m, 25/XI/2002, en bosque con

Castanea sativa, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1415, JA-CUSSTA 5981. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 7, JA-Cussta 1313. Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en matorral con *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 802, JA-Cussta 3651. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 25/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 230, JA-Cussta 433.

GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelos arenosos, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:66]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:206]; *idem*, con *Populus*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:87]. Sin municipio, Huerta de la Pajarita, inmediaciones de Genil, 1/XI/1908, leg.: Llopis y Bellosa, [Díez, J.L. (1909), 9:99]; *idem*, [cita Díez (1909:99)], [Calonge, F.D. (1996), 9:165]. Galera, Marchal de Guadix, 30SWG3674, 2/XI/1980, en humus, GDAC 11258, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *ibidem*, 2/XII/1980, GDAC 11258, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, cerca del repetidor, 27/I/1979, [cita Ortega & Calonge (1980:43)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]; *ibidem*, a 1100 m, 1/XII/1977, en prado con *Populus nigra*, en hojas, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43]; *idem*, con *Pinus nigra*, [Calonge, F.D. (1996), 9:166]; *ibidem*, a 1400 m, 17/I/1979, en humus, GDAC 10617, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, GDAC 10617, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]; *idem*, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 10617, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]; *ibidem*, 27/I/1979, con *Populus nigra*, leg.: M.J. Avila, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:43]. Nevada, Laroles, 21/XII/1987, en humus, GDAC 25522, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, GDAC 25522, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166].

HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, 7/XII/1989, con *Populus*, en humus, GDAC 38184, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [Romero de la Osa, L. (1991:75)]; *idem*, [Calonge, F.D. (1996), 9:166]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]. Aracena, 8/XII/1989, en bosque con *Castanea sativa*, [De primavera a otoño], [Andrés, J. & al. (1990), 1:540]; *idem*, [cita Andrés & al. (1990: 540)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]. Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1497, 7/XII/1995, en prado, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Moguer, Mazagón, Laguna de Moguer, 29SPB9028, 18/II/1976, con *Erica*, en suelo, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:308)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]; *idem*, en humus, MA-Fungi 30, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, MA-Fungi 30, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]; *idem*, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:308] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus albidus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 327, JA-Cussta 295.

JAEN: Sin localización, 5/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [Vacas, J.M. (1992), 2:36]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en bosque, [Moreno, B. & al. (1996), 350]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Andújar, Sierra Morena, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:28)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]. Baños de la Encina, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Jaén, Puente de la Sierra, cerca del río, 30SVG3265, 12/XI/1988, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 784, [Jiménez, F. (1994), 19:142]. Linares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]; *ibidem*, en dehesa, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992: 2:28)]

- 28)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Villares (Los), Río Frío, 19/XI/1977, en humus, GDAC 25523, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, GDAC 25523, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:166] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 7/XII/2002, en bosque con *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 130, JA-Cussta 1930. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120203, JA-Cussta 2333. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1290 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110319, JA-Cussta 4017.
- MALAGA: Monda, Coin-Monda, Sierra de la Alpujata, 9/XII/1988, en bosque con *Pinus*, [de primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:64] ▶ Ronda, Arroyo del Aguila, {Sierra de Grazalema}, 30STF9475, a 500 m, 4/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cupressus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 761, JA-Cussta 2922.
- SEVILLA: Castilblanco de los Arroyos, en humus, MA-Fungi 3940, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:166]; *idem*, MA-Fungi 3940, [cita Ortega & Buendía (1989:166)], [Calonge, F.D. (1996), 9:167]. Huévar, [cita Paúl y Arozarena (1897:258)], [Calonge, F.D. (1996), 9:167]; *idem*, leg.: Paúl, [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):258]. Sanlúcar la Mayor, [cita Calonge (1990:47)], [Calonge, F.D. (1996), 9:167] ▶ San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: A.J. Montes, M. Ortega y N. Rodríguez, COFC-F 2239.
- Phallus impudicus f. velatus** Ulbrich
SEVILLA: Sin municipio, proximidades del Río Guadamar, con *Rubus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):47].
- Phallus impudicus var. pseudoduplicatus** O.Andersson
HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1497, 7/XII/1995, en prado, MA-Fungi 41099, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123].
- PORIALES**
Coriolaceae
- Abortiporus*
Abortiporus biennis (Bull.:Fr.) Singer
ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]. Sin municipio, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
*CADIZ: Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 261, JA-Cussta 763.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Priego de Córdoba, acequias, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1994, con *Cydonia oblonga*, en raíces, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 683, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236]; *idem*, 30SUG9342, AMSS 683, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:6]. Priego de Córdoba, Las Paredejas, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:47] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 902, JA-Cussta 3531. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 32, JA-Cussta 1220. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 131, JA-Cussta 5313. Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Cydonia oblonga* y *Poaceae*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 145, JA-Cussta 729.
- GRANADA: Sin localización, AMSS, [Ortega, A. (2001), 12:6]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alfácar, La Alfaguara, Fuente Fria, 30SVG5424, 4/XI/1977, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 8064, [como *Heteroporus biennis* (Bull.: Fr.) Lázaro]; *ibidem*, 30/X/1979, con *Pinus*, GDAC 10499, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]; *idem*, GDAC 10499; *ibidem*, 4/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8064, [cita Ortega & al. (1982)]; [Ortega, A. (2001), 12:6]. Busquizar, Ctra. de Portugos a Trevélez, 1/XI/1979, en bosque con *Castanea sativa* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega, [como *Heteroporus biennis* (Bull.: Fr.) Lázaro]; [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]; *idem*, 30SVF7387, GDAC 12211, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:6]; *ibidem*, 30SVF68, GDAC 12211, [como *Heteroporus biennis* (Bull.: Fr.) Lázaro]; [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29]. Güéjar Sierra, {Sierra Nevada}, El Charcón, 30SVG6312, a 1100 m, 26/X/1980, en madera, GDAC 8767, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:6]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 8767, [como *Heteroporus biennis* (Bull.: Fr.) Lázaro]; [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 8767, [como *Heteroporus biennis* (Bull.: Fr.) Lázaro]; [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, [como *Heteroporus biennis* (Bull.: Fr.) Lázaro]; [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Aracena, Olivar de Moyita, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1598, 13/XI/1997, en bosque con *Olea europaea*, en madera, leg.: C. Romero de la Osa, MA-Fungi 40400, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:109]. Aracena, Sierra de Aracena, 29SQB1497, 7/XII/1989, con *Pinus*, en madera, GDAC 37905, [Ortega, A. (2001), 12:6]; *idem*, GDAC 35135, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Aracena, Roblegordo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1295, a 630 m, 20/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 384, JA-Cussta 341.
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:288]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:71]. Sin municipio, Sierra Mágina, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:288]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 23/XI/1988, en madera de planifolios, GDAC 34123, [Ortega, A. (2001), 12:6]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 20/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:77]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:30]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:20]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 15/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en madera, JA-F 998, GDAC, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:6]; *idem*, 30SVG3767, leg.: F. Jiménez, JA-F 998, [Jiménez, F. (1994), 19:117]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:71]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:71] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 622, JA-Cussta 3489. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120231, JA-Cussta 2400. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110339, JA-Cussta 4374. Torres, Barranco del Vóboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 669, JA-Cussta 3717.
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF9054, 13/XII/1990, con

Quercus suber, en madera, GDAC 34124, [Ortega, A. (2001), 12:6]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34124, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]; *idem*, en humus, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 34124, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en acículas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 378, JA-Cussta 2694. Ronda, Arroyo del Aguila, {Sierra de Grazalema}, 30STF9475, a 500 m, 4/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cupressus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 719, JA-Cussta 2916.

Antrodia

Antrodia P.Karst.

ALMERIA: Almería, Amoladeras, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF6674, a 10 m, 24/II/2003, en dunas, con *Phragmites*, en corteza, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 152, JA-Cussta 1801; *idem*, con *Tamarix*, en madera, MUAL 157, JA-Cussta 1802. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 10/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 212, JA-Cussta 1841. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 171, JA-Cussta 1821.

CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadaluza Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 11/XI/2003, en bosque con *Populus alba*, *Salix* y *Quercus*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 225, JA-Cussta 5332.

Antrodia albida (Fr.:Fr.) Donk

MALAGA: Sin municipio, La Mayora, 21/III/1975, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Citrus sinensis*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [Tellería, M.T. (1980), 74:261].

Antrodia albidoides A.David & Dequatre

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 11, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 17/XI/1987, con *Quercus canariensis*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36486, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]; *idem*, en ramas, MA-Fungi 36846, [Ortega, A. (2001), 12:8]; *idem*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36846, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223] ▶ Ubrique, {Sierra de Grazalema}, 30STF8162, a 500 m, 28/II/2003, en matorral con *Olea europaea* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 119, JA-Cussta 1146.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Aroche, Sierra de Aracena, 29SPC7901, 29/III/1990, con *Ulmus*, en madera, GDAC 35123, [Ortega, A. (2001), 12:8]; *idem*, leg.: A. Ortega y M. Zea, GDAC 35123, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]; *idem*, con *Ulmus minor*, GDAC 35123, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 23/XI/1988, con *Phillyrea latifolia*, leg.: A. Ortega y M. Zea, GDAC 36942, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]; *idem*, en ramas, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:8].

Antrodia albobrunnea (Romell) Ryvar den

ANDALUCIA: Sin localización, con *Juniperus oxycedrus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en ramas, GDAC 35518, [Ortega, A. (2001), 12:8]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35518, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebas, 30SWH3332, 24/XI/1988, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en ramas, GDAC 35522, [Ortega, A. (2001), 12:8]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35522, [Ortega, A.

(2000), 57(2):377].

**Antrodia radiculosa* (Peck) Gilb. & Ryvar den

ALMERIA: Tabernas, Rambla de Tabernas, puente A-92, {Desierto de Tabernas}, 30SWF4997, a 250 m, 16/I/2003, en matorral con *Limonium*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1434, JA-CUSSTA 6095.

**Antrodia ramentacea* (Berk. & Broome) Donk

CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 380, JA-Cussta 1073.

GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 528, JA-Cussta 4638.

MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 193, JA-Cussta 978.

**Antrodia serialis* (Fr.) Donk

MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 6, JA-Cussta 1001.

Antrodia sinuosa (Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5521, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:147]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 21/V/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5521, [Ortega, A. (2001), 12:8]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].

Antrodia vaillantii (DC.) Ryvar den

JAEN: Sin localización, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en ramas, [como *Poria vaporaria* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:42].

Antrodia xantha (Fr.) Ryvar den

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Granada, Alhambra, jardines, 30SVG4815, 24/XI/1984, en madera de planifolios, AH 12204, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:8]; *idem*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12204, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:54].

Antrodiella

Antrodiella semisupina (Berk. & M.A.Curtis) Ryvar den

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [como *Antrodiella romelli* (Donk) Niemelä], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

GRANADA: Sin localización, [como *Antrodiella romelli* (Donk) Niemelä], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 19/IX/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31565, [como *Antrodiella romelli* (Donk) Niemelä], [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:154]; *ibidem*, 19/XI/1989, en corteza, GDAC 31565; *ibidem*, 12/I/1990, GDAC 31566, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:9]; *idem*, GDAC 31566, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:154]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 34251, [como *Antrodiella romelli* (Donk) Niemelä], [Ortega, A. (2001), 12:9] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 532, JA-Cussta 4742.

- HUELVA: Sin localización, [como *Antrodiella romelli* (Donk) Niemelä], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 34426, [como *Antrodiella romelli* (Donk) Niemelä]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 34427, [Ortega, A. (2001), 12:9]; *idem*, GDAC 35426, [como *Antrodiella romelli* (Donk) Niemelä]; *idem*, GDAC 35427, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231].
- *MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 24/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Abies pinsapo*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cedrus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 142, JA-Cussta 1034.
- Bjerkandera*
Bjerkandera adusta (Willd.:Fr.) P.Karst.
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:266]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84].
 ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF0893, 30/XI/1983, MA-Fungi 8521, [cita Tellería (1985)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, a 950 m, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4386, MA-Fungi 8521, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):50] ▶ Bacares, Prado Alto, Sierra de los Filabres, 30SWG4920, a 1750 m, 22/X/2003, en prado, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 356, JA-Cussta 5086. Velefique, Río Sierra, Sierra de los Filabres, 30SWG5321, a 1470 m, 5/X/2002, en prado, en madera de *Populus* (?), leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 96, JA-Cussta 1885.
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cortes de la Frontera, Ctra. de Jimena de la Frontera al Puerto de Galis, 30STF7343, 11/XI/1989, con *Alnus glutinosa*, en madera, GDAC 31593, [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31593, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223]; *idem*, GDAC 31594, [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31594, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]. Tarifa, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Leptoporus adustus* (Wild.) Quel.], [Torres, J. (1965), 10(1):203] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornoques}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 724, JA-Cussta 2815.
 CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, 30SVG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31592, [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31592, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Granada, Alhambra, jardines, 30SVG4815, 18/XI/1979, en madera, MA-Fungi 1056, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1056, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:56]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, desembocadura del Río Maitena, 30SVG6312, a 1100 m, 1/IX/1978, leg.: A. Ortega, GDAC 10498, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:56]; *ibidem*, 1/XI/1979, GDAC 10498, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *ibidem*, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 10498, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, 21/X/1979, con *Pinus*, en madera, GDAC 8143, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, leg.: C. Gay y J. Gallegos, GDAC 12144, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:56] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 35, JA-Cussta 1535. Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 334, JA-Cussta 4339. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 8/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 640, JA-Cussta 4781.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Ulmus*, en madera, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57]. Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1396, 26/XI/1996, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 40404, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110]. Nava (La), ribera del Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9411, 22/XI/1990, con *Alnus glutinosa*, en madera, GDAC 35428, [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, GDAC 35428, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232] ▶ Alajar, La Palanca-Crtra., {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 550 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1633, JA-CUSSTA 6161. Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 222, JA-Cussta 205.
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 23/XI/1988, en madera de planifolios, GDAC 34126, [Ortega, A. (2001), 12:11]. Cazorra, 29/VI/1992, en madera de planifolios, GDAC 35520, [Ortega, A. (2001), 12:11]. Guardia de Jaén (La), Ctra. a Granada, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]. Iruela (La), Sierra de Cazorra, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Jaén, Jabalcuz, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 15/XI/1989, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1002, [Jiménez, F. (1994), 19:118]; *idem*, JA-F 1002, GDAC, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29]. Mengibar, Guadalbullón, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorra, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21] ▶ Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorra, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100308, JA-Cussta 3748. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110308, JA-Cussta 3914.
 MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Coin, 30SVF4259, 14/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36939, [Ortega, A. (2001), 12:11]. Ronda, 23/III/1975, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Betula*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [Tellería, M.T. (1980), 74:266].
 *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Ribera del Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2369.
- Bjerkandera fumosa* (Pers.:Fr.) P.Karst.
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornoques}, 11/XI/1989, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31594, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornoques}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Alnus glutinosa*, en ramas, GDAC 31595, [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31595, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223].
 GRANADA: Granada, Alhambra, 30SVG4815, en bosque, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:56]; *ibidem*, 1/X/1946, con *Castanea sativa*, en madera, [como *Polyporus fumosus* (Pers.) Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513].
- Ceriporia*
Ceriporia Donk
 ANDALUCIA: Sin localización, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Tellería, M.T. (1980), 74:267].
 MALAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en

piñas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1491, JA-CUSSTA 5935.

Ceriporia purpurea (Fr.) Donk

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus*, en madera y carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Tellería, M.T. (1980), 74:267].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Vélez Blanco, Sierra María, 30SWG7571, 26/III/1987, en madera, GDAC 31613, [Ortega, A. (2001), 12:14]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31613, [Ortega, A. (2000), 57(2):378] ▶ María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 190, JA-Cussta 1834; *ibidem*, 1/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 418, JA-Cussta 5143. María, Refugio Alámicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 172, JA-Cussta 3448. Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 228, JA-Cussta 1902.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Güéjar Sierra, leg.: A. Ortega, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947: 513)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]; *idem*, {Sierra Nevada}, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947) como *Poria purpurea* Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]. Güéjar Sierra, cercanías, con *Castanea sativa*, en madera, [como *Poria purpurea* Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 20/XI/1983, con *Pinus*, en madera, GDAC 30549, [Ortega, A. (2001), 12:14].

Ceriporia reticulata (Hoffm.:Fr.) Domanski

ANDALUCIA: Sin localización, en carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

GRANADA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1982)], [Esteve, F. & Moreno, G. (1983), 8:120]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 21/X/1979, en madera, GDAC 12217, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera (?), leg.: M.J. Gallegos y C. Gay, GDAC 12217, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57].

Ceriporiopsis Domanski

CORDOBA: Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 197, JA-Cussta 4922.

MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 5, JA-Cussta 2662.

Ceriporiopsis consobrina (Bres.) Ryvarden

CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Torres y al., [como *Poria consobrina* Bres.], [Torres, J. (1968), 12:143].

Ceriporiopsis mucida (Pers.:Fr.) Gilb. & Ryvarden

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:15]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, leg.: G. Malençon, [como *Poria mucida* Pers.], [Malençon, G. (1968), 7(2):725] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera quemada, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 330, JA-Cussta 1109.

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865,

13/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, en bosque, [como *Fibuloporia donkii* Domanski], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:43]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].

Ceriporiopsis myceliosa (Peck) Ryvarden & Gilb.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Fraxinus angustifolia* y *Salix*, en madera, [como *Anomoporia myceliosa* (Peck) Pouzar], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

HUELVA: Sin localización, [como *Anomoporia myceliosa* (Peck) Pouzar], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino de El Rocío a Coto del Rey, 3/X/1976, con *Salix* y *Fraxinus*, en madera, MA-Fungi, [como *Fibuloporia myceliosa* (Peck) Domanski], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:295]; *idem*, MA-Fungi, [como *Anomoporia myceliosa* (Peck) Pouzar, cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:8]; *idem*, con *Salix atrocinerea*, leg.: F.D. Calonge, [como *Fibuloporia myceliosa* (Peck) Domanski], [Tellería, M.T. (1980), 74:280]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Fibuloporia myceliosa* (Peck) Domanski], [Rivas, S. & al. (1979), 16].

Ceriporiopsis resinascens (Romell) Domanski

ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus halepensis*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Quercus*, en madera, GDAC 34127, [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34127, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebas, 30SWH3332, 1/XII/1989, con *Pinus pinaster*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 25516, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, en corteza, GDAC 35516, [Ortega, A. (2001), 12:15].

Cerrena

Cerrena unicolor (Bull.:Fr.) Murrill

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Benito & Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:270].

CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 2/X/1976, con *Salix atrocinerea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Populus* y *Fraxinus*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:270]. Grazalema, pinar de Grazalema, con *Quercus faginea*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:480].

CORDOBA: Sin municipio, La Tinajuela, con *Olea europaea*, en madera, [como *Daedalea unicolor* Fr.], [Hernández, E. (1900), 29:115].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, en madera, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]. Sin municipio, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, 30SVG61, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35107, [Ortega, A. (2001), 12:15]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 1/IX/1977, con *Pinus*, en madera, GDAC 10515, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10515, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG61, en madera, GDAC 11073, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]; *idem*, 30SVG6210, GDAC 11073, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, leg.: M. D. Isac & R. R. Galán, GDAC 11073, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]. Soportújar, 30SVF6488, 21/X/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 10516, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]; *idem*, GDAC 10516, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:15]; *ibidem*, {Sierra Nevada}, 30SVF68, GDAC 10516, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin

- municipio, Coto de Doñana, {Doñana}, 26/XI/1983, con *Eucalyptus*, en madera, [cita Ortega et al. (1991)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6: 19]; *idem*, GDAC 31364, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27]; *idem*, GDAC 31634, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:15]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 38074, [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, GDAC 38074, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232].
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 31623, [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31623, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1990, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 34128, [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34128, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 30/XII/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, JA-F 1013, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, 30SVG3767, leg.: F. Jiménez, JA-F 1013, [Jiménez, F. (1994), 19:118]. Jaén, Jabalcuz, [Esteve, F. & al. (2000), 9: 35] ▶ Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120207, JA-Cussta 2393.
- MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 25/X/1990, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35599, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, en madera, JA-F, [Ortega, A. (2001), 12:15].
- Climacocystis*
Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. & Pouzar
 JAEN: Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 16/XI/1997, con *Pinus halepensis*, en ramas, JA-F 2907, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:17]; *idem*, 30SVG3767, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2907, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]. Torredelcampo, Santa Ana, [Esteve, F. & al. (1995), 4:79].
- Corioloopsis*
Corioloopsis gallica (Fr.) Ryvarden
 ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
 ALMERÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Almería, El Alquíjar, frente a la E.U.I.T.A., 30SWF4975, 17/IV/1992, en madera de planifolio, GDAC 35435, [Ortega, A. (2001), 12:18]. Bacaes, Sierra de Filabres, Barranco del Barrancón, camino al Pico Teticas, 30SWG4520, 1/IV/1979, con *Populus nigra*, en madera, MHG 1775, [cita Honrubia & Llimona (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, a 1700 m, leg.: M. Honrubia y F. Alcaraz, MHG 1775, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):511] ▶ Almería, Amoladeras, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF6674, a 10 m, 24/II/2003, en dunas, con *Tamarix*, *Ammophila arenaria* y *Ziziphus lotus*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 151, JA-Cussta 1915. Bacaes, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 336, JA-Cussta 5067. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/IV/2003, en dunas con *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1465, JA-CUSSTA 6079; *idem*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1468, JA-CUSSTA 6082. Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: C. Aguilera, E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 280, JA-Cussta 5016. Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 16/I/2003, en bosque con *Populus alba*, en madera, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1446, JA-CUSSTA 6101. Tahal, Pinar de la Zanja, almendros proximidades, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 13/X/2003, en prado con *Prunus dulcis* y *Poaceae*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 305, JA-Cussta 5041.
- CADIZ: Sin localización, [cita Torres (1963)], [Tellería, M.T. (1980), 74: 272]. Sin municipio, Sierra de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: G. Malençon, [como *Poria vulgaris* Fr.], [Malençon, G. (1968), 7(2):725]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en madera, [como *Trametes hispida* (Bagl.) Fr.], [Torres, J. (1963), 8:149] ▶ Castellar de la Frontera, ribera del Río Guadarranque, {Los Alcornocales}, 30STF8117, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Salix*, *Populus alba*, *Populus nigra* y *Fraxinus angustifolia*, en madera, leg.: F. Prieto y A. González, AL 249, JA-Cussta 928. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 32, JA-Cussta 745. Ubrique, Ubrique, {Sierra de Grazalema}, 30STF8162, a 500 m, 28/II/2003, en matorral con *Olea europaea* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 142, JA-Cussta 1150.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Ctra. de Córdoba a Sevilla, km 3, junto al restaurante El Viento, 25/II/1977, con *Populus*, en madera, leg.: F.D. Calonge, MA-Fungi 6700, [Tellería, M.T. (1984), 41(1):27]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, GDAC 31618, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237]. Cabra, El Mojón, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31618, [Ortega, A. (2001), 12:18]. Córdoba, Ctra. de Córdoba a Sevilla, km 3, 30SUG3893, 25/II/1977, con *Populus*, en madera, MA-Fungi 3700, [cita Tellería (1984)], [Ortega, A. (2001), 12:18] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 168, JA-Cussta 4904. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1513, JA-CUSSTA 6132. Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 89, JA-Cussta 1273. Montoro, carril sur Arroyo Corcome, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8720, a 530 m, 25/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Eucalyptus*, en madera, leg.: T. Illescas y F. Infante, Illescas 73, JA-Cussta 1470. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 330, JA-Cussta 5464.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaiso, 30SVF0991, 15/III/1990, con *Quercus suber*, en carbón, GDAC 31619, [Ortega, A. (2001), 12:18]. Almuñécar, La Herradura, Punta de la Mona, 30SVF3565, 19/XI/1990, con *Ceratonia siliqua*, en madera, GDAC 35434, [Ortega, A. (2001), 12:18]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 11/XI/1983, en madera, GDAC 30554, [Ortega, A. (2001), 12:18]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, desembocadura del Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 10510, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 10/V/1978, en madera de planifolios, GDAC 10510, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10510, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58] ▶ Aldeire, Río Aldeire, proximidades, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 273, JA-Cussta 1762. Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 36, JA-Cussta 1536. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 7/XII/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 159, JA-Cussta 1666.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Coto de Doñana, {Doñana}, 26/XI/1983, con *Eucalyptus*, GDAC 31635, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82): 27]; *idem*, [cita Ortega et al. (1991)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6: 24]; *idem*, en madera, GDAC 31635, [cita Ortega & al. (1991)],

[Ortega, A. (2001), 12:18]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1973, con *Fraxinus*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *ibidem*, 3/X/1976, con *Fraxinus angustifolia*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Populus*, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:272]; *idem*, MA-Fungi; *ibidem*, 16/IV/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:294]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:294]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, {Doñana}, 24/III/1974, con *Eucalyptus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:294]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:18]; *ibidem*, 16/IV/1978, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:24]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, sobre madera, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207]. Nava (La), ribera del Río Múrtiga, proximidades de la Nava, 22/XI/1990, con *Alnus glutinosa*, en madera, GDAC 35433, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232]; *idem*, 29SPC9411, GDAC 35433, [Ortega, A. (2001), 12:18] ▶ Corteconcepción, Llano Girón, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1904, a 370 m, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 361, JA-Cussta 320.

JAEN: Sin localización, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Andújar, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:94]. Jaén, Embalse de Queibrajano, [como *Funalia gallica* (Fr.) Bond. & Sing.], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Pegalajar, La Cerradura, 23/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:80]. Torreblascopedro, Guadalimar, 22/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:22]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:30] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 691, JA-Cussta 3692. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 27/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Alnus glutinosa* y *Tamarix*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110308, JA-Cussta 3292. Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/IV/2003, en bosque con *Cedrus atlantica* y *Cupressus arizonica*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030308, JA-Cussta 3077.

MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, La Mayora, 21/III/1975, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus* y *Populus*, en madera, leg.: G. López y F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:272]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 17/XII/1990, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35432, [Ortega, A. (2001), 12:18] ▶ Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 492, JA-Cussta 4228.

SEVILLA: Sin localización, 1/XII/1915, con *Robinia pseudoacacia*, en madera, MAF, [como *Trametes griseoporos* Láz.], [Wright, J.E. & Calonge, F.D. (1973), 22(2/3):268]; *ibidem*, leg.: Barras de Aragón, [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 16:372]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 286]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 303]; *idem*, [cita Lázaro (1916, 1917)], [Ryvarden, L. & Calonge, F.D. (1976), 27(1-2):162]. Sin municipio, El Tardón, 27/IV/1969, con *Fraxinus*, *Populus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Fraxinus angustifolia*, en madera, leg.: E. Silvestre, [Tellería, M.T. (1980), 74:272]. Pedroso (El), MAF 122, [Tellería, M.T. (1980), 74:272] ▶ Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2698.

Daedalea

Daedalea quercina (L.:Fr.) Pers.

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Quercus faginea* y *Tamarix*, en

madera de planifolios, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [cita Torres (1965)]; *idem*, [cita Hernández (1901)], [Tellería, M.T. (1980), 74:274].

CADIZ: Sin municipio, entre Ubrique y Puerto de Galis, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:494]. Sin municipio, Sierra de Grazalema, con *Quercus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 136]. Grazalema, Benamahoma, 2/X/1976, con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus rostratus*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:273]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 9/IV/1976, con *Eucalyptus rostratus*, *Quercus canariensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.A. Jiménez y G. Moreno, [Tellería, M.T. (1980), 74:273]. Tarifa, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Lenzites quercina* (L.) Quél.], [Torres, J. (1965), 10(1):202] ▶ Alcalá de los Gazules, El Picacho, {Los Alcornocales}, 30STF6245, a 400 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 1, JA-Cussta 833. Grazalema, Benamahoma, {Sierra de Grazalema}, 30STF8071, a 600 m, 27/II/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 105, JA-Cussta 1080.

CORDOBA: Sin localización, en madera, leg.: E. Hernández, [Hernández, E. (1901), 1:182]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 17/IV/1989, con *Quercus faginea*, en madera, AMSS 199, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 199, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237] ▶ Hornachuelos, Arroyo Guadalupe, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 19, JA-Cussta 1325.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Granada, La Cartuja, 30SVG4616, 3/IV/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* (?), en madera, leg.: P. Sanchez, GDAC 10495, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58]; *idem*, GDAC 10495, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:20].

HUELVA: Aroche, Las Peñas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB6899, 19/V/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, MA-Fungi 40408, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 280, JA-Cussta 255.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 31/X/1990, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 34130, [Ortega, A. (2001), 12:20]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 15/XI/1989, con *Quercus*, en madera, JA-F 1019, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1019, [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 6/XII/1991; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:26]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31].

SEVILLA: Puebla del Río (La), 4/I/1978, con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus rostratus*, en madera, leg.: C. Sáez Jiménez, [Tellería, M.T. (1980), 74:273]. Puebla del Río, carretera a Isla Mayor, 4/I/1978, con *Eucalyptus globulus*, en madera, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:29].

Daedaleopsis

Daedaleopsis confragosa var. *tricolor* (Bull.:Fr.) Bondartsev

JAEN: Sin localización, con *Pinus*, en madera, leg.: Lag., [como *Daedalea sepiaria* var. *tricolor* Bull.], [Colmeiro, M. (1867), 2:26]; *idem*, [como *Daedalea sepiaria* var. *tricolor* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 17(8):480];

- idem*, [como *Lenzites tricolor* Fr.], [Colmeiro, M. (1889), 5:609]; *idem*, [como *Lenzites tricolor* Fr.], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296].
- Datronia**
Datronia mollis (Sommerf.) Donk
 CADIZ: Sin localización, con *Quercus suber*, en madera, [cita Torres (1967)], [Tellería, M.T. (1980), 74:277]. Sin municipio, Algeciras-Jerez de la Frontera, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Torres y al., [como *Trametes mollis* (Sommerf.) Fr.], [Torres, J. (1967), 11:210].
- Fomes**
Fomes (Fr.) Fr.
 CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
- Fomes fomentarius*** (L.:Fr.) Fr.
 ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Populus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947:513)], [Ortega, A., Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: Clem., [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 2:23]; *idem*, [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 17(7):443].
 ALMERIA: Sin municipio, Sierra María, con *Populus* y *Fraxinus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 138].
 CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Ungulina fomentaria* (L.) Pat.], [Torres, J. (1965), 10(1):203] ▶ Grazales, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazales}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 581, JA-Cussta 2551.
 CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Jardines Bajos, con *Pinus*, en madera, [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [Hernández, E. (1900), 29:115]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 28/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7835, 12/XI/1988, con *Populus*, en madera, AMSS 141, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 141, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238] ▶ Hornachuelos, Mata Román Alto, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9004, a 650 m, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 213, JA-Cussta 5785.
 GRANADA: Sin localización, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513]; *idem*, con *Populus*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:55]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, con *Populus* y *Ulmus*, [Ortega, A. (1999), 1:73]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, 1/X/1977, en bosque con *Populus nigra*, leg.: A. Ortega, GDAC 10501, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]; *idem*, en madera, GDAC 10501, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, GDAC 10501, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 314, JA-Cussta 4310.
 HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, *Platanus* y *Ulmus*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Populus*, en madera, GDAC 37098, [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, GDAC 37098, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Roche}, 29SQC3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 285, JA-Cussta 260.
 JAEN: Sin localización, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Cotorrios, 30SWH11, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Fuerte del Rey, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Puente de la Reina, 30SVG3265, 10/XI/1989, con *Populus alba*, en madera, JA-F 1020, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1020, [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 9/XI/1991; *ibidem*, 6/XII/1991. Pegalajar, Río Guadalbullón, 19/IX/2000, en madera de caducifolios, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Torres, Fuenmayor, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 373, JA-Cussta 2036. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040308, JA-Cussta 2432. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110327, JA-Cussta 4389. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 7/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 407, JA-Cussta 3139.
 MALAGA: Alfarmate, en madera de planifolios, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:77].
 SEVILLA: Sin municipio, leg.: Clemente, [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257]. Alcalá de Guadaíra, leg.: R. González, [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257]. Cazalla de la Sierra, en madera, leg.: R. González, [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [González, R. (1883), 12:404]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:615]. Pedroso (El), [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [Colmeiro, M. (1889), 5:615]; *idem*, en madera, leg.: R. González, [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [González, R. (1883), 12:404]. Real de la Jara (El), en madera, leg.: R. González, [como *Polyporus fomentarius* Fr.], [González, R. (1883), 12:404]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:615] ▶ San Nicolás del Puerto, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: M.J. Montes y N. Rodríguez, COFC-F 2123.
- Fomitopsis**
Fomitopsis pinicola (Sw.) P.Karst.
 ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [como *Fomes pinicola* Cke.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [cita Malençon (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:285].
 ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Bayarque, 30SWG5032, 15/IV/1987, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, MA-Fungi 19419, [fecha cita 31/11/1996, Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, MA-Fungi 19419, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:22].
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazales, Benamahoma, 26/III/1975, con *Abies pinsapo*, *Pinus sylvestris* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [Tellería, M.T. (1980), 74:284]. Grazales, Sierra de Grazales, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Malençon, [como *Ungulina marginata* (Fr.) Pat.], [Malençon, G. (1968), 7(2):724]; *idem*, 30STF8374, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].
 CORDOBA: Córdoba, jardín del Instituto de Córdoba, en *Schinus molle*, leg.: E. Hernández, [como *Merulius marginatus* Pers.], [Lázaro e Ibiza, B. (1904), 17:349]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7835, 26/XI/1989, con *Pinus halepensis*, en madera, AMSS 200, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 200, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Granada, Jardín Botánico de la Universidad, con *Acer pseudoplatanus*, en madera, [como *Fomes lichneus* Laz.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A.

(1947), 45:513]; *idem*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente del Avellano, 30SVG4815, 1/V/1977, con *Pinus*, en madera, GDAC 9842, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 9842, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 26/V/1979, con *Pinus*, en madera, GDAC 9843, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 9843, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:59] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 10/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 1, JA-Cussta 1502. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 143, JA-Cussta 1650.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Calañas, [como Fomes pinicola Cke.], [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Fuenteheridos, 6/XII/1989, con *Pinus*, en madera, GDAC 37982, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233]; *idem*, 29SQB0597, GDAC 37982, [Ortega, A. (2001), 12:22].

JAEN: Sin localización, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en ramas, [como Fomes pinicola Cke.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:41]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 30SWG08-09, 3/VI/1978, 1500-1800 m, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, leg.: X. Llimona, MHG 220, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):511]; *ibidem*, con *Pinus halepensis*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:504]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]. Cazorla, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Pinus*, en madera, GDAC 34242, [Ortega, A. (2001), 12:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 15/XI/1989, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 323, [cita Honrubia & Llimona (1982:511)], [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *idem*, 30SVG3464, JA-F 323, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:22]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11: 74]. Mancha Real, Pantano de Quiebrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:33]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74] ▶ Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 19/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 370, JA-Cussta 2033. Cazorla, El Chorro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG9992, a 1370 m, 12/XI/2002, en bosque con coníferas, en corteza, leg.: A. Martínez, AMM 10, JA-Cussta 2199. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 25/IV/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25040308, JA-Cussta 2491. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 9/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 282, JA-Cussta 2138.

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5522, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4: 150]. Grazalema, [cita Malençon (1968) y Tellería (1980)], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:150]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera,

AH 5522, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]. SEVILLA: Sin municipio, Parque de María Luisa, en madera, [como Mensularia alba Laz.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512].

Funalia

Funalia trogii (Berk.) Bond & Sing.

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Populus* y *Alnus glutinosa*, en madera, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25: 65]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Tellería, M.T. (1980), 74:341]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].

ALMERIA: Sin localización, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Filabres, MA-Fungi 19260, [como *Trametes trogii* Berk.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105]. Almería, Cabo de Gata, 23/XI/1982, con *Ziziphus lotus*, en carbón, GDAC 16080, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):31]; *idem*, GDAC 16080, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. (2001), 12:63]. Bcares, Sierra de Filabres, 30SWG4222, MA-Fungi 19260, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:63]. Cuevas del Almanzora, 30SWG9928, 2/V/1986, con *Populus alba*, en madera, MA-Fungi 19259, [como *Trametes trogii* Berk.], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105]; *idem*, MA-Fungi 19259, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12: 63]. Tijola, 30SWG4923, 10/IV/1987, con *Populus nigra*, en madera, MA-Fungi 19279, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, 30SWG4932, MA-Fungi 19279, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Calonge & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105] ▶ Bayarque, Puente Río Bcares, Sierra de los Filabres, 30SWG4929, a 1920 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: J. Sánchez, MUAL 125, JA-Cussta 1897. Vélez Blanco, Almohallas, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG8182, a 910 m, 10/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 214, JA-Cussta 1842.

CADIZ: Sin localización, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Montejaque, Pantanillo de Montejaque, 15/XI/1973, con *Populus alba*, en madera, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:63].

*CORDOBA: Cardena, Las Berizas, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 10/X/2003, en bosque con *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2801, JA-Cussta 3528. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/II/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 521, JA-Cussta 5393.

GRANADA: Sin localización, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, 14/X/1978, con *Populus*, leg.: F.D. Calonge y A. Ortega, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *idem*, en madera, GDAC 10520, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *ibidem*, GDAC 10520, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado el Barranco de San Juan, 30SVG6511, 1/XI/1977, con *Populus*, leg.: A. Ortega, GDAC 10519, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *idem*, a 1100 m, GDAC 10519, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *ibidem*, GDAC 10519, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Huétor Santillán, Venta del Molinillo, {Sierra de Huétor}, 30SVG6229, 16/X/1977, con *Populus*, en madera, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Malençon & Llimona (1980)]; *ibidem*, 20/X/1977, con *Populus alba*, [Ortega, A. (2001), 12:63]; *ibidem*, GDAC, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *ibidem*, 16/X/1977, [como *Trametes trogii* Berk.], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):88]. Laroles, {Sierra Nevada}, 30SVF9896, 21/XI/1986, con *Populus nigra*,

- en madera, GDAC 30557, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. (2001), 12:63]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG51, con *Populus*, en madera, GDAC 11268, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]; *idem*, 30SVG61, [Ortega, A. (1988), 3:48]; *ibidem*, 30SVG6210, 26/XI/1980, GDAC 11268, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: D. Isac y R. Galán, GDAC 11268, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]. ▶ Baza, Arroyo de Bodurria, {Sierra de Baza}, 30SWG1831, a 1400 m, 9/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 71, JA-Cussta 1571. Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7591, a 1200 m, 25/IX/1999, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 185, JA-Cussta 1711. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 21/XII/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 162, JA-Cussta 1669.
- HUELVA: Sin localización, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Ctra. de Aracena a Jabugo, km 10, 15/XI/1983, con *Populus*, en madera, GDAC 16094, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. (2001), 12:63]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [otoño y primavera; como *Trametes trogii*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207]. Hinojos, 29SQB325267, 20/XI/1987, con *Eucalyptus*, en madera, [como *Trametes trogii*], [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:87]. Nava (La), ribera del Río Múrtiga, proximidades de la Nava, 22/XI/1990, con *Alnus glutinosa*, en madera, GDAC 35461, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238]. Nava (La), Sierra de Aracena, ribera del Río Múrtiga, 29SPC9411, 22/XI/1990, con *Alnus glutinosa*, en madera, GDAC 35461, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. (2001), 12:63].
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:81]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Baños de la Encina, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]. Cambil, Ctra. a Granada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Jaén, 30SVG2780, 1/XII/1990, en madera de planifolios, GDAC 35510, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. (2001), 12:63]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3375, con *Populus alba*, en madera, [como *Trametes trogii* Berk.], [Jiménez, F. (1989), 7:135]. Jaén, Río Cambil, Ctra. Bailén-Motril, 30SVG4570, 18/IV/1988, con *Populus nigra*, en madera, JA-F 1057, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1057, [como *Trametes trogii* Berk.], [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:122]. Villares (Los), Río Eliche, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 358, JA-Cussta 2021. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 7/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 208, JA-Cussta 2068.
- MALAGA: Montejaque, Pantanillo de Montejaque, 15/XI/1973, leg.: Alconada y Girón, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:43].
- SEVILLA: Sin localización, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Ctra. de Cazalla a Guadalcanal, km 8, 13/III/1985, con *Populus*, en madera, GDAC 23601, [como *Trametes trogii* Berk.], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, con *Quercus*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 23601, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]. ▶ Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2798.
- Gelatoporia*
- Gelatoporia pannocincta*** (Romell) Niemelä
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [como *Ganoderma pannocincta* (Romell) Niemelä], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].
- *CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 349, JA-Cussta 1110.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Zufre, Sierra de Aracena, Ctra. a Aracena (N-433), km 19, 29SQB2785, 27/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35530, [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, GDAC 35530, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233].
- *JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra* (?), en madera, leg.: A. Guerra, JA-F 304, JA-Cussta 1970.
- Gloeophyllum*
- Gloeophyllum abietinum*** (Bull.:Fr.) P.Karst.
- ANDALUCIA: Sin localización, en madera de coníferas, [cita Benito & Torres (1969)], [Tellería, M.T. (1980), 74:286]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 23/II/1994, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1409, [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *idem*, JA-F 1409, GDAC, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:24]. ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 20/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 432, JA-Cussta 3128. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 425, JA-Cussta 3154.
- MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [como *Lenzites abietina* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37]. ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 46, JA-Cussta 1039; *ibidem*, 1/XII/2002, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1308, JA-CUSSTA 5996.
- Gloeophyllum sepiarium* (Wulf.:Fr.) P.Karst.
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Juniperus phoenicea*, *Pinus halepensis*, *Tamarix* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:36].
- *ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 420, JA-Cussta 5145. María, Refugio Alámicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 370, JA-Cussta 5098.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Priego de Córdoba, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:24]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:27]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7835, 30/I/1989, con *Pinus halepensis*, en madera, AMSS 201, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:24]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 201, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Guillimona, puerto de la Losa, 5/IV/1978, con *Pinus*, en madera, MHG 127, [cita Honrubia & Llimona (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:24]; *idem*, a 1600 m, leg.: X. Llimona, MHG 127, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):512]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 4/IV/1981, con *Pinus*, en madera, GDAC 12304, [Ortega, A. (2001), 12:24]; *idem*, leg.: L. Quesada, GDAC 12304, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *ibidem*, 11/XI/1983, GDAC 16093, [Ortega, A. (2001), 12:24]. ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 612, JA-Cussta 4756.
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*,

[Esteve, F. & al. (2000), 9:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:293]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 30SWG08-09, 3/VI/1978, 1500-1800 msnm., en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en madera, leg.: X. Llimona, MHG 215, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):512]. Sin municipio, Sierra de Segura, La Fresnedilla, 30SWH33-34 y 30SW21-31, 1200-1600 m, 26/X/1979, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*, en madera, leg.: M. Honrubia, MHG 2235, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):512]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Pinus pinaster*, en madera, GDAC 31624, [Ortega, A. (2001), 12:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:95]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:74]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 10/XI/1991, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1248, [cita Honrubia & Llimona (1982:512)], [Jiménez, F. (1994), 19:119]; *idem*, JA-F 1248, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:24]. Santo Tomé, Sierra de Cazorla, Embalse del Tranco, 30SWH0807, 29/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35504; *ibidem*, 29/XI/1987, con *Pinus*, GDAC 34137, [Ortega, A. (2001), 12:24]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:34] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 22/XI/2002, en bosque con coníferas, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 20, JA-Cussta 2209. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120306, JA-Cussta 3902.

SEVILLA: Sin municipio, El Tardón, 27/IV/1969, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Silvestre, [Tellería, M.T. (1980), 74:287].

Gloeophyllum trabeum (Pers.:Fr.) Murr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Populus*, *Castanea sativa* y *Quercus*, en madera y carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, con *Populus*, *Castanea sativa* y *Pinus*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:86].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Vélez Blanco, Sierra María, Los Alamos, 30SWG7571, 10/XI/1987, en madera, GDAC 34136, [Ortega, A. (2001), 12:25]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 34136, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 527, JA-Cussta 2503.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Albolote, Sierra de Huétor, Pantano del Cubillas, 30SVG4127, 18/III/1984, con *Pinus*, en madera, GDAC 30550, [Ortega, A. (2001), 12:25]. Gúejar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG6312, a 1100 m, 12/V/1978, con *Populus*, en madera, GDAC 10496, [Ortega, A. (2001), 12:25]; *ibidem*, con *Populus nigra*, GDAC 10496, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 16088, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29]; *ibidem*, 30SVG7771, 9/XI/1980, GDAC 16088, [Ortega, A. (2001), 12:25].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Andújar, 30SVH1207, 30/X/1986, con *Pinus*, en madera, GDAC 35506, [Ortega, A. (2001), 12:25]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 18/XII/1983, con *Pinus*, en madera, GDAC 23702; *ibidem*, 29/X/1986, GDAC 35505, [Ortega, A. (2001), 12:25]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 35505, [Ortega, A. (2000), 57(2):380] ▶ Santa Elena, Bajada Santa Elena, {Despeñaperros}, 30SVH5345, a 630 m, 23/IV/2003, en bosque con *Cedrus atlantica* y *Cupressus arizonica*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 23030307, JA-Cussta 2494.

*MALAGA: Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 22/II/2003, en prado, en madera sobre una valla de pino, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 67, JA-Cussta 1052.

Grifola

Grifola frondosa (Dicks.:Fr.) Gray

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Las Alpujarras, 25/X/1991, con *Castanea sativa*, GDAC 34139, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *idem*, en madera, GDAC 34139, [Ortega, A. (2001), 12:25].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207]. Almonaster la Real, Sierra de Aracena, 29SPB9493, 24/XI/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35438, [Ortega, A. (2001), 12:25]; GDAC 35438, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233] ▶ Aracena, Matadero de Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1196, a 750 m, 15/XI/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 199, JA-Cussta 189.

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 8/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35439, [Ortega, A. (2001), 12:25]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35439, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].

Hapalopilus

Hapalopilus rutilans (Pers.:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

*ALMERIA: Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 250 m, 2/V/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 198, JA-Cussta 1793.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 632, JA-Cussta 2825.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Almonaster la Real, Finca el Chincho, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9493, 21/II/1995, con *Quercus suber*, en ramas, MA-Fungi 33428, [cita Romero de la Osa (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:25]; *idem*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33428, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:11].

*SEVILLA: Constantina, El Endrino Bajo, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3722.

***Hapalopilus salmonicolor** (Berk. & M.A.Curtis) Pouzar

HUELVA: Valdelarco, La Pastora-Pocito, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0600, a 650 m, 2/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 312, JA-Cussta 283.

Heterobasidion

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, en raíces, [cita Cobos (1994)], [Navarro, R.M. et al. (2003), 29:583].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin localización, {Sierra de Grazalema}, en bosque con *Abies pinsapo*, en raíces, [Navarro, R.M. et al. (2003), 29:581]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 3/IV/1982, AH 5546, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *ibidem*, 20/XI/1984, GDAC 23795, [Ortega, A. (2001), 12:25]; *ibidem*, 3/IV/1982, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5546, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:150].

JAEN: Sin localización, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en ramas, [como *Fomes annosus* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:41].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin localización, {Sierra de las Nieves}, en bosque con *Abies pinsapo*, en raíces, [Navarro, R.M. et al. (2003), 29: 581]. Sin municipio, Los Reales de Sierra Bermeja, en bosque con *Abies pinsapo*, en raíces, [Navarro, R.M. et al. (2003), 29: 581]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, AH 5557, [Ortega, A. (2001), 12:25]; *ibidem*, 2/IV/1982, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5557, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:150]. Yunquera, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:518]; *idem*, en raíces, [Navarro, R.M. et al. (2003), 29: 583] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 371, JA-Cussta 2709.

Ischnoderma

Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37].

*JAEN: Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110328, JA-CUSSTA 5880.

Laetiporus

Laetiporus sulphureus (Bull.:Fr.) Murrill

ANDALUCIA: Sin localización, con *Opuntia*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

*CADIZ: Grazalema, Benamahoma, {Sierra de Grazalema}, 30STF8071, a 600 m, 4/XI/2003, en prado con *Ceratonia siliqua*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 506, JA-Cussta 2565.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 21/XI/1992, con *Robinia pseudoacacia*, en madera, AMSS 506, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, con *Acacia*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 506, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239] ▶ Priego de Córdoba, Carril Castellar-Río Salado, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9741, a 750 m, 19/XI/2002, en bosque con *Acacia*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 409, JA-Cussta 590.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, con *Eucalyptus*, en madera, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:153]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, {Doñana}, 29SQA2796, 4/II/1978, con *Eucalyptus*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, [cita Pando (2000) y Calonge & Tellería (1980)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:50]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:298]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].

JAEN: Sin localización, 3/XII/1990; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3545, 10/XI/1989, con *Eucalyptus*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1409, [Jiménez, F. (1994), 19:120]; *idem*, JA-F 1049, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, [cita Jiménez (1994)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:50]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 104]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296].

*MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: F. Prieto y A. González, NV 463, JA-Cussta 4186.

*SEVILLA: Constantina, La Nogalera, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2772.

Lenzites

Lenzites Fr.

ALMERIA: Sin localización, con *Vitis vinifera*, en madera, [Anónimo (1930), 4(15-17):196]. Roquetas de Mar, con *Vitis vinifera*, [Anónimo (1928), 3(12-14):197].

Lenzites betulina (L.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Huétor Santillán, La Alfaguara, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, 1/IX/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 12210, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:35]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 12210, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Aracena, Sierra de Aracena, 6/XII/1989, en ramas de planifolios, GDAC 34143, [Ortega, A. (2001), 12:35]; *idem*, GDAC 34143, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235]. Nava (La), {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 12/XII/1994, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33454, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:12]; *idem*, MA-Fungi 33454, [cita Romero de la Osa (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:35].

Leptoporus

Leptoporus mollis (Pers.:Fr.) Quél.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38].

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36].

Meripilus

Meripilus giganteus (Pers.) P.Karst.

CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Polyporus giganteus* (Pers.) Fr.], [Torres, J. (1968), 12:142]

▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 706, JA-Cussta 2832.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 15/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AMSS 1010, [cita Gómez & al. (1999)], [Ortega, A. (2001), 12:36]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1010, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:107] ▶ Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/X/2003, en bosque con *Populus alba*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1902, JA-Cussta 3578. Priego de Córdoba, La Poyata, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9235, a 760 m, 3/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 405, JA-Cussta 619. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 367, JA-Cussta 5548.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 441, JA-Cussta 3007.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89] ▶ Orcera, Río Trujala, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2641, a 530 m, 24/X/2003, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Ulmus minor*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 24100302, JA-Cussta 3765. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1820110301, JA-Cussta 3874.

*SEVILLA: Real de la Jara (El), La Mina, {Sierra Norte de Sevilla}, 7/XI/2003, con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2837.

*Oxyporus****Oxyporus corticola*** (Fr.) Ryvardeen

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alhama de Granada, La Laicaería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 34256, [Ortega, A. (2001), 12:37].

HUELVA: Sierra de Aracena, con *Robinia pseudoacacia*, en madera, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207]. Calañas, [como *Oxyporus ravidus* (Fr.) Bondartsev & Singer], [Jarillo, T. (1996), 7:23].

Oxyporus latemarginatus (E.J.Durand & Mont.) Donk

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].

Oxyporus obducens (Pers.) Donk

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 23834, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225].

Oxyporus populinus (Schumach.:Fr.) Donk

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 15/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 23834, [cita Ortega & al. (1997) como *O. obducens*], [Ortega, A. (2001), 12:37].

SEVILLA: Sevilla, leg.: Barras, [como *Polyporus populinus* Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257].

*Perenniporia****Perenniporia medulla-panis*** (Jacq.:Fr.) Donk

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Pinus* y *Daphne gnidium*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

*CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 2/X/2003, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 119, JA-Cussta 5765.

GRANADA: Sin municipio, Fargue, Los Carmencillos, [como *Poria medulla-panis* (Pers.) Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513]. Güéjar Sierra, {Sierra Nevada}, 30SVG61, GDAC, [como *Peniophora medulla-panis* (Jacq.: Fr.) Donk], [cita Muñoz & Serrano (1947) como *Poria medulla-panis* (Pers.) Fr.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]; *idem*, leg.: R. Galán, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63]; *idem*, en madera, [como *Poria medulla-panis* (Pers.) Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, cota 32, 3/II/1978, con *Juniperus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:299]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 16/IV/1978, con *Olea europaea*, MA-Fungi, [como *Peniophora medulla-panis* (Jacq.: Fr.) Donk], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:299]. Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica, 3/II/1978, con *Juniperus sabina*, en madera, MA-Fungi, [como *Peniophora medulla-panis* (Jacq.: Fr.) Donk], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:41]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Perenniporia unita* (Pers.) Murrill], [Rivas, S. & al. (1979), 16].

Perenniporia ochroleuca (Berk.) Ryvardeen

CADIZ: Tarifa, Guadalmez, {Los Alcornocales}, 30STE7393, a 200 m, 2/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 815, JA-Cussta 4676.

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de

Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 15/I/2004, en bosque con *Eucalyptus*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 507, JA-Cussta 5502.

Perenniporia rosmarini A.David & Malençon

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Pinus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Tabernas, cruce de Tabernas, 30SWF4997, 11/I/1990, con *Tamarix*, en madera, GDAC 32391, [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, en ramas, GDAC 32391, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):29]. Tabernas, Río Andarax, 30SWG4997, 25/III/1987, con *Tamarix*, en ramas, GDAC 32390, [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, GDAC 32390, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):29].

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG0444, 23/XI/1989, con *Tamarix*, en madera, GDAC 32392, [Ortega, A. (2001), 12:41]; *ibidem*, 2/XI/1989, GDAC 32392, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):29]; *ibidem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 32392, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240] ▶ Hornachuelos, Mata Román Alto, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9004, a 650 m, 7/XI/2003, en bosque con *Rosmarinus officinalis*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 210, JA-Cussta 5782.

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH1520, 1/XII/1990, con *Cistus ladanifer*, en madera, GDAC 34200, [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34200, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].

*MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 190, JA-Cussta 983.

*Phaeolus****Phaeolus schweinitzii*** (Fr.) Pat.

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Juniperus phoenicea* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, en raíces y madera de coníferas, [cita Benito & Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:234].

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 587, JA-Cussta 2753.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Guájares (Los), Sierra del Chaparral, 30SVF4182, 15/XI/1978, con *Pinus*, en madera, GDAC 12115, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 12115, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 10/X/1977, con *Pinus*, en madera, GDAC 12144, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 12114, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, pinar de San Agustín, 16/X/1976, en bosque con *Pinus*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:299]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en madera, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Fuenteheridos, Fuente la Higuera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0498, a 650 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 399, JA-Cussta 356.

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en ramas y tronco, [como *Polyporus schweinitzii* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:42]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Inuela (La), Sierra de Cazorla, 30SVH0802, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 20/XI/

1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 10/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1063, [Jiménez, F. (1994), 19:120]; *idem*, JA-F 1063, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:41]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86] ▶ Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra* e *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110335, JA-Cussta 4395.

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [como *Polyporus schweinitzii* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:38] ▶ Ronda, Arroyo del Aguila, {Sierra de Grazalema}, 30STF9475, a 500 m, 4/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cupressus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 716, JA-Cussta 2921.

Physisporinus

Physisporinus sanguinolentus (Alb. & Schwein.:Fr.) Pilát.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 20/XI/1993, con *Ulmus minor*, en madera, AMSS 603, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 603, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 22/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 410, JA-Cussta 576.

Postia

Postia caesia (Schrad.:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Oligoporus caesius* (Schrad.: Fr.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

CADIZ: Grazalema, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:557]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Oligoporus caesius* (Schrad.: Fr.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

MALAGA: Sin localización, [como *Oligoporus caesius* (Schrad.: Fr.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5579, [como *Tyromyces caesius* (Fr.) Murr.], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155]. Sin municipio, Sierra Bermeja, con *Abies pinsapo*, [como *Tyromyces caesius* (Fr.) Murr.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Oligoporus caesius* (Schrad.: Fr.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 15/XI/1973, [como *Oligoporus caesius* (Schrad.: Fr.) Gilbn. & Ryv.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:36]; *idem*, leg.: X. Llimona y A. Asensi, [como *Tyromyces caesius* (Schrad. ex Fr.) Murr.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:45]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5579, [como *Oligoporus caesius* (Schrad.: Fr.) Gilbn. & Ryv.], [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:36] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1321, JA-CUSSTA 6012.

Postia fragilis (Fr.) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, en madera, [como *Oligoporus fragilis* (Fr.) Gilbn.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].

MALAGA: Sin localización, [como *Oligoporus fragilis* (Fr.) Gilbn.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM

5580, [como *Tyromyces fragilis* (Fr.) Donk], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5580, [como *Oligoporus fragilis* (Fr.) Gilbn.], [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:36]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59] ▶ Ronda, Arroyo del Aguila, {Sierra de Grazalema}, 30STF9475, a 500 m, 4/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cupressus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 762, JA-Cussta 2919. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 30, JA-Cussta 1020.

Postia hibernica (Berk. & Broome) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Oligoporus hibernicus* (Berk. & Br.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

CADIZ: Sin localización, [como *Oligoporus hibernicus* (Berk. & Br.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Oligoporus hibernicus* (Berk. & Br.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5545, [como *Oligoporus hibernicus* (Berk. & Br.) Gilbn. & Ryv.], [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:37]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5545, [como *Tyromyces hibernicus* (Berk. & Br.) Ryvarde], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155].

Postia leucomallella (Murrill) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, con *Juniperus phoenicea*, en madera, [como *Oligoporus leucomallellus* (Murr.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

MALAGA: Sin localización, [como *Oligoporus leucomallellus* (Murr.) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7975, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [como *Oligoporus leucomallellus* (Murr.) Gilbn. & Ryv.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:37]; *idem*, [como *Tyromyces gloeocystidiatus* Kotl. & Pouz.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:45].

Postia placenta (Fr.) M.J.Larsen & Lombard

GRANADA: Granada, proximidades, con *Pinus*, en madera, [como *Poria incarnata* (A. & S.) Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513].

Postia stiptica (Pers.:Fr.) Jülich

HUELVA: Sin localización, con *Pinus pinea*, [como *Leptoporus albidus* Bourd. & Galz.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:48].

JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38].

Postia subcaesia (A.David) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral, en madera, [como *Oligoporus subcaesius* (David) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207].

JAEN: Sin localización, [como *Oligoporus subcaesius* (David) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroza, 30SVH0807, 30/X/1986, en ramas, en planifolios, GDAC 34148, [como *Oligoporus subcaesius* (David) Gilbn. & Ryv.], [Ortega, A. (2001), 12:37].

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 324, JA-Cussta 2637.

Postia tephroleuca (Fr.) Jülich

CORDOBA: Sin localización, MAF, [como *Tyromyces lacteus* (Fr.) Murrill], [Tellería, M.T. (1980), 74:354].

Pycnoporus

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq.:Fr.) P.Karst.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

*CORDOBA: Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 20/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 140, JA-Cussta 5848.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Aracena, Finca El Zuazo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1497, 21/XI/1991, con *Quercus suber*, en ramas, MA-Fungi 29216, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, MA-Fungi 29126, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236]; *ibidem*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29126, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:137] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 243, JA-Cussta 222.

*JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 21/XII/2002, en bosque con *Populus nigra* (?), en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 352, JA-Cussta 2015.

Rigidoporus

Rigidoporus ulmarius (Sowerby:Fr.) Imazeki

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 22/X/2003, en bosque con *Ulmus campestris*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 157, JA-Cussta 5398.

GRANADA: Baza, GDAC 11843, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *ibidem*, 16/X/1977, con *Populus nigra*, [como Fomitopsis ulmaria], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):87]. Baza, Ctra. de Baza a Granada, 30SWG2351, 16/X/1977, con *Populus nigra*, en madera, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:53]. Granada, Alhambra, jardines de la Alhambra, 30SVG4815, 25/V/1978, con *Ulmus*, leg.: A. Ortega, GDAC 10500, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *idem*, en madera, GDAC 10500, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:53].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Las Gangas, 16/IV/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:301]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:53].

*SEVILLA: Constantina, Arroyo de Guadalvacar, {Sierra Norte de Sevilla}, 1/X/2003, en bosque con *Ulmus*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2373.

Scenidium

Scenidium nitidum (E.J.Durand & Mont.) Kuntze

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera de planifolios, [como Hexagonia nitida Dur. & Mont.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Algodonales, {Sierra de Grazalema}, 30STF8972, a 700 m, 25/VII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, G. Sastre, M. Sacristán y A.L. Cabezas, GR 398, JA-Cussta 3847.

CORDOBA: Sin localización, [como Hexagonia nitida Dur. & Mont.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Carcabuey, 30SUG8644, 10/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, AMSS 356, [como Hexagonia nitida Dur. & Mont.], [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:26]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 356, [como Hexagonia nitida E. J. Durand & Mont], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238] ▶ Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 24, JA-Cussta 493. Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 9/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 23, JA-Cussta 1420. Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 20/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp.

ballota, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 138, JA-Cussta 5846.

HUELVA: Sin localización, [como Hexagonia nitida Dur. & Mont.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Castaño del Robledo, Sierra de Aracena, Fuente Montano, 29SQB0495, 5/XII/1989, con *Quercus*, en madera, GDAC 34140, [como Hexagonia nitida Dur. & Mont.], [Ortega, A. (2001), 12:26]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 34140, [como Hexagonia nitida Dur. & Mont.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233] ▶ Linares de la Sierra, Marilozana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0895, a 600 m, 20/XII/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 121, JA-Cussta 127.

Skeletocutis

Skeletocutis Kotl. & Pouzar

CORDOBA: Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus*, *Quercus suber* y *Eucalyptus*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 195, JA-Cussta 4921. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2409, JA-Cussta 4936.

JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 21/XII/2002, en bosque con *Populus* (?), en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 347, JA-Cussta 2011. Santa Elena, Miranda del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2, JA-CUSSTA 5882.

MÁLAGA: Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1480, JA-CUSSTA 5939.

Skeletocutis amorpha (Fr.) Kotl. & Pouzar

HUELVA: Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1300, 28/XII/1995, con *Pinus pinaster*, en madera, MA-Fungi 40419, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111].

*MÁLAGA: Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 29, JA-Cussta 1024.

****Skeletocutis carneogrisea*** A.David

GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 625, JA-Cussta 4767.

MÁLAGA: Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 122, JA-Cussta 994.

Skeletocutis lenis (P.Karst.) Niemelä

CADIZ: Sin localización, [como Diplomitoporus lenis (P. Karsten) Gilbertson & Ryv.], [cita Malençon (1968) como Poria vulgaris Fr., se trata de Antrodiella romelli (Donk) Niemelä], [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1988), 5:48].

Skeletocutis nivea (Jungh.) Jean Keller

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35519, [Ortega, A. (2001), 12:57]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35519, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].

Skeletocutis percandida (Malençon & Bertault) Jean Keller

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, *Pinus sylvestris* y *Cistus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 4/II/1978, con *Erica*,

- en madera, MA-Fungi, [como *Incrustoporia perdandida* (Malen. & Bertault) Ryv.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:57]. Sin municipio, Coto de Doñana, Finca El Puntal, 15/IV/1978, con *Halimium*, en madera, MA-Fungi, [como *Incrustoporia perdandida* (Malen. & Bertault) Ryv.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297]; *idem*, con *Cistus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:57]. Sin municipio, Coto de Doñana, Fuente del Duque, 4/II/1978, con *Halimium*, en madera, MA-Fungi, [como *Incrustoporia perdandida* (Malen. & Bertault) Ryv.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297]; *idem*, con *Cistus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:57]. Sin municipio, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 6/V/1977, MA-Fungi, [como *Incrustoporia perdandida* (Malen. & Bertault) Ryv.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297]; *idem*, con *Cistus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:57]. Sin municipio, Coto de Doñana, Almonte, Matalascañas, 29SQA1699, 21/II/1977, con *Rosmarinus officinalis* y *Phillyrea*, en ramas, leg.: F.D. Calonge, [como *Incrustoporia perdandida* (Malen. & Bertault) Ryv.], [Tellería, M.T. (1980), 74:300] ▶ Castaño Del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1623, JA-CUSSTA 6175.
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. El Centenillo a Selladores, 30SVH3045, 21/X/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36914, [Ortega, A. (2001), 12:57]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36914, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36915, [Ortega, A. (2001), 12:57]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36915, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].
- MALAGA: Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:568].
- Skeletocutis stellae*** (Pilát) Jean Keller
MALAGA: Sin municipio, Pinsapar de los Reales, 12/IV/1976, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. López, [como *Incrustoporia stellae* (Pilát ex Pilát) Domanski], [Tellería, M.T. (1980), 74:300].
- Skeletocutis subincarnata*** (Peck) Jean Keller
ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 24/XI/1988, con *Pinus*, en ramas, GDAC 35503, [Ortega, A. (2001), 12:57]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35503, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].
- Skeletocutis subsphaerospora*** A.David
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8374, 15/III/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5803, [cita Moreno & Manjón (1987)]; *ibidem*, AH 5811; *idem*, AH 5812; *idem*, AH 5813, [Ortega, A. (2001), 12:57]; *ibidem*, leg.: J.L. Manjón y G. Moreno, AH 5803; *ibidem*, 14/VI/1984, AH 5811; *ibidem*, 20/XI/1984, AH 5812; *ibidem*, AH 5813, [Moreno, G. & Manjón, J.L. (1986), 11(2):264]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 14/III/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: R. Galán, J.L. Manjón y G. Moreno, AH 5815; *idem*, AH 5814, [Moreno, G. & Manjón, J.L. (1986), 11(2):265]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, 14/III/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, AH, [cita Moreno & Manjón (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:57]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- Spongipellis***
Spongipellis pachyodon (Pers.) Kotl. & Pouzar
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].
*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Homachuelos}, 30SUH1701, a 500 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 451, JA-Cussta 5666.
HUELVA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, en madera, [como *Irpex pachyodon* (Pers.) Quél.], [Torres, J. (1963), 8:150]; *idem*, [cita Torres (1963)], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, [cita Torres (1963)], [Tellería, M.T. (1980), 74:334]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, [cita Torres (1963)], [Moreno, G.; Blanco, M.N. & Manjón, J.L. (1990), 39:359]. Sin municipio, Coto de Doñana, Palacio de la Rocina, 26/IV/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:57]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, con *Quercus suber*, en madera, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:152]. Alajar, Sierra del Pico, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0394, 15/I/1996, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi (Romero de la Osa, L. (2002), 26:111) ▶ Alajar, La Palanca-Crtra., {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 550 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1628, JA-CUSSTA 6158. Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 444, JA-Cussta 3020.
JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 28/XII/1999, con *Quercus suber*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 3909, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2001), 10:8] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 733, JA-Cussta 4357. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 30/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Erica arborea* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120311, JA-Cussta 3909.
*SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2793.
- Spongipellis spumeus*** (Sowerby:Fr.) Pat.
JAEN: Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 27/XI/2003, en bosque con *Poaceae*, *Trifolium arvense*, *Pinus pinea*, *Ulmus minor* y *Cupressus sempervirens*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110344, JA-Cussta 3927.
SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3746.
- Trametes***
Trametes cervina (Schwein.) Bres.
CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 23/VII/2003, en bosque con y *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. González, A. Ocaña, G. Sastre y M. Sacristán, AL 492, JA-Cussta 4112.
MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 487, JA-Cussta 4251.
- Trametes gibbosa*** (Pers.) Fr.
ANDALUCIA: Sin localización, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Tellería, M.T. (1980), 74:339].

GRANADA: Sin municipio, ribera del Río Genil, Fuente la Bicha, 1/XI/1946, con *Populus* y *Salix*, en madera, [como *Bulliardia virescens* Laz.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]; *ibidem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66].

Trametes hirsuta (Wulfen:Fr.) Pilát

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Torres (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:340].

CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Coriolus hirsutus* (Wulf.) Quél.], [Torres, J. (1968), 12:142].

HUELVA: Hinojos, 29SQB325267, 20/XI/1987, con *Eucalyptus*, en madera, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:87].

*SEVILLA: Guadalcanal, Finca Donadio, {Sierra Norte de Sevilla}, 9/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3368.

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvardeen

GRANADA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [como *Trametes zonatella* Ryv.], [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67].

JAEN: Mancha Real, Pantano de Quebrajano, [como *Trametes multicolor* (Schaeff.) Jül.], [Esteve, F. & al. (2000), 9:40] ▶ Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 254, JA-Cussta 2145.

Trametes pubescens (Schumach.:Fr.) Pilát

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31598, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, 30STF7343, 11/XI/1989, con *Alnus glutinosa*, en madera, GDAC 31596, [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31596, [Ortega, A. (2000), 57(2):384].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Almuñécar, 30SVF3867, 2/V/1991, sobre *Schinus molle*, GDAC 34145, [Ortega, A. (2001), 12:63]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 11/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 10511, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10511, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *ibidem*, 30/IV/1980, GDAC 10517, [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, GDAC 10517, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]. Güéjar Sierra, Ctra. hacia el Pico Veleta, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, 17/X/1979, con *Crataegus monogyna*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 1018, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *idem*, en madera, GDAC 1018, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 17/X/1979, con *Crataegus monogyna*, en madera, GDAC 1018, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 18/XI/1978, en madera, GDAC 9821, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: C. Gil y J. Cobos, GDAC 9821, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66].

HUELVA: Sin localización, con *Pinus pinea*, [como *Polystictus velutinus* Cke.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:48].

JAEN: Sin localización, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Cambil, Ctra. a Granada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Villares (Los), Río Frío, nacimiento, 30SVG2968, 1/XII/1990, con *Populus*, en madera, JA-F 1082, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:62]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1082, [Jiménez, F. (1994),

19:122] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120204, JA-Cussta 2381.

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [como *Polystictus velutinus* Cke.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:38].

Trametes versicolor (L.:Fr.) Pilát

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, leg.: Lag., [como *Polyporus versicolor* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 2:23]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(7):442]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

ALMERIA: Sin municipio, Sierra María, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 158].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 15/XI/1983, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 23841, [cita Ortega & al. (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 23841, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 14/XI/1973, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, leg.: G. Malençon, [como *Coriolus versicolor* (L.) Quélet.], [Malençon, G. (1968), 7(2):724]; *ibidem*, 14/XI/1973, [como *Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quélet.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:41] ▶ Castellar de la Frontera, La Almoraima, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Ulmus minor*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 264, JA-Cussta 831. Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 85, JA-Cussta 1076. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1365, JA-CUSSTA 6059.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50]. Sin municipio, Sierra de Córdoba, con *Citrus aurantium* en madera, leg.: E. Hernández, [como *Polyporus versicolor* Fr.], [Hernández, E. (1901), 1:183]. Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG0444, 25/XI/1988, con *Populus* y *Ulmus minor*, en madera, AMSS 151, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 151, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, en madera de árboles de ribera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31597, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31597, [Ortega, A. (2001), 12:63] ▶ Cardeña, La Corcovada, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8631, a 740 m, 3/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 100, JA-Cussta 1497. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 1/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 80, JA-Cussta 1263. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Fraxinus*, *Alnus glutinosa*, *Nerium oleander* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 29, JA-Cussta 2982.

GRANADA: Sin localización, en madera, leg.: Clem., [como *Polyporus versicolor* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 17(7):442]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:23]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:618]; *idem*, en ramas, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:81]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [cita Colmeiro (1867:23)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 13/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 11083, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: A. Ortega; R. Galán y A. Mazuecos, GDAC 11083, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, con *Cistus laurifolius*, en madera, GDAC 30201, [Ortega, A. (2001), 12:63]. Granada, Alhambra, jardines, 30SVG4815, 18/II/1979, en madera, MA-Fungi 1061, [cita

- Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1061, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]. Guájares (Los), 30SVF4183, 17/XI/1978, leg.: A. Ortega, GDAC 12123, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 12123, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]. Güéjar Sierra, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG6210, 26/I/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: D. Isac y R. Galán, GDAC 11084, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]; *idem*, GDAC 11084, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *ibidem*, GDAC 11084, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]. Lanjarón, 30SVF5685, 12/IV/1959, con *Salix*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: G. Malençon, [como *Corioliolus versicolor* (L.) Quélet], [Malençon, G. (1968), 7(2):724] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 348, JA-Cussta 4564.
- HUELVA: Sin localización, con *Pinus pinea*, [como *Polystictus versicolor* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:48]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, [otoño, invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]. Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35462, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238]. Almonte, La Rocina, {Doñana}, 16/IV/1978, con *Eucalyptus*, en madera, [cita Pando (2000) y Calonge & Tellería (1980)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:87]; *ibidem*, 14/III/1978, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:303]; *ibidem*, 16/IV/1978, con *Eucalyptus*, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:303]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 21/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35462, [Ortega, A. (2001), 12:63]; *ibidem*, 7/XII/1989, con *Ulmus minor*, en madera, GDAC 30930, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 260, JA-Cussta 237.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, dehesa, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Aldequemada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Andújar, Sierra Morena, puente del Río Jándula, 30SVH1125, 10/XI/1988, con *Populus nigra*, en madera, JA-F 933, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:64]. Andújar, Sierra Morena, puente sobre el Río Jándula, 30SVH1125, 10/XI/1988, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F, [cita Hervás (1993:13)]; *idem*, JA-F 933, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:122]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. El Centenillo a Selladores, 30SVH3045, 2/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30924, [Ortega, A. (2001), 12:64]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Carcheles, Carchelejo, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Guardia de Jaén (La), huerta cerca del río, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 106]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Villares (Los), Río Frio, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 726, JA-Cussta 4351. Santa Elena, Ribera de La Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1, JA-CUSSTA 5881.
- Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 725, JA-Cussta 4350. Santa Elena, Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 670 m, 20/X/2003, en prado con *Poaceae*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Trifolium arvense*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100306, JA-Cussta 3862. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110343, JA-Cussta 4036. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 686, JA-Cussta 3731.
- MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [como *Polystictus versicolor* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:38]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Coin, 30SVF4259, 14/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36940, [Ortega, A. (2001), 12:64]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, en madera, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:83]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 13/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, 30SUF2866, con *Castanea sativa*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:64]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, [como *Corioliolus versicolor* (L. ex Fr.) Quélet], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:41] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 24/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cedrus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 136, JA-Cussta 971.
- SEVILLA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Ctra. de Cazalla de la Sierra a Guadalcanal, km 8, 13/III/1985, con *Quercus*, en madera, GDAC 23640, [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 23640, [Ortega, A. (2000), 57(2):384] ▶ Cazalla de la Sierra, Embalse de Cazalla de la Sierra, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 3370.

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra Bermeja, 30SUF04, 15/XI/1973, con *Pinus pinaster*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, leg.: X. Llimona, [como *Hirchioporus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Pil], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:44]. Cartajima, Sierra del Oreganal, 30SUF0760, 12/XI/1973, con *Pinus pinaster*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:65]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7975, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, [como *Hirchioporus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Pil], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:44].

SEVILLA: Pedroso (El), en madera, leg.: R. González, [como *Polyporus abietinus* Fr.], [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257]; *idem*, [como *Polyporus abietinus* Fr.], [González, R. (1883), 12:404]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:619] ▶ Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/IV/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3343.

Trichaptum bifforme (Fr.) Ryvardeen

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Daphne gnidium*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Ctra. de Colmenar a Ubrique, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35586, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228]. Sin municipio, entre Ubrique y Puerto de Galis, con *Quercus suber*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:582]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, 30STF6346, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36294, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36924, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228]. Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Torres y al., [como *Coriolus pergamenus* (Fr.) Pat.], [Torres, J. (1965), 10(1):202]; *idem*, [cita Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:346]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 9/IV/1976, con *Quercus suber*, en madera, leg.: G. Moreno, [Tellería, M.T. (1980), 74:346]. Ubrique, 3/XI/1976, con *Quercus suber*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:346] ▶ Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 26/VII/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 513, JA-Cussta 3850. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1372, JA-CUSSTA 6033.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 87, JA-Cussta 1271. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 21/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 87, JA-Cussta 1392.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 15/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35547, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, GDAC 35547, [Ortega, A. (2001), 12:65].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Aracena, Sierra de Aracena, 29SQB1497, 14/XI/1983, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 23670, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *ibidem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:61]; *ibidem*, 1/XI/1994, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1996), 2:93]. Calañas, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1996), 2:93]; *idem*, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Corteconcepción, Sierra de Aracena, Ctra. de Corteconcepción a Puerto Moral, 29SQB1997, 22/XI/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35464, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, GDAC 35464, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Aljájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 34147;

idem, con *Olea europaea*, GDAC 35121, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, con *Olea europaea*, en madera, GDAC 35121; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 35147, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 278, JA-Cussta 253.

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. de la Carolina al Centenillo, 30SVH3641, 21/X/1987, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 34146, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34146, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 13/XI/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36925, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36925, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81] ▶ Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120217, JA-Cussta 2352.

MALAGA: Cortes de la Frontera, Ctra. de Colmenar a Ubrique, 30STF8350, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35586, [Ortega, A. (2001), 12:65]. Monda, Sierra de la Alpujata, 29/XI/1988, en madera de planifolios, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:84] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: F. Prieto, A. González y A.M. Chantarella, AL 204, JA-Cussta 811. Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 37, JA-Cussta 1100.

*SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3371.

Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.:Fr.) Ryvardeen

ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus pinea*, en madera, [como *Irpex fuscoviolaceus* Fr.], [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 300]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 315]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* subsp. *salmannii* y *Quercus*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

*ALMERIA: Bacaes, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en corteza, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 338, JA-Cussta 5072; *idem*, MUAL 342, JA-Cussta 5073; *idem*, MUAL 347, JA-Cussta 5077. Purchena, Área recreativa La Silveira, Sierra de los Filabres, 30SWG5630, a 970 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 234, JA-Cussta 1906. Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 226, JA-Cussta 3468.

CADIZ: Sin municipio, Algeciras-Jerez de la Frontera, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Torres y al., [como *Irpex fuscoviolaceus* Fr.], [Torres, J. (1967), 11:211]. San Roque, con *Pinus pinea*, en madera, leg.: Wk., [como *Irpex fuscoviolaceus* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 2:27]; *idem*, [Kunze, G. (1846), 92]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:624]; *idem*, [como *Irpex fuscoviolaceus* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 17(8):482] ▶ Grazalema, La Camilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF8575, a 900 m, 25/VII/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en madera, leg.: A. González, A.L. Cabezas, G. Sastre y M. Sacristán, GR 411, JA-Cussta 3848. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: A. Delgado, AL 750, JA-Cussta 2736.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 11/XI/1990, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 361, [como *Trichaptum hollii* (J. C. Schmidt:Fr.) Kreisel], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 15/III/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1560, JA-CUSSTA 6180.

GRANADA: Sin localización, con *Pinus*, en madera, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:64]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:

- 71]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de las Lluvias, 30SVG5014, 23/III/0981, con *Pinus*, en madera, GDAC 12120, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:65]. Huétor Santillán, La Alféguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 14/XI/1990, con *Pinus sylvestris*, en madera, GDAC 10512, [cita Ortega & al. (1982)]; *idem*, GDAC 10514; *idem*, GDAC 12122; *idem*, GDAC 35465, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *ibidem*, 30SVG52, en madera de coníferas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 10512; *idem*, GDAC 10514; *idem*, GDAC 12122, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]. Monachil, Fuente del Hervidero, 30SVG5205, 23/III/1981, con *Pinus*, en madera, leg.: C. Cerrillo y L. Quesada, GDAC 12120, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]; *ibidem*, GDAC 12121, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:65]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF6588, 21/X/1979, con *Pinus*, en madera, GDAC 10513, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 10513, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]; *ibidem*, 30SVF68, GDAC 10513, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]. Zubia (La), Fuente del Hervidero, {Sierra Nevada}, 30SVG50, con *Pinus*, en madera, GDAC 12121, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 4, JA-Cussta 1505. Güéjar Sierra, Dornajo, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1620 m, 23/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 227, JA-Cussta 1751. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 180, JA-Cussta 1686.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Cortegana, Sierra de Aracena, Finca el Agrión, 30SPB9398, 20/V/0993, con *Pinus pinaster*, en madera, MA-Fungi 33486, [cita Romero de la Osa (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:65]. Fuenteheridos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0597, 21/XI/1990, con *Pinus*, en madera, GDAC 38104, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, GDAC 38104, [como *Trichaptum hollii* (Schmidt: Fr.) Kreisel], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238]. Galaroza, Finca El Agrión, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 20/V/1993, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33486, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:12].
- JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:8]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 3/VI/1978, 30SWG08-09, 1500-1800 m, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en madera, leg.: X. Llimona, MHG 216, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):515]; *idem*, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):515]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23-24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 1/XII/1990, con *Pinus halepensis*, en madera quemada, leg.: F. Jiménez, JA-F 1080, [como *Trichaptum hollii* (Schmidt: Fr.) Kreisel], [cita Honrubia & Llimona (1982:514)], [Jiménez, F. (1994), 19:122]; *idem*, en carbón, JA-F 1080, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:65]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 16/XI/1989, con *Pinus halepensis*, en corteza, GDAC 30210, [Ortega, A. (2001), 12:65]. Villares (Los), [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 739, JA-Cussta 4363.
- MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Málaga, Montes de Málaga, El Lagar, 30SVF7975, 3/XI/1982, con *Pinus*, en madera, GDAC 16079, [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 16079, [Ortega, A. (2000), 57(2):384] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1496, JA-CUSSTA 5942. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 26, JA-Cussta 1030.

Lentinaceae

Faerberia

Faerberia carbonaria (Alb. & Schwein.:Fr.) Pouzar

HUELVA: Nava (La), {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 17/XII/1994, con *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33520, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:11] ▶ Castaño del Robledo, Los Cuchareros-La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0294, a 690 m, 2/XII/2001, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, en carbón, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 118, JA-Cussta 124.

*JAEN: Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120308, JA-Cussta 3938. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en carbón, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110307, JA-Cussta 4078.

Lentinus

Lentinus Fr.

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [como Panus], [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

Lentinus conchatus (Bull. :Fr.) J.Schröt.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, [como Panus conchatus (Bu. ex. Fr.) Fr.], [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ron, M.E. (1972), 29:25]. Cenes de la Vega, 1/II/1946, con *Quercus*, en madera, [como Panus torulosus Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515].

Lentinus lepideus Fr.:Fr.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 26/XI/1989, con *Pinus*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1039, [Jiménez, F. (1994), 19:120]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296] ▶ Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: M.T. Muriel, JDRG 9110201, JA-CUSSTA 5983.

Lentinus strigosus (Schwein.) Fr.

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Quercus suber*, en madera, leg.: F.D. Calonge y al., [como Panus rudis Fr.], [Calonge, F.D. (1979), 218]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 282].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 23/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus halepensis*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 428, JA-Cussta 925.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 14/IV/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez; B. Moreno; A. Ortega y M.T. Vizoso, AMSS 426, GDAC 39072, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239] ▶ Cardaña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 63, JA-Cussta 1460. Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 74, JA-Cussta 1377. Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 1/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 406, JA-Cussta 678.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como Panus rudis Fr.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 24/III/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-

- Fungi, [como *Panus rudis* Fr.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [como *Panus rudis* Fr.], [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15: 70]. Aracena, 17/XI/1996, con *Quercus suber*, en madera, [como *Panus rudis* Fr.], [Mendoza, R. & Díaz, G. (1999), 3:229]. Calañas, [como *Panus rudis* Fr.], [Jarillo, T. (1996), 7:22] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 239, JA-Cussta 421.
- JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 144]. Alcaudete, Río San Juan, 30SVG1155, 12/XI/1991, con *Populus*, en madera, leg.: J. Gómez, JA-F 748, [Jiménez, F. (1994), 19:120] ▶ Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Tamarix*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040312, JA-Cussta 2437. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110319, JA-Cussta 4049.
- *MALAGA: Montejaque, Finca Los Quejigales, {Sierra de Grazalema}, 30STF9569, a 850 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 177, JA-Cussta 1156.
- *SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: E. Pulido y N. Rodríguez, COFC-F 2106.

Lentinus tigrinus (Bull.:Fr.) Fr.

- CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 9/X/1989, con *Populus*, en ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 203, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296] ▶ Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 14/X/2003, en bosque con *Salix*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 123, JA-Cussta 5856. Priego de Córdoba, Arroyo Charcones-Llanos de la Bandera, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8933, a 750 m, 12/XII/2002, en bosque, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 137, JA-Cussta 3798.
- GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, con *Salix* y *Populus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 144].
- HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Jabugo a Aracena, 15/XI/1983, con *Populus*, en madera, GDAC 16087, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:257]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, con *Salix* y *Fraxinus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:287]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, con *Fraxinus*, en madera, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:153]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:22]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus nigra* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [otoño y primavera; como *Panus tigrinus*], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:211] ▶ Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Populus alba*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor* y *Salix*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 69, JA-Cussta 416.
- JAEN: Baeza, 22/XI/1992, [como *Panus trigrinus* (Bull.: Fr.) Sing.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 18/XI/1990, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1084, [Jiménez, F. (1994), 19:120] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 292, JA-Cussta 1958. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110326, JA-Cussta 3744. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110305, JA-Cussta 3930.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Rivera del Hueznar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2609.

Neolentinus

- Neolentinus adhaerens*** (Alb. & Schwein.:Fr.) Redhead & Ginns
 CADIZ: Sin municipio, Sierra de Grazalema, 26/III/1975, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [como *Lentinellus adhaerens* (A. & S. ex Fr.) Fr.], [cita Moreno (1975)], [Moreno, G. & García, J.L. (1980), 1(3):226]; *idem*, a 2000 m, leg.: F.D. Calonge y G. López, [como *Lentinus adherens* (A. et S.) Fr.], [Moreno, G. (1975), 32(2):81].

Phyllotopsis

Phyllotopsis nidulans (Pers.:Fr.) Singer

- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70].
 MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [como *Panus nidulans* Pilat.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 21/XI/1984, con *Pinus*, en madera, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 23692, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1340, JA-CUSSTA 6016.

Pleurotus

Pleurotus (Fr.) P.Kumm.

- CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
 JAEN: Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120210, JA-Cussta 3950.
 MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1324, JA-CUSSTA 6025.

Pleurotus cornucopiae (Paulet:Fr.) Rolland

- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39].
 CORDOBA: Sin localización, leg.: E. Hernández, [Lázaro e Ibiza, B. (1904), 17:356]; *idem*, [como *Pleurotus sapidus* Kalch.], [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 374]. Sin municipio, Soto de la Conchuela, con *Fraxinus*, leg.: E. Hernández, [Hernández, E. (1901), 1:183]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 6/IV/1991, con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 477, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259] ▶ Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 4/IV/2003, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 434, JA-Cussta 722.

Pleurotus dryinus (Pers.:Fr.) P.Kumm.

- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90].
 ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5828, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104].
 CORDOBA: Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 3/XI/1991, con *Populus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 442, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:259] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 10/XI/2002, en bosque con *Populus alba*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 371, JA-Cussta 573. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 1418, JA-Cussta 4.
 GRANADA: Sin localización, con *Populus* y *Salix*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:131]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:115].
 HUELVA: Sin municipio, Ctra. de Alajar a Santa Ana la Real, 1/XI/1991, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 29252, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]. Sin

- municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño e invierno], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212]. Aracena, 7/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, [verano y otoño], [Andrés, J. & al. (1990), 1:486] ▶ Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 550 m, 24/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 402, JA-Cussta 359.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Quercus* y *Populus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 296]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Andújar, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, km 16, 30SVH1007, 25/XI/1990, con *Populus nigra*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1066, [Jiménez, F. (1994), 19:136]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 23/XI/1991; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Jaén, Puente de la Sierra, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86] ▶ Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1017, JA-Cussta 2254. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 21/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 34, JA-Cussta 2046.
- MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 22/XI/1987, en madera de planifolios, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:160]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 1/XI/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 16156, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 128, JA-Cussta 871.
- *SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3395.
- Pleurotus eryngii*** (DC.:Fr.) Quéf.
- ANDALUCÍA: Sin localización, en prado con *Apiaceae* y *Eryngium campestre*, [Ortega, A. (1992), 222]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]; *idem*, [Aibar, J.A. (1994), 3:42].
- ALMERÍA: Sin municipio, Sierra de Filabres, bordes de caminos, con *Eryngium campestre*, *Thymus serpylloides*, *Adenocarpus decorticans* y *Helichrysum serotinum*, [otoño], [Oria de Rueda, J.A.; Martínez de Azagra, A. & Salvador, L. (1990), 15:8] ▶ Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 2/XII/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego, MUAL 57, JA-Cussta 1774. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 402, JA-Cussta 5129; *idem*, MUAL 440, JA-Cussta 5164. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 677, JA-Cussta 5707. María, La Dehesa, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6873, a 1170 m, 27/XI/2003, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 685, JA-Cussta 5832. María, La Piza, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6874, a 1160 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cupressus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 393, JA-Cussta 5120. Velefique, Casa de Aurelio, Sierra de los Filabres, 30SWG5523, a 1500 m, 8/XI/2003, en prado con *Eryngium campestre*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 507, JA-Cussta 5229.
- CADIZ: Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8573, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1076].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 28/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, en prado con *Eryngium campestre*, en raíces, [Moreno, B. & al. (1996), 298]. Doña Mencía, {Sierras Subbéticas}, 19/XI/1988, en prado con *Eryngium campestre*, en raíces, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 158, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260] ▶ Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 1/XI/2002, en bosque con *Eryngium campestre*, en raíces, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 6, JA-Cussta 530.
- GRANADA: Sin localización, en prado con *Eryngium campestre*, en raíces, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:131]; *idem*, con *Eryngium campestre* y *Apiaceae*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:116]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:171]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):142]; *idem*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, con *Eryngium campestre*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6704, a 2400 m, 19/X/1995, en prado con *Eryngium bourgatii*, leg.: P. Sánchez, GDAC 41976, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3):380]. Huétor Santillán, Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 16/X/1977, con *Eryngium campestre*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):111] ▶ Baza, Cerro Quintana-Prados de Poveda, {Sierra de Baza}, 30SWG1340, a 1650 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 43, JA-Cussta 1543.
- JAEN: Sin localización, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *idem*, [Sánchez, P. (1992), 2:37]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, los Pitillos, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, con *Eryngium campestre*, en raíces, [Nieto, R. (1995), 4:36]. Sin municipio, Sierra Mágina, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Sin municipio, Sierra Segura, entre Hornos y Siles, a 1200 m, 26/X/1979, 30SWH33-34, en prado con *Eryngium campestre* y *Apiaceae*, leg.: M. Honrubia, MHG 2254, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):154]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llaveró, J. (1994), 3:44]. Campillo de Arenas, Llanos de Palomares, 17/X/1999, en prado, [Guirao, M.A. (2001), 10:77]. Campillo de Arenas, Palomares - Carhelejo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SWG3767, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Jaén, Miradores, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG3466, 25/XI/1988, en prado con *Eryngium campestre*, leg.: F. Jiménez, JA-F 795, [Jiménez, F. (1994), 19:137]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Villares (Los), La Cuna, 30SVG2667, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Villares (Los), Río Frío, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 22/XI/2003, en bosque con *Eryngium campestre*, en raíces, leg.: F. Jiménez, JA-F 619, JA-Cussta 3486. Segura de la Sierra, El Yelmo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3134, a 1420 m, 15/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en raíces, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110312, JA-Cussta 4021. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 22/X/2003, en bosque con *Eryngium campestre*, en raíces, leg.: F. Jiménez, JA-F 437, JA-Cussta 3160.
- MÁLAGA: Sin localización, con *Ferula* y *Eryngium campestre*, en raíces, [primavera y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:161]. Ronda, Llano de la Cruz, 14/XI/1973, leg.: Alconada y Girón, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, en prado con *Eryngium campestre*, en raíces, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5294, [Ortega, A. & al. (1996), 21:243]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):64] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra

de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en raíces, leg.: A. González y F. Prieto, NV 256, JA-Cussta 2687. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en raíces, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 472, JA-Cussta 2542.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, El Chirrión, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2002, en prado con *Eryngium campestre*, en humus, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3256.

Pleurotus eryngii* var. *ferulae Lanzi

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Ferula communis*, en raíces, [Calonge, F.D. (1988), 188]; *idem*, [Calonge, F.D. (1975), 257].

CORDOBA: Carcabuey, Sierra Horconera, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Zuheros, {Sierras Subbéticas}, 24/IV/1989, en prado con *Ferula communis*, en raíces, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 284, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260].

GRANADA: Sin localización, con *Ferula communis*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, con *Ferula communis*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Baza, en prado con *Ferula communis*, en raíces, [Moreno, B. & al. (1996), 298]. Cogollos Vega, con *Ferula communis*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Huétor Santillán, con *Ferula communis*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Loja, 1/II/1996, [Fernández, J. & Olivar, A. (1997), 26:325].

JAEN: Campillo de Arenas, Palomares, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 10/XI/1990, con *Opopanax chironium*, en raíces, leg.: F. Jiménez, JA-F 1422, [Jiménez, F. (1994), 19:137]. Mancha Real, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86].

SEVILLA: Sin localización, en suelo calizo, [Oria de Rueda, J.A.; Martínez de Azagra, A. & Salvador, L. (1990), 15:7].

Pleurotus ostreatus (Jacq.:Fr.) Quél.

ALMERÍA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5872, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]. Purchena, 30SWG5632, 10/IV/1987, con *Salix atrocinerea*, en madera, MA-Fungi 19278, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]. Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 327, JA-Cussta 5058. Bacares, Prado Alto, Sierra de los Filabres, 30SWG4920, a 1750 m, 22/X/2003, en prado con *Salix*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 355, JA-Cussta 5085. Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 274, JA-Cussta 5011. Velefique, Puente Camino Forestal, Sierra de los Filabres, 30SWG5623, a 1540 m, 5/X/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Poaaceae*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 94, JA-Cussta 3475.

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 571, JA-Cussta 2769.

CORDOBA: Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 14/X/1988, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 159, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:260]. Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 10/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 429, JA-Cussta 568.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Populus* y *Ulmus*, en madera, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:172]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, con *Populus*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:117]; *idem*, con *Salix*, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:132]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):144]. Sin

municipio, Fuente de la Bicha, con *Salix*, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, con *Populus*, en madera; *idem*, con *Ulmus*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra Nevada, con *Populus* y *Salix*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 300]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, [Ortega, A. (1988), 3:50]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45]. Sin municipio, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Baza, Sierra de Filabres, a 32 km de Caniles, 30SWG2030, a 1850 m, 1/XI/1978, con *Populus*, *Salix* y *Morus*, en madera, leg.: M. Honrubia, MHG 509, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):155]. Granada, Ciudad Universitaria, con *Populus*, en madera, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Granada, Fuente de la Culebra, en bosque con *Populus*, leg.: J.L. Díez, [como *Pleurotus salignus* Pers.], [Díez, J.L. (1909), 9:99]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, pasado Barranco de San Juan, cerca de la venta El Último, [Ortega, A. (1988), 3:50]; *ibidem*, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 10112, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):45]. Otura, con *Ficus carica*, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. Baza, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2127, a 1530 m, 10/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 76, JA-Cussta 1576. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 21/XII/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 161, JA-Cussta 1668.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus*, en madera, [otoño e invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:70]. Almonte, proximidades de Matalascañas, 16/X/1976, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:290]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, margen de ribera con *Salix alba*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29121, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141]. Nava (La), ribera del Río Múrtiga, 22/XI/1990, con *Populus*, en madera, GDAC 38057, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]. Nava (La), ribera del Río Múrtiga, cerca de la Nava, 17/XI/1991, con *Salix*, en ramas, MA-Fungi 29121, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:262]. Arroyomolinos de León, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 550 m, 15/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 369, JA-Cussta 327.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *idem*, [Llaverro, J. (1994), 3:45]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, en madera, [Nieto, R. (1995), 4:38]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, Río Campillo, [Sánchez, P. (1992), 2:38]. Aldeaquemada, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Beas de Segura, Sierra de Segura, con *Pinus*, en madera, [Llaverro, J. (1994), 3:44]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linares, 30SWG0797, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Jaén, Mercado de Abastos, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SWG3265, 15/XI/1988, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 796, [Jiménez, F. (1994), 19:137]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 26/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 465, JA-Cussta 3194. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100312, JA-Cussta 3336. Torres, Estanque de Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1290 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus*

- nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 453, JA-Cussta 3176.
- MALAGA: Sin localización, con *Populus tremula*, *Populus alba* y *Populus nigra*, en madera, [otoño e invierno], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:163]. Montejaque, Pantanillo de Montejaque, 14/XI/1973, con *Populus*, en madera, leg.: Alconada y Girón, [como *Pleurotus salignus* Pers.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:56] ▶ Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 502, JA-Cussta 4669.
- *SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3257.
- Pleurotus ostreatus f. subalutaceus*** Malençon & Bertault
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41329, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258].
- Pleurotus ostreatus var. opuntiae*** (Durieu & Lév.) A.Ortega & Vizoso
CADIZ: Sin localización, [como *Pleurotus opuntiae*], [Siquier, J.L. & Constantino, C. (1997), 40(2-3): 446]. Alcalá de los Gazules, proximidades, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Opuntia*, en madera, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41353; *idem*, ZT 5628, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:258].
- GRANADA: Sin localización, [como *Pleurotus opuntiae*], [cita Vizoso & Ortega (1992) como *Pleurotus ostreatus ssp. opuntiae*], [Siquier, J.L. & Constantino, C. (1997), 40(2-3):446]. Almuñecar, Parque municipal El Majuelo, XI/1990, con *Yucca*, en madera, GDAC 34170, [como *Pleurotus ostreatus subsp. opuntiae* (Dur. & Lév.) Ortega & Vizoso], [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):35].
- ****Pleurotus pulmonarius*** (Fr.:Fr.) Quéll.
JAEN: Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus nigra* y *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100306, JA-Cussta 3746. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 7/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Salix*, *Populus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2207110313, JA-Cussta 3856.
- Pleurotus suberis*** Pat.
CADIZ: Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en madera, [Torres, J. (1963), 8:148] ▶ Alcalá de los Gazules, El Picacho, {Los Alcornocales}, 30STF6245, a 400 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 2, JA-Cussta 834.
- *MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F.D. Calonge, GR 587, JA-Cussta 2543.
- Polyporaceae**
- Dichomitus*
Dichomitus campestris (Quéll.) Dom. & Orl.
ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Torres y al., [como *Trametes campestris* Quel.], [Torres, J. (1967), 11:210]. Grazalema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1): 58]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:41]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Torres y al., [como *Trametes campestris* Quel.], [Torres, J. (1967), 11:210] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 554, JA-Cussta 2764.
- *CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1385, JA-CUSSTA 5830. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex subsp. ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 163, JA-Cussta 5403.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en ramas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]. Alajar, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 21/XI/1990, con *Quercus ilex subsp. ballota* y *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35436, [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, GDAC 35436, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 218, JA-Cussta 201.
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 13/XI/1990, con *Quercus ilex subsp. ballota*, en ramas, GDAC 36862, [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36862, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/X/1988, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34131, [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34131, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *ibidem*, 25/XI/1988, con *Quercus ilex subsp. ballota*, GDAC 34132, [Ortega, A. (2001), 12:20].
- *MALAGA: Montejaque, Finca Los Quejigales, {Sierra de Grazalema}, 30STF9569, a 850 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 174, JA-Cussta 1152. Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Quercus ilex subsp. ballota*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 416, JA-Cussta 4229.
- *SEVILLA: Constantina, Dehesa Botones y Oreganal, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex subsp. ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2768.
- Dichomitus squaleus*** (P. Karst.) D.A. Reid
ANDALUCIA: Sin localización, con *Juniperus phoenicea* y *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].
- ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 1/XI/1989, con *Pinus nigra*, en ramas y madera, MA-Fungi 19288, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, MA-Fungi 19288, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]. Bayarque, 30SWG5032, 1/XI/1987, con *Pinus halepensis*, en madera, MA-Fungi 19241, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *ibidem*, [Fecha cita 31/11/1996], MA-Fungi 19241, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100] ▶ María, Dehesa, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6973, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 180, JA-Cussta 1827. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra*, y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 188, JA-Cussta 3450; *ibidem*, 1/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 419, JA-Cussta 5144. Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 115, JA-Cussta 1889. Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 230, JA-Cussta 3469.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, con *Pinus*, en madera, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:151]. Almonte, Coto de Doñana, Matalascañas, 24/II/1977, en dunas, con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:278]; *idem*,

29SQA1699, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:295]. Hinojos, Coto de Doñana, Pinar de Hinojos, 26/XI/1978, en bosque con *Pinus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:295]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:20].

JAEN: Mancha Real, Pantano de Quebrajano, [Esteve, F. & al. (2000), 9: 36].

Polyporus

Polyporus Fr.

ALMERIA: Berja, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Anónimo (1928), 3(10-11):52].

HUELVA: Galaroza, Cruce de Valdearco, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1195, a 660 m, 21/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 437, JA-Cussta 3072.

JAEN: Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3419, a 1550 m, 2/V/2003, en prado con *Populus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2050306, JA-Cussta 2294.

Polyporus alveolaris (DC.:Fr.) Bondartsev & Singer

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 556, JA-Cussta 2760.

*HUELVA: Alajar, La Palanca-Crtra., {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 550 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1637, JA-CUSSTA 6162.

JAEN: Andújar, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, Cañada Hermosa, 30SVH2336, 12/V/1998, con *Populus nigra*, JA-F 2925, [como *Polyporus mori* Pollini: Fr.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 7:23].

Polyporus arcularius Batsch:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [cita Benito & Torres (1965)]; *idem*, [cita Torres (1963)], [Tellería, M.T. (1980), 74:319].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Albánchez, 30SWG7219, 1/XI/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 16517, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, MA-Fungi 16517, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104] ▶ Sierro, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 486, JA-Cussta 5211.

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, entre Ubrique y Puerto de Galis, con *Quercus suber*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:550]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, MA-Fungi 9905, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, Tell. 563, MA-Fungi 9905, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, [como *Leucoporus arcularius* Qué], [Torres, J. (1963), 8:149].

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Carcabuey, 30SUG8644, 7/V/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, AMSS 604, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 206, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240] ▶ Carcabuey, Arroyo Tijeras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8341, a 590 m, 9/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 417, JA-Cussta 580. Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 26/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.:

T. Illescas, Illescas 8, JA-Cussta 1405. Posadas, Los Ortegás, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG1396, a 350 m, 28/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus albidus* y *Phlomis purpurea*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 35, JA-Cussta 2984.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35568, [Ortega, A. (2001), 12:49]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 8/XII/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: D. Valenzuela, GDAC 12214, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64]; *idem*, 30SVG5041, en madera, GDAC 12214, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:49].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, 16/X/1976, con *Quercus suber* y *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: A. Barra, C. Costa & El Valdés, [Tellería, M.T. (1980), 74:317]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 16/X/1976, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:49]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 24/III/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:49]. Aracena, Sierra de Aracena, 29SQB1497, 15/XI/1993, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 16105, [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, GDAC 16105, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236]; *ibidem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/IV/2002, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor*, *Salix babylonica*, *Fraxinus angustifolia* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 136, JA-Cussta 140.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra Mágina, en ramas de frondosas, [Moreno, B. & al. (1996), 148]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Cambil, Cambil-Arbuniel, pinares del mercadillo, 22/X/1999, en ramas, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, MA-Fungi 35567, [Ortega, A. (2001), 12:49]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 12/XI/1992, con *Cistus albidus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 807, [Jiménez, F. (1994), 19:120]; *ibidem*, 30SVG3464, JA-F 807, MA-Fungi, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:49]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4: 86] ▶ Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120208, JA-Cussta 2392. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120208, JA-Cussta 2323.

*MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 1/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 301, JA-Cussta 1102.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Llano Moreno, {Sierra Norte de Sevilla}, 23/X/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3239.

Polyporus brumalis Pers.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6346, 16/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30555, [cita Ortega & al. (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30555, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226].

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991),

144:299].

Polyporus ciliatus Fr.:Fr.

JAEN: Sin localización, 15/XII/1991; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:7]. Andújar, Las Viñas de Alcaparroza, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:86].

Polyporus melanopus Pers.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente Fría, 30SVG5424, 1/IX/1977, con *Pinus* (?), en madera, GDAC 12213, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 12213, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64].

Polyporus meridionalis (A.David) Jahn

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:553]; *idem*, [Ortega, A.; Calvo, E. & Vizoso, M.T. (1988), 1:163].

*ALMERIA: Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 346, JA-Cussta 5076. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 660, JA-Cussta 5690.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, 3/III/0993, con *Cistus ladanifer*, en madera, AMSS 604, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 604, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 31/III/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 70, JA-Cussta 1253. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 3/III/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 478, JA-Cussta 617.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 15/X/1995, en madera, GDAC 42702, [Ortega, A. (2001), 12:49]. Quéntar, Sierra Nevada, camino de Quéntar a Tocón, 30SVG6118, 22/I/1979, en matorral con *Cistus*, GDAC 10543, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, leg.: A. Maraños y F. Molina, GDAC 10543, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64]; *idem*, 30SVG61, GDAC 10543, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30] ▶ Baza, Realenguillo-El Arenal, {Sierra de Baza}, 30SWG1243, a 1330 m, 30/XI/2002, en bosque con *Rosmarinus officinalis*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 23, JA-Cussta 1524. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 537, JA-Cussta 4688.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, el Coto, 17/XI/1976, con *Halimium*, en ramas, MA-Fungi; *ibidem*, 23/II/1977, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:300]; *ibidem*, 17/XI/1976, con *Cistus*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:49]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1977, con *Cistus* y *Rosmarinus*, en madera, leg.: F.D. Calonge y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:323]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonaster la Real, 21/XI/1991, con *Cistus*, en ramas, GDAC 35570; *ibidem*, 22/XI/1991, GDAC 35571, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236]; *idem*, 29SPB9493, GDAC 35571; *ibidem*, 22/XI/1991, GDAC 35570 [Ortega, A. (2001), 12:49].

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F.

(1994), 19:147]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]; *ibidem*, 13/XI/1990, con *Cistus*, en ramas, GDAC 36934, [Ortega, A. (2001), 12:50]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroza, 30SVH1619, 2/XII/1989, con *Cistus ladanifer*, en madera, GDAC 30920, [Ortega, A. (2001), 12:49]; *ibidem*, 30SVH1018, 15/XI/1995, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2565, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]; *idem*, JA-F 2565, GDAC, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:49]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. La Carolina al Centenillo, 30SVH3641, 21/X/1987, con *Cistus ladanifer*, en madera, GDAC 34159, [Ortega, A. (2001), 12:49]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 25/XI/1987, con *Cistus*, en madera, GDAC 30820; *ibidem*, 13/XI/1990, GDAC 36935, [Ortega, A. (2001), 12:49]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* (?), en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 637, JA-Cussta 3501. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 4/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis* (?), en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 405, JA-Cussta 3137.

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1659, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 7/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35569, [Ortega, A. (2001), 12:50]; *idem*, 30SVF1659, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35569, [Ortega, A. (2000), 57(2):382] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis* en madera, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 85, JA-Cussta 984.

Polyporus squamosus Huds.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Populus*, *Ulmus minor* y *Fraxinus angustifolia*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

ALMERIA: Bacares, Sierra de Filabres, Barranco del Barrancón, camino al Pico Teticas, 30SWG4520, a 1700 m, 30/VI/1979, con *Populus*, en madera, leg.: M. Honrubia, MHG 1994, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):514].

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierras Subbéticas, con *Populus* y *Fraxinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 148]. Iznájar, {Sierras Subbéticas}, 10/VI/1993, bordes de ríos, con *Ulmus minor*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 605, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240]; *idem*, 30SUG8526, AMSS 605, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:50] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Charcones-Llanos de la Bandera, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8933, a 750 m, 15/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 415, JA-Cussta 550.

GRANADA: Sin localización, con *Populus*, *Fraxinus* y *Ulmus*, en madera, [primavera y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:58]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:59]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *idem*, con *Populus*, *Salix* y *Ulmus*, [Ortega, A. (1999), 1:77]. Fuente Vaqueros, 30SVG3219, 29/X/1978, con *Fraxinus*, en madera, GDAC 10456, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:50]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10546, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]. Güéjar Sierra, Canales, {Sierra Nevada}, 30SVG61, en madera, GDAC, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]; *ibidem*, con *Juglans regia*, 1/III/1946, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:513]. Güéjar Sierra, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, {Sierra Nevada}, 30SVG6410, a 1400 m, 1/XII/1978, con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 15545, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *idem*, GDAC 10545, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:50]; *idem*, GDAC 10545, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]. Güéjar Sierra, Vereda de la Estrella, pasado el Barranco de San Juan, {Sierra Nevada}, 30SVG6511, a 1100 m, 1/XI/1977, con *Populus nigra*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 10544,

[Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:64]; *idem*, GDAC 10544, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:50]; *idem*, GDAC 10544, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207]. Aracena, Sierra de Aracena, Finca El Zuazo, 29SQB1497, 1/XI/1991, MA-Fungi 29163, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A. (2001), 12:50]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 29163, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236]. Nava (La), Sierra de Aracena, ribera del Río Múrtigas, 29SPC9411, 22/XI/1990, con *Populus*, en madera, GDAC 38059, [Ortega, A. (2001), 12:50]; *idem*, GDAC 38059, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 26/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 105, JA-Cussta 382.

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Aldequemada, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Cañada Hermosa, entre Santiago de la Espada y Pontones, 30SVH2136, 7/XI/1994, con *Populus nigra*, en madera, leg.: P. García, JA-F 808, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]; *idem*, JA-F 808, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:50]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92] ▶ Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus*, *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus* y *Betula*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1042, JA-Cussta 2276. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix* y *Tamarix*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19040313, JA-Cussta 2436.

Polyporus tuberaster Jacq.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 16/XI/1983, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 30553, [cita Ortega & al. (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:50]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30553, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226].

*CORDOBA: Cardeña, La Vegueta, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9234, a 490 m, 1/XII/2003, en bosque con *Juniperus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 410, JA-Cussta 3556.

GRANADA: Sin localización, [como *Polyporus lentus* Berk.; cita Ortega (1980:225)], [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1985), 9:59].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, La Barquera, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1797, 29/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, MA-Fungi 40414, [como *Polyporus lentus* Berk.], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110]. Almonaster la Real, 21/XI/1991, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35572, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236]; *ibidem*, 29SPB9493, 23/XI/1991, GDAC 35572, [Ortega, A. (2001), 12:50].

JAEN: Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38].

Polyporus varius Pers.:Fr.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra Morena, vertiente meridional, con *Salix*, en ramas, leg.: E. Hernández, [como *Polyporus nummularius* Bull.], [Lázaro e Ibiza, B. (1917), 193]; *idem*, en bosque, [como *Polyporus nummularius* Bull.], [Lázaro e Ibiza, B. (1916), 15:101].

JAEN: Sin municipio, Sierra Morena, [como *Polyporus nummularius* Bull.], [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 314]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, Pioveja, 30SVH1834, 20/XI/1996, con *Genista tinctoria*, en ramas, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2676, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998),

23:133]; *idem*, RG-JD 2676, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:50] ▶ Santiago Pontones, Encalvo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3419, a 1550 m, 25/X/2002, en prado con *Populus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100216, JA-Cussta 2293.

RUSSULALES Elasmomycetaceae

Gymnomyces

Gymnomyces dominguezii Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge

CORDOBA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B.; Llistosella, J. & Romero de la Osa, L. (2002), 24:182]. Córdoba, Ctra. de Los Villares, 4/II/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus crispus* y *Pistacia lentiscus*, en hipogeo, leg.: B. Moreno & J. Gómez, BM 412, MA-Fungi 38572, [Moreno, B., Gómez, J. & Calonge, F.D. (1999), 103(2):215].

Gymnomyces ferruginascens Singer & Smith.

CORDOBA: Luque, {Sierras Subbéticas}, 18/V/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 449, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]. Luque, Sierra de la Lastra, 20/IV/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Calonge, Gómez & Moreno (1994:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:233]; *idem*, leg.: B. Moreno, MA-Fungi, [Calonge, F.D.; Gómez, J. & Moreno, B. (1994), 19:305]. Priego de Córdoba, Dehesillas, 18/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez, MA-Fungi 32069, [Calonge, F.D.; Gómez, J. & Moreno, B. (1994), 19:305]; *idem*, MA-Fungi 32069, [cita Calonge, Gómez & Moreno (1994:305)], [Calonge, F.D. (1996), 9:233].

Gymnomyces sublevisporus Mor.-Arr., Llistosella & R.De la Osa

HUELVA: Aracena, Finca Los Camachos, 29SQC1603, a 430 m, 18/III/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer*, *Cistus crispus* y *Cistus salvifolius*, leg.: L. Romero de la Osa y A. Cubero, B. Moreno Arroyo 541; *idem*, B. Moreno Arroyo 541, [Moreno, B.; Llistosella, J. & Romero de la Osa, L. (2002), 24:180]. Cortelazor, Finca Galindo, 29SQC1106, 15/III/1996, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 96-65; *ibidem*, 6/III/2002, B. Moreno Arroyo 540; *ibidem*, 20/III/2002, B. Moreno Arroyo 540; *ibidem*, a 540 m, 11/III/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus ladanifer*, *Cistus crispus* y *Cistus salvifolius*, BCN-JL 5101; *ibidem*, 20/III/2002, B. Moreno Arroyo 540, [Moreno, B.; Llistosella, J. & Romero de la Osa, L. (2002), 24:180].

Gymnomyces xanthosporus (Hawker) A.H.Sm.

HUELVA: Fuenteheridos, camino antiguo de Calatuta, a 450 m, 1/V/1995, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Cistus crispus* y *Cistus ladanifer*, hipogeo, leg.: L. Romero de la Osa, B. Moreno Arroyo 360, [Moreno, B. & al. (1999), 24:173].

Macowanites

Macowanites ammophilus (Vidal & Calonge) Vidal & Calonge

HUELVA: Almonte, Matalascañas, 27/XI/1999, en dunas, con *Juniperus phoenicea*, *Pinus pinea*, *Halimium* y *Corema*, leg.: J.M. Vidal y F.D. Calonge, MA-Fungi 51165; *idem*, MA-Fungi 51165, [Vidal, J.M.; Calonge, F.D. & Martin, M.P. (2002), 24:70]. Moguer, Mazagón, 27/XI/1999, en dunas, con *Pinus pinea*, *Halimium* y *Corema*, leg.: J.M. Vidal y F.D. Calonge, MA-Fungi 51166; *idem*, MA-Fungi 51166, [Vidal, J.M.; Calonge, F.D. & Martin, M.P. (2002), 24:70].

Macowanites vinaceodoris Calonge & Vidal

HUELVA: Palos de la Frontera, Mazagón, 27/XI/1999, en dunas, con *Pinus pinea*, hipogeo, leg.: F.D. Calonge y J.M. Vidal, MA-Fungi 47416, [Isotipos en K, PC, y BPI], [Calonge, F.D. & Vidal, J.M. (2001), 74: 1-6].

*Zelleromyces**Zelleromyces* Singer & A.H.Sm.

SEVILLA: Constantina, Centro El Robledo, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en bosque con *Eucalyptus*, hipogeo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3752.

Zelleromyces giennensis Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge

CORDOBA: Sin localización, con *Pinus*, en suelo ácido, [Gómez, J.; Moreno, B. & Pulido, E. (2002), 11:103].

JAEN: Sin localización, con *Pinus*, en suelo ácido, [Gómez, J.; Moreno, B. & Pulido, E. (2002), 11:103]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, a 600 m, 28/II/1994, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, B. Moreno Arroyo 213, MA-Fungi 38674, [holotipo], [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1998), 19(1-2): 108]. Santa Elena, con *Pinus*, en suelo ácido, [Gómez, J.; Moreno, B. & Pulido, E. (2002), 11:103]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH5543, 28/II/1994, con *Pinus halepensis*, [Gómez, J. & Moreno, B. (1999), 8:38]. Santisteban del Puerto, Sierra Morena, La Carnicera, [Gómez, J. & Moreno, B. (1999), 8:38].

Zelleromyces meridionalis Calonge, Mor.-Arr. & J.Gómez

CORDOBA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1998)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1998) como *Gymnomyces ferruginascens*], [Moreno, B.; Llistosella, J. & Romero de la Osa, L. (2002), 24:182]. Cabra, 21/VI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 410, MA-Fungi 38502, [holotipo], [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1998), 69:470]. Priego de Córdoba, Dehesilla, 18/V/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez, MA-Fungi 32069, [Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F.D. (1998), 69:470].

Russulaceae

*Lactarius**Lactarius* Pers.

ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 725, JA-Cussta 5745; *idem*, MUAL 726, JA-Cussta 5746.

CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Sin municipio, Sierra Gadihana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54].

CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 200, JA-Cussta 4928. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1307, JA-Cussta 3620.

JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110313, JA-Cussta 3369. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100330, JA-Cussta 3344.

Lactarius acerrimus Britzelm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1986, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 24458; *ibidem*, 4/XI/1994, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41355, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261].

HUELVA: Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 18/X/1993, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa,

MA-Fungi 33438, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:25].

MALAGA: Sin localización, en bosque de planifolios, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:86].

Lactarius atlanticus Bon

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:87].

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y quejigares, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 322]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31413, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31414, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261].

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 567, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:262] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 62, JA-Cussta 442. Cardena, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 65, JA-Cussta 1462. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 135, JA-Cussta 2935. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1701, a 500 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 467, JA-Cussta 5669.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Cumbres Mayores, Sierra del Viento, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQIC1012, 4/I/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, MA-Fungi 41081, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 38121, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus crispus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 344, JA-Cussta 309.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6: 96]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Torres, Sierra Mágina, 30SVG5577, 25/XI/1992, con *Quercus faginea*, leg.: J. Gómez, JA-F 1419, [Jiménez, F. (1994), 19:139] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 8/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 741, JA-Cussta 4405. Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 234, JA-Cussta 2093. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120226, JA-Cussta 2398. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110301, JA-Cussta 3975.

*MALAGA: Jimera de Líbar (La), {Los Alcornocales}, 13/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36180, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261].

*SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 30/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2200.

Lactarius azonites (Bull.) Fr.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y Á. González,

- AL 181, JA-Cussta 892.
- CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 27/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 83, JA-Cussta 1480.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 186, JA-Cussta 414.
- *SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2615. Constantina, Las Zorreras, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 2409.
- Lactarius camphoratus** (Bull.:Fr.) Fr.
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 14/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36181, [como *Lactarius cimicarius* (Batch) Gillet], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261].
- CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135].
- GRANADA: Sin localización, [Carballal, R. (1974), 31:43].
- HUELVA: Aracena, Finca El Zuazo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 18/XI/1993, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33439, [como *Lactarius cimicarius* Batsch], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:26] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 211, JA-Cussta 404.
- JAEN: Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 22/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3073, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:144] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 28/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 180, JA-Cussta 1943. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110335, JA-Cussta 4034.
- Lactarius chrysorrhoeus** Fr.
- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 234].
- CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31405, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 24456, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31406, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:261] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 457, JA-Cussta 2576. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1343, JA-CUSSTA 6039.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cardeña Montoro, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, [Moreno, B. & al. (1996), 322]. Carcabuey, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, 2/II/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 973, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:114] ▶ Carcabuey, Coop. Virgen del Castillo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8747, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 265, JA-Cussta 453. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 121, JA-Cussta 1300. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 424, JA-Cussta 5553.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:137]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:189]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:120].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Alajar, 21/X/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38138, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266]. Almonaster la Real, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 38139, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266]. Aracena, 5/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38137, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 24457, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 191, JA-Cussta 183.
- JAEN: Sin localización, 15/XI/1991, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:13]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Sin municipio, Pitillos, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 20/XI/1988, con *Cistus ladanifer*, leg.: F. Jiménez, JA-F 536, [Jiménez, F. (1994), 19:139]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Inuela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Vilches, 8/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 24/XI/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 96, JA-Cussta 1918. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 9/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110329, JA-Cussta 3778.
- MALAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31404, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262]. Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 3/XII/1986, en bosque de planifolios con *Cistus*, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:88] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, AL 99, JA-Cussta 801. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de

las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 406, JA-Cussta 4246. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 16, JA-CUSSTA 5899.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Finca San Paulino, {Sierra Norte de Sevilla}, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2550.

Lactarius cistophilus Bon & Trimbach

ANDALUCIA: Sin localización, con *Cistus*, en suelos ácidos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:190]; *idem*, [cita Ortega & Galán (1981)], [Moreno, G. & Esteve, F. (1987), 12:75]; *idem*, [cita Ortega & Galán (1981)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1130]; *idem*, [cita Ortega & Galán (1981)], [Moreno, G.; Esteve, F. & Illana, C. (1989), 14:128]; *idem*, [Ortega, A.; Calvo, E. & Vizoso, M.T. (1988), 1:163]; *idem*, [Ortega, A. (1992), 235].

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Cistus monpeiliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 660, JA-Cussta 2613. Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Cistus monpeiliensis*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 160, JA-Cussta 899.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Hornachuelos, con *Cistus*, en suelos ácidos, [Moreno, B. & al. (1996), 324]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUH3998, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/X/1989, con *Cistus ladanifer*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31411; *ibidem*, 1/XII/1992, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 541, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263]. Priego de Córdoba, Navasequilla, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Córdoba, Pista de aterrizaje, {Los Villares}, 30SUH4103, a 600 m, 22/XI/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 4, JA-Cussta 1189. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en matorral con *Cistus albidus* y *Cistus monpeiliensis*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1387, JA-CUSSTA 5574. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 701, JA-Cussta 3630. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 26/XII/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 193, JA-Cussta 615. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 425, JA-Cussta 5554.

GRANADA: Sin municipio, Alhama-Zafarraya, en suelos ácidos, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:122]; *idem*, con *Cistus*, [Ortega, A. (1999), 1:138]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, con *Cistus*, en suelos ácidos, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:122]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:137]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, 24/I/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, leg.: A. Ortega, GDAC 8407, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:24].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Alajar, 21/XI/1990, con *Cistus*, en humus, GDAC 38083, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, con *Cistus*, en humus, GDAC 38084, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266]. Aracena, 4/XI/1986, con *Cistus*, en humus, GDAC 24460, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:13]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 25/XI/1987, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, leg.: F. Jiménez, JA-F 539, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)],

[Jiménez, F. (1994), 19:139]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Carboneros, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2000), 9:37]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:76]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 28/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 182, JA-Cussta 1945. Santa Elena, Umbría Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120202, JA-Cussta 2343.

*MALAGA: Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 9, JA-CUSSTA 5892.

*SEVILLA: Almadén de la Plata, Loma de las Gateras, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: N. Rodríguez y O. Baena, COFC-F 3440.

Lactarius controversus (Pers.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Populus*, [Ortega, A. (1992), 237]. ALMERIA: Laujar de Andarax, Río Andarax, nacimiento, 30SWF1096, 30/XI/1983, MA-Fungi 5827, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101] ▶ Bacaes, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 333, JA-Cussta 5064. Bayarque, Puente Río Bacaes, Sierra de los Filabres, 30SWG4929, a 1920 m, 13/X/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 100, JA-Cussta 1880. Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en prado con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Sánchez, E. Gallego y C. Aguilera, MUAL 271, JA-Cussta 5008.

CORDOBA: Sin municipio, Sierras Subbéticas, en bosque con *Populus*, [Moreno, B. & al. (1996), 324]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 13/XI/1991, con *Populus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 569, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263]; *ibidem*, 1/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 27/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 74, JA-Cussta 437. Hornachuelos, Arroyo Guadaluza Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 8/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 218, JA-Cussta 5842.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Populus*, en suelo arcilloso, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):145]; *idem*, [verano, otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:138]; *idem*, [verano y otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:122]; *idem*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:191]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, con *Populus*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Huétor, 17/X/1977, con *Populus*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):116]. Sin municipio, Sierra Nevada, 18/X/1977, con *Populus*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):116]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 10288, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40]. Sin municipio, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG61, con *Populus*, GDAC 10289; *idem*, GDAC 10290, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 274, JA-Cussta 1763. Caniles, Los Olmos, Río Moras, {Sierra de Baza}, 30SWG2333, a 1150 m, 23/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo,

- leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 465, JA-Cussta 4505. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 633, JA-Cussta 4774.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Galaroza, Las Chinas, 21/XI/1990, con *Populus*, GDAC 38136, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266] ▶ Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 6/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus alba* y *Populus nigra*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 430, JA-Cussta 3009.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Andújar, Sierra Morena, puente sobre el Río Jándula, 30SVH1125, 10/XI/1990, con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1245, [Jiménez, F. (1994), 19:139] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 26/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 464, JA-Cussta 3193. Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 20/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Populus nigra*, *Salix*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 20100329, JA-Cussta 3343.
- MALAGA: Sin localización, con *Populus*, en suelo calizo, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:87].
- *Lactarius cyathuliformis** Bon
- GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Alnus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 275, JA-Cussta 1764.
- Lactarius decipiens** Quéf.
- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1992), 239].
- CADIZ: Sin municipio, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31419; *ibidem*, 11/XII/1990, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36180, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262].
- CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Montoro, La Onza, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8224, a 600 m, 1/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 90, JA-Cussta 1486. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 357, JA-Cussta 5544.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:123] ▶ Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 31/X/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 287, JA-Cussta 3192.
- HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38123, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266]. Linares de la Sierra, Sierra del Pero, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 4/XI/1993, en matorral con *Quercus suber*, *Cistus salvifolius* y *Arbutus unedo*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33440, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:26] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 446, JA-Cussta 3022.
- JAEN: Sin localización, 3/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:13]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295] ▶ Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 17/XI/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 25110204, JA-Cussta 2228.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 72, JA-Cussta 855. Montejaque, Finca Los Quejigales, {Sierra de Grazalema}, 30STF9569, a 850 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 187, JA-Cussta 1154. Parauta, Los Quejigales, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 298, JA-Cussta 2683.
- *SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3076.
- Lactarius deliciosus** (L.:Fr.) Gray
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88].
- ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Filabres, con *Pinus sylvestris*, [Oria de Rueda, J.A. (1987), 8:3]. Alcóntar, Sierra de Filabres, 30SWG3530, 2/XI/1986, con *Pinus sylvestris*, MA-Fungi 19425, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101] ▶ Senes, Cerro Nacimiento, Sierra de los Filabres, 30SWG5620, a 1700 m, 5/X/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 92, JA-Cussta 3462. Tahal, Pinar Suerte de la Virgen, Sierra de los Filabres, 30SWG5721, a 1550 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 31, JA-Cussta 3455.
- CADIZ: Chiclana de la Frontera, [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Conil de la Frontera, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].
- CORDOBA: Sin localización, [Gómez, J. (1994), 3:23] ▶ Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 5, JA-Cussta 1190. Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 24/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 126, JA-Cussta 702.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelo, en suelos neutro-básicos, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:191]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):147]; *idem*, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]; *idem*, [Gómez, J. (1994), 3:23]. Sin municipio, Alfacar, en bosque con *Pinus*, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:514]. Sin municipio, {Sierra de Baza}, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. (1999), 1:139]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, 1/I/1996, en bosque con *Pinus*, en suelo, en suelo neutro-básico; *ibidem*, 1/I/1997, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:124]; *ibidem*, [Ortega, A. (1999), 1:139]; *ibidem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]; *idem*, con *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 326]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en bosque, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra Nevada, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Cogollos Vega, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Granada, Alhambra, bosque, con *Pinus*, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515]. Huétor Santillán, Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 16/X/1977, con *Pinus sylvestris*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):116] ▶ Baza, Fonfría-Pozo de la Nieve, {Sierra de Baza}, 30SWG1336, a 2070 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 56, JA-Cussta 1556. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 130, JA-Cussta 1637.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus* sp. y *Pinus pinaster*, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Aracena, 7/XII/1989, en bosque con *Pinus*, [otoño], [Andrés, J. & al. (1990), 1:274]. Calaña, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Fuenteheridos, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 38085, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266] ▶ Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Cistus ladanifer* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 404, JA-Cussta 360.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:13]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [Esteve, F. & al.

- (2002), 11:77]; *idem*, [Sánchez, P. (1992), 2:37]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Nieto, R. (1995), 4:36]. Sin municipio, Sierra Morena, en bosque con *Pinus*, [Hervás, J.L. (1993), 2:11]. Aldequemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 20/XI/1988, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 541, [cita Hervás (1993:11)], [Jiménez, F. (1994), 19:140]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96]. Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *idem*, [Casas, A. (1992), 1:21]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llaveró, J. (1994), 3:44]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Iruela (La), junto a Cazorla, [Aibar, J.A. (1994), 3:43]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Santa Elena, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]; *ibidem*, 1/X/1995, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 568, JA-Cussta 3395. Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 29/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 478, JA-Cussta 3213. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110335, JA-Cussta 3283. Santiago Pontones, Fuente del Viezo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH2823, a 1500 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1110210, JA-Cussta 2165.
- MALAGA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [verano-invierno], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:89].
- SEVILLA: Sin localización, [Gómez, J. (1994), 3:23] ▶ Constantina, Ctra. Constantina-Cazalla, {Sierra Norte de Sevilla}, 31/X/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3073.
- Lactarius evosmus** Kühner & Romagn.
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:125].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 36183, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque con *Quercus suber*, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41340; *idem*, ZT 5290, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262].
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:124]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:192].
- HUELVA: Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 24416, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266].
- Lactarius fuliginosus** (Fr.:Fr.) Fr.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31416, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 634, JA-Cussta 2828.
- CORDOBA: Iznájar, loc. 51, 24/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1027, GDAC 43034, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:115].
- Lactarius fulvissimus** Romagn.
JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295].
- Lactarius hepaticus** Plowr.
CORDOBA: Sin localización, [Castro, A. & al. (1997), 135].
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46].
- Lactarius lacunarum** Romagn. ex Hora
JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28].
- Lactarius luridus** (Pers.:Fr.) Gray
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 31415, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, con *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:192]. Ubrique, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36184, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262].
- *HUELVA: Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 252, JA-Cussta 230.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: F. Prieto, A. González y A.M. Chantarella, AL 150, JA-Cussta 819. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: F. Prieto y A. González, GR 594, JA-Cussta 2536.
- Lactarius luteolus** Peck
ANDALUCIA: Sin localización, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):160].
CADIZ: Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 2/XII/1988, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 31383, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):160]; *idem*, GDAC 31383, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, GDAC 31383, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262].
- Lactarius mairei** Malençon
CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30863, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 10/XII/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 670, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263] ▶ Zuheros, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8151, a 1150 m, 27/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 223, JA-Cussta 640.
- GRANADA: Sin localización, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:125]. Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:139]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 9/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8244, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:25]. Sin municipio, Sierra Nevada, [otoño], [Ortega, A. (1999), 1:139]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8244, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):40]; *idem*, en bosque, [Ortega, A. (1988), 3:50]. Alhama

de Granada, 30SVF19, 19/X/1979, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8247, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:25].
 HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38140, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266].
 JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Galán (1981:25)], [Jiménez, F. (1994), 19:151]. Torredelcampo, Cerrillo de la Bañizuela, 30SVG28, 3/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: Blanca, GDAC 8246, [Ortega, A. & Galán, R. (1981), 6:25].
 MALAGA: Sin localización, con *Quercus* y *Cistus*, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:90].

Lactarius mediterraneensis Llistosella & Bellú

CORDOBA: Carcabuey, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, 5/I/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 584, GDAC 42853, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:115].
 JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 4/XI/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, JA-F 3533, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2002), 11:3] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 459, JA-Cussta 3181. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110306, JA-Cussta 3987.

Lactarius mitissimus (Fr.:Fr.) Fr.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Finca El Puntal, 15/IV/1978, con *Pinus* y *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:287]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, en bosque con *Pinus*, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:151].
 JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295].

Lactarius obscuratus (Lasch.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Alnus glutinosa*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:193].
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Alnus glutinosa*, leg.: F. Esteve, E. Horac y A. Ortega, GDAC 41356, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262].
 GRANADA: Sin localización, con *Alnus glutinosa*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:126].
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212] ▶ Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 6/XI/2001, en bosque con *Populus alba*, *Populus nigra*, *Alnus glutinosa* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 53, JA-Cussta 76.

Lactarius pallidus Pers.:Fr.

JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:13]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28].

Lactarius piperatus (L.:Fr.) Gray

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 5/V/2003, en bosque con *Alnus*, *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ocaña y D. Jiménez, AL 469, JA-Cussta 959.
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Olea europaea* y *Pistacia terebinthus*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 486, JA-Cussta 3058.
 JAEN: Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35].

Lactarius quietus (Fr.:Fr.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus*

canariensis, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16603, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, AH 16603; *idem*, GDAC 41327; *idem*, GDAC 41327, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Pto. de Galis, 30STF6346, 14/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16603, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):160]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 12/XI/1989, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 36186, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):160]; *idem*, con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 36186, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, GDAC 36186, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 677, JA-Cussta 2850.

CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 195, JA-Cussta 5440.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:194]. Sin municipio, Alhama-Zafarraya, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:127]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:140]. Sin municipio, {Parque Nacional de Sierra Nevada}, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:127]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:140].

HUELVA: Marines (Los), 4/XI/1986, con *Quercus suber* y *Castanea sativa*, en humus, GDAC 24414, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:266].

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:13]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Santa Elena, Sierra Morena, 30SVH5045, 25/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 2859, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:144]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83].

Lactarius resimus (Fr.:Fr.) Fr.

HUELVA: Marines (Los), Ctra. de Los Marines a Fuenteheridos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0898, 13/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: P. Manino, MA-Fungi 41083, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122].

Lactarius romagnesii Bon

HUELVA: Marines (Los), Finca El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 8/XII/1994, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33441, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:26].

Lactarius rufus (Scop.:Fr.) Fr.

JAEN: Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:96].

Lactarius rugatus Kühner & Romagn.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1992), 240].
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 31420, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 13/XI/1986, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 24461, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:262]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 31417, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve,

- F. (1997), 22:262] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 662, JA-Cussta 2851. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 686, JA-Cussta 2792.
- CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 6, JA-Cussta 1191. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 24/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 705, JA-Cussta 3634. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 286, JA-Cussta 5522.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:127].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38130, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Almonaster la Real, 20/XI/1991, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38131, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38129, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 496, JA-Cussta 3063.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:13]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Sin municipio, Despeñaperros, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo ácido, [Moreno, B. & al. (1996), 326]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 20/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 549, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:144]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 654, JA-Cussta 3674. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110343, JA-Cussta 3313.
- MALAGA: Monda, Coín-Monda, Sierra de la Alpujata, 9/XII/1988, en bosque de planifolios, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:91].
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 3083.
- Lactarius salmonicolor** Heim & Leclair
GRANADA: Huétor Santillán, El Jardín, camino del Puerto de la Mora, {Sierra de Huétor}, 17/X/1977, con *Pinus pinaster*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):116].
- Lactarius sanguifluus** (Paulet:Fr.) Fr.
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. (1992), 242]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88].
- *ALMERIA: María, La Dehesa, Alguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 638, JA-Cussta 5607. Sierrro, Cerro de la Venta, pinar proximidades, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 477, JA-Cussta 5202.
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A.M. Chantarella, AL 679, JA-Cussta 2734.
- *CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 26/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 19, JA-Cussta 1204. Montoro, La Onza, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8224, a 600 m, 1/V/2003, en bosque con *Cistus*, *Pinus* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 85, JA-Cussta 1482. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 254, JA-Cussta 5449.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:128]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:140]. Sin municipio, Sierra de Baza, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Sin municipio, Sierra Nevada, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46]. Granada, proximidades, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* y *Pinus halepensis*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Fuenteheridos, 6/XII/1989, en bosque con *Pinus*, GDAC 38135, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267].
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, [Niño, R. (1995), 4:36]. Sin municipio, Sierra de Segura, 27/XI/1993, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:104]. Sin municipio, Sierra Segura, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:38]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, [Casas, A. (1992), 1:21]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llaveró, J. (1994), 3:44]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:295]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Mancha Real, subida al puerto, hacia el Almadén, 30SVG4778, 15/XI/1990, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 551, [Jiménez, F. (1994), 19:140]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 776, JA-Cussta 3410. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4148, a 1250 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110324, JA-Cussta 4368. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 414, JA-Cussta 3146.
- MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Cortijo del Boticario, 30SVF7670,

1/XI/1987, con *Pinus halepensis*, [de verano a invierno], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:92] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7528, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 23, JA-CUSSTA 5906.

*SEVILLA: Constantina, Villa Estrella, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 2506.

Lactarius sanguifluus* var. *violaceus (Barla) Basso

*CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1397, JA-CUSSTA 5967. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 15/I/2004, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 511, JA-Cussta 5485.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, [como *Lactarius vinosus* Quélet], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):46].

HUELVA: Calañas, [como *Lactarius vinosus* Quélet], [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [como *Lactarius vinosus* Quélet], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Despeñaperros}, 30SVH5250, a 900 m, 20/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1620110305, JA-Cussta 3424.

Lactarius semisanguifluus R.Heim & Leclair

ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus sylvestris*, en suelo básico, [Ortega, A. (1992), 243].

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 6/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 831, JA-Cussta 4132.

CORDOBA: Rute, {Sierras Subbéticas}, 12/XII/1991, con *Pinus halepensis*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 487, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263] ▶ Santa Elena, Cruce Cuatro Caminos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 30/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 225, JA-Cussta 526.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelo básico, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:194]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:128]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:124]. Sin municipio, {Sierra de Baza}, con *Pinus*, [Ortega, A. (1999), 1:141]. Sin municipio, {Sierra de Huétor}, en bosque con *Pinus*, en suelo básico, [primavera], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:129]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:141]. Baza, Sierra de Baza, {Sierra de Baza}, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:129]. Cogollos Vega, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 509, JA-Cussta 4543.

HUELVA: Almonaster la Real, 23/XI/1991, en bosque con *Pinus*, GDAC 38087, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Fuenteheridos, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 38086, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 182, JA-Cussta 178.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]; *idem*, *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Sin municipio, Sierra Mágina, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:25]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a

250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 712, JA-Cussta 3712. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110314, JA-Cussta 3988. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 13/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 84, JA-Cussta 2058.

*MALAGA: Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, NV 336, JA-Cussta 2697. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 301, JA-Cussta 2633.

Lactarius seriffuus (DC.:Fr) Fr.

*CORDOBA: Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 45, JA-Cussta 1442. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adhesionado con *Quercus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 60, JA-Cussta 1361.

HUELVA: Nava (La), Ctra. de Jabugo a La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 2/XII/1992, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33442, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:27].

Lactarius subdulcis (Pers.:Fr.) Gray

CADIZ: Grazalema, {Los Alcornocales}, 13/XII/1996, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y L. Alcoba, GDAC 41368, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263].

*CORDOBA: Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 63, JA-Cussta 1365.

Lactarius subumbonatus Lindgren

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 450, JA-Cussta 5387.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212]. Alajar, 24/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36642, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Almonaster la Real, 23/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38122, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267] ▶ Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1300, a 600 m, 4/I/2003, en bosque con *Eucalyptus globulus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 417, JA-Cussta 371.

*JAEN: Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 655, JA-Cussta 3675. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110302, JA-Cussta 3082.

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 49, JA-Cussta 856. Montejaque, Finca Los Quejigales, {Sierra de Grazalema}, 30STF9569, a 850 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 180, JA-Cussta 1155. Parauta, Los Quejigales, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 385, JA-Cussta 2684.

*SEVILLA: Almadén de la Plata, Cerro El Calvario, {Sierra Norte de

- Sevilla), 11/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2403.
- Lactarius tesquorum** Malençon
ANDALUCÍA: Sin localización, con *Cistus*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1992), 245]; *idem*, [Ortega, A.; Calvo, E. & Vizoso, M.T. (1988), 1: 163].
- *ALMERÍA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 22/XI/2003, en bosque con *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 529, JA-Cussta 5247.
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 163, JA-Cussta 900.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra Morena, Españares, Ctra. de Venta Cardaña a Villa del Río, 29/XI/1984, con *Cistus laurifolius*, en suelo ácido, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):112]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUH3998, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1992, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 497, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263]. Priego de Córdoba, Navasequilla, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49] ▶ Córdoba, Villares Bajos, {Los Villares}, 30SUH4103, a 560 m, 18/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 64, JA-Cussta 1248. Hornachuelos, Mata Román Alto, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9004, a 650 m, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 211, JA-Cussta 5783. Montoro, Casilla del Jurado, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8818, a 370 m, 24/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1102, JA-Cussta 4295. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo ácido, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 12, JA-Cussta 459.
- GRANADA: Sin localización, con *Cistus*, en suelo ácido, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:130]; *idem*, en matorral, [Ortega, A. (1999), 1:142]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:195] ▶ Dílar, Ermita Vieja, {Sierra Nevada}, 30SVG5001, a 1050 m, 10/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro, Ortega 405, JA-Cussta 4620. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 664, JA-Cussta 4803.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Alajar, 22/XI/1990, con *Cistus*, en humus, GDAC 38133, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Aracena, 4/XI/1986, con *Cistus*, en humus, GDAC 24459; *ibidem*, 6/XII/1989, GDAC 38132, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Puerto Moral, Sierra de Gimón Pérez, 22/XI/1991, GDAC 38134, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 223, JA-Cussta 206.
- JAEN: Sin localización, 3/XII/1990; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Sin municipio, Sierra, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Aldeaquemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Andújar, Río Jándula, 8/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH0723, 30/XI/1988, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 554, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19: 140]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 28]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 28]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Baños de la Encina, Río Rumblar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Beas de Segura, Sierra de Segura, [Llavero, J. (1994), 3:44]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2: 26]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Marmolejo, La Centenera, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 28/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 181, JA-Cussta 1944. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, a 750 m, 17/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1012, JA-Cussta 2249. Santa Elena, Cerro del Moro, {Despeñaperros}, 30SVH5053, a 880 m, 14/XII/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 14120211, JA-Cussta 2350.
- MALAGA: Antequera, El Jaralón, 29/XI/1987, en matorral con *Cistus*, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:93] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 3/XI/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 507, JA-Cussta 2537.
- SEVILLA: Sin municipio, Sierra Norte de Sevilla, con *Cistus*, en suelo ácido, [Moreno, B. & al. (1996), 328] ▶ Constantina, El Negrillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/XI/2002, en matorral con *Cistus laurifolius*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3079.
- Lactarius torminosus** (Schaeff.:Fr.) Gray
GRANADA: Sin localización, bajo coníferas, [Esteve, F. & al. (1978), 19(1):147]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, bajo coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155].
- Lactarius uvidus** (Fr.:Fr.) Fr.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1984, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 23651, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263].
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212].
- Lactarius vellereus** (Fr.:Fr.) Fr.
*CADIZ: Jimena de la Frontera, Arroyo del Lobo, {Los Alcornocales}, 30STF7541, a 270 m, 16/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: F. Prieto, M. Madrid y A. González, AL 158, JA-Cussta 901. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1364, JA-CUSSTA 6046.
- CORDOBA: Sin localización, [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Cardaña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 58, JA-Cussta 1455.
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Alajar, El Hoyo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0695, a 650 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinea*, *Castanea sativa*, *Erica arborea* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 198, JA-Cussta 188.
- JAEN: Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:35].
- Lactarius violascens** (J.Otto:Fr.) Fr.

HUELVA: Marines (Los), Los Prados, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0800, 25/X/1996, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41084, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122].

*SEVILLA: Alanís, Llanos de Serranito, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 3072.

Lactarius volemus (Fr.:Fr.) Fr.

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9: 38].

Lactarius zonarius Bull.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:196].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 12/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41328, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 36187, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque con *Quercus suber*, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41357, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263]. Sin municipio, Sierra de Grazalema, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Moreno, B. & al. (1996), 328] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 676, JA-Cussta 2852. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 751, JA-Cussta 2829.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 10/XI/1990, con *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 389, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 412, JA-Cussta 5416.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:130] ▶ Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 15/IX/2003, en bosque con *Castanea sativa*, leg.: A. Capilla, Ortega 276, JA-Cussta 1765. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 562, JA-Cussta 4707.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, cerca de cursos de agua entre la hierba, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38141, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38089, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Aracena, Fuente del Castaño, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 12/I/1993, con *Castanea sativa*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33444, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:27] ▶ Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 279, JA-Cussta 254.

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al Tranco, km 10, 30SVH0807, 29/XI/1987, con *Quercus faginea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1038, [Jiménez, F. (1994), 19:140]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26] ▶ Cambil, Gíbralberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 454, JA-Cussta 3177.

MALAGA: Cortes de la Frontera, El Alcornocal, 20/XI/1988, en bosque,

[verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:94] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 297, JA-Cussta 2685.

*SEVILLA: Constantina, Villa Estrella, {Sierra Norte de Sevilla}, 12/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.M. Fernández, COFC-F 2526.

Lactarius zugazae G. Moreno, Montoya, Bandala & Heykoop

*CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 134, JA-Cussta 2934. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1313, JA-Cussta 4938.

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 13/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, AH 19620, [Moreno, G.; Heykoop, M.; Montoya, L. & Bandala, V.M. (2000), 15(2):97]. Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8918, 19/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus monspeliensis*, en humus, MA-Fungi 41082, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122].

*JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 713, JA-Cussta 3713. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110323, JA-Cussta 3991.

*SEVILLA: Constantina, Cañada de la Jara, {Sierra Norte de Sevilla}, 29/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Cabrera y N. Rodríguez, COFC-F 3772.

Russula

Russula Pers.

ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 633, JA-Cussta 5602; *idem*, MUAL 634, JA-Cussta 5603. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 715, JA-Cussta 5715; *idem*, MUAL 716, JA-Cussta 5716; *idem*, MUAL 717, JA-Cussta 5717; *idem*, MUAL 737, JA-Cussta 5757. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 24/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 22, JA-Cussta 1846; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 546, JA-Cussta 5263.

CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54].

CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 209, JA-Cussta 3594. Cardeña, El Vaquerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9133, a 550 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 3602, JA-Cussta 4990. Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus*, *Pistacia lentiscus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1004, JA-Cussta 3540; *idem*, Sanchez 1007, JA-Cussta 3542; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus* y *Pistacia lentiscus*, Sanchez 1008, JA-Cussta 4960. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 177, JA-Cussta 2969; *idem*, Prieto 178, JA-Cussta

- 2970; *idem*, Prieto 179, JA-Cussta 2971; *ibidem*, 30SUH4205, a 600 m, 31/III/2003, con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, Prieto 71, JA-Cussta 1262; *ibidem*, 8/V/2003, con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, Prieto 192, JA-Cussta 4920; *ibidem*, 13/XII/2003, con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Prieto 158, JA-Cussta 2952. Córdoba, Tiro Olímpico, {Los Villares}, 30SUH4204, a 590 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 129, JA-Cussta 2929. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 1/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 79, JA-Cussta 1254; *idem*, 30SUH4205, a 600 m, con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, Prieto 125, JA-Cussta 1304; *idem*, 30SUH4205, a 600 m, con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Prieto 148, JA-Cussta 2943; *idem*, 30SUH4205, a 600 m, con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Prieto 147, JA-Cussta 2942; *ibidem*, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, Prieto 124, JA-Cussta 1303; *ibidem*, 30SUH4205, a 600 m, 3/XII/2003, con *Cistus*, *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Prieto 146, JA-Cussta 2941; *ibidem*, 30SUH4205, a 600 m, 8/V/2003, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Pinus pinea*, Prieto 193, JA-Cussta 4914. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 193, JA-Cussta 5438. Montoro, Españares, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1311, JA-Cussta 3623; *idem*, Sanchez 612, JA-Cussta 4951; *idem*, Sanchez 613, JA-Cussta 4952; *ibidem*, 18/XI/2003, Sanchez 602, JA-Cussta 3624. Posadas, Los Ortigas, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 108, JA-Cussta 1183; *idem*, Prieto 109, JA-Cussta 1184. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 302, JA-Cussta 5535; *ibidem*, 3/XII/2003, Illescas 348, JA-Cussta 5549.
- HUELVA: Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 13/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 498, JA-Cussta 3071.
- JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 638, JA-Cussta 3502.
- **Russula acetolens* Rauschert**
HUELVA: Cala, La Cañada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC3805, a 530 m, 29/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 283, JA-Cussta 258.
- Russula acrifolia* Romagn.**
*CORDOBA: Cardaña, Las Berizas, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 7/XII/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 103, JA-Cussta 3535. Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 25/XI/2003, en bosque con *Cistus*, *Eucalyptus*, *Pinus halepensis* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 141, JA-Cussta 2939.
- HUELVA: Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 25/XI/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33472, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:27] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 447, JA-Cussta 3023.
- *JAEN: Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 7843, JA-Cussta 4412. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120335, JA-Cussta 3890.
- *SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2170.
- Russula albonigra* (Krombh.) Fr.**
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 32279, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 41357, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263].
- CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 5/XII/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en humus, COFC-F 1473, [Martínez, A. (1996), 21:77] ▶ Cardaña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus*, *Pistacia lentiscus* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1003, JA-Cussta 3539.
- HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38142, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Aracena, Finca La Nava, 20/XI/1991, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, MA-Fungi 29114, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29114, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:141]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Linares de la Sierra, Jesa de Linares, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1092, a 580 m, 19/X/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 42, JA-Cussta 68.
- JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SVH3736, 20/IX/1997, con *Pinus nigra*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, RG-JD 844, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:144] ▶ Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 1/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1110212, JA-Cussta 2213.
- Russula albonigra* f. *pseudonigricans* Romagn.**
CORDOBA: Cabra, loc. 19, {Sierras Subbéticas}, 5/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1015, GDAC 42854, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:115].
- HUELVA: Galaroza, proximidades, 21/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36657, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267].
- **Russula alutacea* (Pers.:Fr.) Fr.**
CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 300, JA-Cussta 5877.
- Russula amoena* Quéf.**
CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135].
- HUELVA: Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36658, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267]. Zufre, Finca El Zorrero, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 1/XII/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33473, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:28].
- Russula amoenicolor* Romagn.**
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41358, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules

a Pto. de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6346, 14/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16606, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):163]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16606, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 10/XI/1989, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32294, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):163]; *idem*, GDAC 32294, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, GDAC 32294, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263].
 CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 5/XII/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, COFC-F 1475, [Martínez, A. (1996), 21:78] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 194, JA-Cussta 5439.
 HUELVA: Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36659, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:267] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 167, JA-Cussta 166.
 JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:152] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 580, JA-Cussta 3405.

Russula amoenicolor f. nigrosanguinea Romagn.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41359, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263].

Russula amoenicolor f. olivacea (Maire) Romagn.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41360, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:263].

Russula amoenolens Romagn.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41361, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264] ▶ Grazalema, Puerto de las Palomas, {Sierra de Grazalema}, 30STF8774, a 900 m, 2/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 682, JA-Cussta 4156.

CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 47, 6/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Populus canescens* y *Cistus*, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1033, GDAC 42852, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:115] ▶ Priego de Córdoba, La Umbria, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 9, JA-Cussta 528.

*GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Castanea sativa*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 310, JA-Cussta 4313.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36].

Russula anthracina Romagn.

CADIZ: Sin localización, 26/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36].
 *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 361, JA-Cussta 5546.
 HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin municipio, Ctra. de Vilches a Linares, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79].

Russula atropurpurea (Krombh.) Britzelm.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 32280, [como *Russula krombholzii* Shaffer], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266] ▶ Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 653, JA-Cussta 2842.

CORDOBA: Córdoba, Ermitas de Córdoba, zona El Negrete, 30SUG3998, 10/XII/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en humus, COFC-F 1474, [como *Russula krombholzii* Shaffer], [Martínez, A. (1996), 21:80].

HUELVA: Calañas, [como *Russula krombholzii* Shaffer], [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, [como *Russula krombholzii* Shaffer], [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79].

Russula aurea Pers.

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 635, JA-Cussta 2802.

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 10/V/1996, con *Alnus glutinosa*, COFC-F 1482, [Martínez, A. (1996), 21:78] ▶ Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 64, JA-Cussta 1461.

HUELVA: Alajar, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0675, 3/X/1996, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41085, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122] ▶ Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 20/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 85, JA-Cussta 99.

JAEN: Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [como *Russula aurata* (With.) ex Fr.], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38].

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 6/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3090.

Russula aurora (Krombh.) Bres.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32305, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264].

HUELVA: Fuenteheridos, Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0798, 15/X/1996, con *Castanea sativa*, en humus, MA-Fungi 41086, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122].

***Russula badia** QuéL.

JAEN: Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110335, JA-Cussta 3374.

Russula caerulea (Pers.) Fr.

JAEN: Sin localización, 2/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:14]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299] ▶ Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 14/XI/2002, en bosque con *Populus*, *Ulmus*, *Fraxinus*, *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 5110217, JA-Cussta 2221.

Russula cessans A. Pearson

ANDALUCÍA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 603, JA-Cussta 3484. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110334, JA-Cussta 3312.

Russula chloroides (Krombh.) Bres.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32291, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 661, JA-Cussta 2803.

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 20/XI/1993, con *Cistus*, COFC-F 1479, [Martínez, A. (1996), 21:78]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 17/XI/1989, con *Cistus ladanifer*, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 318, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263] ▶ Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 87, JA-Cussta 464.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:196].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212]. Aracena, 4/XI/1986, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 23867; *ibidem*, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38143, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Villares (Los), Río Frío, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 18/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 604, JA-Cussta 3485. Cazorla, Linares, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 7841, JA-Cussta 4414. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110312, JA-Cussta 3104.

Russula chloroides var. *trachyspora* (Romagn.) Sarnari

CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [como *Russula delicata* var. *trachyspora* Romagn.], [Castro, A. & al. (1997), 135].

Russula cicatricata Romagn. ex Bon

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38091, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Aracena, Finca La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 28/X/1993, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33474, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:28].

Russula cistoadelpha M.M.Moser & Trimbach

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, [Ortega, A. (1992), 247].

CORDOBA: Sin localización, COFC-F, [cita Gómez & al. (1993)], [Martínez, A. (1996), 21:79]. Córdoba, Ermitas de Córdoba,

30SUG3998, 30/XI/1994, con *Cistus*, COFC-F 1488, [Martínez, A. (1996), 21:79]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 29/XI/1989, con *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 309; *ibidem*, 12/XI/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36432, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 21/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 318, JA-Cussta 5346. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 16, JA-Cussta 458; *ibidem*, 23/XII/2002, en matorral, J. Gómez 155, JA-Cussta 3821.

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:152]. Sin municipio, Despeñaperros, con *Cistus*, en suelo ácido, [Moreno, B. & al. (1996), 330].

Russula claroflava Grove

CORDOBA: Sin localización, [Castro, A. & al. (1997), 135].

Russula consobrina (Fr.:Fr.) Fr.

HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

Russula cyanoxantha (Schaeff.) Fr.

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 249].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 32302, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1987, GDAC 32303, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264]. Sin municipio, Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32301, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 5/V/2003, en bosque con *Alnus*, *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ocaña y D. Jiménez, AL 470, JA-Cussta 960. Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 652, JA-Cussta 2863.

CORDOBA: Córdoba, urbanización Las Jaras, 30SUH3704, 5/XII/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en humus, COFC-F 1483, [Martínez, A. (1996), 21:79] ▶ Cardaña, Las Berizas, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 1/V/2003, en bosque con *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 95, JA-Cussta 1491.

GRANADA: Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Castanea sativa* y *Quercus*, [Ortega, A. (1999), 1:142].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Castanea sativa*, [Moreno, B. & al. (1996), 330]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38144, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Almonaster la Real, 21/XI/1991, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 38145, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 454, JA-Cussta 2994.

JAEN: Aldeaquehada, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Andújar, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Baños de la Encina, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29] ▶ Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110326, JA-Cussta 3108.

*SEVILLA: Constantina, Finca La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 13/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 2431.

Russula cyanoxantha f. cutedracta (Cooke) Sarnari

HUELVA: Almonaster la Real, Finca San Roque, 24/XI/1991, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, MA-Fungi 29142, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, *Cistus* y *Ulex*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29142, [como *Russula cutedracta* Cooke], [Romero de la Osa, L. (1993), 18:142]. Calañas, [como *Russula cutedracta* Cooke], [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Russula cutedracta* Cooke], [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91] ▶ Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 10/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 555, JA-Cussta 3275. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110303, JA-Cussta 3083.

Russula cyanoxantha f. peltereai Singer

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:197].

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 640, JA-Cussta 4154. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 714, JA-Cussta 2840.

CORDOBA: Córdoba, Ermitas de Córdoba, zona El Negrete, 30SUG3998, 5/XII/1993, con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, COFC-F 1484, [Martínez, A. (1996), 21:79] ▶ Cardaña, Las Berizas, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 52, JA-Cussta 1449. Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 275, JA-Cussta 5635.

HUELVA: Alajar, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38146, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38147, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 485, JA-Cussta 3051.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Infante y N. Rodríguez, COFC-F 2575.

Russula decipiens (Singer) Svrcek

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 250].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32287, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, {Los Alcornocales}, GDAC 32287, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32287, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):163]. Alcalá de los Gazules, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Pto. de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6346, 14/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16607, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):164]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16607, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264].

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 29/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, COFC-F 1487, [Martínez, A. (1996), 21:79] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos,

{Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 199, JA-Cussta 5441.

HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38092, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268].

*JAEN: Andújar, Cerro de las Trincheras, {Sierra de Andújar}, 30SVH0719, a 550 m, 27/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 757, JA-Cussta 4426.

Russula decolorans (Fr.:Fr.) Fr.

CORDOBA: Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUG3998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, COFC-F 1491, [Martínez, A. (1996), 21:80].

Russula delicata Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32314, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264].

CORDOBA: Sin localización, COFC-F, [cita Gómez & al. (1993)], [Martínez, A. (1996), 21:80]. Sin municipio, Sierra de Hornachuelos, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 332]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 19/XII/1992, con *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 573, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUH3998, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Córdoba, urbanización Las Jaras, 30SUH3704, 15/XI/1994, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, COFC-F 1480, [Martínez, A. (1996), 21:80]. Priego de Córdoba, Navasequilla, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:50] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 116, JA-Cussta 1295. Hornachuelos, Mata Román Alto, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9004, a 650 m, 7/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 212, JA-Cussta 5784. Montoro, Españares, {Sierra de Cardaña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1304, JA-Cussta 3617.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Alfácar, Fuente Fria, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Taha (La), Sierra Nevada, Pitres, proximidades, 30SVF68, con *Quercus* y *Castanea sativa*, GDAC 10297, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):46].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:73]. Almonaster la Real, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38149, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Aracena, 5/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38148, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, 3/XII/1989; *ibidem*, 2/XII/1990; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 27/XI/1993; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, 22/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Carolina (La), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Cazorla, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 13/XI/1990, con *Quercus faginea*, leg.: F.

- Jiménez, JA-F 852, [Jiménez, F. (1994), 19:140]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 23/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 665, JA-Cussta 3685. Cazorla, Linarejos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 7842, JA-Cussta 4413. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110341, JA-Cussta 3115. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 521, JA-Cussta 3254.
- MÁLAGA: Sin localización, en bosque de planifolios, en suelo calizos, [de primavera a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:95] ▶ Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Cistus*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 6, JA-CUSSTA 5889.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XI/2003, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2662.
- Russula delicata** var. *puta* Romagn.
JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroza, 17/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30].
- Russula densifolia** Secr. ex Gillet
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 32292, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32293; *ibidem*, 15/XI/1992, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41333, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32390, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en humus, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31825, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- Russula emetica** Pers.:Fr.
JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 5/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 728, JA-Cussta 4352.
- SEVILLA: Carmona, 1/XII/1946, en bosque con *Pinus*, en suelo, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515].
- Russula fellea** (Fr.:Fr.) Fr.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32289, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265].
- Russula foetens** (Pers.:Fr.) Pers.
ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [Ortega, A. (1992), 252].
- CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16610, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):165]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16610, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 16/XI/1986, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 38073, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):165]; *idem*, GDAC 38073, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 530, JA-Cussta 2770.
- *CORDOBA: Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 17/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 131, JA-Cussta 2931. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 362, JA-Cussta 5547.
- HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38094, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Almonaster la Real, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38093, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
- JAEN: Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80].
- Russula fragilis** (Pers.:Fr.) Fr.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Pto. de Galis, {Los Alcornocales}, 14/XI/1992, con *Quercus suber* y *Alnus glutinosa*, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16611, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):165]; *idem*, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16611, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 737, JA-Cussta 2862. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 654, JA-Cussta 2841.
- CORDOBA: Sin municipio, Cerro Muriano, Campo Bajo, en matorral con *Cistus*, leg.: E. Hernández, [como *Russula emetica* subsp. *fragilis* (Pers.:Fr.) Singer], [Hernández, E. (1901), 1:183].
- HUELVA: Sin localización, GDAC, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38150, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Aracena, 5/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31835, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268]. Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1797, 23/XI/1996, con *Quercus suber*, en humus, MA-Fungi 41087, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122] ▶ Almonaster la Real, Aguafría, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPB9995, a 740 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 294, JA-Cussta 266.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroza, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80] ▶ Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 17, JA-Cussta 2206.
- MÁLAGA: Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega, GDAC 32300, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):165]; *idem*, en bosque con *Quercus suber* y *Alnus glutinosa*, GDAC 32300, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, en bosque, GDAC 32300, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265].
- Russula fragrantissima** Romagn.
CADIZ: Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G.

Moreno, AH 16584, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3): 165]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16584, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265].

Russula fusconigra M.M.Moser

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].

Russula fuscorubra (Bres.) Singer

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 10/XII/1993, con *Quercus suber* y *Pinus*, en humus, COFC-F 1477, [como *Russula torulosa* var. *fuscorubra* Bres.], [Martínez, A. (1996), 21:82] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 122, JA-Cussta 1301. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 607, JA-Cussta 3628.

JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [como *Russula torulosa* var. *fuscorubra* Bres.]; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [como *Russula torulosa* var. *fuscorubra* Bres.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, 22/XI/1992, [como *Russula torulosa* var. *fuscorubra* Bres.], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Jaén, Jabalcuz, 27/XI/1993, [como *Russula torulosa* var. *fuscorubra* Bres.], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [como *Russula torulosa* var. *fuscorubra* Bres.], [Esteve, F. & al. (1995), 4:87] ▶ Baños de la Encina, Dehesa Arroyo Tembladero, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 500 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 662, JA-Cussta 3682.

***Russula fuscorubra f. olivivirens** Bl.

JAEN: Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 1/XI/2002, en bosque con coníferas, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1110213, JA-Cussta 2216.

***Russula galochroa** (Fr.) Fr.

HUELVA: Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 481, JA-Cussta 3066.

Russula graveolens Romell

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1992), 253]; *idem*, [Moreno, G.; Esteve, F. & Illana, C. (1989), 14:137].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 36188, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 32285, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265]; *ibidem*, 10/XI/1989, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32286, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265].

CORDOBA: Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUG3998, 16/XII/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1490, [Martínez, A. (1996), 21:81].

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 31836, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269].

Russula graveolens f. purpurata (Crawshay) Keizer & Arnolds

CADIZ: Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 30STF6706, 14/XII/1990, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 36189, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):168]; *idem*, GDAC 36189, [como *Russula graveolens* var. *purpurata* (Crawshay) Killerm.], [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, {Los Alcornocales}, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, GDAC 36189, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266]. Jimena

de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16588, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):168]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16588, [como *Russula graveolens* var. *purpurata* (Crawshay) Killerm.], [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266].

Russula graveolens var. megacantha Romagn. ex Bon

CADIZ: Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16591, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):168]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16591, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265].

Russula grisea (Batsch) Fr.

CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16587, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):168]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16587, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].

Russula heterophylla (Fr.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32295, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266].

HUELVA: Aracena, Las Majadillas, 1/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29238, [cita como *Russula virescens*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].

JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Baños de la Encina, proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87] ▶ Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 27110348, JA-Cussta 3092.

Russula ilicis Romagn., Chevass. & Privat

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].

Russula illota Romagn.

*HUELVA: Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 501, JA-Cussta 3070.

JAEN: Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80].

Russula insignis Quéél.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32313, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266].

CORDOBA: Cabra, {Sierras Subbéticas}, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30859, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:263].

Russula integra (L.) Fr.

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Pinus pinea*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29124, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:142].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87] ▶ Santa Elena,

Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 13/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1713110316, JA-Cussta 3880. Segura de la Sierra, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3331, a 1300 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, leg.: J.D. Reyes, JDRG 19011103, JA-Cussta 3753.

Russula ionochlora Romagn.

CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135].
JAEN: Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80].

****Russula laccata*** Huijsman

GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 300, JA-Cussta 4303.

Russula laurocerasi Melzer

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 10/XII/1994, con *Cistus*, COFC-F 1489, [como *Russula grata* Britzelm.], [Martínez, A. (1996), 21:80].
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Galaroza, proximidades, 20/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36660, [como *Russula grata* Britzelm.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269].
JAEN: Andújar, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80].

Russula lepida (Fr.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo ácido, [Ortega, A. (1992), 255].
*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 650, JA-Cussta 2843.
CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135].
HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa* y *Quercus suber*, en humus, GDAC 37097, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269] ▶ Marines (Los), Agua Rubia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0797, a 770 m, 24/X/2002, en bosque con *Castanea sativa*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 153, JA-Cussta 24.

Russula tundellii Singer ex Konrad & Maubl.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 15/XI/1992, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41382, [como *Russula mesospora* Singer], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266].

Russula luteotacta Rea

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, GDAC 32318, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266]. Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32315, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 32317, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266].
CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135].
Cabra, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, 29/X/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1020, GDAC 42855, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:115].
HUELVA: Almonaster la Real, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 12/XI/1993, con *Quercus suber*, leg.: Arcadio Castilleja, MA-Fungi 33476, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:28].

Russula maculata Quél. & Roze

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 9/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32321, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266].

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 347, JA-Cussta 5537.

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38182, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 184, JA-Cussta 180.

JAEN: Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 2/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1071, [Jiménez, F. (1994), 19:140].

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Finca San Paulino, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: A. García y F. Ugiá, COFC-F 3593.

Russula maculata* var. *bresadolana (Singer) Romagn.

CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16594, [como *Russula bresadoliana* Singer], [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):163]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16594, [como *Russula bresadoliana* Singer], [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, AH 16594, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 10/XI/1989, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32294, [como *Russula bresadoliana* Singer], [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):163]; *idem*, GDAC 32294, [como *Russula bresadoliana* Singer]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, GDAC 32294, [cita Moreno & al. (1994)]; *ibidem*, 15/XI/1992, leg.: A. Ortega y G. Moreno, GDAC 41381, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264].
Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16592, [como *Russula bresadoliana* Singer]; *idem*, AH 16593, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):163]; *idem*, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16592, [como *Russula bresadoliana* Singer], [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, AH 16593, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:264].

*JAEN: Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 1/XI/2002, en bosque de coníferas, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 14110207, JA-Cussta 2217.

Russula melliolens Quél.

HUELVA: Almonaster la Real, 23/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36661, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269].

Russula monspeliensis Sarnari

*CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 28/XII/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 482, JA-Cussta 5650.
HUELVA: Marines (Los), Ctra. de Los Marines a Fuenteheridos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0898, 20/XI/1998, con *Quercus suber* y *Cistus monspeliensis*, en humus, MA-Fungi 41088, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 492, JA-Cussta 3060.

Russula mustelina Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47].
*SEVILLA: Constantina, Ctra. Constantina a Cazalla de la Sierra, {Sierra

Norte de Sevilla}, 31/X/2002, en bosque con *Cistus albidus*, *Arbutus unedo*, *Pinus pinea* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3085.

Russula nigricans (Bull.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque de planifolios, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:197].

*CADIZ: Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 708, JA-Cussta 2804.

CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135]. Carcabuey, loc. 36, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1038, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:115] ▶ Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 1/V/2003, en bosque con *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 96, JA-Cussta 1492.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:143]. Granada, Fuente de la Culebra, leg.: J.L. Díez, [Díez, J.L. (1909), 9:98].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Alajar, 21/XI/1990, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38096, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38095, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 15/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus populifolius* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 502, JA-Cussta 3052.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299] ▶ Cazorra, Linarejos, {Sierras de Cazorra, Segura y Las Villas}, 30SWG0897, a 1100 m, 5/XI/2002, en bosque con coníferas y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 25, JA-Cussta 2214.

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1326, JA-CUSSTA 6029; *idem*, Daniëls 1341, JA-CUSSTA 5991.

Russula ochroleuca (Pers.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32296, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:266].

HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29127, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:142]. Marines (Los), 16/XI/1991, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, MA-Fungi 29127, [cita Romero de la Osa (1993)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269].

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299].

Russula odorata Romagn.

*GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 111, JA-Cussta 1621.

HUELVA: Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus suber* y *Pinus*, en humus, GDAC 37096, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269].

Russula olivacea (Schaeff.) Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. (1992), 256].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32281; *idem*, GDAC 32282, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267].

CORDOBA: Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUG3998, 20/XI/1995, con

Quercus ilex subsp. *ballota* y *Quercus suber*, COFC-F 1492, [Martínez, A. (1996), 21:81].

HUELVA: Aracena, Finca La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 23/XI/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33477, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:28] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus ladanifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 185, JA-Cussta 400.

*JAEN: Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120207, JA-Cussta 2334.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Finca San Paulino, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: A. García y F. Ugía, COFC-F 3592.

***Russula olivacea var. pavonina** (Bres.) Reumaux

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 301, JA-Cussta 5573.

Russula parazurea Jul.Schaeff.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 11/XI/1989, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32306, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):170]; *idem*, GDAC 32306, [cita Moreno & al. (1994)]; *ibidem*, 13/XII/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16589, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267]; *idem*, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, GDAC, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3): 170].

Russula pectinata Fr.

CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135]. JAEN: Sin localización, 3/XII/1989; *ibidem*, 2/XII/1990; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87].

Russula pectinatoides Peck

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]. CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 32311, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22: 267]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41373, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267].

*CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulmus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 278, JA-Cussta 5637.

HUELVA: Aracena, parque público, 28/XI/1992, con *Cupressus*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33479, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:28] ▶ Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 9/XI/2001, en bosque con *Cupressus sempervirens*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 61, JA-Cussta 82.

JAEN: Sin localización, 2/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:14]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299].

Russula pectinatoides var. pseudoamoenolens Romagn.

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Russula pectinatoides* f.

- pseudoamoenicolor Romagn.], [Ortega, A.; Calvo, E. & Vizoso, M.T. (1988), 1:163].
 HUELVA: Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9706, 17/IV/1996, en bosque con *Populus nigra*, *Populus nigra*, *Populus nigra*, *Populus alba* y *Alnus glutinosa*, en humus, MA-Fungi 41089, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:122].
 JAEN: Sin localización, [como *Russula pectinatoides* f. *pseudoamoenicolor* Romagn.], [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:152].
- **Russula pelargonica*** Niolle
 GRANADA: Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 112, JA-Cussta 1622. Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6489, a 1540 m, 3/XI/2001, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 217, JA-Cussta 1741.
 JAEN: Santa Elena, ribera de la Aliseda, {Despeñaperros}, 30SVH4942, a 680 m, 26/XI/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, *Ulmus minor* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110305, JA-Cussta 3279.
- Russula persicina*** Krombh.
 *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 292, JA-Cussta 5528.
 JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30].
- **Russula pseudoaeruginea*** (Romagn.) Kuyper & Van Vuure
 JAEN: Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 18, JA-Cussta 2207.
- Russula pseudointegra*** Arnould & Goris
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32297, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267].
 CORDOBA: Córdoba, Ermitas de Córdoba, zona El Negrete, 30SUG3998, 2/XII/1995, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, COFC-F 1486, [Martínez, A. (1996), 21:81].
- Russula pseudoromellii*** J.Blum ex Bon
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:212].
- Russula queletii*** Fr.
 GRANADA: Granada, Alhambra, bosque, 1/XI/1946, en suelo, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 30/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 445, JA-Cussta 4485.
 JAEN: Aldeaquemada, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30].
- Russula raoultii*** Quéil.
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Jimena de la Frontera a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36190, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267].
- Russula risigallina*** (Batsch) Sacc.
 ANDALUCIA: Sin localización, [como *Russula lutea* (Huds) S. F. Gray], [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].
 *CADIZ: Grazalema, Puerto Los Acebuches, {Sierra de Grazalema}, 30STF8675, a 800 m, 2/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 759, JA-Cussta 2892. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: F. Palazón, Daniëls 1355, JA-CUSSTA 6061. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 657, JA-Cussta 2844.
 CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [como *Russula lutea* (Huds) S. F. Gray], [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 68, JA-Cussta 1465.
 GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47] ▶ Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 31/X/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 289, JA-Cussta 4297.
 HUELVA: Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29113, [como *Russula lutea* (Huds.: Fr.) S.F.Gray], [Romero de la Osa, L. (1993), 18:142]. Calañas, [como *Russula lutea* (Huds) S. F. Gray], [Jarillo, T. (1996), 7:21].
 JAEN: Sin localización, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, [como *Russula lutea* (Huds) S. F. Gray], [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Andújar, [como *Russula lutea* (Huds) S. F. Gray], [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [como *Russula lutea* (Huds) S. F. Gray], [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].
- **Russula risigallina* f. *luteorosella*** (Britzelm.) Bon
 GRANADA: Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7792, a 1700 m, 31/X/2003, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 290, JA-Cussta 4326.
- Russula romellii* f. *alba*** A.Marchand ex Bon
 HUELVA: Galaroza, Navahermosa, Talenque, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33480, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:28].
- Russula rubroalba*** (Singer) Romagn.
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32283, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 5/V/2003, en bosque con *Alnus*, *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ocaña y D. Jiménez, AL 471, JA-Cussta 961.
 *CORDOBA: Cardeña, Las Berizas, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8533, a 770 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 57, JA-Cussta 1454.
 HUELVA: Aracena, Valbono, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, 8/V/1996, con *Quercus suber* y *Cistus crispus*, en humus, MA-Fungi 41090, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:123] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus monspeliensis* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 477, JA-Cussta 2988.
- **Russula rubroalba* var. *albocretacea*** Samari
 CORDOBA: Cardeña, Arroyo del Robledillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH9027, a 700 m, 5/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 104, JA-Cussta 1501.
- Russula sanguinea*** (Bull.) Fr.
 CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135] ▶ Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus pinea* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 123, JA-Cussta 1302.
 JAEN: Sin municipio, Sierra de Segura, La Fresnedilla, a 1200 m,

30SWH33-34, 26/X/1979, en bosque con *Pinus pinaster*, leg.: M. Honrubia, MHG 2231; *idem*, MHG 2232, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):193]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30] ▶ Cazorla, Nava San Pedro, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1094, a 1600 m, 15/XI/2002, en bosque con coníferas, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 14110211, JA-Cussta 2218. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 522, JA-Cussta 3255.

Russula sardoniana Fr.

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 328, JA-Cussta 5462.

HUELVA: Alajar, 23/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 37095, [como *Russula drimeia* Cooke], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:268].

JAEN: Baños de la Encina, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Santa Elena, [como *Russula drimeia* Cooke], [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Russula drimeia* Cooke], [Esteve, F. & al. (2002), 11:80].

***Russula seperina** Dupain

JAEN: Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 5110216, JA-Cussta 2230.

Russula silvestris (Singer) Reumaux

CADIZ: Alcalá de los Gazules, Ctra. de Los Barrios a Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF6226, 12/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16008, [como *Russula emetica* var. *silvestris* Singer], [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):165]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16608, [como *Russula emetica* var. *silvestris* Singer], [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, AH 16608, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16609, [como *Russula emetica* var. *silvestris* Singer], [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):165]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16609, [como *Russula emetica* var. *silvestris* Singer], [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:265].

Russula sororia (Fr.) Romell

CADIZ: Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 1/XII/1988, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 32309, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):170]; *idem*, GDAC 32309, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, {Los Alcornocales}, GDAC 32309, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16612, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):170]; *idem*, en humus, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16612, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267].

*CORDOBA: Hornachuelos, Cortijo Las Lanchuelas, {Sierra de Hornachuelos}, 30STH9204, a 500 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 196, JA-Cussta 5858. Montoro, Españares, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1301, JA-Cussta 3614.

*GRANADA: Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1300 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 674, JA-Cussta 4813.

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Cistaceae* y *Quercus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Alajar, 21/XI/

1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 38180, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269]. Almonaster la Real, 22/XI/1991, con *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, GDAC 38181, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269]. Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38179, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269].

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)], [Jiménez, F. (1994), 19:152] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 581, JA-Cussta 3406.

Russula sororia f. *pseudoaffinis* (Migl. & Nicolaj) Sarnari

CADIZ: Ubrique, proximidades, {Los Alcornocales}, 10/XII/1990, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 38862, [Ortega, A. & Esteve, F. (1996), 62(1-2):167]; *idem*, leg.: A. Ortega y F. Esteve, GDAC 38862, [cita Ortega & Esteve (1996)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267].

Russula straminea Malençon

GRANADA: La Alfaguara, Sierra de Alfacar, camino del campamento, 18/XI/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, leg.: G. Malençon, X. Llimona & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6:89].

Russula subazurea Bon

CADIZ: Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16614, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):170]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16614, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268]; *idem*, AH 16614, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:267].

*JAEN: Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 19, JA-Cussta 2208.

Russula subfoetens Wm.G.Sm.

ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. (1992), 252].

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32319, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268].

CORDOBA: Córdoba, urbanización Las Jaras, 30SUH3704, 10/XI/1994, con *Quercus suber* y *Pinus*, en humus, COFC-F 1485, [Martínez, A. (1996), 21:81] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 358, JA-Cussta 5551.

HUELVA: Aracena, 6/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38183, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:269] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 449, JA-Cussta 3025.

*JAEN: Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 736, JA-Cussta 4360. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110327, JA-Cussta 3109. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110318, JA-Cussta 4048.

Russula torulosa Bres.

ANDALUCÍA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].

*ALMERIA: María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez,

- MUAL 624, JA-Cussta 5594. María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 720, JA-Cussta 5720.
- *CADIZ: Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 110, JA-Cussta 884.
- CORDOBA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, [Moreno, B. & al. (1996), 332]. Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 30/XI/1992, con *Pinus* y *Quercus suber*, en humus, COFC-F 1476, [Martínez, A. (1996), 21:82] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 14/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 256, JA-Cussta 5450.
- GRANADA: Sin municipio, camino de Vínar, en coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra de Huétor, en bosque con *Pinus*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2002), 31(124):47]. Sin municipio, Sierra de Huétor, El Jardín, 17-X-1977. [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):115] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1580 m, 9/XI/2002, en bosque con coníferas, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 3, JA-Cussta 1504. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 7/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 134, JA-Cussta 1641.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 17/XI/1976, en bosque con *Pinus* y *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:291]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, en bosque con *Pinus*, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:151]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Almonaster la Real, 23/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 38098, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Fuenteheridos, 5/XII/1989, en bosque con *Pinus*, GDAC 38097, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270].
- JAEN: Sin localización, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Sin municipio, Sierra de Segura, 30SWH33-34, a 1200 m, 26/XI/1979, en bosque con *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, leg.: M. Honrubia, MHG 2248, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1983), 42(1-4):194]. Baños de la Encina, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Jaén, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Jaén, Embalse de Quebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Los Pítillos, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Villares (Los), 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Villares (Los), Río Frío, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29] ▶ Andújar, Derecha del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 582, JA-Cussta 3407. Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 11/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 7840, JA-Cussta 4415.
- *MALAGA: Málaga, Las Contadoras, {Montes de Málaga}, 30SUF7676, a 750 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 29, JA-CUSSTA 5912.
- Russula turci*** Bresad.
CORDOBA: Sin municipio, COFC-F, [Castro, A. & al. (1997), 135].
HUELVA: Almonaster la Real, 23/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 38190, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270].
JAEN: Sin localización, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Villares (Los), La Cuna, 30SVG2667, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105].
- Russula tyrrhenica*** Sarnari
HUELVA: Aracena, Finca Roblegordo, 1/XII/1991, con *Pinus pinea*, MA-Fungi 29124, [cita Romero de la Osa (1993) como *Russula integra*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270].
- Russula urens*** Romell
JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300].
- Russula vesca*** Fr.
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Cistus*, *Erica* y *Pteridium aquilinum*, [Ortega, A. (1992), 258].
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 1/XII/1988, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega, GDAC 32298, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, en bosque con *Quercus suber*, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41374, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268].
- CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 27/XI/1993, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, COFC-F 1478, [Martínez, A. (1996), 21:82] ▶ Cardena, La Poveda, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 17/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 34, JA-Cussta 1431.
- HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21]. Marines (Los), Finca El Palancar, 22/XI/1994, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33481, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:28] ▶ Cortelazor, El Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0999, a 670 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 482, JA-Cussta 3055.
- *JAEN: Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110324, JA-Cussta 3107.
- Russula vinosobrunnea*** (Bres.) Romagn.
CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, km 33, {Los Alcornocales}, 4/XI/1994, con *Quercus suber*, en humus, leg.: F. Esteve, E. Horak y A. Ortega, GDAC 41375; *idem*, GDAC 41376, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:198]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 30STF6706, 13/XI/1986, con *Quercus suber*, en humus, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 38072, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):171]; *idem*, GDAC 38072, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, {Los Alcornocales}, GDAC 38072, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16590, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):171]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16590, [cita Moreno & al. (1994)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268].
- CORDOBA: Priego de Córdoba, loc. 21, Zagrilla, 15/V/1996, con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 1016, GDAC 42856, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1999), 24:115] ▶ Priego de Córdoba, La Umbría, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9040, a 950 m,

1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 13, JA-Cussta 529.
 GRANADA: Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:143].

Russula violeipes Quéf.

CADIZ: Jimena de la Frontera, Ctra. de Pto. de Galis a Jimena de la Frontera, {Los Alcornoques}, 30STF7343, 13/XI/1992, con *Quercus suber*, en humus, leg.: L. Alcoba, A. Ortega y G. Moreno, AH 16613, [Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A. (1994), 15 (3):172]; *idem*, leg.: A. Ortega y G. Moreno, AH 16613, [cita Moreno & al. (1994)]; *idem*, AH 16613, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268] ▶ Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornoques}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 647, JA-Cussta 2805.
 CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 9/XII/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, COFC-F 1481, [Martínez, A. (1996), 21:83].
 HUELVA: Almonaster la Real, 22/XI/1991, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 36662, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 445, JA-Cussta 3021.
 JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48].

Russula violeipes f. citrina (Quéf.) Romagn.

CORDOBA: Córdoba, Santa María de Trassierra, 30SUG3398, 2/XII/1994, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, COFC-F 1493, [como *Russula violeipes* var. *citrina* Quéf.], [Martínez, A. (1996), 21:83].

Russula virescens (Schaeff.) Fr.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornoques}, 10/XI/1989, en bosque con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 32307, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268].
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [primavera y otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:21].
 *JAEN: Santo Tomé, Los Vilchetes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0109, a 1150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus coccifera* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 9110210, JA-Cussta 2222.

Russula xerampelina (Schaeff.) Fr.

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 326, JA-Cussta 5460.
 JAEN: Sin localización, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:14]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29].

SCHIZOPHYLLALES
Schizophyllaceae

Henningsomyces

Henningsomyces candidus (Pers. ex Schleich.) Kuntze

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 91, JA-Cussta 1074.
 JAEN: Andújar, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, Torre del Vinagre, proximidades, 30SVH1007, 21/XI/1999, con *Pinus halepensis*,

en corteza, leg.: J. Delgado, JA-F 3796, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (2001), 10:6].

Henningsomyces puber (Romell ex W.B.Cooke) D.A.Reid

CADIZ: Sin municipio, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):714].

Schizophyllum

Schizophyllum commune Fr.:Fr.

ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].
 ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Bacares, 30SWG4823, 26/XII/1986, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 19263, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, MA-Fungi 19263, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]. Bayarque, 30SWG5032, 28/XI/1986, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 19264, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]; *idem*, en madera, MA-Fungi 19264, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:54]. Purchena, 30SWG5632, 14/IV/1987, con *Populus nigra*, en madera, MA-Fungi 19284, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, MA-Fungi 19284, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]. Tijola, 30SWG4845, con *Acacia*, en madera, MA-Fungi 19280, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, 30SWG4932, MA-Fungi 19280, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104] ▶ Almería, Campus UAL, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF5376, a 2 m, 24/X/2003, en prado con *Acacia*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 362, JA-Cussta 5091.
 Serón, Área recreativa La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1160 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 239, JA-Cussta 3470. Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 11/II/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 76, JA-Cussta 1869. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus*, en corteza, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 574, JA-Cussta 5290.
 CADIZ: Sin municipio, Bahía de Cádiz, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 154]. Grazalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 14/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:55]. Jerez de la Frontera, Sierra del Valle, en madera, leg.: Clem., [Colmeiro, M. (1867), 17(7):439]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:20]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:608] ▶ Castellar de la Frontera, ribera del Río Guadarranque, {Los Alcornoques}, 30STF8117, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Salix*, *Populus nigra*, *Populus alba* y *Fraxinus angustifolia*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 196, JA-Cussta 933.

CORDOBA: Sin localización, con *Populus* y *Tamarix*, en madera, [Hernández, E. (1900), 29:116]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:608]. Cabra, El Mojón, bordes de arroyos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Populus*, *Populus* y *Ulmus minor*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31616, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, en bordes y cursos de agua, 30SUG8644, 18/XI/1988, con *Populus* y *Ulmus minor*, en ramas, AMSS 149, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 149, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241]. Córdoba, cercanías, en madera, leg.: Clem., [Colmeiro, M. (1867), 17(7):439]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:20]. Priego de Córdoba, El Mojón, 30SUG9342, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 31616, [Ortega, A. (2001), 12:54] ▶ Cardeña, Dehesa de Azuel, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8443, a 620 m, 30/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 15, JA-Cussta 1411. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 27, JA-Cussta 1333.

- GRANADA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:59]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:80]; *idem*, con *Pinus jeffreyi*, en ramas, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:54]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:63]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]. Sin municipio, Sierra de Alfaguara, en madera, [Varo, J. & al. (1976), 5:155]. Sin municipio, Sierra Nevada, GDAC, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31617, [Ortega, A. (2001), 12:54]. Granada, proximidades, 1/XI/1946, en madera, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 1/X/1976, GDAC 10503; *ibidem*, 18/XI/1978, con *Populus*, en madera, GDAC 10502, [Ortega, A. (2001), 12:54] ▶ Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7591, a 1200 m, 25/IX/1999, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 184, JA-Cussta 1710. Caniles, Arroyo Uclás, Cortijo Los Frailes, {Sierra de Baza}, 30SWG2531, a 1230 m, 1/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 500, JA-Cussta 4536. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 178, JA-Cussta 1684.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, con *Pinus pinea*, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:47]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:301]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:54]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, *Ulmus* y *Castanea*, en madera, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:71]. Alajar, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 21/XI/1990, con *Populus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35457, [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, GDAC 35457, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Almonaster la Real, Sierra de Aracena, 23/XI/1991, con *Populus*, en ramas, GDAC 38099, [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, GDAC 38099, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Aracena, Sierra de Aracena, 29SQB1497, 21/XI/1991, GDAC 38099, [Ortega, A. (2001), 12:54]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XII/2002, en prado con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 378, JA-Cussta 336.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/XI/1988, en madera de planifolios, GDAC 34160; *ibidem*, 13/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36913, [Ortega, A. (2001), 12:54]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3: 36]. Cambil, Cambil-Arbuniel, abrevadero de la Junta, 30/X/1999, con *Populus*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Campillo de Arenas, Los Morriones, 29/XI/2000, con *Quercus faginea*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Cárcheles, Las Roturas, 30/XI/2000, con *Ailanthus altissima*, en humus, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 25/XI/1989; *ibidem*, 26/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 10/IV/1988, con *Populus alba*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1008, [cita Jiménez (1989:135)], [Jiménez, F. (1994), 19:121]; *idem*, JA-F 1008, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:54]; *ibidem*, 30SVG3375, [Jiménez, F. (1989), 7:135]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39].
- Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Torreblascopedro, Guadalimar, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Torres, Fuenmayor, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 355, JA-Cussta 2018. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1018, JA-Cussta 2256. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 2/III/2003, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030315, JA-Cussta 3954. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 685, JA-Cussta 3730.
- MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:37]. Monda, Coin-Monda, Sierra de la Alpujata, 17/II/1992, en musgos, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:81] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 4, JA-Cussta 1091. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 50, JA-Cussta 1046.
- SEVILLA: Sin municipio, oeste, 7/V/1964, con *Agave*, en hojas, [Reid, D.A. (1965), 5(1-2):156]. Huévar, en madera, leg.: Paúl, [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):258]. Lebrija, en madera, leg.: R. González, [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):258]; *idem*, leg.: R. González, [González, R. (1883), 12:406] ▶ Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/III/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3650.

SCLERODERMATALES

Astraeaceae

Astraeus

Astraeus hygrometricus (Pers.:Pers.) Morgan

- ALMERIA: Bayarque, 30SWG5032, 29/XII/1986, en bosque con *Pinus halepensis*, en humus, MA-Fungi 19239, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99]; *ibidem*, con *Pinus*, MA-Fungi 1293, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, 29/XII/1986, con *Pinus halepensis*, en humus, MA-Fungi 19239, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:99)], [Calonge, F.D. (1996), 9:20]. Purchena, 30SWG5632, 12/IV/1987, con *Pinus halepensis*, en suelo, MA-Fungi 19422, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:99]; *idem*, en humus, MA-Fungi 19422, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:99)], [Calonge, F.D. (1996), 9:20]. Turrillas, Sierra Alhamilla, 30SWF6295, 31/III/1979, MHG 1768, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13: 155]; *idem*, a 1300 m, en bosque con *Pinus pinaster*, *Ulex minor* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, leg.: M. Honrubia, MHG 1768, [Honrubia, M. & al. (1982), 38(1-4):110]; *idem*, MHG 1768, [cita Honrubia & al. (1982:111)], [Calonge, F.D. (1996), 9:20] ▶ Tahal, Cortijo Temprano, Sierra de los Filabres, 30SWG5919, a 1350 m, 13/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Ulex*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 306, JA-Cussta 5042. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: J. Sánchez y E. Gallego, MUAL 62, JA-Cussta 1858; *ibidem*, 28/XI/2002, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 106, JA-Cussta 3464; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 533, JA-Cussta 5251.
- CADIZ: Sin municipio, Puerto de Galis, 10/XI/1984, en prado, GDAC

- 21824, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, {Los Alcornocales}, GDAC 21824, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:268]. Sin municipio, Sierra de Oreganal, 12/XI/1970, GDAC, [cita Malençon & Bertault (1976:56)], [Calonge, F.D. (1996), 9:22]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 10/XI/1984, GDAC 21824, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21824, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:22] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *silvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 24, JA-Cussta 798. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Cistus albidus* y *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1365, JA-CUSSTA 6059.
- CORDOBA: Adamuz, 29/XI/1984, GDAC 21814, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21814, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:22]; *ibidem*, 29/XII/1984, GDAC 21814, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Cardena, Españares, Ctra. de Cardena a Villa del Río, 30SUH8826, 29/XI/1984, GDAC 21812, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:22]; *idem*, GDAC 21812, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, 29/XII/1984, GDAC 21812, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 26/X/1990, COFC-F 14, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, cruce de Santa Maria de Trassiera, 30SUG3596, 6/XI/1990, COFC-F 33, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, El Brillante, 30SUG4299, 1/XI/1991, COFC-F 208, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUG3998, 15/XII/1990, COFC-F 98, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, Finca Piquín, 30SUG3898, 11/XII/1990, COFC-F 91, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Peñarroya-Pueblonuevo, Ctra. de Peñarroya a Villanueva del Duque, 13/III/1984, GDAC 21822; *idem*, GDAC 21864, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21822, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:95]; *idem*, GDAC 21822, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:22]. Pozoblanco, Ctra. de Pozoblanco a Villanueva de Córdoba, 14/III/1985, GDAC 21821, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21821, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:95]; *idem*, GDAC 21821, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:22]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 12/XII/1987, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 109, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:264]. Priego de Córdoba, Navasequilla, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:48]. Villanueva de Córdoba, Ctra. de Villanueva de Córdoba a Cardena, 29/XI/1984, GDAC 21815, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21815, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:22]; *ibidem*, 29/XII/1984, GDAC 21815, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 18/XI/1990, COFC-F 56, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 24, 30SUH3308, 12/XI/1992, COFC-F 470, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Embalse de Puente Nuevo, 30SUH3117, 11/XI/1990, COFC-F 47, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Puente de los Arenales, 30SUH3604, 12/XI/1992, COFC-F 477, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Sierra de D. Domingo, 30SUH2918, 15/II/1993, COFC-F 714, [Castro, A. & al. (1994), 19:95] ▶ Cardena, El Vaquerizo, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH9033, a 650 m, 30/IX/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2501, JA-Cussta 3576. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 3/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 42, JA-Cussta 1227. Hornachuelos, Puente de Oro, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0092, a 280 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 6, JA-Cussta 1312. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 91, JA-Cussta 462.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:199]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):192]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:81]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:60]. Sin municipio, La Alfofara, Fuente Fria, 30SVG52, 11/XI/1978, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, leg.: C. Gil & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:29]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:29-30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]. Sin municipio, Ribera de Genil, en suelo, [cita Muñoz & Serrano (1947:515) como *Geaster hygrometricus* Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *idem*, [como *Geastrum hygrometricus* Pers.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:515]. Sin municipio, Sierra de Castril, en bosque con *Pinus*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 334]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 7/II/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, [cita Ortega & Calonge (1980:29-30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *idem*, leg.: M. Casares y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:30]. Sin municipio, Sierra Nevada, a 2500 m, 20/X/1978, GDAC 8017, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *idem*, GDAC 8017; *ibidem*, 21/X/1980, GDAC 8163, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 8163, [Calonge, F.D. (1996), 9:23]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, con *Quercus pyrenaica*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 8123, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 29/II/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:30]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:29-30)]; *ibidem*, 25/II/1979, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *ibidem*, 25/XI/1979, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, MA-Fungi 1855, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *idem*, MA-Fungi 1855, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, a 1100 m, 20/X/1978, con robles, [cita Ortega & Calonge (1980:29-30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *idem*, a 1400 m, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:29]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, a 1100 m, 14/III/1979, en prado, leg.: E. Salvo, M. Casares & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:30]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:29-30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Huétor Santillán, 11/XI/1979, GDAC 8012, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 8012, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]. Huétor Santillán, La Alfofara, 30SVG52, 20/XI/1983, GDAC 21968, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, [como *Geastrum hygrometricus* Pers.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]; *ibidem*, 30SVG52, 20/XI/1983, GDAC 21698, [cita Ortega & Buendía (1989:155)]; *ibidem*, [cita Varo & al. (1976:156) como *Geaster hygrometricus* Pers.], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]. Huétor Santillán, La Alfofara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 1/X/1976, con *Pinus*, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:29]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:29-30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 29/III/1984, GDAC 21748, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21748, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG7717, 20/XI/1981, GDAC 11260, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *idem*, GDAC 11260, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, 30SVG71, GDAC 11260, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Monachil, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG50, 3/XI/1979, GDAC 8013, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *idem*, GDAC 8013, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, 30SVG51, GDAC 8013, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]. Nevada, Laroles, 4/V/1985, GDAC 24681, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 24681, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:20]. Quéntar, Sierra Nevada, Embalse de Quéntar, proximidades, 30SVG61, 22/II/1979, en

- matorral, [cita Ortega & Calonge (1980:29-30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:23]; *ibidem*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):49]; *idem*, leg.: A. Maraños y F. Molina, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:30] ▶ Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 32, JA-Cussta 1532.
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, laguna de Ojillo, 15/IV/1978, bajo jaguarzo, [cita Calonge & Tellería (1980:306-307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]. Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 18/XI/1976, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:306-307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Cistus*, MA-Fungi, [cita Romero de la Osa (1991:74)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:74]. Almonte, Coto de Doñana, 7/XII/1982, MA-Fungi 117; *idem*, MA-Fungi 207; *idem*, GDAC 21747; *idem*, MA-Fungi 247; *idem*, MA-Fungi 273; *idem*, MA-Fungi 31; *ibidem*, 18/III/1984, GDAC 21746, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, 7/XII/1982, en dunas, en suelo, MA-Fungi 117, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 117, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, MA-Fungi 207, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 207, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 207, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, MA-Fungi 247, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 273, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, MA-Fungi 273, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, MA-Fungi 31, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *ibidem*, 18/III/1984, GDAC 21746, [Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 21746, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *ibidem*, 26/XI/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:306-307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]. Almonte, Coto de Doñana, la Rocina, 24/VI/1978, bajo jaguarzo, [cita Calonge & Tellería (1980:306-307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *ibidem*, 24/III/1978, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]. Almonte, Coto de Doñana, Piquera del Fraile, 26/V/1977, con *Quercus suber*, [cita Calonge & Tellería (1980:306-307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:306]. Aracena, Ctra. de Aracena a Cortegana, 14/XI/1983, GDAC 21697, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21697, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, con *Cistus*, en humus, GDAC 21697, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270]. Aroche, proximidades, 29/III/1990, en matorral con *Cistus*, GDAC 37932, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Puerto Moral, Sierra de Gimón Pérez, 21/XI/1991, en matorral con *Cistus*, GDAC 37933, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:270]. Zufre, Arroyo del Rey, MA-Fungi 4824, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:26]; *idem*, MA-Fungi 4824, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Pinus pinaster*, *Pistacia terebinthus*, *Cistus albidus*, *Cistus ladaniifer* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 334, JA-Cussta 301.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 7/XII/1991, GDAC, [cita Anguita & al. (1992:25)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *ibidem*, 22/XI/1992; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Sin municipio, Despeñaperros, 10/XI/1983, GDAC 21745, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, GDAC 21745; *ibidem*, 28/XI/1984, GDAC 21813, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21813, [Calonge, F.D. (1996), 9:24]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, 1/XI/1992, GDAC, [Jiménez, F.; Guerra, A. & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 26/XII/1983, GDAC 21696, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21696, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]. Aldeaquemada, 1/XI/1992, GDAC, [Jiménez, F.; Guerra, A. & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Andújar, 8/XI/1992, GDAC, [Jiménez, F.; Guerra, A. & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]. Andújar, El Jándula, 8/XI/1992, GDAC, [Jiménez, F.; Guerra, A. & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 20/XI/1988, en bosque con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez, JA-F 60, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)]; *idem*, JA-F 60, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Jiménez, F. (1994), 19:140]. Baños de la Encina, 1/XI/1992, GDAC, [Jiménez, F.; Guerra, A. & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Baños de la Encina, Río Rumberlar, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *idem*, GDAC, [Jiménez, F.; Guerra, A. & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibraltarca, 22/X/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Carolina (La), Ctra. de la Carolina al Centenillo, 21/X/1987, GDAC 25778, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, GDAC 25778, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, 25/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:289]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XI/1992, GDAC, [Jiménez, F.; Guerra, A. & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, GDAC 21695, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:24]; *idem*, GDAC 21695, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]. Segura de la Sierra, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 26/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 468, JA-Cussta 3197. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 1013, JA-Cussta 2246. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120213, JA-Cussta 2324. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 28/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 670, JA-Cussta 3718.
- MALAGA: Sin localización, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en suelo, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:50]. Alhaurin de la Torre, 31/XII/1972, en suelo arenoso, Demoul. 4223, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:253)], [Calonge, F.D. (1996), 9:25]; *idem*, leg.: V. Demoulin, LG 4223, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):253]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, GDAC 21813; *idem*, GDAC 21816, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21816, [cita Ortega & Buendía (1989:155)]; *idem*, GDAC 21823, [cita Ortega & Buendía (1989:155)]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:25]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]. Ronda, Sierra del Oreganal, 12/XI/1973, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:56] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003,

en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 60, JA-Cussta 1103. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 15, JA-Cussta 1002.

SEVILLA: Alanís, 13/III/1985, GDAC 21820, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:26]; *idem*, GDAC 21820, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, 26/XI/1986, GDAC 24682, [Calonge, F.D. (1996), 9:26]; *idem*, GDAC 24682, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]. Cazalla de la Sierra, 25/XI/1986, GDAC 24683, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 24683, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Calonge, F.D. (1996), 9:26] ▶ Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 4/XII/2003, en bosque con *Cistaceae*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: F. Infante y N. Rodríguez, COFC-F 2412.

Sclerodermataceae

Pisolithus

Pisolithus arhizus (Scop.:Pers.) Rauschert

ALMERIA: Sin localización, [como *Pisolithus tinctorius* f. *clavatus* (Nees) Pilát]; *idem*, [como *Pisolithus tinctorius* f. *conglomeratus* (Fr.) Pilát]; *idem*, [como *Pisolithus tinctorius* f. *pisocarpus* (Fr.) Pilát], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]. Sin municipio, Río Andarax, 24/XI/1986, GDAC 25482, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:169]; *idem*, GDAC 25482, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 25482, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Cuevas del Almanzora, con *Eucalyptus brockwayi*, 30SWG9928, 6/IV/1987, MA-Fungi 19212, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:169]; *ibidem*, MA-Fungi 19212; *idem*, MA-Fungi 19213, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, MA-Fungi 19212, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, MA-Fungi 19213, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Cuevas de Almanzora, Hoya de Trizán, 6/IV/1987, con *Eucalyptus brockwayi*, [cita Pando (2000), Ortega et al. (1991), Calonge & Oria de Rueda (1988) como *Pisolithus tinctorius*]; *ibidem*, 7/IV/1987, con *Eucalyptus gomphocephalus*, [cita Pando (2000), Ortega et al. (1991), Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73]. Cuevas del Almanzora, Saladares de Trizán, 7/IV/1987, con *Eucalyptus gomphocephala*, *Frankenia corymbosa*, *Thymelaea hirsuta* y *Lygeum spartum*, MA-Fungi 19213, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:103) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:169]; *idem*, MA-Fungi 19213, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]. Gérgal, 30SWG4108, 15/IV/1987, con *Eucalyptus camaldulensis*, MA-Fungi 19242, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:103]; *idem*, [cita Pando (2000), Ortega et al. (1991), Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73]; *idem*, MA-Fungi 19242, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:103) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:169]; *ibidem*, MA-Fungi 19242, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, MA-Fungi 19242, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Gérgal, proximidades, 11/XI/1982, GDAC 21693, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:169]; *idem*, GDAC 21693, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21693, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Ortega

& Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33] ▶ María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 367, JA-Cussta 5095. Níjar, Chumberas, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF7867, a 10 m, 7/II/2004, en prado con *Opuntia ficus-indica*, *Eucalyptus* y *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 785, JA-Cussta 5815.

CADIZ: Sin localización, 13/III/1985, GDAC 21806, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]; *ibidem*, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 13/XI/1986, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]; *idem*, GDAC 24679, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270]; *idem*, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]. Vejer de la Frontera, proximidades, Ctra. de Algeciras, en borde de Ctra., 1/XI/1968, leg.: V. Demoulin, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:252)], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]; *idem*, LG, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):252] ▶ Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 16/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y M. Madrid, AL 170, JA-Cussta 891.

CORDOBA: Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, 29/XI/1984, GDAC 21805, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]; *idem*, GDAC 21805, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, 29/XII/1984, GDAC 21806, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Almodovar Del Río, Embalse de la Breña, 30SUG2291, 8/X/1991, COFC-F 183, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Córdoba, Arroyo Bejarano, 30SUH3401, 5/XI/1991, COFC-F 211, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 3/XI/1992, COFC-F 503, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Córdoba, Cerro Muriano, Campo Bajo, leg.: E. Hernández, [como *Polysaccum crassipes* DC.], [Hernández, E. (1901), 1:183]; *idem*, [cita Hernández (1901:132-133) como *Pisolithus arenarius* Alb. & Schwein.]; *idem*, [cita Hernández (1901:132-133) como *Polysaccum crassipes* DC. & Fr.], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]. Córdoba, Cuesta del Cambrón, 30SUH4002, 29/X/1991, COFC-F 205, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUG3998, 28/XI/1991, COFC-F 283, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Doña Mencía, {Sierras Subbéticas}, 5/II/1989, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 274, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]. Peñarroya-Pueblonuevo, Ctra. de Peñarroya a Villanueva del Duque, 13/III/1985, GDAC 21806, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 21806, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Gómez & al. (1993)], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Villaviciosa de Córdoba, proximidades del Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2818, 25/XI/1992, COFC-F 547, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Castro, A. & al. (1994), 19:93]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 2/II/1993, COFC-F 622, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Castro, A. & al. (1994), 19:93] ▶ Córdoba, Pista de aterrizaje, {Los Villares}, 30SUH4103, a 600 m, 22/XI/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, *Cistus salvifolius* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 1, JA-Cussta 1186. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 17/X/2003, en bosque con

- Eucalyptus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 133, JA-Cussta 5315. Montoro, carril sur Arroyo Corcome, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8720, a 530 m, 18/IV/2003, en bosque con *Pinus*, *Eucalyptus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 42, JA-Cussta 1439.
- GRANADA: Sin localización, en bosque con *Pinus*, en suelos arenosos, [cita Ortega & Calonge (1980:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]; *idem*, [Ortega, A. (1999), 1:88]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:206]. Sin municipio, [cita Ortega & Calonge (1980:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, GDAC 10615, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):51]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, a 1400 m, 27/X/1978, en bosque con *Pinus*, en suelos arenosos, leg.: E. Salvo & J.M. Irurita, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:29]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 11/XI/1987, GDAC 10615, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, GDAC 10615, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 7/XI/1977, [cita Ortega & Calonge (1980:29)], [Calonge, F.D. (1996), 9:170]; *idem*, en bosque con *Pinus*, en suelos arenosos, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:29] ▶ Huéneja, Río Huéneja, {Sierra Nevada}, 30SWG0412, a 1250 m, 12/X/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: A. Capilla, Ortega 342, JA-Cussta 4567. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1280 m, 21/XII/2002, en bosque con *Cedrus*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 166, JA-Cussta 1673.
- HUELVA: Sin localización, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73]. Sin municipio, Coto de Doñana, entorno, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, suelos arenosos, [Moreno, B. & al. (1996), 352]. Sin municipio, Coto de Doñana, Torre del Loro, 18/XI/1976, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *idem*, bajo jaguarzo, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, corrales, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Almonte, Coto de Doñana, MA-Fungi 198, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch]; *idem*, MA-Fungi 242, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, MA-Fungi 198, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *idem*, MA-Fungi 198, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 242, [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *idem*, MA-Fungi 242, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 10/VI/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 24/II/1977, con *Juniperus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 30/I/1983, GDAC 21692, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, 14/XI/1983, con *Eucalyptus*, en humus, GDAC 21692, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]; *idem*, [cita Ortega et al. (1994)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73]; *ibidem*, GDAC 21719, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *ibidem*, 30/I/1983, GDAC 21692, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch]; *idem*, GDAC 21719, [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *ibidem*, con *Quercus*, *Eucalyptus* y *Cistus*, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]; *idem*, con *Eucalyptus*, en suelo, [cita Romero de la Osa (1991) como *Pisolithus tinctorius*], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73].
- Cañales, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Castañuelo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 1/X/1991, con *Eucalyptus rostrata*, [cita Pando (2000)]; *ibidem*, 20/VII/1990, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73]. Isla Cristina, 6/VII/1988, con *Eucalyptus* y *Pinus*, [dunas], [cita Pando (2000)]; *ibidem*, 20/VII/1990, con *Eucalyptus*, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73]. Zufre, Arroyo del Rey, MA-Fungi 3967, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:173]; *idem*, MA-Fungi 3967, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus*, *Rosmarinus officinalis* y *Pinus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1588, JA-CUSSTA 6187. Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Olea europaea*, *Cistus crispus* y *Cistus monspeliensis*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 376, JA-Cussta 334.
- JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:47]; *idem*, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:26) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]. Sin municipio, Sierra, 5/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *ibidem*, 6/XII/1991, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, 22/XII/1983, GDAC 21804, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *idem*, GDAC 21804, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, Aldeaquemada, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]; *idem*, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Andújar, 8/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]. Andújar, El Jándula, 8/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *idem*, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 21/X/1987, GDAC 25780, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (P. Micheli: Pers.) Coker & Couch], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *idem*, GDAC 25780, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]. Baños de la Encina, Río Rumberal, 27/XI/1992, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:28]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:26) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 9/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:30) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *idem*, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:26) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]. Jaén, Miradores, sobre borde de la pista forestal, 30SVG3466, 15/XI/1990, leg.: F. Jiménez, JA-F 1049, [cita Vizoso & Ortega (1991:305)]; *idem*, JA-F 1049, [cita Ortega & Buendía (1989:155)], [Jiménez, F. (1994), 19:142]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Marmolejo, La Centenera, 5/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171]; *ibidem*, 6/XII/1991, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Santa Elena, 1/V/1906, leg.: B. Lázaro E Ibiza, [como *Polysaccum crassipes* DC.], [Lázaro & Ibiza, B. (1907), 5:43]; *ibidem*, [cita Lázaro (1907:43) como *Polysaccum crassipes* DC. & Fr.], [Calonge, F.D. (1996), 9:171] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 3/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 356, JA-Cussta

2019. Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 17/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 422, JA-Cussta 3152. Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 25/X/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Poaceae*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 25100305, JA-Cussta 4070. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120306, JA-Cussta 3323.

MÁLAGA: Málaga, Arroyo de los Frailes, 29/XI/1988, con *Eucalyptus*, en suelo, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:65]; *ibidem*, 1/XI/1995, con *Eucalyptus*, en suelo, [cita Jiménez & Ayala (1992)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73] ▶ Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, a 330 m, 31/X/2003, en bosque con *Cupressus sempervirens*, *Eucalyptus camaldulensis* y *Salix*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 199, JA-Cussta 2650.

SEVILLA: Aznalcollar, 29/X/1972, con *Eucalyptus*, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:73]. Cazalla de la Sierra, 5/XI/1986, GDAC 24680, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:173]; *idem*, GDAC 24680, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]. Puebla del Río (La), MA-Fungi 382, [cita Ortega & Buendía (1989:155) como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Desv.], [Calonge, F.D. (1996), 9:173]; *idem*, MA-Fungi 382, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155]; *idem*, MA-Fungi 4, [Calonge, F.D. (1996), 9:173]; *idem*, MA-Fungi 4, [como *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch], [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:155] ▶ Constantina, Los Navazos, {Sierra Norte de Sevilla}, 10/IV/2002, en bosque con *Cistus salvifolius*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3338.

Scleroderma

Scleroderma Pers.

CORDOBA: Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Olea europaea*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 85, JA-Cussta 2717.

**Scleroderma areolatum* Ehrenb.

CORDOBA: Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 7/I/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 221, JA-Cussta 695. Montoro, carril sur Arroyo Corcome, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8720, a 530 m, 18/IV/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en suelo, leg.: T. Illescas y F. Infante, Illescas 41, JA-Cussta 1438. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 15/I/2004, en bosque con *Eucalyptus*, en musgos, leg.: T. Illescas, Illescas 508, JA-Cussta 5483.

HUELVA: Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus*, *Rosmarinus officinalis*, *Pinus* y *Lavandula stoechas*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1595, JA-CUSSTA 6147.

Scleroderma bovista Fr.

CORDOBA: Sin localización, en bosque, en suelo, [otoño, cita Calonge (1990)]; *idem*, [otoño, cita Calonge & Almeida (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:196].

GRANADA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:134]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2): 52]. Sin municipio, Sierra Nevada, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:187]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, bordes de caminos, 30SVG61, GDAC 10619, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]; *idem*, a 1400 m, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:187]. Sin municipio, Río San Juan, {Sierra Nevada}, 22/X/1977, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 6: 92]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:92)],

[Calonge, F.D. (1996), 9:187]. Granada, Sierra Nevada, Río Genil, Venta El Último, en bordes de caminos, 30SVG61, a 1100 m, 22/X/1977, entre la hierba, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:27]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:27)], [Calonge, F.D. (1996), 9:187]; *idem*, a 1400 m, GDAC 10620, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13: 153]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 10620, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hostal del Duque, a 1400 m, 26/XI/1978, leg.: A. Vidal y J. Sánchez, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:27]; *idem*, GDAC 10619, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:27)], [Calonge, F.D. (1996), 9:187].

JAEN: Andújar, Sierra Morena, puente sobre el Río Jándula, 30SVH1125, 15/V/1987, leg.: F. Jiménez, MA-Fungi 30831, [Jiménez, F. (1994), 19: 143].

Scleroderma cepa Pers.:Pers.

CADIZ: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, en márgenes de caminos, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, GDAC 25482, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:271]; *idem*, GDAC 25482, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]. Ubrique, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, en bordes de caminos, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, GDAC 25481, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 25481, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:270].

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Hornachuelos, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Moreno, B. & al. (1996), 354]. Cabra, {Sierras Subbéticas}, 8/XI/1993, con *Eucalyptus globulus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 667, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]. Córdoba, Arroyo Bejarano, 30SUH3401, 5/XI/1992, COFC-F 324, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4399, 24/I/1992, COFC-F 295, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Villaviciosa de Córdoba, proximidades del Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2818, 25/XI/1992, COFC-F 553, [Castro, A. & al. (1994), 19:94] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 2/XII/2003, en bosque con *Eucalyptus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 338, JA-Cussta 5351.

GRANADA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):53]. Sin municipio, Ctra. de Granada a Almuñecar, en bordes de caminos, 27/X/1979, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, GDAC 11261, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]. Guájares (Los), en bordes de caminos, 15/X/1978, GDAC 10621, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 10621, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, en bordes de caminos, a 1400 m, 27/X/1978, leg.: E. Salvo & J.M. Irurita, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:27]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:27)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 15/VII/1976, en dunas, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9: 189]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *ibidem*, MA-Fungi 324, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]; *idem*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2): 53]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]. Sin municipio, Coto de Doñana, Zalagalano, 27/ XI/1978, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]. Almonte, Coto de Doñana, en bordes de caminos, MA-Fungi 17, [cita Ortega & Buendía (1989: 153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]; *idem*, MA-Fungi 4, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, MA-Fungi 17; *idem*, MA-Fungi 22; *idem*, MA-Fungi 324, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, MA-Fungi 17, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, MA-Fungi 22, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 22, [cita Ortega & Buendía (1989:

- 153]), [Calonge, F.D. (1996), 9:189]; *idem*, MA-Fungi 324, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 4, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]; *idem*, MA-Fungi 4, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 16/X/1976, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]. Aracena, 14/II/1998, con *Eucalyptus globulus*, en suelo, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:81]. Aracena, Ctra. de Aracena a Cortegana, en bordes de caminos, 5/XI/1986, GDAC 24675, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 24675, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]; *idem*, GDAC 24675, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189] ▶ Aracena, Los Barrancos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQ1300, a 600 m, 4/I/2003, en bosque con *Eucalyptus globulus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 421, JA-Cussta 374.
- JAEN: Sin localización, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:15]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *idem*, [cita Jiménez & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]. Aldeaquemada, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [cita Jiménez & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189]. Jaén, Castañeda, en borde de camino, 30SVG3465, 2/I/1990, en suelo arenoso, leg.: F. Jiménez, JA-F 889, [cita Jiménez (1993:16)], [Jiménez, F. (1994), 19:143]; *ibidem*, en bosque con *Quercus*, leg.: L. Ruiz, [Jiménez, F. (1993), 2:16]; *ibidem*, 1/XI/1992, [cita Jiménez & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:189] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 344, JA-Cussta 2008. Orcera, La Nava, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3639, a 1350 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110313, JA-Cussta 4062. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladaniifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120336, JA-Cussta 3334.
- Scleroderma citrinum** Pers.
HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus* y *Castanea*, [cita Romero de la Osa (1991:75)], [Calonge, F.D. (1996), 9:191]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].
JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: E. Malagón, JA-F 349, JA-Cussta 2012.
*SEVILLA: Navas de la Concepción (Las), Sierra del Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4492.
- Scleroderma meridionale** Demoulin & Malençon
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, [Calonge, F.D. (1975), 322].
CADIZ: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]. Algeciras, MA-Fungi 1235, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:194]; *idem*, con *Quercus suber*, MA-Fungi 1235, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):55]; *idem*, con *Quercus suber*, MA-Fungi 1235, [cita Calonge (1983:55)], [Calonge, F.D. (1996), 9:194]; *idem*, MA-Fungi 1235, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, en bordes de caminos, {Los Alcornocales}, 30STF6649, 16/XI/1984, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 21819, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, GDAC 21819, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. (1997), 22:271]; *idem*, GDAC 21819, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:194] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Cistus*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 550, JA-Cussta 2771.
- CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]. Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, bordes de caminos, 15/XI/1986, GDAC 21930, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, GDAC 21930, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:194]; *idem*, GDAC 21930, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Villaviciosa de Córdoba, proximidades del Embalse de Puente Nuevo, 30SUH2818, 25/XI/1992, en bosque con *Pinus pinaster*, COFC-F 554, [Castro, A. & al. (1994), 19:94] ▶ Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 24/XII/2002, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 261, JA-Cussta 613.
- GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de las Lluvias, 30SVG5014, 19/XI/1980, GDAC 21743, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, GDAC 21743, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195].
- HUELVA: Sin localización, GDAC 21931, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1990), 406]; *idem*, leg.: F.D. Calonge y al., [Calonge, F.D. (1979), 296]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):55]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1996), 9:195]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, corrales, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1981), 39:148]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado con *Quercus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]. Almonte, Coto de Doñana, en bordes de caminos, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 1245; *idem*, MA-Fungi 164; *idem*, GDAC 21931; *idem*, MA-Fungi 265; *idem*, MA-Fungi 3, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, MA-Fungi 1245, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 1245, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, MA-Fungi 164, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 164, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, GDAC 21931, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, GDAC 21931, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, MA-Fungi 265, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 265, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, MA-Fungi 3, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, MA-Fungi 3, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, bajo jaguarzo, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, con *Halimium*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]. Almonte, Matalascañas, 29SQA1699, en dunas, MA-Fungi 1245, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):55]; *idem*, MA-Fungi 1245, [cita Calonge (1983:55)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *ibidem*, 18/XI/1976, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, MA-Fungi; *ibidem*, 26/XI/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *idem*, 26/XI/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]. Aracena, 7/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38187, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]. Calañas, en bosque con *Quercus suber*, [Mendoza, R. & Díaz, G. (1996), 2:445]; *idem*, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Hinojos, 18/II/1987, con *Eucalyptus* y *Pinus*, en suelo, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:81].
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Jaén, Otiñar, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 17/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 329, JA-Cussta 1993. Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120201, JA-Cussta

- 2380.
- MALAGA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, en suelo, GDAC 25485, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:271]; *idem*, GDAC 25485, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, GDAC 25485, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154].
- SEVILLA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pinus*, en suelo, leg.: F.D. Calonge y al., [Calonge, F.D. (1979), 296]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 406]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]; *idem*, [cita Calonge & Demoulin (1975)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):55]. Pedroso (El), 2/X/1973, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus*, en suelo, leg.: A. Sánchez, MAF, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):251]; *idem*, MAF, [cita Calonge & Demoulin (1975:251)]; *ibidem*, MA-Fungi 1292, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, MA-Fungi 1292, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Sanlúcar la Mayor, MA-Fungi 1225, [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, MA-Fungi 1225, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):55]; *idem*, MA-Fungi 1225, [cita Ortega & Buendía (1989:154)]; *idem*, MA-Fungi 1247, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195]; *idem*, MA-Fungi 1247; *ibidem*, MA-Fungi 1225, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Villamanrique de la Condesa, con *Pinus*, MA-Fungi 1247, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):55]; *idem*, MA-Fungi 1247, [cita Calonge (1983:55)], [Calonge, F.D. (1996), 9:195].
- Scleroderma polyrhizum** J.F.Gmel.:Pers.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].
- ALMERIA: Gérgal, 15/IV/1987, con *Eucalyptus camaldulensis*, MA-Fungi 19207, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:104)], [Calonge, F.D. (1996), 9:201] ▶ Olula de Castro, La Merendera, Sierra de los Filabres, 30SWG4218, a 1800 m, 4/X/2002, en prado con *Poaceae*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 99, JA-Cussta 1879.
- CADIZ: Algeciras, 30/XII/1971, en bosque con *Quercus suber*, Demoul. 4218, LG, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Calonge & Demoulin (1975:252)], [Calonge, F.D. (1996), 9:202]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Fadinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 13/XI/1987, GDAC 24672, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)]; *idem*, GDAC 24673, [Calonge, F.D. (1996), 9:202]; *ibidem*, en márgenes de caminos, 17/XI/1987, GDAC 25484, [cita Ortega & Buendía (1989:154)]; *idem*, GDAC 25484, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:271]; *idem*, GDAC 25479, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:202]; *idem*, GDAC 25484, [Calonge, F.D. (1996), 9:197]; *ibidem*, GDAC 25480, [Calonge, F.D. (1996), 9:202]; *ibidem*, 30STF7104, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 25484, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Grazalema, 12/XI/1986, GDAC 24670, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:202]. Grazalema, Benamahoma, en bosque con *Abies pinsapo*, MA-Fungi 1232, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Calonge (1983:57)], [Calonge, F.D. (1996), 9:202]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, 15/XI/1987, GDAC 25477, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)]; *ibidem*, 16/XI/1987, GDAC 25478, [Calonge, F.D. (1996), 9:202]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 13/XI/1986, GDAC 24671, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:202]. Olvera, leg.: Cabezas, [como Scleroderma geaster Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:516]; *idem*, MA-Fungi, [cita Muñoz & Serrano (1947:516) como Scleroderma geaster Fr.], [Calonge, F.D. (1996), 9:197]. Ubrique, Ctra. de Cortes de la Frontera a Ubrique, 15/XI/1987, GDAC 25476, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:202] ▶ Castellar de la Frontera, La Almoraima, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis*, *Quercus canariensis*, *Quercus suber* y *Ulmus minor*, en suelo, leg.: A. González y F. Prieto, AL 203, JA-Cussta 830.
- CORDOBA: Adamuz, Ctra. de Adamuz a Villanueva de Córdoba, 29/XI/1984, GDAC 21817, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:197]; *idem*, GDAC 21817, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:94]; *idem*, GDAC 21817, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Córdoba, Cuesta del Cambrón, 30SUH4002, 29/X/1991, COFC-F 323, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 14/XI/1992, COFC-F 487, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, Ermitas de Córdoba, 30SUG3998, 28/XI/1991, COFC-F 284, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 23/XI/1990, COFC-F 71, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, Finca Sta. Ana de la Albaida, 30SUG3997, 23/XI/1990, COFC-F 61, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 22/X/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 373, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:265]. Villaviciosa de Córdoba, arroyo de Quero, 30SUH2016, 8/XI/1987, COFC-F 4, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo del Castillo, 30SUH3417, 2/I/1993, COFC-F 627, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 5, 30SUH2011, 14/III/1992, COFC-F 168, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. Posadas-Villaviciosa de Córdoba, 30SUH1910, 14/XI/1992, COFC-F 509, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 19/XII/1991, COFC-F 149, [Castro, A. & al. (1994), 19:94] ▶ Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1309, JA-Cussta 3621.
- GRANADA: Sin localización, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):56]. Alhama de Granada, 13/XI/1980, GDAC 11263, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)]; *idem*; *ibidem*, 10/XI/1987, GDAC 25474, [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Guájares (Los), 17/XI/1978, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Calonge (1980:28)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, a 1100 m, 10/X/1978, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Calonge (1980:28)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 1/XI/1977, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Calonge (1980:28)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]; *ibidem*, 10/XI/1977, GDAC 10662, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *ibidem*, 18/IX/1979, GDAC 10623, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]; *ibidem*, 18/X/1980, GDAC 11267, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *ibidem*, en bosque de coníferas, [cita Varo, J.; Ortega, A.; Gil, J.A.; Blanca, G. & Valle, F. (1976:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 6/XI/1977, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Ortega & Calonge (1980:28)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:28]. Huétor Santillán, La Alfaguara, en bordes de caminos, 30SVG52, 10/XI/1977, GDAC 10662; *ibidem*, 18/X/1980, GDAC 11267, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Otivar, Sierra de Cázulas, 29/XI/1986, GDAC 24262, [como Scleroderma texense Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Otura, [como Scleroderma geaster Fr.], [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:516]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947:516) como Scleroderma geaster Fr.], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]. Quéntar, Cerro Oscuro, 23/XI/1987, GDAC 25483, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, GDAC 25483, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Vélez de Benaudalla, 25/IV/1984, GDAC 21744, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, GDAC 21744, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154] ▶ Soportújar, Ctra. a Fuente Palo, {Sierra Nevada}, 30SVF6589, a 1720 m, 3/XI/2001, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: A. Ortega, Ortega 205, JA-Cussta 1729.
- HUELVA: Sin localización, [cita Ortega & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):56]. Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, en bordes de caminos, 7/XII/1989, GDAC 38185, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]. Sin municipio, Coto de Doñana, Los Clavos, 3/II/1978, con *Erica*, MA-Fungi, [como Scleroderma texense

- Berk.], [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Sin municipio, Embalse de Aracena, 28/III/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 38186, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en matorral con *Cistus*, [cita Ortega & Buendía (1989:154)]; *idem*, [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]; *idem*, con *Quercus*, GDAC, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Romero de la Osa, L. (1991:75)], [Calonge, F.D. (1996), 9:204]. Almonte, Coto de Doñana, en bordes de caminos, 18/III/1984, MA-Fungi 181; *idem*, GDAC 21742; *idem*, MA-Fungi 345, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, en suelo, MA-Fungi 181, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, MA-Fungi 181, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, GDAC 21742, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, GDAC 21742, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, MA-Fungi 345, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, MA-Fungi 345, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, proximidades, 29SQA2796, 4/II/1978, en bosque con *Quercus suber*, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Almonte, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 24/II/1977, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Almonte, Matalascañas, 29SQA1699, 17/II/1980, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]. Bonares, MA-Fungi 1277, [cita Ortega & Buendía (1989:154)]; *idem*, MA-Fungi 1277, [Calonge, F.D. (1996), 9:199]; *idem*, MA-Fungi 1277, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Bonares, Huerta del Sordo, MA-Fungi 1277, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):56]; *idem*, MA-Fungi 1277, [cita Calonge (1983:56)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Marines (Los), 4/XI/1986, GDAC 24674, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]. Moguer, Laguna de Moguer, 29SPB9028, MA-Fungi 5, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *ibidem*, 18/I/1976, con *Erica*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:307)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, MA-Fungi, [como *Scleroderma texense* Berk.], [Calonge, F.D. (1996), 9:203]; *ibidem*, MA-Fungi 5, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, MA-Fungi 5, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]. Palma del Condado (La), con *Eucalyptus*, MA-Fungi 1273, [cita Calonge (1983:56)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, MA-Fungi 1273, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):56]; *idem*, MA-Fungi 1273, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, MA-Fungi 1273, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, en suelo, [cita Calonge (1996) y Calonge (1983)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:82]. Paterna del Campo, con *Eucalyptus*, MA-Fungi 1265, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Calonge (1983)], [Calonge, F.D. (1996), 9:203] ▶ Arroyomolinos de León, Arroyomolinos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1599, a 550 m, 15/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 368, JA-Cussta 326.
- JAEN: Sin localización, 5/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *idem*, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Anguita & al. (1992:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:204]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]; *ibidem*, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:15]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, GDAC 25480, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:204]; *ibidem*, 15/XII/1991, [cita Anguita & al. (1992:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:198]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:30]. Jaén, Mingo, en borde de camino, 30SVG3073, 9/XII/1990, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 890, [Jiménez, F. (1994), 19:143]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 17/XII/2002, en bosque con *Cupressus arizonica*, en suelo, leg.: E. Malagón, JA-F 330, JA-Cussta 1994. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 660 m, 30/XII/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30120307, JA-Cussta 3903. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 7/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer* subsp. *ladanifer*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120202, JA-Cussta 2379.
- MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Arroyo de Chaperas, 22/XI/1987, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:67]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, GDAC 25475, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:205]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 22/XI/1984, leg.: G. Moreno; A. Ortega, J.L. García y R. Galán, GDAC 21818, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 21/XI/1984, GDAC 21818, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *ibidem*, 22/XI/1984, GDAC 21818, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:199]; *ibidem*, 12/XI/1986, GDAC 24669, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:205].
- SEVILLA: Alanis, 13/III/1985, MA-Fungi, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:206]. Aznalcollar, con *Pinus*, MA-Fungi 1278, [cita Calonge (1983:56)], [Calonge, F.D. (1996), 9:199]; *idem*, MA-Fungi 1278, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):56]; *idem*, MA-Fungi 1278, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:199]; *idem*, MA-Fungi 1278, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Marchena, con *Quercus suber*, MA-Fungi 1234, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Calonge (1983:57)], [Calonge, F.D. (1996), 9:206]. Puebla del Rio (La), con *Pinus*, MA-Fungi 1279, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):56]; *idem*, MA-Fungi 1279, [cita Calonge (1983:56)], [Calonge, F.D. (1996), 9:199]; *idem*, MA-Fungi 1279, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, MA-Fungi 1279, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:199]. Villamanrique de la Condesa, MA-Fungi 1247, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Calonge, F.D. (1996), 9:199]; *idem*, con *Pinus*, MA-Fungi 1252, [como *Scleroderma texense* Berk.], [cita Calonge (1983:57)], [Calonge, F.D. (1996), 9:206]; *idem*, MA-Fungi 1273, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, MA-Fungi 1273, [Calonge, F.D. (1996), 9:199]; *idem*, MA-Fungi 1247; *idem*, MA-Fungi 1273, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154] ▶ San Nicolás del Puerto, El Martinete, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2230.
- Scleroderma verrucosum* Bull.:Pers.**
ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40].
ALMERIA: Gérgal, 30SWG4108, 15/IV/1987, con *Eucalyptus camaldulensis*, MA-Fungi 19207, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]; *idem*, [cita Pando (2000), Calonge & Oria de Rueda (1988) y Calonge (1996)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:82]; *ibidem*, MA-Fungi 19207, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*, MA-Fungi 19207, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34].
CADIZ: Algeciras, 30/XII/1971, en bosque con *Quercus suber*, leg.: V. Demoulin, LG 4218, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):252]. Algeciras, Sierra de la Luna, 30STF7104, 17/XI/1987, GDAC 25479; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, GDAC 25480, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Barrios (Los), Sierra de Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, 30STF6706, 13/XI/1987, GDAC 24672; *idem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 24673, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *ibidem*, 17/XI/1987, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 25480, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, [Los Alcornoques], GDAC 25480, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:271]. Grazalema, 30STF8870, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65]; *ibidem*, 12/XI/1986, GDAC 24670, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *idem*,

- leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24670, [Ortega, A. & al. (1996), 21: 249]. Grazalema, Benamahoma, en bosque con *Abies pinsapo*, MA-Fungi 1232, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):57]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique al Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, GDAC 25477; *ibidem*, 16/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, GDAC 25478, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *ibidem*, 15/XI/1987, GDAC 25478, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, GDAC 25478; *ibidem*, 30/XI/1993, leg.: A. Ortega, G. Moreno y R. Galán, GDAC 41449; [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:271]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 13/XI/1986, GDAC 24671, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Ubrique, Ctra. de Cortes de la Frontera a Ubrique, 15/XI/1987, GDAC 25476, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 5/1/2004, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, GR 798, JA-Cussta 4143. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 704, JA-Cussta 2806.
- CORDOBA: Cabra, 23/XI/1989, con *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, GDAC 30364, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:266]. Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 7/VII/1992, COFC-F 317, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, Cerro Muriano, 30SUH4300, 3/XI/1992, COFC-F 505, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, Finca Piquín, 30SUG3898, 11/XII/1990, COFC-F 93, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, Jardín Botánico, 30SUG4293, 3/XII/1992, COFC-F 611, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Córdoba, Los Villares, 30SUH4004, 13/XI/1991, COFC-F 336, [Castro, A. & al. (1994), 19:94]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 29/XII/1989, con *Quercus*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 325, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:266]. Villaviciosa de Córdoba, Ctra. de Villaviciosa de Córdoba, km 15, 30SUH3705, 20/XII/1991, COFC-F 159, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Cerro del Trigo, 30SUH2500, 26/XII/1991, COFC-F 163, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, 30SUH2717, 21/XI/1992, COFC-F 518, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Los Arenales, pasado el puente, 30SUH3405, 7/1/1993, COFC-F 634, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Sierra de D. Domingo, 30SUH2918, 15/II/1993, COFC-F 716, [Castro, A. & al. (1994), 19:95] ▶ Carcabuey, Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 640 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 61, JA-Cussta 444. Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 10/X/2003, en bosque con *Cistus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 3101, JA-Cussta 3536. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 7, JA-Cussta 1192. Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1379, JA-CUSSTA 5925. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 29/XI/2002, en bosque adehesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 10, JA-Cussta 1316. Priego de Córdoba, Arroyo Gómiz-Jaula, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9044, a 630 m, 1/XI/2002, en bosque con *Ulmus minor* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 471, JA-Cussta 435.
- GRANADA: Sin localización, en bosque, en suelos arenosos, [Ortega, A. (1999), 1:89]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:208]; *idem*, en coníferas, [Varo, J. & al. (1976), 5:156]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):57]; *idem*, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:68]. Alhama de Granada, 13/XI/1980, GDAC 11263; *ibidem*, 10/XI/1987, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 25474, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Guájares (Los), bordes de caminos, 17/XI/1978, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, leg.: P. Sánchez & A. T. Romero, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:28]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, en bordes de caminos, a 1100 m, 10/X/1978, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:28]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 11263, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 18/IX/1979, GDAC 10623, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *ibidem*, 1/XI/1977, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: F. Valle & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:28]. Otívar, Sierra de Cázulas, 30SVF48, 29/XI/1986, GDAC 24262, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154] ▶ Baza, Arroyo de Bodurria, {Sierra de Baza}, 30SWG1831, a 1400 m, 9/XI/2002, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 70, JA-Cussta 1570. Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 396, JA-Cussta 4616.
- HUELVA: Sin localización, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):57]. Sin municipio, Ctra. de Aracena a Alajar, 7/XII/1989, en bosque con *Quercus suber*, GDAC 38188, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]. Sin municipio, Ctra. de Aracena a Cortegana, 14/XI/1983, en madera, GDAC 21702, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Moguer, 18/XI/1976, con *Erica*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]. Sin municipio, Coto de Doñana, Los Clavos, 3/II/1978, con *Erica*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, en bosque con *Quercus suber*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:307]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Marines (Los), 4/XI/1986, con *Castanea sativa*, en humus, GDAC 24674, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:272]; *idem*, GDAC 24674, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Paterna del Campo, con *Eucalyptus*, MA-Fungi 1256, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):57]; *ibidem*, 7/IV/1973, en suelo, [cita Pando (2000), Calonge (1996) y Calonge (1983)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:82] ▶ Aracena, La Jesa, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1297, a 700 m, 4/XII/2002, en bosque con *Castanea sativa*, *Quercus suber* y *Olea europaea*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 317, JA-Cussta 288.
- JAEN: Sin localización, 15/XII/1991, [Casas, A. (1996), 5:15]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989:154)], [Jiménez, F. (1994), 19:153]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroa, {Moreno, G. & al. (1997), 6:99}. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 25/XI/1987, GDAC 25480, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Linares, Arroyo Pringuito Melchor, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 17/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 337, JA-Cussta 2001. Cambil, Mata Bejid, {Sierra Mágina}, 30SVG5574, a 1150 m, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 231, JA-Cussta 2091. Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladaniifera*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120318, JA-Cussta 3332. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 8/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8110320, JA-Cussta 4050.
- MÁLAGA: Gaucín, Los Castillejos, 24/XI/1991, en bosque de planifolios, [verano y otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:68]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, GDAC 25475, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Ronda, Sierra de

las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 12/XI/1986, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 24669, [Ortega, A. & al. (1996), 21:248]; *idem*, GDAC 24669, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, *Populus nigra*, *Salix*, *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: A. González y F. Prieto, NV 495, JA-Cussta 4192.

SEVILLA: Alanís, 13/III/1985, GDAC 21807, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:154]. Marchena, con *Quercus suber*, MA-Fungi 1234, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):57]. Villamanrique de la Condesa, con *Pinus*, MA-Fungi 1252, [Calonge, F.D. (1983), 12(1-2):57] ▶ Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4442. San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: A.J. Montes García y N. Rodríguez, COFC-F 185102.

Sphaerobolaceae

Sphaerobolus

Sphaerobolus stellatus Tode.:Pers.

*ALMERIA: Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 6/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 454, JA-Cussta 5173. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 69, JA-Cussta 1864.

*CADIZ: Grazelema, Ctra. Grazelema-Ronda, {Sierra de Grazelema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 460, JA-Cussta 2586.

CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:137]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):49]; *idem*, COFC-F, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Adamuz, 26/XI/1984, GDAC 21810, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 21810, [cita Ortega & Buendía (1989:156)]. [Calonge, F.D. (1996), 9:208]; *ibidem*, 26/XII/1984, en madera, GDAC 21810, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, Baños de Popea, 30SUH3300, 9/XI/1992, en madera, COFC-F 458, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, El Cerrillo, 30SUG4199, 14/XI/1992, en madera, COFC-F 489, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, Finca El Hornillo, 30SUG3496, 2/XI/1992, en madera, COFC-F 435, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, Finca Rosal de Tres Palacios, 30SUH3802, 29/X/1991, en madera, COFC-F 201, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Córdoba, Santa María de Trassiera, 30SUG3398, 9/XI/1992, en madera, COFC-F 450, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 25/XII/1990, en excrementos, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 380, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:266]. Villaviciosa de Córdoba, 30SUH2813, 18/XI/1991, en madera, COFC-F 141, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Los Arenales, pasado el puente, 30SUH3405, 7/I/1993, en madera, COFC-F 638, [Castro, A. & al. (1994), 19:95]. Villaviciosa de Córdoba, Puente de los Arenales, 30SUH3604, 31/X/1991, en madera, COFC-F 116, [Castro, A. & al. (1994), 19:95] ▶ Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9048, a 480 m, 16/XII/2002, en bosque, en excrementos de equino, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 352, JA-Cussta 623. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 7/I/2003, en prado con *Poaaceae*, en excrementos de equino, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 260, JA-Cussta 616. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 19/XI/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 290, JA-Cussta 5526.

GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:137]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):49]; *idem*, en

bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 9699, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]. Alhama de Granada, 15/XII/1984, GDAC 21808, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 21808, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de las Lluvias, 30SVG5014, 24/I/1979, GDAC 9698, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 9698, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *ibidem*, 29/I/1979, con *Pinus*, en madera, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:30]. Güéjar Sierra, 17/X/1979, GDAC 9699, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 9699, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, desembocadura del Río Maitena, a 1000 m, 4/XI/1980, GDAC 9700, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 9700, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *ibidem*, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 9700, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, a 1100 m, 20/I/1979, con *Populus nigra*, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *idem*, en madera, leg.: A. Caballero y C. Villa, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:30]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, cerca del Barranco de San Juan, 30SVG6511, a 1400 m, 3/XI/1978, GDAC 9697, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 9697, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *idem*, a 1100 m, con *Castanea sativa*, en madera, leg.: J.A. Gil y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:30]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:30)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *idem*, GDAC 9697, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, 20/XI/1983, GDAC 21708; *ibidem*, 3/XI/1984, GDAC 21811, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *ibidem*, 20/XI/1983, GDAC 21708, [cita Ortega & Buendía (1989:156)]; *ibidem*, 3/XI/1984, GDAC 21811, [Calonge, F.D. (1996), 9:209] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 626, JA-Cussta 4768.

HUELVA: Sin localización, con *Cistus* y *Lavandula*, en raíces, MA-Fungi, [cita Romero de la Osa (1991:75)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:137]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):49]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en corteza, MA-Fungi, [cita Romero de la Osa (1991:75)]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *idem*, en matorral con *Cistus* y *Lavandula*, en madera y raíces, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]. Almonte, Coto de Doñana, MA-Fungi 159, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, MA-Fungi 159, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *idem*, en madera, MA-Fungi 159, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]. Almonte, Coto de Doñana, cota 32, 29SQA2097, 3/II/1978, con *Juniperus*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:308)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:308]. Aracena, Ctra. de Aracena a Cortegana, 14/XI/1983, GDAC 21702; *idem*, MA-Fungi 4780, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]; *idem*, GDAC 21702, [cita Ortega & Buendía (1989:156)]; *ibidem*, MA-Fungi 4780, [Calonge, F.D. (1996), 9:209] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 233, JA-Cussta 212.

JAEN: Sin localización, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:137]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):49]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Aldequemada, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Andújar, Las Viñas de Alcaparrosa, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, GDAC 21703, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 21703, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:209]. Santa Elena, Sierra Morena, La

Aliseda, 30SVH4943, 9/XII/1990, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 904, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Jiménez, F. (1994), 19:143] ▶ Andújar, Derecha del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 490 m, 20/X/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 434, JA-Cussta 3130. Huelma, Barmco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 6/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 20, JA-Cussta 2040. Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* e *Ilex aquifolium*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 15110316, JA-Cussta 3998.

MALAGA: Sin localización, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:137]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):49], Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, GDAC 21809, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:156]; *idem*, GDAC 21809, [cita Ortega & Buendía (1989:156)], [Calonge, F.D. (1996), 9:210]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:57]; *ibidem*, 30SVF7670, 16/XI/1970, con *Pinus halepensis*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976:57)], [Calonge, F.D. (1996), 9:210]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1659, 2/XI/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39941, [Ortega, A. & al. (1996), 21:249]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):65] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 61, JA-Cussta 874. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 28, JA-Cussta 1025.

*SEVILLA: Almadén de la Plata, Rivera de Cala, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/XII/2003, en bosque con *Populus nigra*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2399.

Acanthophysium minor (Pilát) Tellería

ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus*, en madera, [como *Acanthophysidium minor* (Pilát) Tellería], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

GRANADA: Sin localización, [como *Acanthophysidium minor* (Pilát) Tellería], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hoya de la Mora, 30SVG6605, a 2300 m, 24/X/1989, con *Juniperus communis* subsp. *nana*, en ramas, GDAC 34241, [como *Acanthophysidium minor* (Pilát) Tellería], [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:6]; *idem*, con *Juniperus communis* subsp. *alpina*, leg.: M.T. Vizoso, GDAC 34241, [Ortega, A. & al. (1997), 40(2-3): 369].

Aleurodiscus

Aleurodiscus Rabenh. ex J.Schröt.

CADIZ: Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Pinar de San Cristóbal, [cita Malençon (1968)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:496]; *ibidem*, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):721].

Aleurodiscus aurantius (Pers.:Fr.) J.Schröt.

GRANADA: Sin municipio, [cita Ortega & al. (1982) cita Ortega & al. (1982)], [Melo, I. & Tellería, M.T. (1990), 63:351]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaiso, 30SVF0991, 29/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: R. Galán, GDAC 11421, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:54]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 11421, [cita Ortega & al. (1982:54)]; *idem*, MA-Fungi 3819, [cita Ortega & al. (1982:54)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:26]; *idem*, 30SVF1092, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 11421, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:7].

Aleurodiscus dextrinoideocerussatus Manjón, M.N.Blanco & G.Moreno

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Olea europaea* y *Cistus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

*CADIZ: Grazalema, Aledaños Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cupressus*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 48, JA-Cussta 2514. Jimena de la Frontera, Loma La Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 2/XI/2003, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en madera probablemente de *Ulex* sp., leg.: A. González y A.M. Chantarella, AL 765, JA-Cussta 4674.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 25/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1686, JA-CUSSTA 6185.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, con *Erica australis*, [cita Calonge & Tellería (1980:293); cita Tellería (1980:43) como *Aleurodiscus cerussatus*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:27]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:7].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jimera de Líbar (La), {Los Alcornocales}, 30STF9858, 13/XII/1990, con *Chamaerops humilis*, en madera, GDAC 34222, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:7]; *idem*, GDAC 34222, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):32]; *idem*, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 34222; *idem*, GDAC 34222, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto, M. Madrid y R. Fernández, NV 97, JA-Cussta 1058.

Aleurodiscus disciformis (DC.:Fr.) Pat.

ANDALUCIA: Sin municipio, en bosque con *Quercus faginea* y *Tamarix*, en madera, [como *Aleurocystidiellum disciforme* (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39]; *idem*, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

CADIZ: Sin municipio, [como *Aleurocystidiellum disciforme* (DC.:Fr.)

STEREALES
Aleurodiscaceae

Acanthophysium

Acanthophysium cerussatum (Bres.) Boidin

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix*, en madera, [como *Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, 7/XI/1976, con *Erica*, en madera, leg.: F.D. Calonge y M.T. Tellería, [como *Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch.], [Tellería, M.T. (1980), 74:43]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, con *Erica australis*, [cita Calonge & Tellería (1980:293) como *Aleurodiscus cerussatus*; cita Tellería (1980:43). Se trata de *Aleurodiscus dextrinoideocerussatus*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:22]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [como *Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:293].

MALAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976:30)], [Tellería, M.T. & Melo, I. (1995), 1:29]; *idem*, [como *Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:43]; *idem*, [como *Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]; *idem*, [como *Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:293]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Ulex baeticus*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:30]; *idem*, 30SVF7670, [cita Malençon & Bertault (1976:30) como *Acanthophysellum cerussatum*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:22]; *idem*, 30SVF7975, GDAC, [como *Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) Höhn. & Litsch.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:7].

- Tellería], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazelema, Sierra de Grazelema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 9822, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:6]; *idem*, MD 232, MA-Fungi 9961; *idem*, Tell. 573, MA-Fungi 9822; *idem*, Tell. 577, MA-Fungi 9823, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):106]; *idem*, MA-Fungi 9661; *idem*, MA-Fungi 9823, [Ortega, A. (2001), 12:6]; *idem*, MD 232, MA-Fungi 3361, [cita Tellería (1987:106)]; *idem*, Tell. 573, MA-Fungi 9822, [cita Tellería (1987:106) como *Aleurodiscus* disciformis]; *idem*, Tell. 577, MA-Fungi 9823, [cita Tellería (1987:106)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:24] ▶ Villaluenga del Rosario, La Covezuela, {Sierra de Grazelema}, 30STF8966, a 850 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 112, JA-Cussta 1062.
- CORDOBA: Sin municipio, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cardeña, Ctra. de Villanueva de Córdoba a Cardeña, 30SUH7238, 14/III/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega, GDAC 30184, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]; *idem*, en madera, GDAC 30184, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. (2001), 12:6] ▶ Posadas, Los Ortigas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG1396, a 350 m, 28/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 95, JA-Cussta 1382.
- GRANADA: Sin municipio, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30202, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]; *idem*, en madera, GDAC 30202, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería]; *ibidem*, 7/II/1990, GDAC 30938, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. (2001), 12:6].
- HUELVA: Sin municipio, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cumbres Mayores, El Chaparral, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC1016, 18/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, MA-Fungi 40402, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:109]. Linares de la Sierra, Ctra. de Aracena a Alájar, cruce de Linares de la Sierra, puente Vallesilos, 29SQB0996, a 580 m, 30/IV/1983, con *Castanea sativa*, Tell. 2662, MA-Fungi, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [cita Tellería (1986:147)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:24]; *idem*, leg.: M. Tellería, Tell. 2662, MA-Fungi 14488, [Tellería, M.T. (1986), 43(1):147]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30199, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. (2001), 12:6]. Zufre, Sierra de Aracena, Ctra. a Aracena (N-433), 29SQB2785, 28/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35135, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. (2001), 12:7] ▶ Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 2/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en corteza, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 170, JA-Cussta 169.
- JAEN: Sin municipio, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cazorra, Sierra de Cazorra, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30247, [como *Aleurocystidiellum* disciforme (DC.:Fr.) Tellería]; *ibidem*, 12/XI/1990, con *Quercus faginea*, GDAC 35467, [Ortega, A. (2001), 12:7]; *ibidem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30247, [Ortega, A. (2000), 57(2):377].
- *MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 457, JA-Cussta 4225.
- *SEVILLA: Navas de la Concepción (Las), Sierra Lorito, {Sierra Norte de Sevilla}, 18/XII/2002, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3515.

Amylocorticiaceae

Amylocorticium

**Amylocorticium cebennense* (Bourdot) Pouzar

MALAGA: Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 188, JA-Cussta 1000.

Amylocorticium subincarnatum (Peck) Pouzar

CADIZ: Grazelema, Sierra de Grazelema, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, Tell. 542, MA-Fungi 9826, [cita Tellería (1987:106)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:35].

Amylocorticium subsulphureum (P.Karst.) Pouzar

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazelema, {Sierra de Grazelema}, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, Tell. 542, MA-Fungi 9826, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):106]. Grazelema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazelema}, 30STF8374, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9826, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:8]; *ibidem*, 1/XII/1995, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18361, [Ortega, A. & al. (1996), 21:223]; *idem*, AH 18631, [cita Ortega & al. (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:7]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].

Hypochniciellum

**Hypochniciellum molle* (Fr.) Hjortstam

MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 459, JA-Cussta 5871.

Melzericium

Melzericium udicolum (Bourdot) Hauerlev

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:134]. Grazelema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Ulex baeticus*, en ramas, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:35]; *idem*, [como *Amylocorticium udicolum* (Bourdot) Malençon & Bertault], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:30]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:39) como *Amylocorticium udicolum*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:92]. Grazelema, Sierra de Grazelema, Puerto del Pinar, 30STF8374, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, en ramas de planifolios, GDAC 39237; *ibidem*, 12/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31604, [Ortega, A. (2001), 12:35]; *ibidem*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 39237, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 28/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 23741, [Ortega, A. (2001), 12:35]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 23741, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].

Atheliaceae

Amphinema

Amphinema byssoides (Pers.:Fr.) J.Erikss.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, *Castanea sativa*, *Daphne gnidium* y *Juniperus oxycedrus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39]; *idem*, con *Olea europaea*, *Castanea*

sativa y *Abies pinsapo*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
 *ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 417, JA-Cussta 5142.
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazalesma, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalesma}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5555, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:7]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5555, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:147]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, JM-GM 5555, [cita Manjón & Moreno (1983:147)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:29] ▶ Grazalesma, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalesma}, 30STF8671, a 1000 m, 6/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 827, JA-Cussta 4130.
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Molvizar, Carretera de Motril-Almuñecar, 30/III/1990, con *Olea europaea*, en ramas, GDAC 34224; *idem*, con *Rhamnus alaternus*, GDAC 34225; *idem*, con *Chamaerops humilis*, en madera, GDAC 34223, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):32]; *idem*, 30SVF4872, con *Chamaerops humilis*, en madera, GDAC 34223; *idem*, con *Rhamnus alaternus*, en ramas, GDAC 34225; *idem*, con *Olea europaea* y *Rhamnus alaternus*, [cita Vizoso & Ortega (1992)] [Ortega, A. (2001), 12:7].
 HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Almonaster la Real, Sierra de Aracena, Agua Fria, 29SPB9895, 29/III/1990, con *Castanea sativa*, en hojas y madera, GDAC 35125, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231]; *idem*, GDAC 35125, [Ortega, A. (2001), 12:7]; *idem*, leg.: A. Ortega y M. Zea, GDAC 35125, [Ortega, A. (2000), 57(2):377].
 JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Rosmarinus officinalis*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8197, MA-Fungi 24154; *idem*, en madera, Tell. 8180, MA-Fungi 24155, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):233]; *idem*, Tell. 8197, MA-Fungi 24155, [cita Tellería (1982:233)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:30].
 MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:45]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Honrubia, M. & Limona, X. (1982), 13(2):500]. Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:30]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:30)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:31]; *ibidem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:147]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 12/X/1978, con *Abies pinsapo*, Tell. 150/78, MA-Fungi 9824, [cita Tellería (1987:106)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:31]; *idem*, en madera, Tell. 150/78, MA-Fungi 9824, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):106]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, 15/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *ibidem*, 12/X/1978, MA-Fungi 9824, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:7]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 27, JA-Cussta 999.

Athelia

Athelia Pers.

ALMERIA: Bacaes, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Prunus avium*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 337, JA-Cussta 5068. Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 282, JA-Cussta 5018; *idem*, MUAL 283, JA-Cussta 5019; *ibidem*, 6/XI/2003, MUAL 453, JA-Cussta 5172.

María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 178, JA-Cussta 1826. Níjar, Cala Genoveses, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF7866, a 20 m, 7/II/2004, en dunas, con *Ammophila arenaria*, *Agave* y *Chenopodiaceae*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 782, JA-Cussta 5813. Níjar, Tarayar Genoveses, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF7867, a 10 m, 28/II/2003, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 159, JA-Cussta 3476.
 CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 18/I/2004, en bosque con *Pinus*, en corteza, leg.: T. Illescas, Illescas 538, JA-Cussta 5503.

Athelia acrospora Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].
 *CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30TSG8895, a 330 m, 23/IX/2003, en bosque con *Cistus*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 110, JA-Cussta 5312.
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 13/XI/1980, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: R. Galán y A. Ortega, MA-Fungi 1053, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:54]; *idem*, MA-Fungi 1053, [cita Ortega & al. (1982:54)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:39]; *idem*, 30SVF1092, MA-Fungi 1053, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:9].

Athelia arachnoidea (Berk.) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque y matorral con *Quercus faginea* y *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39]; *idem*, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
 *ALMERIA: Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1467, JA-CUSSTA 6081.
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 3/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30236; *ibidem*, 13/XI/1980, en hojas, GDAC 12215, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:9]; *idem*, MA-Fungi 3530, [cita Ortega & al. (1982:55)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:41]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 34249, [Ortega, A. (2001), 12:9]; *ibidem*, 13/XI/1980, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12215, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:55]; *idem*, GDAC 12215, [cita Ortega & al. (1982:55)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:41].
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. El Centenillo a Selladores, 30SVH3045, 21/XI/1987, en corteza de planifolios, GDAC 36847, [Ortega, A. (2001), 12:9]; *idem*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36847, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]; *ibidem*, 23/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36848, [Ortega, A. (2001), 12:9]; *idem*, GDAC 36848, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34249; *ibidem*, 1/XI/1990, GDAC 35468, [Ortega, A. (2001), 12:9].

Athelia bombacina (Link) Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 3/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, MA-Fungi 30232, [Ortega, A. (2001), 12:9]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30232, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].

Athelia cystidiolophora Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Parque Natural de Cazorla, con *Pinus pinea*, en madera, [cita Tellería (1991:234)], [Tellería, M.T. & Melo, I. (1995), 1:77]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 780 m, 29/1/1988, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8218, MA-Fungi 24175, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):234]; *ibidem*, 19/1/1988, MA-Fungi 24175, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:9]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 29/1/1988, con *Pinus nigra*, en madera, MA-Fungi 24175, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:9]; *idem*, a 750 m, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8235, MA-Fungi 24177, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):234].
- Athelia decipiens*** (Höhn. & Litsch.) J.Erikss.
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Laujar de Andarax, nacimiento del Río Andarax, 30SWF0893, a 950 m, 30/XI/1983, con *Pinus*, Tell. 4381, MA-Fungi 8519, [cita Tellería (1985:50)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:43]; *idem*, en madera, MA-Fungi 8519, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 5298, MA-Fungi 8519, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):50].
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XI/1991, con *Cistus laurifolius*, en humus, GDAC 34250, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34250, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].
HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Aracena, Sierra de Aracena, Embalse de Aracena, 29SQB2298, 28/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 35124, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, leg.: A. Ortega y M. Zea, GDAC 35124, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, GDAC 35124, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231]. Aracena, Sierra de Aracena, proximidades, 29SQB1497, 14/XI/1983, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 30181, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *ibidem*, 14/XI/1990, leg.: A. Ortega y A. García, GDAC 30181, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *ibidem*, 14/XI/1983, GDAC 30181, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. El Centenillo a Selladores, 30SVH3045, 13/XI/1990, en madera de planifolios, GDAC 36849, [Ortega, A. (2001), 12:10]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 29/1/1988, en madera, MA-Fungi 24177, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, a 750 m, Tell. 8235, MA-Fungi 24177, [cita Tellería (1991:234)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:44]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus*, en madera, GDAC 35469; *idem*, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 35470, [Ortega, A. (2001), 12:10].
- Athelia epiphylla*** Pers.
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].
CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 3/IV/1982, AH 5560, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5560, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:147]; *idem*, JM-GM 5569, MA-Fungi, [cita Manjón & Moreno (1983:147)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:46].
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, en bosque con *Quercus*, en madera, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1027, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:55]; *idem*, MA-Fungi 1027, [cit Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, MA-Fungi 1027, [cita Ortega & al. (1982:55)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:47].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Los Pitillos, 30SVG3694, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36850, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, 30SVG3964, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36850, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].
MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5569, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:147]; *idem*, JM-GM 5560, MA-Fungi; *ibidem*, JM-GM 5569, MA-Fungi, [cita Manjón & Moreno (1983:147)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:48]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AH 5569, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:10]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].
- Athelia fibulata*** M.P.Christ.
ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Rubus ulmifolius*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].
ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Tabernas, proximidades, cruce de Gérgal, 30SWG4009, 11/XI/1982, con *Tamarix*, en madera, GDAC 30194, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, GDAC 30194, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27].
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 16/XI/1982, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 30192, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, GDAC 30192; *ibidem*, 10/XII/1987, GDAC 30235, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30235, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG6312, 14/IV/1983, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 30193, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, a 1100 m, GDAC 30193, [Ortega, A. (2001), 12:10].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1983, con *Rubus ulmifolius*, en ramas, GDAC 30243, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *ibidem*, 16/XI/1988, GDAC 30243, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].
- Athelia mutabilis*** (Bres.) Donk
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix*, en madera, [como *Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Jül.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
GRANADA: Sin localización, [como *Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Jül.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35097, [como *Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Jül.], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35097, [Ortega, A. (2000), 57(2):379].
- **Athelia neuhoffii*** (Bres.) Donk
ALMERIA: Sorbas, Cañón de Sorbas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG7706, a 370 m, 16/I/2003, en matorral con *Tamarix*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1444, JA-CUSSTA 6113.
- Athelopsis***
Athelopsis fusioidea (Jülich) Tellería
ANDALUCIA: Sin localización, en matorral, en madera, [como *Fibulomyces fusioideus* Jülich], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
GRANADA: Sin localización, [como *Fibulomyces fusioideus* Jülich], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]; *idem*, GDAC 31571, [cita Vizoso & al. (1990:155)], [Tellería, M.T. & Melo, I. (1995), 1:88]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 19/IX/1989, en madera de planifolios, GDAC 31517, [como *Fibulomyces fusioideus* Jülich], [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 31571, [como *Fibulomyces fusioideus* Jülich], [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:155]; *ibidem*, 19/XI/1989, GDAC

31571, [cita Vizoso & al. (1991:155) como *Fibulomyces fusoides* Jülich], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:116].

Athelopsis glaucina (Bourdot & Galzin) Oberw. ex Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 39].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jaén, Embalse de Queibrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35548, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35548, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 24/XI/1988, con *Ilex aquifolium*, en madera, GDAC 34218, [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34218, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].

MALAGA: Sin localización, [cita Manjón (1983:99)], [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1983), 8:52]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25: 68]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5620, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:147]; *idem*, JM-GM 5620, [cita Manjón & Moreno (1983: 147)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:52]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5620, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:10]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].

Athelopsis subinconspicua (Litschauer) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 39].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cúllar-Baza, Ctra. de Huéscar a Galera, 30SWG4082, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en corteza, GDAC 32388, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:10]; *idem*, GDAC 32388, [como *Athelopsis hypochnoidea* Jül.], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27].

Byssosporia

Byssosporia terrestris (Pers.-Fr.) M.J.Larsen & Zak

ANDALUCIA: Sin localización, con *Eucalyptus*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44], *idem*, [cita Ortega & Lorite (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:17].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Almuñecar, playa de San Cristóbal, 30SVF3867, 21/II/1991, en *Phoenix canariensis*, GDAC 34226, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, GDAC 34226, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):33].

Hypochnella

Hypochnella violacea Auersw. ex J.Schröt.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 34217, [Ortega, A. (2001), 12:32].

Piloderma

Piloderma byssinum (P.Karst.) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 24/V/1990, con *Pinus*, en corteza, GDAC 34207, [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34207, [Ortega, A. (2000), 57(2):382].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1988), 5:113]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:36-37) y Malençon (1968:714)], [Dueñas, M. &

Tellería, M.T. (1985), 9:58]. Málaga, Gibralfaro, 17/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: X. Llimona, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:37]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:37)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:42]. Marbella, 30SVF3143, 13/IV/1959, en humus, GDAC, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:49]; *idem*, leg.: G. Malençon, [como *Corticium byssinum* (Karst.) Mass.], [Malençon, G. (1968), 7(2):714]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:37]; *idem*, [cita Malençon (1968:714) como *Corticium byssinum* (P. Karst) Masee], [Dueñas, M. & al. (1993), 6: 42].

Pteridomyces

Pteridomyces subphaericosporum Boidin, Duhem & Gilles

ANDALUCIA: Sin localización, con *Ulex parviflorus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Rosmarinus officinalis*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8198, MA-Fungi 24416, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):247]; *idem*, Tell. 8198, MA-Fungi 24416, [cita Tellería (1991:247)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:47]; *idem*, en madera, MA-Fungi 24416, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:50].

Botryobasidiaceae

Botryobasidium

Botryobasidium candicans J.Erikss.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]; *idem*, [Tellería, M.T. & Melo, I. (1995), 1:103]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:293]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:12]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:293)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:58].

Botryobasidium laeve (J.Erikss.) Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

CADIZ: Sin localización, con *Castanea sativa* y *Pinus*, en madera, [cita Tellería (1980:62)], [Pou, V. & Tellería, M.T. (1985), 9:65]; *idem*, [cita Tellería (1991:60) y Tellería (1992:20-21)], [Tellería, M.T. & Melo, I. (1995), 1:111]. Sin municipio, Puerto de Galis, desde Alcalá de los Gazules, 3/X/1977, con *Alnus glutinosa* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:62]; *idem*, [cita Tellería (1980:62)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:60].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 25/XI/ 1979, con *Quercus faginea*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *ibidem*, 30SVH1619, 2/XII/1989, en humus, GDAC 36852, [Ortega, A. (2001), 12:12].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cortes de la Frontera, Ctra. de Colmenar a Ubrique, {Los Alcornocales}, 30STF8350, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36851, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, en madera, GDAC 38851, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223]; *ibidem*, 15/XI/1988, en corteza, GDAC 36851, [Ortega, A. (2001), 12: 12].

Botryobasidium subcoronatum (Höhn. & Litsch.) Donk

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jerez de

la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, en hongos (*Hymenochaete rubiginosa*), GDAC 35594, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:12]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35594, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, GDAC 35594, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1358, JA-CUSSTA 6055.

Botryohypochnus

Botryohypochnus isabellinus (Fr.) J.Erikss.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Fraxinus angustifolia*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

ALMERIA: Laujar de Andarax, nacimiento del Río Andarax, 30SWF1095, a 950 m, 30/XI/1983, con *Salix*, Tell. 4389, MA-Fungi 8522, [cita Tellería (1989:461)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3: 68]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4389, MA-Fungi 8522, [Tellería, M.T. (1990), 47(2):461].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]; *idem*, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)]; *idem*, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi, [cita Tellería (1980)], [Tellería, M.T. (1984), 41(1):26]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, El Rocío, 3/X/1976, con *Fraxinus*, en madera, MA-Fungi 53, [Ortega, A. (2001), 12:12]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:293]; *idem*, MA-Fungi 53, [cita Calonge & Tellería (1980:293) y Tellería (1980:68)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:69]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:68]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 277, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:12]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:293]; *idem*, MA-Fungi 277, [cita Calonge & Tellería (1980:293) y Tellería (1980:68)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:69].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 23/XI/1988, con *Quercus suber*, en corteza, GDAC 36854, [Ortega, A. (2001), 12:12]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36854, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cortes de la Frontera, Ctra. de Colmenar a Ubrique, {Los Alcornocales}, 30STF8350, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36853, [Ortega, A. (2001), 12:12]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36853, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, GDAC 36853, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223].

Corticaceae

Dendrothele

Dendrothele dryina (Pers.) P.A.Lemke

MALAGA: Yunquera, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:33]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:33)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3: 115].

Laeticorticium

Laeticorticium jonides (Bres.) Donk

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, con *Tamarix* y *Daphne gnidium*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 11, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 14/XII/1990, con *Olea europaea*, en ramas, GDAC 36866, [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, leg.: A.

Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 36866, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 23/VII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González, G. Sastre, M. Sacristán y A. Ocaña, AL 497, JA-Cussta 4671.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34260, [Ortega, A. (2001), 12:33]; *ibidem*, 19/I/1982, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12224, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 12224, [cita Ortega & al. (1982:62)]; *idem*, MA-Fungi 3794, [cita Ortega & al. (1982:62)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:72]; *idem*, 30SVF1092, GDAC 12224, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:33]. Pinos-Genil, 30SVG5541, 18/X/1977, con *Olea europaea*, en madera, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):79]; *ibidem*, GDAC 9844, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62]; *ibidem*, 30SVG5613, 1/I/1980, con *Olea europaea*, GDAC 9844, [cita Malençon & Llimona (1980:79) y Ortega & García (1986:29)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:72]; *ibidem*, 30SVG51, en madera, GDAC 9844, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Aroche, 29/III/1990, con *Ulmus minor*, en corteza, GDAC 35128, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]; *idem*, 29SPC7901, con *Olea europaea*, GDAC 35128, [Ortega, A. (2001), 12:33]. Jabugo, 23/XI/1990, con *Olea europaea*, en madera, GDAC 35442, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]; *ibidem*, 29SPB9999, 21/IV/1988, GDAC 30156, [Ortega, A. (2001), 12:33].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/VI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 30156, [Ortega, A. (2001), 12:33]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 22/X/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36867, [Ortega, A. (2001), 12:33]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus*, en madera, GDAC 35481, [Ortega, A. (2001), 12:33]. Martos, 30SVG1474, 22/X/1987, con *Olea europaea*, en corteza, GDAC 35443, [Ortega, A. (2001), 12:33].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Olea europaea*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:34]; *idem*, MA-Fungi, [cita Malençon & Bertault (1976:34)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:72].

Laeticorticium meridioroseum (Boidin & Lanq.) Dueñas & Tellería

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Bosque (El), 30STF7670, 2/X/1976, con *Olea europaea*, MA-Fungi 1430, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:73]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, MA-Fungi 9884, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, MA-Fungi 9885, [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, Tell. 555, MA-Fungi 9884, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):110]; *idem*, Tell. 555, MA-Fungi 9884, [cita Tellería (1987:110)]; *idem*, Tell. 559, MA-Fungi 9885, [cita Tellería (1987:110)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:73]; *idem*, Tell. 559, MA-Fungi 9885, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):110]; Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 36868, [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36868, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Alnus glutinosa*, MA-Fungi 1610, [cita Tellería (1980:129) como *Laeticorticium roseum*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:73] ▶ Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 23/VII/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González, A. Ocaña, M. Sacristán y G. Sastre, AL 524, JA-Cussta 956. Grazalema, Benamahoma, {Sierra de Grazalema}, 30STF8071, a 600 m, 27/II/2003,

en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 106, JA-Cussta 1176.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35082, [como *Corticium meridioroseum* Boudin & Lanq.], [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, en ramas, GDAC 35082, [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, GDAC 35082, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34269, [Ortega, A. (2001), 12:33]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 30934, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:154]; *idem*, 30SVG6380, GDAC 30934, [cita Vizoso & al. (1991):154], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:73]; *idem*, GDAC 30934, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:33].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Aroche, Sierra de Aracena, 29SPC7901, 29/III/1990, con *Ulmus*, en ramas, GDAC 35142, [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, con *Ulmus minor*, GDAC 35142, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, cruce de Linares de la Sierra, Puente Vallesilos, 29SQB0995, 30/IV/1983, con *Olea europaea*, en madera, MA-Fungi 24321, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *idem*, a 580 m, Tell. 2658, MA-Fungi 24321, [cita Tellería (1999:241)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:73]; *idem*, leg.: M.T. Tellería, Tell. 2658, MA-Fungi 24321, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):241].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1991):154], [Jiménez, F. (1994), 19:146]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34182, [Ortega, A. (2001), 12:34]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30258; *ibidem*, 21/X/1988, con *Pistacia lentiscus*, GDAC 30252; *ibidem*, 23/XI/1988, GDAC 36945; *ibidem*, 13/XI/1990, GDAC 36870; *ibidem*, con *Arbutus unedo*, GDAC 30263, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:33]; *ibidem*, 21/X/1988, con *Pistacia lentiscus*, GDAC 30252, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:154]; *ibidem*, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30258, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:154]; *idem*, GDAC 30258, [cita Vizoso & al. (1991):154]; *idem*, con *Arbutus unedo*, GDAC 30263, [cita Vizoso & al. (1991):154], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:73]; *ibidem*, GDAC 30263, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:154]; *ibidem*, 21/X/1988, con *Pistacia lentiscus*, GDAC 30252, [cita Vizoso & al. (1991):154], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:73]. Cambil, Mata Bejíd, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30157, [cita Vizoso & al. (1991)]; *ibidem*, 26/X/1989, en madera de planifolios, GDAC 36869; *ibidem*, 2/XII/1989, GDAC 31568, [Ortega, A. (2001), 12:33]; *ibidem*, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30157, [cita Vizoso & al. (1991):154]; *idem*, GDAC 31568, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:73]; *idem*, GDAC 30157; *idem*, GDAC 31568, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:154]. Cazorra, Sierra de Cazorra, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34181, [Ortega, A. (2001), 12:33]; *ibidem*, 12/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 35480, [Ortega, A. (2001), 12:34]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35554, [Ortega, A. (2001), 12:34]; *ibidem*, 2/XI/1990, GDAC 36872, [Ortega, A. (2001), 12:34].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1659, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 30SUF2659, 12/XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *ibidem*, 7/XII/1990, GDAC 36871, [Ortega, A. (2001), 12:34] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus*

pinaster y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 23, JA-Cussta 1013.

Laeticorticium pinsapineum G. Moreno, Manjón & Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 322, JA-Cussta 1119.

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 14/III/1984, con *Abies pinsapo*, AH 5800, [cita Moreno & Manjón (1987:262)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:74]; *idem*, leg.: R. Galán, M. Honrubia, J.L. Manjón, G. Moreno y A. Ortega, AH 5800, [Moreno, G. & Manjón, J.L. (1986), 11(2):262]; *idem*, AH 5804, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:75]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, 14/III/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5800; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *idem*, AH 5804, [Ortega, A. (2001), 12:34]. Ronda, Sierra de las Nieves, cerro del Alcor, 30SUF1962, 13/IV/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5795, [cita Moreno & Manjón (1987)]; *idem*, AH 5796; *idem*, AH 5801, [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, AH 5795, MA-Fungi 11240, [cita Moreno & Manjón (1987:262)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:74]; *idem*, en musgos y corteza, leg.: R. Galán, M. Honrubia, J.L. Manjón & G. Moreno, AH 5795, [Moreno, G. & Manjón, J.L. (1986), 11(2):262]; *idem*, AH 5801; *idem*, AH 5796, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:74]; *idem*, AH 5801, [Moreno, G. & Manjón, J.L. (1986), 11(2):262]; Ronda, Pílonas, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1962, 29/XI/1995, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18363, [Ortega, A. & al. (1996), 21:223]; *idem*, en madera, AH 18363, [cita Ortega & al. (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:34]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

Laeticorticium polygonioides (P.Karst.) Donk

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

*CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 5/II/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 800, JA-Cussta 4147.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30246, [como *Corticium polygonioides* P. Karst.], [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, en madera, GDAC 30246, [Ortega, A. (2001), 12:34]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34264, [como *Corticium polygonioides* P. Karst.], [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, en ramas, GDAC 34264; *ibidem*, 7/II/1990, con *Cistus laurifolius*, en ramas, GDAC 30926, [Ortega, A. (2001), 12:34]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30927, [Ortega, A. (2001), 12:34].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 4/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35444, [como *Corticium polygonioides* P. Karst.], [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *ibidem*, 7/XII/1989, en ramas, GDAC 35444, [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, GDAC 35444, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 13/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36873, [como *Corticium polygonioides* P. Karst.], [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, en madera, GDAC 36873, [Ortega, A. (2001), 12:34]. Cambil, Mata Bejíd, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30245, [como *Corticium polygonioides* P. Karst.], [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, en

- madera, GDAC 30245, [Ortega, A. (2001), 12:34].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36874, [Ortega, A. (2001), 12:34]; *idem*, 30SVF1659, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36874, [como *Corticium polygonioides* P. Karst.], [Ortega, A. (2000), 57(2): 379]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 8, JA-Cussta 1014.
- Laeticorticium roseum** (Pers.-Fr.) Donk
- CADIZ: Bosque (El), 30STF7670, 2/X/1976, con *Olea europaea*, MA-Fungi 1430, [Se trata de laeticorticium meridioroseum. cita Tellería (1991:241)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:77]; *idem*, con *Alnus glutinosa*, *Olea europaea* y *Salix atrocinerea*, en madera, leg.: F.D. Calonge y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:129]; *ibidem*, MA-Fungi 1430, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):241]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Alnus glutinosa*, MA-Fungi 1610, [se trata de laeticorticium meridioroseum; cita Tellería (1991:241)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:77]; *idem*, con *Salix atrocinerea*, *Olea europaea* y *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:129]; *idem*, MA-Fungi 1610, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):241].
- MALAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:129]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1972)], [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):242]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Malençon & Bertault (1976:34)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:78]; *idem*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:34].
- Pulcherricium**
- Pulcherricium caeruleum** (Lam.) Parmasto
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [cita Malençon (1968)]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:167].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Ctra. de Colmenar a Ubrique, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35587, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226]. Sin municipio, Sierra Gaditana, con *Cistus*, [Leiva, J.A. (1994), 3:54]. Grazalema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:37]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *idem*, con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:37)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:49]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 21/IV/1982, MA-Fungi 9906, [cita Tellería (1987)]; *idem*, MA-Fungi 9907; *idem*, MA-Fungi 9975, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, MD 203, MA-Fungi 9975; *idem*, Tell. 514, MA-Fungi 9906, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111]; *idem*, Tell. 514, MA-Fungi 9906, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:49]; *idem*, Tell. 550, MA-Fungi 9907, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111]; *ibidem*, MD 203, MA-Fungi 9975, [cita Tellería (1987:111)]; *idem*, Tell. 550, MA-Fungi 9907, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:50]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Quercus canariensis*, en ramas, GDAC 30255, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30255, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226]. San Roque, Ctra. de San Roque a Gaucín, 30STF8509, 7/IV/1959, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, en ramas, leg.: G. Malençon, [como *Corticium caeruleum* (Schrad.) Fr.], [Malençon, G. (1968), 7(2):714] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matorral con *Olea europaea* var. *sylvestris* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 31, JA-Cussta 753.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:299]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4: 49]. Cardena, Sierra Morena, Españares, 30SUH8826, 14/III/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 23765, [Ortega, A. (2001), 12:51]. Priego de Córdoba, Río Genilla, {Sierras Subbéticas}, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7835, 28/III/1989, con *Quercus* y *Populus*, en ramas y madera, AMSS 207, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 207, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241] ▶ Cardena, ribera alta del Río Yeguas, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8546, a 600 m, 10/X/2003, en bosque con *Crataegus monogyna*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 2005, JA-Cussta 3567. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1525, JA-CUSSTA 6144. Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 20/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 141, JA-Cussta 5849. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 166, JA-Cussta 2927. Rute, Sierra de Rute, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8132, a 900 m, 31/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 418, JA-Cussta 704.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Sierra de Huétor, [Esteve, F. & al. (2001), 10:90]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 3/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 39256, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 39256, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Castanea sativa*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:60)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:50]. Aracena, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB1497, 21/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35532, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]; *idem*, en corteza, GDAC 35532, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, GDAC 35532, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236] ▶ Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 4/I/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 413, JA-Cussta 369.
- JAEN: Sin localización, 22/XI/1992, [como *Terrana caerulea* (lam.) Kuntze], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Sierra de Andújar, en madera de árboles planifolios, [Moreno, B. & al. (1996), 150]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Arbutus unedo*, en madera, GDAC 30205, [Ortega, A. (2001), 12:51]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, 30SVH2745, 10/XII/1989, con *Quercus*, en ramas, leg.: A. Casa, JA-F 1056, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:121]; *idem*, JA-F 1056, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 30154; *ibidem*, 13/XI/1990, con *Cistus ladanifer*, en ramas, GDAC 36899, [Ortega, A. (2001), 12:51]. Campillo de Arenas, Palomares, Carchelejo, [Esteve, F. & al. (2000), 9:39]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 29/I/1988, con *Quercus faginea*, en madera, MA-Fungi 24423, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, a 750 m, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8236, MA-Fungi 24423, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):249]; *idem*, Tell. 8236, MA-Fungi 24423, [cita Tellería (1991:247)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:50]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas y hojas, GDAC 30206; *ibidem*, 1/XI/1990, en madera de planifolios, GDAC 35490, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:29]. Iruela (La), Sierra de Cazorla,

El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [como Terrana caerulea (lam.) Kuntze], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 16057, [Ortega, A. (2001), 12:51] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 724, JA-Cussta 4349. Santa Elena, Cerro de las Correderas, {Despeñaperros}, 30SVH5350, a 950 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinaster* y *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120240, JA-Cussta 2405. Siles, La Laguna, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH4349, a 1350 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 3110305, JA-Cussta 4030. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 202, JA-Cussta 2063.

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, entre San Roque y Gaucín, 7/IV/1959, [cita Malençon, G. (1968:714) como *Corticium caeruleum* (Schrad.: Fr.) Fr.], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:51]. Cortes de la Frontera, Ctra. de Colmenar a Ubrique, 30STF8350, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35587, [Ortega, A. (2001), 12:51]. Cortes de la Frontera, El Pimpollar, {Los Alcomocales}, 30STF8752, 10/XII/1990, con *Quercus canariensis*, en ramas, GDAC 35574, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, con *Quercus faginea*, leg.: A. Ortega, F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 35587, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226]. Montejaque, 30STF9967, 25/III/1976, con *Quercus suber*, MA-Fungi 3758, [cita Tellería (1980:167)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:51]; *idem*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [Tellería, M.T. (1980), 74:167]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 12/XI/1973, con *Quercus canariensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:37]; [Dueñas, M. & al. (1993), 6:51]; *idem*, 30SUF1659, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:37]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:37)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:51] ▶ Málaga, Las Contadoras, {Montes de Málaga}, 30SUF7676, a 750 m, 28/XI/2004, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis* y *Olea europaea*, en madera, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 30, JA-CUSSTA 5913. Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Populus* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 30, JA-Cussta 1096. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 76, JA-Cussta 1021.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Upa, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/IV/2002, en bosque con *Cistus ladanifer*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3344.

Vuilleminia

Vuilleminia comedens (Nees:Fr.) Maire

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:192].

*ALMERIA: Ejido (El), Urbanización de Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2061, a 2 m, 17/II/2003, en bosque con *Acacia dealbata*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1477, JA-CUSSTA 6088.

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en madera, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:67]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G.

(2002), 23(1):60]; *ibidem*, 30STF8872, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:39)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:162]; *idem*, con *Quercus suber*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:38]. Grazalema, proximidades, 8/IV/1959, con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en madera, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):723]; *idem*, con *Quercus faginea*, [cita Malençon, G. (1968:723)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:162]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 9922, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, 30STF8573, Tell. 551, MA-Fungi 9922, [cita Tellería (1987:113)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:162]; *idem*, Tell. 551, MA-Fungi 9922, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):113] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 135, JA-Cussta 1145.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35088, [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35088, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, GDAC 35088, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 15/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 130, JA-Cussta 5405.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 19/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31647, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, GDAC 31647, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:163]; *idem*, GDAC 31647, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:162].

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 29/II/1988, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 24482, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, a 750 m, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pandó y M.T. Tellería, Tell. 8224, MA-Fungi 24482, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):251]; *idem*, Tell. 8224, MA-Fungi 24482, [cita Tellería (1991:251)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:163]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 30218, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:163]; *idem*, en ramas, GDAC 30218, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:163]; *idem*, GDAC 30218, [cita Vizoso & al. (1991)]; *ibidem*, 1/XII/1989, GDAC 34214; *ibidem*, 1/XI/1990, GDAC 35498, [Ortega, A. (2001), 12:67].

*MALAGA: Burgo (El), Arroyo de la Fuensanta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2571, a 650 m, 8/II/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 475, JA-Cussta 4190.

Vuilleminia corylii Boidin

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35120, [Ortega, A. (2001), 12:67].

Vuilleminia cystidiata Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Tamarix* y *Crataegus monogyna*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30209, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, GDAC 30209, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:163]; *idem*, GDAC 30209, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:166].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1989, con

- Crataegus monogyna*, en ramas, GDAC 35499, [Ortega, A. (2001), 12: 67]; *ibidem*, 12/XI/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35499, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Crataegus monogyna*, en ramas, GDAC 35561, [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, en ramas, GDAC 35560, [Ortega, A. (2001), 12:67].
- Vuilleminia macrospora** (Bres.) Hjortstam
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
ALMERIA: Sin localización, [como *Laeticorticium macrosporum* (Bres.) Erikss. & Ryv.], [cita Eriksson & Ryvarden (1976)], [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1988), 5:84]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25: 70]. Sin municipio, Sierra de Alhamilla, 19/III/1976, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Erica scoparia* y *Erica umbellata*, en madera, leg.: M.T. Tellería, [como *Laeticorticium macrosporum* (Bres.) Erikss. & Ryv.], [Tellería, M.T. (1980), 74:128]; *idem*, 30SWF59, MA-Fungi 3533, [cita Tellería (1980:128) como *Laeticorticium macrosporum*], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:166]. Vélez Blanco, Sierra María, 30SWG7571, 26/III/1987, en ramas, GDAC 30260, [Ortega, A. (2001), 12:67].
CORDOBA: Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 30SVG0444, 23/XI/1989, con *Tamarix*, en corteza, GDAC 31645, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31645, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242]; *idem*, GDAC 31645, [Ortega, A., Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82): 31].
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius*, en ramas, GDAC 35104, [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35104, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30637, [Ortega, A. (2000), 57(2): 384]; *idem*, en ramas, GDAC 30937, [Ortega, A. (2001), 12:67].
HUELVA: Sin localización, [como *Laeticorticium macrosporum* (Bres.) Erikss. & Ryv.], [cita Eriksson & Ryvarden (1976)], [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1988), 5:84]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25: 70]. Sin municipio, Coto de Doñana, alcornocal de las Monjas, 25/V/1977, en bosque con *Erica* y *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como *Laeticorticium macrosporum* (Bres.) Erikss. & Ryv.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:298]; *idem*, [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:298)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:167]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Laeticorticium macrosporum* (Bres.) Erikss. & Ryv.], [Rivas, S. & al. (1979), 16].
JAEN: Sin localización, [como *Laeticorticium macrosporum* (Bres.) Erikss. & Ryv.], [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19: 146]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Cistus ladanifer*, en ramas, GDAC 30259, [Ortega, A. (2001), 12:67]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30259, [Ortega, A. (2000), 57(2): 384]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35500, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, en ramas, GDAC 35550, [Ortega, A. (2001), 12:67].
*MALAGA: Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 35, JA-Cussta 1182.
- Vuilleminia megalospora** Bres.
ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35089, [Ortega, A. (2001), 12:68]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35089, [Ortega, A. (2000), 57(2):385]; *idem*, GDAC 35089, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242].
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/III/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34258, [15/03/1990], [Ortega, A. (2001), 12:68]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34258, [Ortega, A. (2000), 57(2):385].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35562, [Ortega, A. (2001), 12:68]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35562, [Ortega, A. (2000), 57(2):385].
MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell., MA-Fungi, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1985), 42(1):59]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 12/ XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:68]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:168]; *idem*, en bosque, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40]; *ibidem*, 30SUF1659, con *Quercus*, [Ortega, A., Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

Cyphellaceae

*Glabrocyphella****Glabrocyphella upplandensis*** W.B.Cooke

- CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 1/XII/1995, en musgos, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, ZT 5608, [Ortega, A. & al. (1996), 21:230]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):62].

Epitheliaceae

*Epithele****Epithele canariensis*** (Manjón & G. Moreno) Hjortstam

- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Eucalyptus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, [como *Phlebiella canariensis*, cita Ortega & Lorite (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:71].
CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, 15/III/1984, en *Phoenix canariensis*, AH 10804, [cita Hjortstam & al. (1988:257)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:115]; *idem*, en madera de *Phoenix*, AH 10804, [cita Hjortstam & al. (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, leg.: G. Moreno, J.L. Manjón, R. Galán, A. Ortega y M. Honrubia, AH 10804, [Hjortstam, K.; Manjón, J.L. & Moreno, G. (1988), 33:257]; *ibidem*, en palmeras ornamentales, [como *Cerocticium canariensis* Manjón & Moreno], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1: 478] ▶ Grazalema, {Sierra de Grazalema}, 30STF8971, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Phoenix*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 188, JA-Cussta 1079. Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en prado con *Phoenix canariensis*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, AL 267, JA-Cussta 755.
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]; *idem*, en las cicatrices caulinares de *Phoenix canariensis*, [Ortega, A. (1999), 1:73]. Almuñecar, 30SVF3867, 19/III/1990, con *Phoenix*, en madera, GDAC 34228, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *ibidem*, III/1990, GDAC 34228, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):33]. Granada, 30SVG4815, 4/IV/1998, en madera de *Phoenix*, GDAC 42699, [Ortega, A. (2001), 12:20].
MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF9054, 13/XII/1990, con *Phoenix*, en madera, GDAC 34229, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, con *Phoenix canariensis*, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 34229; *idem*, GDAC 34229,

[Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224]; *idem*, GDAC 34229, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):33]. Marbella, 30SUF3142, 18/XI/1987, en *Phoenix canariensis*, GDAC 31570, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:155]; *idem*, GDAC 31570, [cita Vizoso & al. (1991:155)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:115]; *idem*, en madera, GDAC 31570, [cita Vizoso & al. (1991)], [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):33]; *idem*, 30SVF3142, GDAC 31570, [cita Vizoso & Ortega (1992)]; *idem*, GDAC 31570, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:20]. Ronda, palmeras del aparcamiento de la plaza de toros, [como *Cerocorticium canariensis* Manjón & Moreno], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:478].

Hyphodermataceae

Atheloderma

Atheloderma mirabile Parmasto

GRANADA: Huétor Santillán, Venta del Molinillo, {Sierra de Huétor}, 30SVG6229, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:56]; *ibidem*, 17/X/1977, con *Populus*, en corteza, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):71].

Bulbillomyces

Bulbillomyces farinosus (Bres.) Jülich

ALMERIA: Gérgal, Sierra de Filabres, Arroyo Berruga, 30SWG3619, 5/X/1985, en madera, AR 9501, MUB, [cita Roldán & al. (1988: 259-269)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:72].

Crustoderma

Crustoderma dryinum (Berk. & M.A.Curtis) Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

*CADIZ: Bosque (El), El Bosque, {Sierra de Grazelema}, 30STF7772, a 500 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 103, JA-Cussta 1175.

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 780 m, 29/I/1988, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8216, MA-Fungi 24264, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):236]; *idem*, Tell. 8216, MA-Fungi 24264, [cita Tellería (1991:236)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:104]; *idem*, MA-Fungi 24264, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:19].

Cylindrobasidium

Cylindrobasidium evolvens (Fr.:Fr.) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Populus* y *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35069, [Ortega, A. (2001), 12:19]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35069, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, GDAC 35069, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 18/VIII/1978, con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 10483, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58]; *idem*, GDAC 10483, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:19]; *idem*, GDAC 10483, [cita Ortega & al. (1980:14)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:106].

Fibrodontia

Fibrodontia gossypina Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Populus* y *Ulmus minor*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Granada, Alhambra, jardines, 30SVG4615, 24/XI/1981, con *Ulmus*, en madera, GDAC 12208, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, 30SVG4815, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12208, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58]; *idem*, GDAC 12208, [cita Ortega & al. (1982:58)]; *idem*, MA-Fungi 3806, [cita Ortega & al. (1982:58)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:116]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 18/XII/1981, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12220, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:58]; *idem*, GDAC 12220, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:21]; *idem*, GDAC 12220, [cita Ortega & al. (1982:58)]; *idem*, MA-Fungi 3814, [cita Ortega & al. (1982:58)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:116].

Globulicium

Globulicium hiemale (Laurila) Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

CORDOBA: Sin localización, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35079, [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35079, [Ortega, A. (2000), 57(2):379]; *idem*, con *Quercus*, en madera, GDAC 35079, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:238].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino de El Rocio a Coto del Rey, 3/X/1976, con *Fraxinus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:296]; *idem*, MA-Fungi 52, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:88]; *idem*, MA-Fungi 52, [cita Calonge & Tellería (1980:88)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:117]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16].

MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Coin, 30SVF4259, 18/XI/1987, con *Eucalyptus*, en madera, GDAC 32389, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:23]; *idem*, [cita Ortega et al. (1991)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:36]; *idem*, GDAC 32389, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27]. Málaga, Montes de Málaga, El Lagar, 30SVF7975, 3/XI/1982, con *Pinus*, en carbón, GDAC 30188, [Ortega, A. (2001), 12:23].

Hyphoderma

Hyphoderma Wallr.

ALMERIA: Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 24/I/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 770, JA-Cussta 5797. María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 192, JA-Cussta 1835; *idem*, MUAL 194, JA-Cussta 1837. Sorbas, Cañón de Sorbas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG7706, a 370 m, 16/I/2003, en matorral con *Tamarix*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1443, JA-CUSSTA 6112.

Hyphoderma argillaceum (Bres.) Donk

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Hymenochaete argillaceum* (Bres.) Donk], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazelema}, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 3/IV/1982, AH 5543; *idem*, AH 5556; *idem*, AH 5554, [citas Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:28];

- idem*, JM-GM 5554; *idem*, JM-GM 5543; *idem*, JM-GM 5556, [cita Manjón & Moreno (1983:150)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:144]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5556; *idem*, JM-GM 5554; *idem*, JM-GM 5543, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:150].
- Hyphoderma creneoalbum*** (Höhn. & Litsch.) Jülich
ANDALUCÍA: Sin localización, con *Pinus pinea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Aldeaquemada, Sierra Morena, Collado de los Jardines, 30SVH6347, 21/X/1988, con *Juniperus oxycedrus*, en madera, GDAC 34177, [Ortega, A. (2001), 12:28].
- Hyphoderma galactinum*** Manjón, Hjortstam & G. Moreno
ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, subida a los Quejigales, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: J.L. Manjón & G. Moreno, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1987), 93]; *ibidem*, 3/V/1985, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno, J.L. Manjón, R. Galán y M.N. Blanco, AH 5816, [Hjortstam, K.; Manjón, J.L. & Moreno, G. (1988), 33:258]; *ibidem*, 3/III/1985, AH 5816, [cita Hjortstam & al. (1988:258)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:147]. Estepona, {Los Reales de Sierra Bermeja}, 14/III/1984, con *Abies pinsapo*, en ramas, leg.: G. Moreno, J.L. Manjón, M. Honrubia, A. Ortega y R. Galán, AH 5797; *idem*, AH 5817, [Hjortstam, K.; Manjón, J.L. & Moreno, G. (1988), 33:258]; *idem*, AH 5817, [cita Hjortstam & al. (1988:258)]; *idem*, AH 5797, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:147]. Estepona, Sierra Bermeja, los Reales de Estepona, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: J.L. Manjón y G. Moreno, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1987), 93]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, 14/III/1984, con *Abies pinsapo*, en ramas, AH 5797, [cita Hjortstam & al. (1988)]; *idem*, AH 5817, [Ortega, A. (2001), 12:28]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].
- Hyphoderma malençonii*** (Manjón & G. Moreno) Manjón, G. Moreno & Hjortstam
ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
CADIZ: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en madera, [como Dendrothele malençonii Manjón & Moreno], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:496]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Pinar de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, [cita Malençon (1968:721) como Aleurodiscus sp.], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:148]. Grazalema, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: F.D. Calonge, M.T. Tellería & M. Dueñas, MA-Fungi 9963, [Hjortstam, K.; Manjón, J.L. & Moreno, G. (1988), 33:261]; *ibidem*, 1/V/1985, AH 10803, [cita Hjortstam & al. (1988:261)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:149]; *idem*, AH 10797, [cita Hjortstam & al. (1988:261)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:148]; *ibidem*, 21/IV/1982, MA-Fungi 9963; *ibidem*, 1/V/1985, leg.: G. Moreno, J.L. Manjón, R. Galán & A. Ortega, AH 10797; *idem*, AH 10798; *idem*, AH 10799; *idem*, AH 10800; *idem*, AH 10801; *idem*, AH 10802; *idem*, AH 10803, [Hjortstam, K.; Manjón, J.L. & Moreno, G. (1988), 33:261]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 1/V/1985, AH 10799, [cita Hjortstam & al. (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:28]; *ibidem*, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, MD 193, MA-Fungi 9963, [como Dendrothele malençonii Manjón & Moreno], [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):108]; *idem*, MD 193, MA-Fungi 9963, [cita Tellería (1987:108) y Hjortstam & al. (1988:261)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:148]; *idem*, MA-Fungi 9963, [cita Tellería (1987)]; *ibidem*, 1/V/1985, AH 10797, [cita Hjortstam & al. (1988)]; *idem*, AH 10798, [cita Hjortstam & al. (1988)]; *idem*, AH 10800, [como Hyphoderma malençonii (Manjón & Moreno) Hjortstam, Manjón & Moreno], [cita Hjortstam & al. (1988)]; *idem*, AH 10801, [cita Hjortstam & al. (1988)]; *idem*, AH 10802, [cita Hjortstam & al. (1988)]; *idem*, AH 10803, [cita Hjortstam & al. (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:28]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y A.L. Cabezas, GR 319, JA-Cussta 2564.
- MÁLAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en madera, [como Dendrothele malençonii Manjón & Moreno], [cita Manjón & Moreno (1983)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:496]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin localización, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5613, [como Dendrothele malençonii Manjón & Moreno], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:149]. Sin municipio, Sierra de las Nieves, entre los límites de los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, JM-GM 5613, [cita Manjón, & Moreno (1983:149) como Dendrothele malençonii]; *idem*, con *Abies pinsapo*, JM-GM 5612, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:149]; *idem*, 2/IV/1982, en corteza, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5612, [como Dendrothele malençonii Manjón & Moreno; holotipo], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:147/9]. Sin municipio, Pinar de San Cristóbal (Sierra del pinar de Grazalema), [como Dendrothele malençonii Manjón & Moreno], [cita Malençon (1968) como Aleurodiscus sp.], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:149]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en corteza, AH 5511; *idem*, AH 5612, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *idem*, AH 5613, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *ibidem*, 29/XI/1995, en madera, AH 28371, [cita Ortega & al. (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:28]; *idem*, en ramas, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18371, [Ortega, A. & al. (1996), 21:223]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 30SUF1760, 2/IV/1982, JM-GM 5511, [cita Manjón & Moreno (1983:149) como Dendrothele malençonii]; *ibidem*, [cita Moreno & al. (1986:496) como Dendrothele malençonii], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:149]; *ibidem*, 2/IV/1982, en corteza, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5511, [como Dendrothele malençonii Manjón & Moreno], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:149].
- Hyphoderma multicystidium*** (Hjortstam & Ryvarden) Hjortstam & Tellería
ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
ALMERÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Vélez Blanco, Sierra de María, 30SWG7571, 26/III/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31572, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:156]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 31572, [cita Vizoso & al. (1991:156)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:150]; *idem*, GDAC 31572, [Ortega, A. (2001), 12:28].
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Juniperus oxycedrus*, en ramas, GDAC 31573, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:156]; *idem*, GDAC 31573, [cita Vizoso & al. (1991:156)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:150]; *idem*, GDAC 31537, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:28].
- Hyphoderma obtusifforme*** J.Erikss. & Å.Strid
ALMERÍA: Roquetas de Mar, Punta Sabinar, 30/XI/1983, con *Juniperus*, en madera, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4357, MA-Fungi 8531, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):54].
- Hyphoderma orphanellum*** (Bourdot & Galzin) Donk
ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Sierra del pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5617, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:28]; *idem*, leg.: G. Moreno &

J.L. Manjón, JM-GM 5617, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:151]; *ibidem*, 20/IV/1982, MA-Fungi 9860, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, MA-Fungi 9861, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:28]; *idem*, MA-Fungi 9862, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, Tell. 512, MA-Fungi 9860, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, Tell. 512, MA-Fungi 9860, [cita Tellería (1987:151)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:152]; *idem*, Tell. 541, MA-Fungi 9861, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, Tell. 541, MA-Fungi 9861, [cita Tellería (1987:151)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:152]; *idem*, Tell. 581, MA-Fungi 9862, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, Tell. 581, MA-Fungi 9862, [cita Tellería (1987:151)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:152]; *idem*, Tell. 581, MA-Fungi 9862, [cita Tellería (1987:151)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:152]; Grazales, Sierra de Grazales, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5618, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *idem*, 30SUF1760, JM-GM 5618, MA-Fungi, [cita Manjón & Moreno (1983:151)]; *idem*, JM-GM 5618, MA-Fungi, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:152]; *ibidem*, 2/IV/1982, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5618, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:151].

Hyphoderma pallidum (Bres.) Donk

ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM JM-GM 5599; *idem*, JM-GM 5598; *idem*, JM-GM 5595; *idem*, JM-GM 5596; *idem*, JM-GM 5597, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:152]. Sin municipio, Sierra del pinar, {Sierra de Grazales}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5595; *idem*, AH 5596, [citas Manjón & Moreno (1983)]; *ibidem*, 21/IV/1982, MA-Fungi 9863, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *ibidem*, JM-GM 5599; *idem*, JM-GM 5598; *idem*, JM-GM 5595; *idem*, JM-GM 5596; *idem*, JM-GM 5597, [citas Manjón & Moreno (1983:152)]; *ibidem*, 21/IV/1982, Tell. 539, MA-Fungi 9853, [cita Tellería (1987:109)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:153]; *idem*, Tell. 539, MA-Fungi 9863, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *ibidem*, 3/IV/1982, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5599; *idem*, JM-GM 5598; *idem*, JM-GM 5595; *idem*, JM-GM 5596; *idem*, JM-GM 5597, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:152]; *ibidem*, 30STF8374, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, cota 32, 29SQA2097, 3/XI/1978, con *Juniperus phoenicea*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:297)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:153]; *idem*, con *Juniperus*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297].

MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Sierra de las Nieves, entre los límites de los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, 2/IV/1982, JM-GM 5596, [cita Manjón & Moreno (1983:152)]; *idem*, con *Abies pinsapo*, JM-GM 5595; *idem*, JM-GM 5599; *idem*, JM-GM 5597; *idem*, JM-GM 5598, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:153]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5597, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *idem*, AH 5598; *idem*, AH 5599, [Ortega, A. (2001), 12:29]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

Hyphoderma praetermissum (P.Karst.) J.Erikss. & A.Strid

ANDALUCÍA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

ALMERÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Laujar de Andarax, nacimiento del Río Andarax, 30SWF0893, 30/XI/1983, Tell. 4394, MA-Fungi 8533, [cita Tellería (1985:54)]; *idem*, Tell. 4383, MA-Fungi 8534; *idem*, Tell. 4395, MA-Fungi 8535; *idem*, a 950 m, con *Pinus*, Tell. 4390, MA-Fungi 8532, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:156]; *idem*, en madera, MA-Fungi 8532, [cita Tellería (1985)]; *idem*, MA-Fungi 8533; *idem*, MA-Fungi 8534; *idem*, MA-Fungi 8535, [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4390, MA-Fungi 8532; *idem*, Tell. 4394, MA-Fungi 8533; *idem*, Tell. 4395, MA-Fungi 8535; *idem*, Tell. 4383, MA-Fungi 8543, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):54].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazales, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Populus nigra*, en madera, AH, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:33) como *Hyphoderma tenue*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:159]. Sin municipio, Sierra del pinar de Grazales, {Sierra de Grazales}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5553, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *ibidem*, 21/IV/1982, MA-Fungi 9864; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, MA-Fungi 9962, [citas Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *ibidem*, JM-GM 5553, [cita Manjón & Moreno (1983:152)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:159]; *ibidem*, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5553, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:152]; *ibidem*, 21/IV/1982, Tell. 538, MA-Fungi 9864, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, Tell. 538, MA-Fungi 9864, [cita Tellería (1987:109)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:159]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, MD 215, MA-Fungi 9962, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, con *Quercus suber*, MD 215, MA-Fungi 9962, [cita Tellería (1987:109)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:159]; *idem*, 30STF8374, con *Abies pinsapo* y *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59] ▶ Grazales, Ctra. Grazales-Algodonales, {Sierra de Grazales}, 30STF8972, a 700 m, 25/VII/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, G. Sastre, M. Sacristán y A.L. Cabezas, GR 396, JA-Cussta 3844. Jimena de la Frontera, Pinar Asomadillas, {Los Alcornocales}, 30STF7836, a 250 m, 22/VII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera quemada, leg.: A. González, AL 472, JA-Cussta 2731.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SVH6507, 29/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 23783, [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus laurifolius*, leg.: A. Ortega, GDAC 23783, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, en madera, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1045, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, MA-Fungi 1045, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, MA-Fungi 1045, [cita Ortega & al. (1982:61)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:160]. Alhama de Granada, 30SVF0992, 10/XII/1987, en madera, GDAC 30250, [Ortega, A. (2001), 12:29]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30941, [Ortega, A. (2001), 12:29]. Almuñecar, La Herradura, Punta de la Mona, 30SVF3565, 23/III/1990, con *Ceratonia siliqua*, en madera, GDAC 34178, [Ortega, A. (2001), 12:29]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, 26/I/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 12226, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *ibidem*, GDAC 12226, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29]; *ibidem*, 30SVG5216, 26/I/1982, leg.: A. Ortega; D. Prior & R. Galán, GDAC 12226, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 12226, [cita Ortega & al. (1982:61)]; *idem*, MA-Fungi 3804, [cita Ortega & al. (1982:61)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:160]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 12226, [cita Ortega & García (1986:29)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:161]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Huéscar, 30SWG3866, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en

- carbón, GDAC 31644, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12: 29]; *idem*, GDAC 31644, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 29/X/1981, en madera, GDAC 12212, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12212, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, GDAC 12212, [cita Ortega & al. (1982:61)]; *idem*, MA-Fungi 3796, [cita Ortega & al. (1982:61)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:160]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 18/III/1981, con *Populus*, GDAC 12219, [cita Ortega & al. (1982:61)]; *idem*, MA-Fungi 3795, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:161]; *ibidem*, 18/XII/1981, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12219, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, con *Populus nigra*, en madera, GDAC 12219, [Ortega, A. (2001), 12:29].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus suber*, MA-Fungi 123, [cita Calonge & Tellería (1980:297)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:161]; *idem*, en madera, MA-Fungi 123, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 15/IV/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:297]; *idem*, MA-Fungi 270, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, MA-Fungi 270, [cita Calonge & Tellería (1980:297)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:161]. Aracena, Sierra de Aracena, Embalse de Aracena, 29SQB2298, 28/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35137, [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, GDAC 35137, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]. Corteconcepción, Sierra de Aracena, 22/XI/1990, con *Lavandula stoechas*, en ramas, GDAC 35440, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]; *idem*, 29SQB1997, GDAC 35440, [Ortega, A. (2001), 12:29].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30155, [Ortega, A. (2001), 12:29]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, con *Quercus*, en madera, GDAC 35474; *idem*, con *Quercus faginea*, GDAC 35475, [Ortega, A. (2001), 12:29].
- MÁLAGA: Málaga, Gibralfaro, 17/XI/1973, MA-Fungi, [cita Malençon & Bertault (1976:33) como *Hyphoderma tenue*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:162] ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 24/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera quemada, leg.: A. González y F. Prieto, NV 129, JA-Cussta 975.
- Hyphoderma puberum* (Fr.) Wallr.**
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 40]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:106].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. San Roque, Ctra. de San Roque a Jimena de la Frontera, 30STF8509, 13/IV/1959, con *Olea europaea*, en madera, GDAC, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, leg.: G. Malençon, GDAC 35440, [Ortega, A. (2001), 12:29].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cúllar-Baza, Ctra. de Huéscar a Galera, 30SWG4082, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31642, [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, en ramas, GDAC 31642, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Huéscar, 30SWG3866, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31643, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, GDAC 31643, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 35447, [Ortega, A. (2001), 12:29]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35447, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]. Villares (Los), Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVF3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35552, [Ortega, A. (2001), 12:29].
- MÁLAGA: Sin municipio, San Roque, 13/IV/1959, con *Olea europaea*, [cita Malençon (1968:720) como *Peniophora pubera*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:167] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 376, JA-Cussta 1084.
- Hyphoderma setigerum* (Fr.) Donk**
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 40].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 12/X/1978, MA-Fungi 9869, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, Tell. 129/78, MA-Fungi 9869, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, Tell. 129/78, MA-Fungi 9869, [cita Tellería (1987:109)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:172].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, MA-Fungi 35476, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35476, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].
- Hyphoderma sibiricum* (Parmasto) J.Erikss. & Å.Strid**
 ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 12/I/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31609, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31609, [Ortega, A. (2000), 57(2): 380].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 31608, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31608, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].
- Hyphodermella***
***Hyphodermella corrugata* (Fr.) J.Erikss.**
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 40]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:112]; *idem*, [como *Metulodontia junquillea* (Quél.) Parmasto], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Malençon, G. & Llimona, X. (1983), 41(1-4):43].
- ALMERIA: Laujar de Andarax, nacimiento del Río Andarax, 30SWF0893, a 950 m, 30/XI/1983, Tell. 4378, MA-Fungi 8537, [cita Tellería (1985: 54)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:176]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4378, MA-Fungi 8537, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):54].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, 2/X/1976, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 1436, [cita Tellería (1980:112)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:177]; *idem*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:112]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, 14/XI/1973, con *Ulex baeticus*, en madera, [como *Metulodontia junquillea* (Quél.) Parmasto], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19: 35]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35) como *Metulodontia junquillea*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:177]; *ibidem*, 9/IV/1959, con *Ulex*, [cita Malençon (1968:723) como *Odontia corrugata*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:177]; *idem*, leg.: G. Malençon, [como *Odontia corrugata* (Fr.) Bourd. & Galz.], [Malençon, G. (1968), 7(2):723]; *idem*, 30STF8374, GDAC, [cita

Malençon (1968)]. [Ortega, A. (2001), 12:30].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG6312, a 1100 m, 14/IV/1983, con *Populus*, en madera, GDAC 30183, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30183, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]. Molvizar, Ctra. de Almuñécar a Motril, 30SVF4872, con *Olea europaea*, en ramas, GDAC 34180; *ibidem*, a 1100 m, 30/III/1990, con *Osyris quadripartita*, GDAC 34179, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 34179, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVF3045, 21/X/1987, con *Pistacia lentiscus*, en ramas, GDAC 30251, [Ortega, A. (2001), 12:30]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Rosmarinus officinalis*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8196, MA-Fungi 24292, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):239]; *idem*, Tell. 8196, MA-Fungi 24292, [cita Tellería (1991:239)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:178]; *idem*, en madera, MA-Fungi 24292, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:30].
 MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7670, 16/XI/1973, [cita Malençon & Bertault (1976:35) como *Metulodontia junquillea*]; *idem*, con *Ulex baeticus*, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:178]; *idem*, en madera, [como *Metulodontia junquillea* (Quél.) Parmasto], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 1/XI/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30182, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *ibidem*, 30SUF1659, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

Hyphodontia

Hyphodontia J.Erikss.

ALMERIA: Almería, Rambla del Retamar, 30SWF6480, a 100 m, 17/I/2003, en matorral con *Cytisus*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1509, JA-CUSSTA 6127. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1469, JA-CUSSTA 6083.
 CORDOBA: Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 196, JA-Cussta 4929.

Hyphodontia alutaria (Burt) J.Erikss.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9870, [cita Tellería (1991)]; *idem*, MA-Fungi 9871; *idem*, MA-Fungi 9872; *idem*, MA-Fungi 9974, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, MD 194, MA-Fungi 9974, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, MD 194, MA-Fungi 9974, [cita Tellería (1987:109)]; *idem*, Tell. 519, MA-Fungi 9870, [cita Tellería (1991:251)]; *idem*, Tell. 520, MA-Fungi 9871, [cita Tellería (1991:251)]; *idem*, Tell. 532, MA-Fungi 9872, [cita Tellería (1991:251)]; [Dueñas, M. & al. (1992), 4:29]; *idem*, Tell. 519, MA-Fungi 9870; *idem*, Tell. 520, MA-Fungi 9871; *idem*, Tell. 532, MA-Fungi 9872, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: F. Prieto, A. González y A.L. Cabezas, GR 350, JA-Cussta 1118.
 MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 12/X/1978, con *Abies pinsapo*, MA-Fungi 1043, [cita Tellería (1987:109)]; *idem*, MA-Fungi 1044; *idem*, MA-Fungi 1047; *idem*, MA-Fungi 1100; *idem*, MA-Fungi 1111; *idem*, Tell. 148/78, MA-Fungi 9873, [cita Tellería (1987:109)]; *idem*, Tell. 144/78, MA-Fungi 9874, [cita Tellería (1987:109)];

idem, Tell. 175/78, MA-Fungi 9877, [cita Tellería (1987:109)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:30]; *idem*, en madera, MA-Fungi 1044; *idem*, MA-Fungi 1047; *idem*, MA-Fungi 1100; *idem*, MA-Fungi 1111; *idem*, Tell. 141/78, MA-Fungi 9873; *idem*, Tell. 144/78, MA-Fungi 9874; *idem*, Tell. 175/78, MA-Fungi 9877, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, MA-Fungi 1043, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, 12/X/1978, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 1043; *idem*, MA-Fungi 1044; *idem*, MA-Fungi 1047; *idem*, MA-Fungi 1100; *idem*, MA-Fungi 1111; *idem*, MA-Fungi 9873; *idem*, MA-Fungi 9874; *idem*, MA-Fungi 9877, [Ortega, A. (2001), 12:30]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59] ▶ Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 53, JA-Cussta 1040.

Hyphodontia arguta (Fr.) J.Erikss.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
 HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Aracena, Sierra de Aracena, Embalse de Aracena, 29SQB2298, 28/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35129, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 35129, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *idem*, GDAC 35129, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234] ▶ Aracena, Finca Valbono, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1498, a 670 m, 6/XI/2003, en pérgola con *Arundo donax*, en tallo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1687, JA-CUSSTA 6156.
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Rosmarinus officinalis*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8188, MA-Fungi 24295, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):239]; *idem*, Tell. 8188, MA-Fungi 24295, [cita Tellería (1991:239)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:31]; *idem*, MA-Fungi 24295, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:30].

Hyphodontia aspera (Fr.) J.Erikss.

ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Rosmarinus officinalis*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
 *ALMERIA: Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 4/X/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: C. Aguilera, E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 281, JA-Cussta 5017.
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Lavandula lanata*, en ramas, GDAC 31610, [Ortega, A. (2001), 12:30]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31610, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].
 *MÁLAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 189, JA-Cussta 1033.
 *SEVILLA: Constantina, El Negrillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/IV/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez y O. Rodríguez, COFC-F 4022.

Hyphodontia breviseta (P.Karst.) J. Erikss.

CADIZ: Grazalema, Ctra. Grazalema-Algodonales, {Sierra de Grazalema}, 30STF8972, a 700 m, 25/VII/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, G. Sastre, M. Sacristán y A.L. Cabezas, GR 395, JA-Cussta 3845.
 SEVILLA: Cazalla de la Sierra, Pantano El Pintado, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4059.

Hyphodontia cineracea (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69].

- Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Huéscar, 30SWG3866, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en ramas, GDAC 31574, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:31]; *idem*, GDAC 31574, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):27].
- Hyphodontia crustosa*** (Pers.) J.Erikss.
 *CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 4/XI/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, A. López y F. Prieto, GR 543, JA-Cussta 2553.
 JAEN: Santa Elena, Miranda del Rey, [como *Grandinia crustosa* (Pers.) Fr.], [Esteve, F. & al. (2002), 11:74].
 *SEVILLA: Alanís, Cortijo La Adelfilla, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4154.
- Hyphodontia juniperi*** (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Hjortstam
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
 ALMERIA: Carboneras, 30SWF9788, 28/I/1988, con *Juniperus phoenicea*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8170, MA-Fungi 24302, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):240]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 28/I/1988, con *Juniperus phoenicea*, Tell. 8170, MA-Fungi 24302, [cita Tellería (1991:240)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:42]; *idem*, en madera, MA-Fungi 24302, [Ortega, A. (2001), 12:31].
 JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Rosmarinus officinalis*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8192, MA-Fungi 24299; *idem*, Tell. 8184, MA-Fungi 24301, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):240]; *idem*, con *Pinus nigra*, Tell. 8201, MA-Fungi 24300, [cita Tellería (1991:240)]; *idem*, con *Rosmarinus officinalis*, Tell. 8184, MA-Fungi 24299, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:43]; *idem*, con *Pinus nigra*, en madera, Tell. 8201, MA-Fungi 24300, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):240]; *idem*, con *Rosmarinus officinalis*, MA-Fungi 24299, [cita Tellería (1991)]; *idem*, con *Pinus nigra*, MA-Fungi 24300, [Ortega, A. (2001), 12:31]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, en madera, GDAC 35478, [Ortega, A. (2001), 12:31].
 *MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Juniperus oxycedrus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 109, JA-Cussta 2663.
- Hyphodontia pruni*** (Lasch) Svrcek
 ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9976, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:31]; *idem*, MD 204, MA-Fungi 9976, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):110]; *idem*, MD 204, MA-Fungi 9976, [cita Tellería (1987:110)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:47]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].
 MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5566; *idem*, JM-GM 5567; *idem*, JM-GM 5565, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:152]; *idem*, JM-GM 5566, [cita Manjón & Moreno (1983:152)]; *idem*, JM-GM 5567; *idem*, a 1650 m, JM-GM 5565, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:47]. Yunquera, Puerto de la Caina, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5565, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *idem*, AH 5566; *idem*, AH 5567, [Ortega, A. (2001), 12:31]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].
- Hyphodontia quercina*** (Pers.:Fr.) J.Erikss.
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
 CADIZ: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:119]. Grazalema, 30STF8870, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Quercus canariensis*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:34]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:31]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:34)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:50]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69].
 HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Torres (1963)], [Tellería, M.T. (1980), 74:119]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, en madera, [como *Radulum quercinum* (Pers.) Fr.], [Torres, J. (1963), 8:150]; *idem*, [cita Torres (1963:150) como *Radulum quercinum* (Pers.: Fr.) Quélet], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:50]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35127, [Ortega, A. (2001), 12:31]; *idem*, GDAC 35127, [como *Hyphoderma quercina* (Pers.: Fr.) J. Erikss.], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]. Calañas, [como *Grandinia quercina*], [Jarillo, T. (1996), 7:23].
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. El Centenillo a Selladores, 30SVH3045, 21/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30216, [Ortega, A. (2001), 12:31]; *ibidem*, 2/IV/1988, en ramas, GDAC 30158, [Ortega, A. (2001), 12:31]; *idem*, leg.: M.T. Vizoso, GDAC 30158, [Ortega, A. (2000), 57(2):380]; *ibidem*, 21/IV/1988, con *Arbutus unedo*, GDAC 30257; *ibidem*, 21/X/1988, con *Quercus suber*, en corteza, GDAC 30249, [Ortega, A. (2001), 12:31]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 28/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30197, [Ortega, A. (2001), 12:31]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30197, [Ortega, A. (2000), 57(2):380].
- Hyphodontia sambuci*** (Pers.) J.Erikss.
 ANDALUCIA: Sin localización, [como *Hyphoderma sambuci* (Pers.) Jül.], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:109]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
 ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Tabernas, cruce de Gérgal, Río Andarax, cerca de Tabernas, 30SWG4009, 11/XI/1982, con *Tamarix*, en madera, GDAC 30185, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:31]; *idem*, GDAC 30185, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28] ▶ Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 16/I/2003, en bosque con *Populus alba* y *Eucalyptus*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1451, JA-CUSSTA 6106.
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5547, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *ibidem*, 21/IV/1982, MA-Fungi 9970, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:31]; *ibidem*, 3/IV/1982, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5547, [como *Rogersella sambuci* (Pers.) Liberta & Navas], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:154]; *ibidem*, JM-GM 5547, [cita Manjón & Moreno (1983:154) como *Rogersella sambuci* (Pers.) Liberta & Navas], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:56]; *ibidem*, 21/IV/1982, MD 171, MA-Fungi 9970, [como *Hyphoderma sambuci* (Pers.) Jül.], [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):109]; *idem*, MD 171, MA-Fungi 9970, [cita Tellería (1987:109) como *Hyphoderma sambuci* (Pers.) Jül.], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:56]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 24/XI/1981, en ramas, GDAC 30196, [Ortega, A. (2001), 12:31]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius*, en ramas, GDAC 35105, [Ortega, A. (2001), 12:31]. Cenes de la Vega, 30SVG51, con *Populus*, en madera, GDAC 10485, [como *Hyphoderma sambuci* (Pers.) Jül.], [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29]; *ibidem*, 16/X/1977, [como *Hyphoderma sambuci*], [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):70]; *idem*, 30SVG5216, [Ortega, A. (2001), 12:31]; *ibidem*, GDAC 10485, [como *Hyphoderma sambuci* (Pers.) Jül.], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, [cita Malençon & Llimona (1980:70); Ortega & al. (1982:61); Ortega & García (1986:29)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:56]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Huéscar, 30SWG3866,

18/XI/1989, en madera, GDAC 35553, [cita Ortega & al. (1991)]; *ibidem*, 8/XI/1990, con *Atriplex*, GDAC 36864; *idem*, con *Tamarix*, GDAC 36865, [Ortega, A. (2001), 12:31]; *ibidem*, 18/XI/1989, GDAC 31641, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 18/XII/1981, con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12218, [como Hyphoderma sambuci (Pers.) Jül], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, GDAC 12218, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:31]; *idem*, GDAC 12218, [cita Ortega & al. (1982:61)]; *idem*, MA-Fungi 3816, [cita Ortega & al. (1982:61)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:56].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Rosmarinus officinalis*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8176, MA-Fungi 24313, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):240]; *idem*, Tell. 8176, MA-Fungi 24313, [cita Tellería (1991:240)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:56]; *idem*, 30SWG6262, en madera, MA-Fungi 24313, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:32]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 35479, [Ortega, A. (2001), 12:31]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35553, [Ortega, A. (2001), 12:32].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Jímera de Líbar (La), {Los Alcornocales}, 30STF9858, 13/XII/1990, con *Chamaerops humilis*, en madera, GDAC 34232, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, GDAC 34232, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):34]; *idem*, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 34232; *idem*, GDAC 34232, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225].

***Hyphodontia subalutacea* (P.Karst.) J.Erikss.**

ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus halepensis*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1025, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:61]; *idem*, MA-Fungi 1025, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:32]; *idem*, MA-Fungi 1025, [cita Ortega & al. (1982:61)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:61].

Hypochnicium

****Hypochnicium bombycinum* (Sommerf.:Fr.) J.Erikss.**

MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 232, JA-Cussta 853.

Odontium

****Odontium monfraguense* M.N. Blanco, G. Moreno & Manjón**

CADIZ: Jimena de la Frontera, El Lentiscar, {Los Alcornocales}, 30STF7333, a 400 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1298, JA-CUSSTA 6023.

Radulomyces

***Radulomyces confluens* (Fr.:Fr.) M.P.Christ.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

CADIZ: Algeciras, Arroyo de la Miel, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, con *Olea europaea*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35450, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226]; *ibidem*, 30STF7600, 31/XI/1988, GDAC 35450, [Ortega, A. (2001), 12:51]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 9965, [cita Tellería

(1987)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, MD 228, MA-Fungi 9965, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111]; *idem*, MD 228, MA-Fungi 9965, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:57]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

CORDOBA: Cabra, El Mojon, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35081, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]; *idem*, en madera, GDAC 35081, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, GDAC 35081, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241].

JAEN: Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 16/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31612, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31612, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].

MALAGA: Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5619, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:154]; *idem*, [cita Manjón & Moreno (1983:154)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:58]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en corteza, AH 5619, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

***Radulomyces molaris* (Chaillet:Fr.) M.P.Christ.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [cita Malençon (1968)]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:171].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Algeciras, Arroyo de la Miel, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35451, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]; *ibidem*, 30STF7343, 31/XI/1988, GDAC 35451, [Ortega, A. (2001), 12:51]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas km 11, {Los Alcornocales}, 30STF7606, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, en corteza, GDAC 36902, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36902, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Quercus lusitanica*, en ramas, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:37]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:37)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:61]. *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, leg.: G. Malençon, [como *Radulum membranaceum* (Bull.) Bres.], [Malençon, G. (1968), 7(2):723]; *ibidem*, 8/VI/1959, [cita Malençon (1968:723)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:61]; Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 9964, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, MD 220, MA-Fungi 9964, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):112]; *idem*, MD 220, MA-Fungi 9964, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:61]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 36900; *ibidem*, 16/XI/1987, con *Quercus canariensis*, GDAC 36901; *ibidem*, 1/XII/1988, en corteza, GDAC 36903, [Ortega, A. (2001), 12:51]; *ibidem*, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36900; *ibidem*, 16/XI/1987, con *Quercus canariensis*, GDAC 36901; *ibidem*, 1/XII/1988, en madera, GDAC 36903, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Quercus canariensis*, MA-Fungi 559, [cita Tellería (1980:171)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:61]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:171].
▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 13/XII/2002, en matollar con *Olea europaea* var. *sylvestris*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 266, JA-Cussta 742.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.:

- P. Daniëls & J. Ruso, Daniëls 1518, JA-CUSSTA 6137. Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1701, a 500 m, 28/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 470, JA-Cussta 5672.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35106, [Ortega, A. (2001), 12:51]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Huéscar, 30SWG3866, 8/XI/1990, con *Tamarix*, en madera, GDAC 34208, [Ortega, A. (2001), 12:51].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Coto de Doñana, Coto del Rey, 3/X/1976, con *Fraxinus*, en madera, MA-Fungi 47, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus canariensis*, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:171]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:301]; *idem*, MA-Fungi 47, [cita Tellería (1991:247)]; *idem*, con *Fraxinus*, [cita Calonge & Tellería (1980:301)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:62]. Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica, 5/III/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30222, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:51]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 30222, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):31]. Sin municipio, Coto de Doñana, Zalagalano, 27/XI/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:301]; *idem*, con *Quercus*, [cita Calonge & Tellería (1980:301)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:62]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en ramas, [como *Cercocorticium molare* (Chaill.: Fr.) Jülich & Stalpers], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1980:171) como *Cercocorticium molare* (Chaill.: Fr.) Jülich & Stalpers], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:62]. Alajar, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 21/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35452, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, GDAC 35452, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Alajar, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alajar, 29SQB0595, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35454; *idem*, con *Quercus suber*, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, GDAC 35453; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 35454, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus*, [cita Calonge & Tellería (1980:301)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:62]; *idem*, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:301]. Zufre, Sierra de Aracena, Ctra. a Aracena (N-433) km 19, 29SQB2785, 27/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35131, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, GDAC 35131, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. La Carolina al Centenillo, 30SVH3641, 21/X/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 34209, [Ortega, A. (2001), 12:52]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34209, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]. Cazorra, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31614, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]; *idem*, GDAC 31614, [Ortega, A. (2001), 12:52]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 8/II/1998, con *Quercus suber*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 3361, [como *Cercocorticium molare* (Chaill.: Fr.) Jül.], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:131]; *idem*, JA-F 3361, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:52].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Coín, 30SVF4259, 14/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36938, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]; *idem*, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 36938, [Ortega, A. (2001), 12:52]. ▶ Burgo (El), Mirador del Guarda Forestal, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2273, a 850 m, 3/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, NV 386, JA-Cussta 2695. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus monspeliensis* y *Quercus suber*, en madera, leg.: F. Prieto y A. González, GR 68, JA-Cussta 1171.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/X/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2608.
- Radulomyces rickii** (Bres.) M.P.Christ.
CADIZ: Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Quercus canariensis*, MA-Fungi 969, [cita Tellería (1980:173)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:64]; *idem*, con *Pinus radiata*, *Quercus canariensis* y *Buxus sempervirens*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:173].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, El Barranco, 24/II/1977, con *Buxus sempervirens*, *Quercus canariensis* y *Pinus radiata*, en madera, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:173]; *ibidem*, 24/II/1980, [cita Tellería (1980:173)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:64]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [Rivas, S. & al. (1979), 16].
- Sarcodontia**
Sarcodontia setosa (Pers.) Donk
HUELVA: Aracena, Obrapia, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1996, 27/XII/1995, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 40418, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111].
- Schizopora**
Schizopora paradoxa (Schrad.:Fr.) Donk
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:331].
- CADIZ: Sin localización, GDAC ; [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Algeciras, Arroyo de la Miel, {Los Alcornocales}, 30/XI/1988, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35086, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]; *idem*, 30STF7343, GDAC 35086, [Ortega, A. (2001), 12:54]. Barrios (Los), {Los Alcornocales}, 30STF7607, 11/XI/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 31599, [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31599, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas km 11, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 17/XI/1987, con *Quercus canariensis*, en ramas, GDAC 36909, [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36909, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]. Grazalema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Quercus lusitanica*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:55]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:45]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Llano de Ravel, 30STF8374, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 9908, [cita Tellería (1987)]; *idem*, MA-Fungi 9909, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, Tell. 557, MA-Fungi 9908; *idem*, Tell. 565, MA-Fungi 9909, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):112]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 36905; *ibidem*, con *Quercus canariensis*, GDAC 36906; *idem*, GDAC 36907; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *ibidem*, 16/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36905; *idem*, con *Quercus canariensis*, GDAC 36906; *idem*, GDAC 36907; *ibidem*, 1/XII/1988, con *Alnus glutinosa*, GDAC 35456, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 1/XII/1988, con *Alnus glutinosa*, en ramas, GDAC 35456, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *ibidem*, 3/X/1976, con *Pinus radiata*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Populus*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:331]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 11/XI/1989, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 31600; *idem*, GDAC 31600, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*,

- leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 31600, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 139, JA-Cussta 1144. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 235, JA-Cussta 917.
- *CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1386, JA-CUSSTA 5878; *idem*, con *Quercus suber*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1394, JA-CUSSTA 5969. Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 10/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 396, JA-Cussta 5774.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 3/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30225, [Ortega, A. (2001), 12:55]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 7/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34252; *ibidem*, 15/III/1990, GDAC 35110, [Ortega, A. (2001), 12:55]. Almuñecar, Parque municipal El Majuelo, III/1990, con *Washingtonia filifera*, en madera, GDAC 34237, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):36]; *ibidem*, 30SWG3867, 30/III/1990, GDAC 34337, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:55].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Sin municipio, Coto de Doñana, 24/II/1977, en madera, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:331]. Sin municipio, Coto de Doñana, El Martinazo, 25/V/1977, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:301]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:55]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:301]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:55]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 16/IV/1978, con *Olea europaea*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:301]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:55]. Alajár, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 21/XI/1990, con *Populus*, en corteza, GDAC 35455; *idem*, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35585, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, GDAC 35585; *idem*, con *Populus*, en corteza, GDAC 35455, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Aracena, Sierra de Aracena, Embalse de Aracena, 29SQB2298, 28/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35134, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, GDAC 35134, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35132; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 35133, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, GDAC 35132; *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 35133, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus*, *Rosmarinus officinalis* y *Pinus*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1589, JA-CUSSTA 6188. Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 5/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1655, JA-CUSSTA 6165.
- JAEN: Sin localización, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en ramas, [como *Irpex paradoxus* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)]. [Jiménez, F. (1994), 19:147]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroza, 30SVH1619, 2/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 36911, [Ortega, A. (2001), 12:55]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30226, [Ortega, A. (2001), 12:55]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 35491, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35491, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 28/XI/1984, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30224, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30224, [Ortega, A. (2000), 57(2):383] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 30/XI/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 306, JA-Cussta 1972.
- MALAGA: Sin localización, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:79]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Coin, 30STF4259, 9/XII/1988, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 36910, [Ortega, A. (2001), 12:55]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF9054, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en corteza, GDAC 36904, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36904, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]. Cortes de la Frontera, Ctra. de Colmenar a Ubrique, {Los Alcornocales}, 30STF8350, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36908, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36908, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]. Cortes de la Frontera, El Pimpollar, {Los Alcornocales}, 30STF8752, 10/XII/1990, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 35573, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:227]; *idem*, GDAC 35573, [Ortega, A. (2001), 12:55]. Málaga, Gibralfaro, 30SUF7165, 17/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en piñas, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, leg.: X. Llimona, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:45]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 3/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31601; *ibidem*, 25/X/1990, con *Quercus suber*, GDAC 35598, [Ortega, A. (2001), 12:55]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7975, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en piñas, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:45]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30228; *ibidem*, 7/XII/1990, en madera, GDAC 36912, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 37, JA-Cussta 1023.
- *SEVILLA: Constantina, El Endrino, {Sierra Norte de Sevilla}, 24/X/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 3736.
- Subulicystidium*
Subulicystidium longisporum (Pat.) Parmasto
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9917, [cita Tellería (1987)]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 9918, [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, Tell. 511, MA-Fungi 9917, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):112]; *idem*, Tell. 511, MA-Fungi 9917, [cita Tellería (1987:112)]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Tell. 572, MA-Fungi 9918, [cita Tellería (1987:112)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:133]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Tell. 572, MA-Fungi 9918, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):112]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroza, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34213, [Ortega, A. (2001), 12:60]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Los Pítillos, 30SVG3469, 25/XI/1989, con *Quercus faginea*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34213, [Ortega, A. (2000), 57(2):384].
- Uncobasidium*
Uncobasidium calongei (Tellería) Hjortstam
 ANDALUCIA: Sin localización, en madera de *Phoenix* sp., [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Nijar, Cabo de Gata, Ctra. del Cabo de Gata a San José, Morrón de los Genoveses, 30SWF7966, 1/XII/1983, con *Opuntia*, Tell. 4449, MA-Fungi 9608, [cita Tellería (1985:50-51) como *Cerocorticium calongei* Tellería]; *idem*, Tell. 4439, MA-Fungi 9609; *idem*, Tell. 4440, MA-Fungi 9610, [Dueñas, M. & al. (1993), 6:157]; *idem*, MA-Fungi 9608, [cita Tellería (1990)]; *idem*, MA-Fungi 9610; *idem*, 30SWG7966, MA-Fungi 9609, [Ortega, A. (2001), 12:66]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4439, MA-Fungi 9309, [como *Cerocorticium calongei* Tellería]; *idem*, Tell. 4449, MA-Fungi 9608; *idem*, Tell. 4440, MA-Fungi 9610, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):52].

Lindtneriaceae

Cristinia

Cristinia helvetica (Pers.) Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix*, en madera y carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 19/IX/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30928, [Ortega, A. (2001), 12:19]; *ibidem*, 19/XI/1989, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30928, [Ortega, A. (2000), 57(2):379].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, en madera, GDAC 35472, [Ortega, A. (2001), 12:19]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35472, [Ortega, A. (2000), 57(2):379].

Meruliaceae

Auriculariopsis

Auriculariopsis ampla (Lév.) Maire

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Populus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].

*ALMERIA: Purchena, Fuente Gevas, Sierra de los Filabres, 30SWG5732, a 590 m, 24/V/2003, en bosque con *Populus alba*, en corteza, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 235, JA-Cussta 1907. Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 250 m, 2/V/2003, en bosque con *Populus*, en corteza, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 197, JA-Cussta 1792. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Populus*, en corteza, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 573, JA-Cussta 5289.

*CADIZ: Castellar de la Frontera, ribera del Río Guadarranque, {Los Alcornocales}, 30STF8117, a 10 m, 17/XII/2002, en bosque con *Salix*, *Populus alba*, *Populus nigra* y *Fraxinus angustifolia*, en ramas, leg.: F. Prieto y A. González, AL 195, JA-Cussta 927.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Carcabuey, 30SUG8644, 11/XI/1988, con *Populus*, en ramas, AMSS 683, [cita Gomez & al. (1995)]; [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 139, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236] ▶ Carcabuey, Arroyo Moriscos-Campanillas, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8643, a 600 m, 27/X/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 72, JA-Cussta 439. Cardeña, Cuelgaperros, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8544, a 590 m, 15/X/2003, en bosque con *Populus alba*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 1905, JA-Cussta 3581. Priego de Córdoba, Vega Los Morales-Membrilleras, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9552, a 430 m, 15/XII/2002, en bosque con *Cydonia oblonga*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 212, JA-Cussta 3840.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Sierra Nevada, [cita Ortega (1988:46)], [Melo, I. & Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:53]. Alhama de Granada, Ctra. de Alhama

de Granada a Moraleda de Zafayona, 30SVG1204, 20/X/1980, con *Populus nigra*, en madera, GDAC 8143, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *ibidem*, 25/X/1980, en bosque, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 8143, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:56]; *idem*, GDAC 81438, [cita Ortega & al. (1982:56)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:53]. Montefrío, 30SVG1132, 15/XI/1979, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: A. Suarez, GDAC 8056, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:56]; *idem*, GDAC 8056, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, GDAC 8056, [cita Ortega & al. (1982:56)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:53] ▶ Busquitar, {Sierra Nevada}, 30SVF7591, a 1200 m, 25/IX/1999, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 182, JA-Cussta 1708. Gor, Arroyo de Gor, {Sierra de Baza}, 30SWG0732, a 1400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 34, JA-Cussta 1534. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 25/X/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 632, JA-Cussta 4773.

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, con *Populus* y *Salix*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 130]. Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9805, 5/XI/1995, con *Populus nigra*, en ramas, MA-Fungi 40403, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Ctra. de Granada a Jaén, km 370, 15/XI/1979, con *Populus*, en ramas, MA-Fungi 1048, [cita Tellería (1984)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, en *Populus pyramidalis*, MA-Fungi 1048, [cita Tellería (1984:25)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:53]; *idem*, con *Populus*, en ramas, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1048, [Tellería, M.T. (1984), 41(1):25]. Sin municipio, Sierra Morena, El Centenillo, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:7]. Jaén, Puente de la Reina, 30SVG3265, 30/X/1993, con *Populus*, en madera, JA-F 1001, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *idem*, con *Populus alba*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1001, [cita Jiménez (1989:134)], [Jiménez, F. (1994), 19:117]; *ibidem*, 30SVG3375, 1/I/1988, [cita Jiménez (1989:134)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:53]; *ibidem*, en ramas, [Jiménez, F. (1989), 7:134]; *ibidem*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:103]. Mengibar, El Guadalbullón, [Esteve, F. & al. (2001), 10:84] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 19/IV/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 365, JA-Cussta 2028. Cazorla, Vadillo Castril, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0595, a 1040 m, 20/IV/2003, en bosque con *Pinus* y *Quercus*, en ramas, leg.: A. Martínez, AMM 1026, JA-Cussta 2259. Santa Elena, Arroyo del Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5547, a 460 m, 18/XI/2003, en bosque con *Populus nigra*, *Salix*, *Tamarix* y *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 18110301, JA-Cussta 3917.

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Yunquera, 30SUF2866, 8/XI/1973, con *Populus alba*, en madera, MA-Fungi, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:11]; *ibidem*, 13/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:29]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:29)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:53] ▶ Ronda, La Calerilla, {Sierra de Grazalema}, 30STF9972, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Cistus albidus*, *Cistus monspeliensis*, *Populus* y *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 29, JA-Cussta 1094.

Byssomerulius

Byssomerulius Parmasto

CORDOBA: Cardeña, Finca Santa Elena, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8926, a 700 m, 24/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 70, JA-Cussta 1467.

Byssomerulius corium (Pers.:Fr.) Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Malençon &

- Bertault (1976), [Tellería, M.T. (1980), 74:74].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas km 11, [Los Alcornocales], 30STF6706, 17/XI/1987, en ramas, GDAC 36855, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36855, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:223]. Grazales, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:31]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:31)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:76]. Grazales, Benamahoma, 30STF8071, 2/XI/1976, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 379, [cita Tellería (1980:73)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:76]; *idem*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:73] ▶ Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, AL 246, JA-Cussta 914.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35083, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35083, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:237]. Córdoba, 25/II/1977, MA-Fungi 6692, [cita Tellería (1980:73)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, [Tellería, M.T. (1980), 74:73] ▶ Cardeña, La Poveda, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8230, a 740 m, 30/IX/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sánchez 1803, JA-Cussta 4406. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1517, JA-CUSSTA 6136. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 31/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Pinus pinea*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 187, JA-Cussta 4911. Posadas, Los Ortigas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG1396, a 350 m, 28/III/2003, en bosque con *Nerium oleander*, en ramas, leg.: O. Sánchez, Sanchez 79, JA-Cussta 1381.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Albolote, Sierra Elvira, 30SVG3922, 28/XI/1979, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: R. Galán, GDAC 12205, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]; *idem*, GDAC 12205, [cita Ortega & al. (1982:57)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 19/I/1981, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 12229, [cita Ortega & al. (1982:57)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]; *idem*, en madera, GDAC 12229, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, en bosque, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]. Almuñécar, La Herradura, Punta de la Mona, 30SVF3565, 23/III/1990, con *Ceratonia siliqua*, en madera, GDAC 34172, [Ortega, A. (2001), 12:13]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG5216, 24/I/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 12230, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, GDAC 12230, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]; *idem*, leg.: R. Galán; D. Prior & A. Ortega, GDAC 12230, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]; *idem*, GDAC 12230, [cita Ortega & al. (1982:57)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]. Granada, Alhambra, jardines, 30SVG4815, 10/XI/1979, en ramas de planifolios, GDAC 12222, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *ibidem*, 10/IX/1979, GDAC 12222, [cita Ortega & al. (1982:57)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]; *idem*, leg.: R. Galán, GDAC 12222, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino de El Rocio a Coto del Rey, 3/X/1976, con *Fraxinus*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:294]; *idem*, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna del Sopotón, 15/IV/1978, con *Pistacia lentiscus*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:294]; *idem*, MA-Fungi 259, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en ramas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:57)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]. Alajar, 21/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35429, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232]. Alajar, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 21/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35429, [Ortega, A. (2001), 12:13]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Quercus suber*, MA-Fungi 134, [cita Calonge & Tellería (1980:294)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]; *idem*, en madera, MA-Fungi 134, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:294]. Cumbres de San Bartolomé, Montoso, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9914, 5/II/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, MA-Fungi 40412, [como *Merulioopsis corium* (Pers.:Fr.) Ginns], [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30931, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, GDAC 30931, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232]. Moguer, Laguna de Moguer, 29SPB9028, 15/IV/1978, con *Pistacia lentiscus*, en madera, MA-Fungi 259, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:13] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus*, *Rosmarinus officinalis*, *Pinus* y *Lavandula stoechas*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1592, JA-CUSSTA 6191. Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 4/I/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 412, JA-Cussta 368.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroso, 30SVH1619, 2/XII/1989, en ramas de planifolios, GDAC 36856, [Ortega, A. (2001), 12:13]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30166, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, leg.: M.T. Vizoso, GDAC 30166, [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *ibidem*, 13/XI/1990, con *Quercus suber*, GDAC 36857, [Ortega, A. (2001), 12:13]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 29/I/1988, con *Quercus faginea*, en madera, MA-Fungi 24199, [cita Tellería (1991)]; *idem*, con *Pistacia*, MA-Fungi 24200, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, a 750 m, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8226, MA-Fungi 24199; *idem*, Tell. 8232, MA-Fungi 24200, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):235]; *idem*, con *Quercus faginea*, Tell. 8226, MA-Fungi 24199, [cita Tellería (1991:235)]; *idem*, con *Pistacia*, Tell. 8232, MA-Fungi 24200, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:77]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Putillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35549, [Ortega, A. (2001), 12:13]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 25/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30191, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30191, [Ortega, A. (2000), 57(2):378] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 716, JA-Cussta 4446. Orceira, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 27/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra* subsp. *salmannii*, en ramas, leg.: J.D. Reyes, JDRG 0, JA-CUSSTA 5875.
- MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SVF1659, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 30230, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *ibidem*, 30SVF1659, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]. Yunquera, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:31]; *idem*, [cita Malençon &

- Bertault (1976:31), [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3: 78]. Yunquera, Puerto de la Caina, 30SUF2865, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/II/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1488, JA-CUSSTA 5941. Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 16, JA-Cussta 1085. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 183, JA-Cussta 1015.
- SEVILLA: Utrera, 25/II/1991, con *Eucalyptus*, en suelo, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:16] ▶ Constantina, Dehesa Botones y Oreganal, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2757.
- Byssomerulius hirtellus*** (Burt) Parmasto
ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 39].
CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazalema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Populus nigra*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:31]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:31)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:82].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34173, [Ortega, A. (2001), 12:13]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34173, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].
MÁLAGA: Sin localización, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:82]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7670, 16/XI/1973, en tallos de *Phlomis purpurea*, [cita Malençon & Bertault (1976:31)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:82]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:31]; *idem*, 30SVF7975, GDAC, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:13]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 18/XI/1987, con *Cistus ladanifer*, GDAC 31575, [cita Vizoso & al. (1991:156) como *Meruliopsis hirtellus*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3: 82]; *idem*, en ramas, GDAC 31575, [como *Meruliopsis hirtellus* (Burt.) Ginns], [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:156]; *idem*, 30SVF7975, en ramas, GDAC 31575, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:13].
- Ceraceomyces***
Ceraceomyces serpens (Tode:Fr.) Ginns
ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, [como *Ceraceomerulius serpens* (Tode: Fr.) Ginns], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].
JAEN: Sin localización, [como *Ceraceomerulius serpens* (Tode: Fr.) Ginns], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 31605, [Ortega, A. (2001), 12:14]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 31605, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].
*MÁLAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 39, JA-Cussta 1004.
- Ceraceomyces sublaevis*** (Bres.) Jülich
ANDALUCÍA: Sin localización, en carbón, [como *Ceraceomerulius sublaevis* (Bres.) Jülich], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].
JAEN: Sin localización, [como *Ceraceomerulius sublaevis* (Bres.) Jülich], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en madera (?), GDAC 35515, [como *Ceraceomyces sublaevis* (Bres.) Jülich], [Ortega, A. (2001), 12:14]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35515, [Ortega, A. (2000), 57(2):378].
- Ceraceomyces tessulatus*** (Cooke) Jülich
MÁLAGA: Sin municipio, Sierra de las Nieves, La Caina, 13/XI/1973, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [como *Corticium illaquaetum*], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:32].
- Chondrostereum***
Chondrostereum purpureum (Pers.:Fr.) Pouzar
ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64].
*ALMERÍA: Baares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 344, JA-Cussta 5074.
*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 84, JA-Cussta 1172.
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Sierra Nevada, desembocadura del Río Maitena, 30SVG61, con *Populus*, en madera, GDAC 10542, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]. Granada, campus universitario de Fuentenueva, 30SVG4815, 15/II/1990, con *Ulmus*, en madera, GDAC 30921, [Ortega, A. (2001), 12:15]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, 30SVG61, 18/X/1977, con *Populus*, [cita Malençon & Llimona (1980:67); Ortega & García (1986:28)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:90]; *idem*, en madera, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):67]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, 18/X/1977, con *Populus*, en madera, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:16]; *ibidem*, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):28]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 18/XI/1978, con *Populus*, en madera, GDAC 10542, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:15]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 10542, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]; *idem*, GDAC 10542, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:90]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta del Molinillo, 30SVG6229, 18/XII/1981, con *Populus nigra*, en madera, GDAC 12232, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:16]; *idem*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12232, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:57]; *idem*, 30SVF6229, GDAC 12232, [cita Ortega & al. (1982:57)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:90] ▶ Baza, Narváez, {Sierra de Baza}, 30SWG1241, a 1370 m, 9/XI/2002, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 67, JA-Cussta 1567. Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7591, a 1200 m, 25/IX/1999, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 183, JA-Cussta 1709. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 138, JA-Cussta 1645.
HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Ulmus*, [cita Romero de la Osa (1991: 60) como *Stereum purpureum*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:91]; *idem*, en madera, [como *Stereum purpureum* Pers.: Fr.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]. Alajar, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 21/XI/1990, con *Populus*, en madera, GDAC 35430, [Ortega, A. (2001), 12:16]; *idem*, GDAC 35430, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:232].
JAEN: Sin localización, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jaén, Ctra. de Granada, a orillas del Río Cambil, 30SVG4570, 5/XI/1990, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1404, [Jiménez, F. (1994), 19:118]; *idem*, JA-F 1404, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:16]. Torreblascopedro, Guadalimar, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Villares (Los), [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103].
MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Ronda, Ctra. a Montejaque, 30SUF0571, 15/XI/1973, con *Populus nigra*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:

16]; *ibidem*, 14/XI/1973, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:92]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40].

*SEVILLA: Constantina, Navalvillar, {Sierra Norte de Sevilla}, 15/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: J. Mariñas y N. Rodríguez, COFC-F 4262.

Dacryobolus

Dacryobolus karstenii (Bres.) Oberw. ex Parm.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 30SVF2865, 30/XI/1995, AH 18362, [cita Ortega & al. (1996)], [Ortega, A. (2001), 12:19]; *idem*, en ramas, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, AH 18362, [Ortega, A. & al. (1996), 21:223].

Dacryobolus sudans (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40]; *idem*, con *Abies pinsapo*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:84]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:64]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:84].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, 2/X/1976, MA-Fungi 1443, [cita Tellería (1980:84)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:111]; *idem*, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:84]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, Pinar de San Cristóbal, 30STF8374, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, leg.: G. Malençon, [como *Odontia sudans* (A. & S. ex Fr.) Bres.], [Malençon, G. (1968), 7(2):723]; *idem*, [cita Malençon, G. (1968:723) como *Odontia sudans*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:111]; *ibidem*, 21/IV/1982, MA-Fungi 9832, [cita Tellería (1987)]; *idem*, MA-Fungi 9833, [cita Tellería (1987)]; *idem*, MA-Fungi 9834, [cita Tellería (1987)]; *idem*, MA-Fungi 9835, [cita Tellería (1987)]; *idem*, MA-Fungi 9836, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:19]; *idem*, MA-Fungi 9837, [cita Tellería (1987)]; *idem*, MA-Fungi 9972, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, MD 175, MA-Fungi 9972; *idem*, Tell. 542, MA-Fungi 9832; *idem*, Tell. 525, MA-Fungi 9833; *idem*, Tell. 526, MA-Fungi 9834; *idem*, Tell. 528, MA-Fungi 9835; *idem*, Tell. 533, MA-Fungi 9836; *idem*, Tell. 537, MA-Fungi 9837, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):107]; *idem*, Tell. 533, MA-Fungi 9636, [cita Tellería (1987:107)]; *idem*, Tell. 542, MA-Fungi 9832, [cita Tellería (1987:107)]; *idem*, Tell. 525, MA-Fungi 9833, [cita Tellería (1987:107)]; *idem*, Tell. 526, MA-Fungi 9834, [cita Tellería (1987:107)]; *idem*, Tell. 528, MA-Fungi 9835, [cita Tellería (1987:107)]; *idem*, Tell. 537, MA-Fungi 9837, [cita Tellería (1987:107)]; *idem*, Tell. 175, MA-Fungi 9972, [cita Tellería (1987:107)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:111]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 34245, [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34245, [Ortega, A. (2000), 57(2):379].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35550, [Ortega, A. (2001), 12:20]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35550, [Ortega, A. (2000), 57(2):379].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Sin municipio, Sierra de las Nieves, entre los límites de los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, JM-GM 5574; *idem*, JM-GM 5578; *idem*, con *Abies pinsapo*, JM-GM 5552, [cita Manjón & Moreno (1983:147)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:112]; *idem*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-

GM 5578; *idem*, JM-GM 5552; *idem*, JM-GM 5574, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:147]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 12/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:33]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:33)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:112]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 30SUF2865, 2/IV/1982, AH 5552, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *idem*, con *Abies pinsapo*, AH 5574; *idem*, AH 5578, [Ortega, A. (2001), 12:20]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 30SUF2865, 13/XI/1973, [cita Malençon & Bertault (1976:33)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:112]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:32].

Gloeoporus

Gloeoporus Mont.

ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 196, JA-Cussta 1839.

Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):44].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, [como *Polyporus dichrous* Fr.], [Torres, J. (1963), 8:149]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, La Saucedá, 30STF6649, 11/XII/1990, con *Quercus canariensis*, en madera, GDAC 35564, [Ortega, A. (2001), 12:25] ▶ Ubrique, Ubrique, {Sierra de Grazalema}, 30STF8162, a 500 m, 28/II/2003, en matorral con *Olea europaea* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 150, JA-Cussta 1151.

*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 419, JA-Cussta 5422.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Alhama de Granada, Ctra. de Alhama de Granada a Moraleda de Zafayona, 30SVG1204, 19/II/1982, con *Populus*, en madera, GDAC 12227, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:25]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12227, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]; *idem*, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, [como *Polyporus dichrous* Fr.], [Torres, J. (1963), 8:149]. Aracena, Sierra de Aracena, 29SQB1497, 22/XI/1990, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 34138, [Ortega, A. (2001), 12:25]; *idem*, GDAC 34138, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:233] ▶ Aracena, La Nava, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1399, a 680 m, 4/I/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 414, JA-Cussta 35.

MALAGA: Cortes de la Frontera, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 11/XII/1990, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 35564, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:224] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y D. Jiménez, AL 57, JA-Cussta 850. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 22/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 43, JA-Cussta 1044; *ibidem*, 1/XII/2002, con *Abies pinsapo*, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1312, JA-CUSSTA 5997.

Meruliopsis

**Meruliopsis taxicola* (Pers.) Bondartsev

MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a

650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 102, JA-Cussta 2664.

Merulius

Merulius tremellosus Schrad.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

CADIZ: Sin localización, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, La Saucedá, 30STF6649, 11/XII/1990, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35581, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A. (2001), 12:47]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 35581, [Ortega, A. (2000), 57(2):382] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 16/XII/2002, en matorral con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Olea europaea* var. *sylvestris*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 254, JA-Cussta 775.

*CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 280, JA-Cussta 5786.

GRANADA: Sin localización, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG4729, 9/XII/1990, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 34205, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A. (2001), 12:47]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 10/XI/1996, con *Populus*, en madera, GDAC 42700, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A. (2001), 12:47]. Quëntar, proximidades, 30SVG51, en madera, GDAC 11271, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29]; *ibidem*, 30SVG6118, 17/XI/1979, leg.: M. Molina y J. Sevilla, GDAC 11271, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62]; *ibidem*, GDAC 11271, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [cita Ortega & al. (1982):62] como *Merulius tremellosus*; cita Ortega & García (1986:29)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:197] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 11/V/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega, Ortega 237, JA-Cussta 1691.

HUELVA: Sin localización, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]; *idem*, MA-Fungi, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [cita Romero de la Osa (1991:59) como *Merulius tremellosus*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:197]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 14/IV/1978, MA-Fungi 269, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [cita Calonge & Tellería (1980:299) como *Merulius tremellosus*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:197]; *idem*, con *Arbutus unedo*, en madera, MA-Fungi 269, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:47]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:299]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Alajar, La Palanca, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0393, a 570 m, 31/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 409, JA-Cussta 365.

JAEN: Sin localización, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 22/XI/1992; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:89]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:78]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Río Madera, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH3239, 1/XI/1996, con *Pinus*, en madera, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2675, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]; *idem*, 30SWH3239, JA-F 2675, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:48] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 29/XI/2003, en bosque con

Pinus pinea, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 738, JA-Cussta 4362. Santa Elena, Castro Ferraz, {Despeñaperros}, 30SVH5249, a 900 m, 7/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 1707110302, JA-Cussta 3881.

MALAGA: Cortes de la Frontera, Puerto de Galis, La Saucedá, {Los Alcornocales}, 11/XII/1990, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 35581, [como *Phlebia tremellosa* (Schrader: Fr.) Nakasone & Burds.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226] ▶ Ronda, Arroyo del Aguila, {Sierra de Grazalema}, 30STF9475, a 500 m, 4/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 723, JA-Cussta 2918.

*SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 5/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3665.

Mycocacia

Mycocacia aurea (Fr.) J.Erikss. & Ryvarde

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus faginea*, en madera y carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cenes de la Vega, 30SVG51, en madera, GDAC 11274, [cita Malençon & Llimona (1980:67); cita Ortega & Buendía (1986:29)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:94]; *idem*, en ramas, GDAC 11274, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, 30SVG6410, a 1400 m, 21/X/1980, en ramas, GDAC 8712, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:36]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 8712, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62]; *idem*, GDAC 8712, [cita Ortega & al. (1982):67]; cita Ortega & Buendía (1986:29)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:93]; *ibidem*, GDAC 8712, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en madera GDAC 34183, [Ortega, A. (2001), 12:36]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34183, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].

Mycocacia uda (Fr.) Donk

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

*CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 238, JA-Cussta 5326.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cenes de la Vega, 30SVG51, con *Populus*, en ramas, GDAC 11274, [cita Malençon & Llimona (1980) como *Sarcodontia uda* (Fr.) Nikolajeva], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]; *ibidem*, 30SVG5216, 16/XI/1977, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:36]; *ibidem*, 30SVG5313, [Se trata de *Mycocacia aurea* (Fr.) John Eriksson & Ryv.; cita Malençon & Llimona (1980:79) como *Sarcodontia uda*; cita Ortega & al. (1982:62)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:97]; *idem*, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 35446, [Ortega, A. (2001), 12:36]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35446, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *idem*, GDAC 35446, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235].

Phanerochaete

Phanerochaete P.Karst.

ALMERIA: Bacaes, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 345, JA-Cussta 5075. Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 250

m, 2/V/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 200, JA-Cussta 1794. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 13/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 291, JA-Cussta 5029.

CORDOBA: Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 11/XI/2003, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 237, JA-Cussta 5325.

Phanerochaete aurata (Bourdot & Galzin) Burdsall

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Almería, Cabo de Gata, Ctra. de Almería, 30SWF6875, 23/XI/1982, con *Ziziphus lotus*, en carbón, GDAC 30195, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, GDAC 30195, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):30]. Tabernas, cruce de Tabernas, 30SWF4997, 11/I/1990, con *Tamarix*, en ramas, GDAC 32393, [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, GDAC 32393, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):30].

Phanerochaete avellanea (Bres.) J.Erikss. & Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, con *Ceratonia siliqua*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Arbutus unedo*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34201, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *idem*, GDAC 34201, [Ortega, A. (2001), 12:42].

Phanerochaete galactites (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Ryvarden

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

GRANADA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1983:63)], [Pou, V. & Tellería, M.T. (1985), 9:68]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 1/III/1981, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11270, [cita Ortega & al. (1982:63)]; *idem*, MA-Fungi 3810, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:149]; *idem*, 30SVG5041, en corteza, GDAC 11270, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, leg.: M. Jiménez & R. Galán, GDAC 11270, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30261, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, GDAC 30261, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 30261, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:149].

Phanerochaete joseferreirae (Reid) Reid

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 378, JA-Cussta 1135.

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 25/XI/1987, GDAC 31584, [cita Vizoso & al. (1991)]; *ibidem*, 23/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30221, [Ortega, A. (2001), 12:42]; *ibidem*, 25/XI/1987, en corteza, GDAC 31584, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 31584, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:150]; *ibidem*, 23/XI/1988, en ramas, GDAC 30221, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 30221, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:150].

Phanerochaete laevis (Pers.:Fr.) J.Erikss. & Ryvarden

CADIZ: Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:156]; *idem*, GDAC, [cita Tellería (1980:156)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:150].

Phanerochaete martelliana (Bres.) J.Erikss. & Ryvarden

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 22/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 9967, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, 30STF8573, MD 206, MA-Fungi 9967, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:154]; *idem*, MD 206, MA-Fungi 9967, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59] ▶ Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 7/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A. López, GR 848, JA-Cussta 4660.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35447, [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35447, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *idem*, GDAC 35447, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235].

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Manjón (1983:199)], [Pou, V. & Tellería, M.T. (1985), 9:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/X/1987, con *Pistacia lentiscus*, en ramas, GDAC 30168, [cita Vizoso & al. (1991)]; *ibidem*, 21/IV/1988, con *Cistus ladanifer*, GDAC 30167, [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, con *Pistacia lentiscus*, GDAC 30167, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, con *Cistus ladanifer*, GDAC 30167, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:154]; *ibidem*, 21/X/1988, GDAC 30168, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, GDAC 30168, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:154].

Phanerochaete sanguinea (Fr.) Pouzar

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Tabernas, Ctra. de Almería a Tabernas, a 20 Km de Almería, 30SWF4997, 11/I/1990, con *Tamarix*, en ramas, GDAC 31585, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, GDAC 31585, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):29]; *idem*, GDAC 31585, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:42].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 1/XII/1988, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 36896, [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36896, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 137, JA-Cussta 1143.

*CORDOBA: Córdoba, Río Guadiato, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH2500, a 300 m, 28/IX/2003, en bosque con *Tamarix*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 111, JA-Cussta 5851.

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Aracena, Sierra de Aracena, Embalse de Aracena, 29SQB2298, 28/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 35136, [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 35136, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *idem*, GDAC 35136, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235].

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/X/1987, con

- Quercus*, en ramas, GDAC 36895; *ibidem*, 13/XI/1990, en planifolios, GDAC 36897, [Ortega, A. (2001), 12:42]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30171, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, en corteza, GDAC 30171, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, GDAC 30171, [cita Vizoso & al. (1991: 160)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:157]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 35488, [Ortega, A. (2001), 12:42]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35584, [Ortega, A. (2001), 12:42].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cortes de la Frontera, El Pimpollar, {Los Alcornocales}, 30STF8752, 14/XII/1989, en madera, GDAC 36937, [Ortega, A. (2001), 12:42]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36937, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *ibidem*, 10/XII/1990, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 35575, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226].
- *SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4355.
- Phanerochaete sordida*** (P.Karst.) J.Erikss. & Ryvarden
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 41].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:158]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 8/IV/1959, con *Quercus suber*, en madera, leg.: G. Malençon, [como *Peniophora eichleriana* (Bres. pr. p.) Bourd. & Galz.], [Malençon, G. (1968), 7(2):718]; *idem*, con *Quercus faginea*, [cita Malençon, G. (1968): 717-718] como *Peniophora cremea*; *idem*, [cita Malençon, G. (1968): 717-718] como *Peniophora eichleriana*, [Dueñas, M. & al. (1992), 4: 163].
- *CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 435, JA-Cussta 5560.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 19/IX/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, ramas y cúpulas, GDAC 30214, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, GDAC 30214, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:165]; *ibidem*, 19/XI/1989, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:43].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 29/I/1988, con *Pistacia*, en madera, MA-Fungi 24371, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, a 750 m, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8228, MA-Fungi 24371, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):245]; *idem*, Tell. 8228, MA-Fungi 24371, [cita Tellería (1991:245)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:165]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 30240, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, GDAC 30240, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, GDAC 30240, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:165].
- Phanerochaete tuberculata*** (P.Karst.) Parmasto
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Salix*, en madera, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Populus nigra*, *Quercus suber* y *Ulex baeticus*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, con *Ulex baeticus*, *Quercus lusitana*, *Populus nigra* y *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:36)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:169]; *idem*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:36]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1): 59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:36]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:36)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:171] ▶ Tolox, Balneario Fuente Amargosa, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2961, Bertault, R. (1976), 19:36]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, [cita Malençon, G. (1968): 714] como *Corticium lacteum* (Fr) Fr.; *ibidem*, 30STF8374, 22/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 9899, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, 30STF8573, con *Quercus suber*, Tell. 566, MA-Fungi 9899, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:169]; *idem*, Tell. 566, MA-Fungi 9899, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111] ▶ Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 2/IV/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.L. Cabezas, GR 345, JA-Cussta 4653.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35080, [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35080, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *idem*, GDAC 35080, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35089, [Ortega, A. (2001), 12:43]. Almuñecar, La Herradura, Punta de la Mona, 30SVF3565, 23/III/1990, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35580, [Ortega, A. (2001), 12:43]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Huéscar, 30SWG3866, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en ramas, GDAC 31586, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, GDAC 31586, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:169]; *idem*, GDAC 31586, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):29]; *idem*, en madera, GDAC 31586, [cita Vizoso & al. (1991)]; *ibidem*, 8/XI/1990, GDAC 36898, [Ortega, A. (2001), 12:43].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Cistus laurifolius*, en ramas, GDAC 30169, [cita Vizoso & al. (1991)]; *ibidem*, 25/XI/1988, con *Quercus coccifera*, GDAC 30264, [Ortega, A. (2001), 12:43]; *ibidem*, 30SVG7717, 21/IV/1988, con *Cistus ladanifer*, GDAC 30169, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *ibidem*, 21/X/1987, con *Quercus coccifera* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30264, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, GDAC 30264, [cita Vizoso & al. (1991:160)]; *ibidem*, 21/IV/1988, con *Cistus ladanifer*, GDAC 30169, [cita Vizoso & al. (1991:160)]; [Dueñas, M. & al. (1992), 4:170]; *idem*, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 30220, [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, GDAC 30220, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:170]; *idem*, GDAC 30220, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cartajima, Sierra del Oreganal, 30SUF0760, 12/XI/1973, con *Pinus pinaster*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:36)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:171]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:36]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, [cita Malençon & Bertault (1976: 36)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:171]; *ibidem*, 18/XI/1987, con *Cistus*, en ramas, GDAC 30176, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:160]; *idem*, GDAC 30176, [cita Vizoso & al. (1991: 160)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:171]; *idem*, GDAC 30176, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:43]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7971, 16/XI/1973, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *idem*, en ramas de *Pinus halepensis* (?), [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:36]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:43]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1): 59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:36]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:36)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:171] ▶

a 330 m, 22/II/2003, en prado con *Cupressus sempervirens*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, NV 184, JA-Cussta 1057.

Phanerochaete velutina (DC.:Fr.) P.Karst.

CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, 26/III/1975, [cita Tellería (1980:159)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:175]; *idem*, con *Abies pinsapo* y *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [Tellería, M.T. (1980), 74:159] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Algodonales, {Sierra de Grazalema}, 30STF8972, a 700 m, 25/VII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, G. Sastre, M. Sacristán y A.L. Cabezas, GR 394, JA-Cussta 3846. Jimena de la Frontera, Caliza de los Arenales, {Los Alcornocales}, 30STF3741, a 210 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 427, JA-Cussta 952.

*CORDOBA: Hornachuelos, Río Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8797, a 320 m, 3/I/2004, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 494, JA-Cussta 5664.

*MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 24/II/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus pinaster*, *Cedrus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 145, JA-Cussta 968.

Phlebia

Phlebia Fr.

ALMERIA: Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 231, JA-Cussta 1904.

CORDOBA: Hornachuelos, Las Lozas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG0490, a 200 m, 17/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 274, JA-Cussta 5682.

Phlebia albida H.Post

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 41].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 19/I/1982, con *Ulex parviflorus*, en ramas, GDAC 30179, [Ortega, A. (2001), 12:46]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 30179, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *ibidem*, 10/XII/1987, GDAC 30242, [Ortega, A. (2001), 12:46].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 29/I/1988, con *Quercus faginea*, en madera, MA-Fungi 24381, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:46]; *idem*, a 750 m, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8222, MA-Fungi 24381, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):245]; *idem*, Tell. 8222, MA-Fungi 24381, [cita Tellería (1991:245)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:178].

Phlebia bresadolae Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 41].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, GDAC, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:161]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31587, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:46]; *idem*, GDAC 31587, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:161]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 31587, [cita Vizoso & al. (1991:161)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:179].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Coto de Doñana, 5/III/1987, con *Eucalyptus*, en madera, GDAC 32394, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82): 31]; *idem*, GDAC 32394, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:46]; *ibidem*, 18/XI/1987, [cita Ortega et al. (1991)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:70].

JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & al. (1991:160)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/X/1987, en madera de planifolios, GDAC 30215, [Ortega, A. (2001), 12:46]; *idem*, GDAC 30215, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:

161]; *idem*, GDAC 30215, [cita Vizoso & al. (1991:161)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:179]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Rosmarinus officinalis*, en ramas, GDAC 30267, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:46]; *idem*, GDAC 30267, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15: 161]; *idem*, GDAC 3267, [cita Vizoso & al. (1991:161)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:179].

Phlebia cornea (Bourdot & Galzin) Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 42].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/X/1988, en ramas de planifolios, GDAC 30266, [Ortega, A. (2001), 12:46].

Phlebia cremeoalutacea (Parm.) K.H.Larss. & Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 34202, [Ortega, A. (2001), 12:46]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34202, [Ortega, A. (2000), 57(2):382].

Phlebia georgica Parmasto

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

MALAGA: Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 14/III/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, [corteza], leg.: J.L. Manjón y G. Moreno, AH 5809; *idem*, AH 5808; *idem*, AH 3552, *ibidem*, 13/VI/1984, AH 5802; *idem*, AH 5810, [Moreno, G. & Manjón, J.L. (1986), 11(2): 264]; *idem*, AH 5808, [cita Moreno & Manjón. (1987:264)]; *idem*, AH 5809, [cita Moreno & Manjón (1987:264)]; *idem*, AH 3552, [cita Moreno & Manjón (1987:264)]; *idem*, AH 5802, [cita Moreno & Manjón (1987:264)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:180]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, 13/III/1984, con *Abies pinsapo*, AH 5802, [cita Moreno & Manjón (1987)]; *idem*, AH 5810; *ibidem*, 14/III/1984, en ramas, AH 3552; *idem*, en ramas, AH 5808; *idem*, en ramas, AH 5809, [Ortega, A. (2001), 12:46]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

Phlebia lilascens (Bourdot) J.Erikss. & Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Manjón (1983)], [Dueñas, M. (1991), 15:171]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5592, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:154]; *idem*, JM-GM 5592, [cita Manjón & Moreno (1983:154)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:180]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5592, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:46]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

Phlebia livida (Pers.:Fr.) Bres.

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1): 42].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8374, Puerto del Pinar, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 9966, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:47]; *idem*, 30STF8573, MD 217, MA-Fungi 9966, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4: 183]; *idem*, MD 217, MA-Fungi 9966, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2): 111]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Martínez & Torres (1965: 71)], [Salcedo Larralde, I & Tellería, M.T. (1991), 16:56]. Cazorla, Torre del Vinagre, {Sierra de Cazorla}, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en madera y ramas, GDAC 34203, [Ortega, A. (2001), 12:47]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34203, [Ortega, A. (2000), 57(2):382].

Phlebia nitidula (P.Karst.) Ryvarden

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31588, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:47]; *idem*, GDAC 31588, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:161]; *idem*, GDAC 31588, [cita Vizoso & al. (1991:161)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:185]. Molvizar, Ctra. de Almuñécar a Motril, 30SVF4872, 30/III/1990, con *Olea europaea*, en ramas, GDAC 34204, [Ortega, A. (2001), 12:47].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1991:161)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31589, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:47]; *idem*, GDAC 31589, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:161]; *idem*, GDAC 31589, [cita Vizoso & al. (1991:161)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:185].

Phlebia queletii (Bourdot & Galzin) M.P.Christ

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Steccherinum queletii* (H. Bourdot & Galzin) Hallenberg & Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

ALMERIA: Sin localización, [como *Steccherinum queletii* (H. Bourdot & Galzin) Hallenberg & Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Tabernas, cruce de Tabernas, 30SWF4997, 11/I/1990, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31646, [como *Steccherinum queletii* (H. Bourdot & Galzin) Hallenberg & Hjortstam], [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *ibidem*, 11/I/1991, GDAC 31646, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):31].

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, en corteza, GDAC 35517, [como *Steccherinum queletii* (H. Bourdot & Galzin) Hallenberg & Hjortstam], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35517, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].

MALAGA: Sin localización, [como *Steccherinum queletii* (H. Bourdot & Galzin) Hallenberg & Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70].

Phlebia radiata Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Rocina, 24/III/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:300]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 25/V/1977, con *Quercus suber*, MA-Fungi 135, [cita Calonge & Tellería (1980:300)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:187]; *ibidem*, 16/X/1976, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:300]; *ibidem*, 25/V/1977, MA-Fungi 135, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:47].

****Phlebia rufa*** (Pers.) M.P.Christ

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 4/XI/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 203, JA-Cussta 5494.

Phlebia ryvardenii Hallenb. & Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla,

Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 780 m, 29/I/1988, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8219, MA-Fungi 24383, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):246]; *idem*, Tell. 8219, MA-Fungi 24383, [cita Tellería (1991:246)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:193]; *idem*, MA-Fungi 24383, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:47].

Phlebia segregata (Bourdot & Galzin) Parmasto

JAEN: Sin localización, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en madera, [como *Peniophora livida* Burt.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:42]; *idem*, [cita Benito & Torres (1965:71) como *Phlebia livida* Burt.], [Salcedo Larralde, I & Tellería, M.T. (1991), 16:56]; *idem*, [cita Benito & Torres (1965:71) como *Peniophora livida* Burt.], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:193].

Phlebia subochracea (Bres.) J.Erikss. & Ryvarden

HUELVA: Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Phlebia danica* (M.P.Christ.) M.P.Christ.], [Rivas, S. & al. (1979), 16].

Phlebia subulata J.Erikss. & Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, en carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, en madera, GDAC 30256, [Ortega, A. (2001), 12:47]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30256, [Ortega, A. (2000), 57(2):382].

Phlebiopsis

Phlebiopsis gigantea (Fr.:Fr.) Jülich

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaiso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34226, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *idem*, en madera, GDAC 34266; *ibidem*, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas y hojas, GDAC 35103, [Ortega, A. (2001), 12:48].

HUELVA: Sin localización, 7/XII/1989, con *Pinus*, en carbón, GDAC 35448, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 35067, [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35067, [Ortega, A. (2000), 57(2):382]; *ibidem*, con *Pinus*, en carbón, GDAC 35448, [Ortega, A. (2001), 12:48]; *ibidem*, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 35067, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 24/XI/1988, con *Ilex aquifolium*, en madera, GDAC 34206, [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34206, [Ortega, A. (2000), 57(2):382].

Phlebiopsis roumegueri (Bres.) Jülich & Stalpers

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Phlebiopsis ravenelii* (Cooke) Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

CADIZ: Sin localización, [como *Phlebia roumegueri* (Bres.) Donk], [cita Malençon (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:164]; *idem*, [como *Phlebiopsis ravenelii* (Cooke) Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, en madera, [como *Phlebiopsis ravenelii* (Cooke) Hjortstam], [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:48]; *ibidem*, con *Quercus*, [como *Phlebiopsis ravenelii* (Cooke) Hjortstam], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, leg.: G. Malençon, [como *Peniophora roumegueri* Bres.], [Malençon, G. (1968), 7(2):721]; *idem*, [como *Phlebiopsis*

ravenelli (Cooke) Hjortstam], [cita Malençon (1968:721)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:38]. Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, 2/X/1976, con *Abies pinsapo*, MA-Fungi, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [cita Tellería (1980:164)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:38]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [como *Phlebia roumeguerii* (Bres.) Donk], [Tellería, M.T. (1980), 74:164]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9901, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [cita Tellería (1987)]; *idem*, MA-Fungi 9902; *idem*, MA-Fungi 9904, [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, Tell. 515, MA-Fungi 9901, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [cita Tellería (1987:111)]; *idem*, Tell. 517, MA-Fungi 9902, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [cita Tellería (1987:111)], *idem*, Tell. 521, MA-Fungi 9904, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [cita Tellería (1987:111)]; [Dueñas, M. & al. (1993), 6:38]; *idem*, Tell. 515, MA-Fungi 9901; *idem*, Tell. 517, MA-Fungi 9902; *idem*, Tell. 521, MA-Fungi 9904, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111]; *ibidem*, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. San Roque, con *Quercus faginea*, en madera, [como *Phlebia roumeguerii* (Bres.) Donk], [cita Malençon (1968)], [Malençon, G. & Bertault, R. (1972), 11:28] ▶ Zahara, Arroyomolinos, {Sierra de Grazalema}, 30STF8877, a 350 m, 3/IV/2003, en prado con *Populus nigra* y *Eucalyptus camaldulensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 369, JA-Cussta 1068.

JAEN: Sin localización, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 29/I/1988, en madera, MA-Fungi 24401, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, a 750 m, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8229, MA-Fungi 24401, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):247]; *idem*, Tell. 8229, MA-Fungi 24401, [como *Phlebiopsis ravenelli* (Cooke) Hjortstam], [cita Tellería (1991:247)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:39].

Scopuloides

Scopuloides hydroides (Cooke & Masee) Hjortstam & Ryvardeen
ANDALUCIA: Sin localización, en carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, 26/III/1975, con *Abies pinsapo*, [cita Calonge & al. (1976:11) como *Phlebia hydroides* (Cooke & Masee) M.P. Christ.], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:67]; *idem*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [como *Phlebia hydroides* (Fr.) Chr.], [Calonge, F.D.; Ryvardeen, L. & Tellería, M.T. (1976), 6(1):11]; *ibidem*, [como *Phlebia hydroides* (Fr.) Chr.], [cita Calonge & al. (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:161].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, en corteza, GDAC 34253, [Ortega, A. (2001), 12:55]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34253, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].

****Scopuloides rimosa*** (Cooke) Jülich

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 262, JA-Cussta 873.

Peniophoraceae

Peniophora

Peniophora Cooke

ALMERIA: Almería, Amoladeras, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF6674, a 10 m, 24/II/2003, en dunas, con *Tamarix*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 150, JA-Cussta 1800. Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Populus* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: E. Gallego & J.

Sánchez, MUAL 349, JA-CUSSTA 5079. María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 177, JA-Cussta 1825. Purchena, Fuente Gevas, Sierra de los Filabres, 30SWG5732, a 590 m, 24/V/2003, en bosque con *Tamarix*, en corteza, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 236, JA-Cussta 1908. Serón, Área recreativa La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1160 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 238, JA-Cussta 1909. Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 243, JA-Cussta 1910. Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 2/V/2003, en bosque con *Populus* y *Phragmites australis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 204, JA-Cussta 1796. Tabernas, Rambla de Tabernas, puente A-92, {Desierto de Tabernas}, 30SWF4997, a 250 m, 16/I/2003, en matorral con *Salsola kali*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1435, JA-CUSSTA 6096. Tahal, Pinar de la Zanja, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1250 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 577, JA-Cussta 5292. Tahal, Yeguablanca, Sierra de los Filabres, 30SWG5722, a 1580 m, 24/V/2003, en bosque con *Adenocarpus decorticans*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 233, JA-Cussta 1905.

JAEN: Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110334, JA-CUSSTA 5883.

****Peniophora aurantiaca*** (Bres.) Höhnelt & Litschauer

ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 175, JA-Cussta 3449.

Peniophora cinctula (Qué.) Bourdot & Galzin

CADIZ: Aiceiras, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Torres y al., [Torres, J. (1967), 11:211]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Torres y al., [Torres, J. (1967), 11:211].

Peniophora cinerea (Pers:Fr.) Cooke

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:144].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Pinar de San Cristóbal, {Sierra de Grazalema}, 14/XI/1973, en bosque, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:103]; *idem*, 30STF8870, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:37]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:103]; *idem*, 30STF8374, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:37]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 15/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34255; *ibidem*, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius*, GDAC 32398, [Ortega, A. (2001), 12:37]. Molvizar, Ctra. de Almuñécar a Motril, 30SVF4872, 30/III/1990, con *Chamaerops humilis*, sobre cicatrices caulinares, GDAC 34233, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:37]; *idem*, GDAC 34233, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):34].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34184, [Ortega, A. (2001), 12:37]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34184, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].

MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Ronda,

- Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SVF1659, 7/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36875, [Ortega, A. (2001), 12:37]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:37]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:104] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Thapsia villosa*, en tallo, leg.: A. González y F. Prieto, GR 13, JA-Cussta 1086.
- Peniophora incarnata*** (Pers.:Fr.) P.Karst.
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8870, 9/IV/1959, con *Quercus faginea*, en madera, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Quercus lusitanica*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:37]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:108]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 9/IV/1959, con *Quercus faginea*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):719]; *idem*, [cita Malençon (1968:719)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:108]; *idem*, 30STF8374, 9/IV/1959, con *Ulex*, en madera, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Ulex baeticus*, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 9893, [cita Tellería (1987)]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 9968, [cita Tellería (1987)]; [Ortega, A. (2001), 12:37]; *idem*, 30STF8573, MD 208, MA-Fungi 9968, [cita Tellería (1987:110)]; *idem*, 30STF8573, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Tell. 553, MA-Fungi 9893, [cita Tellería (1987:110)]; [Dueñas, M. & al. (1992), 4:108]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MD 208, MA-Fungi 9968; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Tell. 553, MA-Fungi 9893, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):110]. Grazalema, Pinar de San Cristóbal, en bosque con *Ulex baeticus*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:108]; *ibidem*, 9/IV/1959, con *Ulex*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):719]; *idem*, [cita Malençon (1968:719)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:108]; *ibidem*, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].
CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35085, [Ortega, A. (2001), 12:37]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35085, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *idem*, GDAC 35085, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239].
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Sierra de Guillimona, subida al Puerto de la Losa, a 1600 m, 5/VI/1978, con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: X. Llimona, MHG 226, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):503]; *idem*, MHG 226, [cita Honrubia & Llimona (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, 30SWG30, MHG 226, [cita Honrubia & Llimona (1982:503)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:109]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30234, [Ortega, A. (2001), 12:37]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, GDAC 34268; *ibidem*, 7/XI/1990, GDAC 30936, [Ortega, A. (2001), 12:38]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 12255, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]; *ibidem*, 30SVG5216, 26/I/1982, GDAC 12225, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, leg.: R. Galán; D. Prior & A. Ortega, GDAC 12225, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62]; *idem*, GDAC 12225, [cita Ortega & al. (1982:62)]; cita Ortega & García (1986:30)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:109]. Granada, Alhambra, jardines de la Alhambra, 30SVG4815, 24/XI/1981, en corteza de caducifolios, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 11832, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:62]; *idem*, en madera, GDAC 11832, [cita Ortega & al. (1982:62)]; cita Ortega & García (1986:30)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:109]; *idem*, GDAC 11832, [cita Ortega & al. (1982:62)]; cita Ortega & García (1986:30)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:109]; *idem*, GDAC 11832, [cita Ortega & al. (1982:62)]; cita Ortega & García (1986:30)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:109].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH0807, 29/XI/1986, con *Buxus sempervirens*, en madera, GDAC 34186, [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 34186, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 26/X/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36876, [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36876, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30208; *ibidem*, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, GDAC 34185, [Ortega, A. (2001), 12:38].
MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Málaga, Montes de Málaga, El Lagar, 30SVF7975, 3/XI/1982, con *Olea europaea*, en madera, GDAC 30180, [Ortega, A. (2001), 12:38]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 12/XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:110]; *ibidem*, 30SUF1659, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:38]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:110] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 6/I/2004, en bosque con *Ulex*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 794, JA-Cussta 4650. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 3/XII/2003, en bosque con *Ulex*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 369, JA-Cussta 4183.
- Peniophora junipericola*** J.Erikss.
ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Carboneras, 30SWF9788, 28/I/1988, con *Juniperus sabina*, en madera, MA-Fungi 24058, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:38]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 28/I/1988, con *Juniperus phoenicea*, Tell. 8171, MA-Fungi 24058, [cita Tellería (1991:243)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:112]; *idem*, 30SWG9998, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8171, MA-Fungi 24058, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):243] ▶ Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1472, JA-CUSSTA 6086.
- **Peniophora laurentii*** Lundell
ALMERIA: Gérgal, Arroyo Berruga, {Desierto de Tabernas}, 30SWG3620, a 1790 m, 7/VI/2003, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 261, JA-Cussta 1791.
- Peniophora lilacea*** Bourdot & Galzin
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix* y *Phillyrea latifolia*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Gérgal, cruce de Gérgal, cerca de Tabernas, 30SWG4009, 11/XI/1982, con *Tamarix*, en madera, GDAC 30190, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:156]; *idem*, GDAC 30190, [cita Vizoso & al. (1991:156)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:113]; *idem*, GDAC 30190, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M.

- (1991), 21(82):28]; *idem*, GDAC 30190, [cita Vizoso & al. (1991); cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:38] ▶ Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 245, JA-Cussta 1912.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cardena, Españares, Ctra. de Cardena a Villa del Rio, 30SUH8826, 14/III/1985, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 23776, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:156]; *idem*, GDAC 23776, [cita Vizoso & al. (1991):156], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:113]; *idem*, GDAC 23776, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:38].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, con *Daphne gnidium*, en ramas, GDAC 35483, [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35483, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].
- Peniophora limitata*** (Chaillat:Fr.) Cooke
- ANDALUCIA: Sin localización, en matorral con *Quercus faginea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
- ALMERIA: Nijar, Cabo de Gata, Ctra. del Cabo de Gata a San José, Morrón de los Genoveses, 30SWF7966, 1/XII/1983, con *Agave*, Tell. 4456, MA-Fungi 8468, [cita Tellería (1985:55)]; *idem*, Tell. 4431, MA-Fungi 8469; *idem*, Tell. 4455, MA-Fungi 8470, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:114].
- CADIZ: Grazalema, proximidades, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:116].
- JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & al. (1991):156], [Jiménez, F. (1994), 19:146]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/1/1988, con *Pistacia*, Tell. 8227, MA-Fungi 24065, [cita Tellería (1991:243)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:117]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34187, [Ortega, A. (2001), 12:38]. Villares (Los), Sierra de la Pandera, Ctra. de Los Villares a Valdepeñas de Jaén, 30SVG2867, 22/X/1987, en ramas de planifolios, GDAC 30217, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:156]; *idem*, GDAC 30217, [cita Vizoso & al. (1991):156], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:113]; *idem*, GDAC 30217, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:38].
- MALAGA: Sin municipio, Sierra de Oreganal, 12/XI/1973, con *Pinus halepensis*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)]; *idem*, con *Pinus pinaster*, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:118]. Málaga, Montes de Málaga, Cortijo del Boticario, 30SVF7670, 16/XI/1973, con *Ulex baeticus*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:118]. Yunquera, 13/XI/1973, con *Pinus halepensis*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)]; *idem*, con *Ulex baeticus*, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:118].
- Peniophora lycii*** (Pers.) Höhnelt & Litsch.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:145].
- ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Nijar, Cabo de Gata, San José a Cabo de Gata, Morrón de los Genoveses, 30SWF7966, 1/XII/1983, con *Agave*, en hojas, MA-Fungi 8468, [cita Tellería (1985)]; *idem*, MA-Fungi 8469; *idem*, MA-Fungi 8470, [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4456, MA-Fungi 8468; *idem*, Tell. 4431, MA-Fungi 8469; *idem*, Tell. 4455, MA-Fungi 8470, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):55]. Tabernas, Río Andarax, cruce de Tabernas, 30SWF4997, 11/1/1990, con *Launaea arborescens*, GDAC 31637; *idem*, con *Tamarix*, en ramas, GDAC 31638, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, con *Launaea arborescens*, GDAC 31367, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]; *idem*, con *Tamarix*, GDAC 31638, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Algeciras, Ctra. de Los Barrios a Facinas, Sierra de la Luna, {Los Alcornocales}, 17/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36877, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225]; *idem*, 30STF7104, en raíces, GDAC 36877, [Ortega, A. (2001), 12:38].
- Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus faginea* y *Daphne gnidium*, en madera, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:38]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *ibidem*, 8/IV/1959, con *Daphne gnidium* y *Quercus faginea*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):719] ▶ Jimena de la Frontera, Camping Alcornocales, {Los Alcornocales}, 30STF7936, a 100 m, 22/VII/2003, en matorral con *Nerium oleander*, en ramas, leg.: A. González, M. Sacristán y G. Sastre, AL 479, JA-Cussta 948.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Almedinilla, 30SVG0444, 23/XI/1989, con *Tamarix*, en ramas y corteza, GDAC 31639, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, GDAC 31639, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35084, [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35084, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 3/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30233, [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30233, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 7/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34270, [Ortega, A. (2001), 12:38]. Almuñecar, La Herradura, Punta de la Mona, 30SVF3565, 23/III/1990, con *Ceratonia siliqua*, en ramas, GDAC 34191; *ibidem*, 19/IX/1990, GDAC 34188, [Ortega, A. (2001), 12:38]. Granada, vega, 30SVG4815, 24/X/1987, con *Populus*, en ramas, GDAC 34190, [Ortega, A. (2001), 12:38]; *idem*, leg.: M.T. Vizoso, GDAC 34190, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Loja, puerto de los Alazores, límite provincial Granada-Málaga, 30SUF8899, 10/XII/1987, con *Ulex parviflorus*, en madera y ramas, GDAC 31636, [Ortega, A. (2001), 12:38]. Molvizar, Ctra. de Almuñecar a Motril, 30SVF4872, 30/III/1990, con *Olea europaea*, en ramas, GDAC 34189, [Ortega, A. (2001), 12:38].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30160, [Ortega, A. (2001), 12:38]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30262, [Ortega, A. (2001), 12:38]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, puerto de las Palomas, 30SWH0600, a 750 m, 29/1/1988, con *Pistacia*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8227, MA-Fungi 24065, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):243]; *idem*, 30SWG6260, en madera, MA-Fungi 24065, [cita Tellería (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:38]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 35521, [Ortega, A. (2001), 12:38].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cartajima, Sierra del Oreganal, 30SUF0760, 12/XI/1973, con *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en madera, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]. Coin, 30SUF4259, 14/XII/1989, con *Cistus*, en ramas, GDAC 36944, [Ortega, A. (2001), 12:39]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 18/XI/1987, con *Rosmarinus officinalis*, en ramas, GDAC 36878; *ibidem*, 3/XII/1988, con *Cistus ladanifer*, GDAC 36943; *ibidem*, 25/X/1990, con *Quercus suber*, GDAC 35608, [Ortega, A. (2001), 12:39]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7975, 16/XI/1973, con *Ulex baeticus*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2659, 30/XI/1988, en ramas de planifolios, GDAC 30223; *ibidem*, 7/XII/1990, con *Ulex parviflorus*, en tallos, GDAC 36879, [Ortega, A. (2001), 12:38]; *ibidem*, 30SUF1659, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Pinus halepensis* y *Ulex baeticus*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:39]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R.

- (1976), 19:35] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pistacia lentiscus*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 377, JA-Cussta 1087. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 185, JA-Cussta 1016.
- *SEVILLA: Real de la Jara (El), La Bastiana, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/II/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4050.
- Peniophora meridionalis** Boidin
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
- ALMERIA: Turrillas, Sierra Alhamilla, 30SWF6295, 19/III/1976, MA-Fungi 3618, [cita Tellería (1980:150-152) como *Peniophora versiformis*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:121] ▶ María, Refugio Alámicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 174, JA-Cussta 1823. Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 2/V/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 205, JA-Cussta 1797.
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Boidin (1958)], [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1988), 5:94]. Sin municipio, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 15/XI/1987, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36881; *ibidem*, 12/XII/1990, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 35583, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8374, 22/VI/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:39]; *ibidem*, 30STF8573, 22/IV/1982, Tell. 547, MA-Fungi 9896, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:122]; *idem*, Tell. 547, MA-Fungi 9896, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111]; *ibidem*, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, [cita Malençon, G. (1968:719)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:122]; *ibidem*, 30STF8870, 8/VI/1959, con *Quercus faginea*, en madera, [cita Malençon (1968)]; *ibidem*, 14/XI/1973, con *Quercus suber* y *Ulex baeticus*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, 14/XI/1973, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)]; *idem*, con *Ulex baeticus*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:122]. *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Grazalema, Pinar de San Cristóbal, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):719]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Adamuz, cerca de la subestación de Campsa, 30SUH6507, 29/XI/1984, con *Cistus*, en ramas, GDAC 23782, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 23782, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35087, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36884, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *idem*, GDAC 35087, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239]. Cardeña, Sierra Morena, Españares, 30SUH8826, 24/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36884, [Ortega, A. (2001), 12:39].
- GRANADA: Sin localización, [cita Boidin (1958)], [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1988), 5:94]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en carbón, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1058, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 1058, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, MA-Fungi 1058, [cita Tellería (1982:63)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:122]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34259, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *ibidem*, 19/II/1982, en ramas, corteza y madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12223, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 12223, [cita Tellería (1982:63)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:122]; *idem*, MA-Fungi 3807, [cita Tellería (1982:63)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:122]. Almúñecar, La Herradura, Punta de la Mona, 30SVF3565, 23/III/1990, con *Ceratonia siliqua*, en ramas, GDAC 34192, [Ortega, A. (2001), 12:39]. Granada, Alhambra, 30SVF1092, 19/II/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 12223, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:39]. Loja, puerto de los Alazores, límite provincial Granada-Málaga, 30SUF8899, 10/X/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 36883, [Ortega, A. (2001), 12:39].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Aracena, Sierra de Aracena, Embalse de Aracena, 29SQB2298, 28/III/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35141, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *ibidem*, 28/III/1990, GDAC 35141, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35139, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35139, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 35140, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *ibidem*, 7/XII/1989, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35139; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 35410, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990 [01/XI/1990], con *Quercus*, en ramas, GDAC 35484, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *ibidem*, 1/XII/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35484, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Jaén, Embalse de Queibrájano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35555, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35555, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Boidin (1958)], [Dueñas, M. & Tellería, M.T. (1988), 5:94]. Cortes de la Frontera, 30STF9054, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36880, [Ortega, A. (2001), 12:39]. Cortes de la Frontera, Ctra. de Colmenar a Ubrique, {Los Alcornocales}, 30STF8350, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36882; *ibidem*, 12/XII/1990, con *Arbutus unedo*, en ramas, GDAC 35583, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *ibidem*, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36881, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225]. Cortes de la Frontera, El Pimpollar, 30STF8752, 10/XII/1990, con *Quercus canariensis*, en ramas, GDAC 35582, [Ortega, A. (2001), 12:39]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 25/X/1990, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35609, [Ortega, A. (2001), 12:39]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Pinus halepensis*, *Populus* y *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:39]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:123] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto, A. Alcaide y L.F. Sánchez, GR 168, JA-Cussta 4649. Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 186, JA-Cussta 1017.
- *SEVILLA: Constantina, El Negrillo, {Sierra Norte de Sevilla}, 3/IV/2002, en bosque con *Quercus pyrenaica*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4163.
- Peniophora nuda** (Fr.) Bres.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
- ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Vélez Blanco, Sierra María, Los Alámicos, 30SWG7571, 10/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza y madera, GDAC 34193, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34193, [Ortega, A. (2000), 57(2):381] ▶ Lucainena de Las Torres, Venta de la Mojonera, {Desierto de Tabernas}, 30SWG7004, a 540 m, 16/II/2003, en matorral con *Retama* y *Thymelaea*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls

1440, JA-CUSSTA 6128. Tabernas, Cortijo Los Madroños, {Desierto de Tabernas}, 30SWG5605, a 480 m, 24/V/2003, en bosque con *Ulex*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 221, JA-Cussta 1782.
 CADIZ: Setenil, Setenil de las Bodegas, 30SUF0581, 9/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34194, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34194, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 30161, [Ortega, A. (2001), 12:39]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 35485, [Ortega, A. (2001), 12:39].
 MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69].

***Peniophora pilatiana** Pouzar & Svrcek

ALMERIA: Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1466, JA-CUSSTA 6080.

Peniophora pini (Schleich.:Fr.) Boidin

ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus halepensis*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
 MALAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:149]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cartajima, Sierra del Oreganal, 30SUF0760, 12/XI/1973, con *Pinus pinaster*, en madera, GDAC, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:35)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:130]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:35].

Peniophora pseudoversicolor Boidin

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
 ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Nijar, Cabo de Gata, entre Cabo de Gata y Playa de Monsul, 30SWF7465, a 100 m, 27/I/1988, con *Chamaerops humilis*, Tell. 8153, MA-Fungi 24090, [cita Tellería (1991:244)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:131]; *idem*, en madera, MA-Fungi 24090, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8153, MA-Fungi 24090, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):244].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 3/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30173, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:157]; *idem*, GDAC 30173, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, GDAC 30173, [cita Vizoso & al. (1991:157-158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:132]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 15/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34257; *ibidem*, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius*, en madera, GDAC 31879, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, GDAC 31879, [cita Vizoso & al. (1991:157-158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:132]; *ibidem*, en ramas, GDAC 31879, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:157]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30925, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:157]; *idem*, GDAC 30925, [cita Vizoso & al. (1991:157-158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:132]; *ibidem*, 2/XI/1989, en madera, GDAC 30925, [Ortega, A. (2001), 12:39].
 JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & al. (1991:157)]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVF3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 30172, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:40]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30174, [Ortega, A. (2001), 12:39]; *idem*, GDAC 30175, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 30174, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:157]; *idem*, GDAC 30174, [cita Vizoso & al. (1991:157-158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:132]; *idem*, GDAC 30175, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón,

J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 30175, [cita Vizoso & al. (1991:157-158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:132]; *ibidem*, 21/IV/1988, en corteza y ramas, GDAC 30172, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, en ramas, GDAC 30172, [cita Vizoso & al. (1991:157-158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:132]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 35486, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 17/V/1990, con *Ilex aquifolium*, en ramas, GDAC 34195, [Ortega, A. (2001), 12:40].
 MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36885, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, 30SVF1659, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36885, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

Peniophora quercina (Pers.:Fr.) Cooke

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
 ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Turrillas, Sierra Alhamilla, 30SWF6295, 31/III/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, MHG 1763, [cita Honrubia & Llimona (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo ácido, leg.: M. Honrubia, MHG 1763, MUB, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):505]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MHG 1763, [cita Honrubia & Llimona (1982:505)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:134]. Vélez Blanco, Sierra del Gigante, Cortijo del Coto, 30SWG8678, 15/II/1981, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC, [cita Honrubia & Llimona (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, 30SWG87, a 800 m, en bosque, leg.: M. Honrubia, MHG 3336, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):505]; *idem*, 30SWG97, MHG 3336, [cita Honrubia & Llimona (1982:505)]; *idem*, MHG 3336, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:134] ▶ Tabernas, Rambla Tabernas (puente A-92), {Desierto de Tabernas}, 30SWF4997, a 250 m, 24/IV/2003, en bosque con *Tamarix* y *Phragmites australis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 164, JA-Cussta 1781.
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Barrios (Los), Sierra de la Luna, Ctra. de Los Barrios a Facinas, {Los Alcornocales}, 30STF6706, 17/XI/1987, con *Quercus canariensis*, en ramas, GDAC 36887, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36887, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:40]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:36)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:137]; *ibidem*, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, [cita Malençon, G. (1968:717) como *Peniophora corticalis*]; *ibidem*, 9/IV/1959, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Dueñas, M. & al. (1992), 4:137]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 9897, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, 30STF8573, Tell. 552, MA-Fungi 9897, [cita Tellería (1987:111)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:137]; *idem*, Tell. 552, MA-Fungi 9897, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):111]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Ubrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 16/XI/1987, con *Quercus canariensis*, en ramas, GDAC 36886; *ibidem*, con *Quercus suber*, GDAC 36889; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 36890, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 36890, *idem*, con *Quercus suber*, GDAC 36889; *ibidem*, 16/XI/1987, con *Quercus canariensis*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36886; [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:225].
 CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35086, [Ortega, A.

- (2001), 12:40]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35086, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *idem*, GDAC 35086, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:239] ▶ Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 202, JA-Cussta 4924. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 25/X/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 179, JA-Cussta 5516.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Sierra Nevada, [cita Ortega (1988:46)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:138]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 29/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 8124, [cita Ortega & al. (1982)]; *ibidem*, 10/XII/1987, en madera, GDAC 30148, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *ibidem*, 30SVG0991, leg.: R. Galán, GDAC 8124, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63]; *idem*, con *Quercus*, GDAC 8124, [cita Ortega & al. (1982:62)]; cita Ortega & García (1986:30); [Dueñas, M. & al. (1992), 4:138]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31611; *ibidem*, 9/IV/1990, GDAC 34196, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Cúllar-Baza, Ctra. de Huéscar a Galera, 30SWG4082, 18/XI/1989, con *Tamarix*, GDAC 31640, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 31640, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Barranco de San Juan, 30SVG6308, 24/II/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 368888, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Ortega & García (1986:30)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:138]; *idem*, en madera, GDAC, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 9/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36892, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG5729, 28/XI/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 30211, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Loja, Puerto de los Alazores, límite provincial Granada-Málaga, 30SUF8899, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30253, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Lugros, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, {Sierra Nevada}, 30SVG7717, 5/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega, GDAC 8123, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:63]; *idem*, GDAC 8123, [cita Ortega & al. (1982:62)]; cita Ortega & García (1986:30); [Dueñas, M. & al. (1992), 4:138]; *idem*, 30SVG71, GDAC 8123, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):30]; *ibidem*, 30SVG7771, 5/XI/1980, GDAC 8123, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:40].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Romero de la Osa, (1992:207)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:25]; *idem*, en madera, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:207]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35138, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35138, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]; *idem*, GDAC 35138, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:235].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, 30SVH1619, 2/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36891, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 2/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 30149, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30149, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30254; *idem*, GDAC 35487, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34196, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 16/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30212, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30212, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Coín, 30SUF4259, 14/XII/1989, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 36936, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 12/XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *ibidem*, 30/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30227; *ibidem*, 7/XII/1990, GDAC 36893, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:36]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:36)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:139]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Yunquera, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:40]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:36]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:36)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:139] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en ramas, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 275, JA-Cussta 870. Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 14, JA-Cussta 1088. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 178, JA-Cussta 965.
- SEVILLA: Huévar, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: Paül, [como *Corticium quercinum* Pers.], [Paül y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257]; *idem*, con *Quercus*, [cita Paül y Arozarena (1897:257) como *Corticium quercinum*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:140] ▶ Constantina, Dehesa del Conde, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3327.

***Peniophora tamaricicola* Boidin & Malençon**

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41]; *idem*, con *Tamarix*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].

ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69].

Almería, Cabo de Gata, Rambla de Morales, 30SWF6773, 11/II/1990, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31579, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, en ramas, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 31579, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]. Almería, El Alquíán, frente a la E.U.I.T.A. y aeropuerto, 30SWF4975, 23/XI/1990, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31581, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 31581, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *ibidem*, 11/II/1990, con *Tamarix*, GDAC 31579, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:144]; *ibidem*, GDAC 31581, [cita Vizoso & al. (1990)]; *ibidem*, GDAC, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]. Tabernas, Río Andarax, Ctra. de Almería a Tabernas, a 20 Km de Almería, 30SWF4997, 11/II/1990, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31577, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 31581, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:144]; *idem*, GDAC 31477, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 31577, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28] ▶ Almería, Amoladeras, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF6674, a 10 m, 17/II/2004, en dunas, con *Tamarix*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 764, JA-Cussta 5811. Níjar, Tarayar Genoveses, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF7867, a 10 m, 2/V/2003, en bosque con *Tamarix*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 208, JA-Cussta 1803.

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 30SVG0444, 23/XI/1989, con *Tamarix*, en ramas y madera, GDAC 31580, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 31580, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:144]; *idem*, 30SWG0444, en madera, GDAC 31580, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 31580, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC

35086, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:240]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cúllar-Baza, El Margen, Ctra. Cúllar-Baza a Huéscar, 30SWG3866, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31578, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 31578, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:144]; *idem*, GDAC 31578, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]; *idem*, GDAC 31578; *ibidem*, 30SWG4082, 8/XI/1990, GDAC 34197, [Ortega, A. (2001), 12:40]. Huéscar, entre Huéscar y Galera, 30SWG4082, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en madera, GDAC 31576, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 31576, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:144]; *idem*, GDAC 31576, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 31576, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Estepona, Playa de Manilva, 17/XI/1987, con *Tamarix*, GDAC 31582, [cita Vizoso & al. (1990)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):28]; *idem*, 30SUF0127, en madera, GDAC 31582, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 31582, [Ortega, A. (2001), 12:40]; *idem*, GDAC 31582, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:145].

Peniophora versicolor (Bres.) Sacc. & Syd.
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 7/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35109; *ibidem*, 9/IV/1990, con *Quercus suber*, GDAC 35108, [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, con *Quercus suber*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35108, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Almuñécar, Ctra. de Almuñécar a La Herradura, 30SVF3467, 23/III/1990, con *Ceratonia siliqua*, en madera, GDAC 34199, [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34199, [Ortega, A. (2000), 57(2):381]. Molvizar, Ctra. de Almuñécar a Motril, 30SVF4872, 30/III/1990, con *Osyris*, en ramas, GDAC 34198, [Ortega, A. (2001), 12:41].
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 22/X/1990, con *Crataegus*, en ramas, GDAC 35610, [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35610, [Ortega, A. (2000), 57(2):381].

Peniophora versiformis (Berk. & M.A.Curtis) Bourdot & Galzin
 ALMERIA: Sin municipio, Sierra de Alhamilla, 19/III/1976, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:150]; *idem*, 30SWF59, MA-Fungi 3618, [como *Dendrophora versiformis* (Berk. & M.A.Curtis) Chamuris], [cita Tellería (1980:150-152). Se trata de *Peniophora meridionalis*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:112].
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Grazalema a Ronda, 4/X/1976, leg.: M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:152]; *idem*, con *Cistus*, MA-Fungi 516, [como *Dendrophora versiformis* (Berk. & M.A.Curtis) Chamuris], [cita Tellería (1980:152)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:113].

Peniophora violaceolivida (Sommerf.) Massee
 ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
 CADIZ: Algeciras, en bosque con *Quercus suber*, GDAC, [cita Torres (1967:211) como *Peniophora cinctula*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:146]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, GDAC, [cita Torres (1967:211) como *Peniophora cinctula*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:146].
 GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35100, [Ortega, A. (2001), 12:41]. Alhama de Granada, Ventas de Zafarraya,

30SVF1092, 10/XI/1987, en bosque con *Ulex parviflorus*, en carbón, GDAC 35449, [Ortega, A. (2001), 12:41]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31583, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *ibidem*, GDAC 31583, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:147]; *idem*, GDAC 31583, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:41].
 JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Jiménez, F. (1994), 19:146]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 26/XI/1989, en madera de planifolios, GDAC 36894, [Ortega, A. (2001), 12:41]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 25/XI/1988, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 30219, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:158]; *idem*, GDAC 30219, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:41]; *idem*, GDAC 30219, [cita Vizoso & al. (1991:158)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:147]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, en madera, GDAC 35556, [Ortega, A. (2001), 12:41].

Podoscyphaceae

Cotyldia

Cotyldia pallida (Pers.) Boidin

HUELVA: Santa Ana la Real, Riscos de Levante, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 8/XII/1994, con *Quercus suber*, leg.: Á. Flores, MA-Fungi 33414, [como *Cotyldia pannosa* (Sow.: Fr.) Reid], [Romero de la Osa, L. (1996), 21:11].

Podoscypa

Podoscypa multizonata (Berk. & Broome) Pat.

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
 CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, 30STF7343, 28/XI/1998, con *Quercus suber*, GDAC 44844, [Ortega, A. (2001), 12:49] ▶ Jimena de la Frontera, Loma de la Peña, {Los Alcornocales}, 30STF7234, a 400 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: Agrupación Micológica Chantarella, Daniëls 1288, JA-CUSSTA 6021.
 HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Aracena, Sierra de Aracena, 1/XI/1996, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, [Mendaza, R. & Diaz, G. (1999), 3:169]; *ibidem*, 16/XI/1996, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 36110, [Calonge, F.D. & Romero de la Osa, L. (1997), 22:295]; *idem*, 29SQB1497, MA-Fungi 36110, [cita Calonge & Romero de la Osa (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:49]. Santa Ana la Real, Sierra de Aracena, Riscos de Levante, 8/XII/1994, con *Quercus suber*, leg.: A. Flores, MA-Fungi 33414, [Calonge, F.D. & Romero de la Osa, L. (1997), 22:295]; *idem*, 29SQB0993, MA-Fungi 33414, [cita Calonge & Romero de la Osa (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:49].

Sistotremataceae

Brevicellicium

Brevicellicium olivascens (Bres.) K.H.Larss. & Hjortstam

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Tamarix* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].
 *ALMERIA: Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 250 m, 2/V/2003, en bosque con *Populus* y *Phragmites australis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 201, JA-Cussta 1795; *idem*, MUAL 202, JA-Cussta 3473. Sorbas, Río Aguas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG8205, a 270 m, 2/V/2003, en bosque con *Rosa* sp. o *Rubus* sp., en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 203, JA-Cussta 3474. Tabernas, Cortijo Los Madroños, {Desierto de Tabernas},

- 30SWG5605, a 480 m, 24/V/2003, en bosque con *Ulex*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 222, JA-Cussta 1783.
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazelema, Sierra de Grazelema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 9926, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:12]; *idem*, Tell. 567, MA-Fungi 9926, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):107]; *idem*, Tell. 567, MA-Fungi 9926, [cita Tellería (1987:107)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:71]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31567, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:154]; *idem*, GDAC 31567, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:12]; *idem*, GDAC 31567, [cita Vizoso & al. (1991:154)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:71].
- MALAGA: Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 23/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, NV 191, JA-Cussta 4678.
- Galzinia*
- Galzinia incrustans*** (Höhn. & Litsch.) Parmasto
- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazelema, Sierra de Grazelema, Pinar de San Cristóbal, 30STF8374, 6/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:22]; *idem*, leg.: G. Malençon, [como *Corticium roseopallens* Burt.], [Malençon, G. (1968), 7(2):715]; *idem*, [cita Malençon (1968:715) como *corticium roseopallens*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:117]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58].
- Sistotrema*
- Sistotrema brinkmannii*** (Bres.) J.Erikss.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
- ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Laujar de Andarax, nacimiento del Río Andarax, 30SWF0893, a 950 m, 30/IX/1983, con *Robinia pseudoacacia*, Tell. 4379, MA-Fungi 8497, [cita Tellería (1985:56)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:76]; *idem*, en madera, MA-Fungi 8497, [cita Tellería (1985)], [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4379, MA-Fungi 8497, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):56] ▶ María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Prunus dulcis*, en corteza, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 169, JA-Cussta 1819.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hongos (*Byssomerulius corium*) y en cortezas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35090, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241]; *idem*, GDAC 35090, [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, GDAC 35090, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 12/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 31590, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:163]; *idem*, GDAC 31590, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, 30SWF1092, GDAC 31590, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:78]. Almuñecar, La Herradura, Punta de la Mona, 30SVF3565, 23/III/1990, con *Ceratonia siliqua*, en madera, GDAC 34210, [Ortega, A. (2001), 12:56].
- JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)]; *idem*, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Cistus*, en ramas, GDAC 30159, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, con *Cistus ladanifer*, GDAC 30159, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:163]; *idem*, GDAC 30159, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:78].
- **Sistotrema confluens*** Pers.:Fr.
- JAEN: Santa Elena, Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5650, a 700 m, 10/XII/2002, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 10120211, JA-Cussta 2388.
- MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Abies pinsapo*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 413, JA-Cussta 4205.
- Sistotrema coroniferum*** (Höhn. & Litsch.) Donk
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus sylvestris* y *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus laurifolius*, en ramas y hojas, GDAC 35093, [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35093, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].
- Sistotrema diademiferum*** (Bourdot & Galzin) Donk
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34267, [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34267, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].
- JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30244, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, GDAC 30244, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:163]; *idem*, GDAC 30244, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:81].
- Sistotrema octosporum*** (J.Schröt. ex Höhn. & Litsch.) Hallenberg
- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Eucalyptus*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Sistotrema commune* Erikss.], [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 348, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, MA-Fungi, [como *Sistotrema commune* Erikss.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, MA-Fungi 348, [cita Calonge & Tellería (1980:302) como *Sistotrema commune* J. Erikss.], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:85].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Coín, 30SUF4259, 14/XII/1989, en madera de *Phoenix canariensis*, GDAC 31591, [cita Vizoso & al. (1991:163)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:85]; *idem*, GDAC 31591, [Vizoso, M.T.; Ortega, A. & Manjón, J.L. (1990), 15:163]; *idem*, 30SVF4259, GDAC 31591, [cita Vizoso & Ortega (1992)]; *idem*, 30SVF4259, GDAC 31591, [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:56]; *idem*, en madera, GDAC 31591, [cita Vizoso & al. (1991)], [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):36].
- Sistotrema sernanderi*** (Litsch.) Donk
- ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazelema, {Sierra de Grazelema}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5541, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:57]; *idem*, JM-GM 5541, [cita Manjón & Moreno (1983:155) como *Urombasidium sernanderi* (Litsch.) Parmasto], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:86]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM

5541, [como *Urombasidium sernanderi* (Litsch.) Parm.], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

Sistotremastrum

Sistotremastrum suecicum Litsch. ex J.Erikss.

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Juniperus phoenicea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

MÁLAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976:38)], [Dueñas, M. (1986), 11(1):129]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en corteza, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:38]; *idem*, 30SVF7670, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976:38)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:89]; *idem*, 30SVF7975, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:57].

Trechispora

Trechispora P.Karst.

CADIZ: Grazelema, Ctra. Grazelema-Algodonales, {Sierra de Grazelema}, 30STF8972, a 700 m, 25/VII/2003, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, G. Sastre, M. Sacristán y A.L. Cabezas, GR 406, JA-Cussta 3849.

Trechispora ulnicola (Bourdot & Galzin) Libertá

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34220, [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34220, [Ortega, A. (2000), 57(2):384].

****Trechispora cohaerens*** (Schweinitz) Jülich & Stalpers

MÁLAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 187, JA-Cussta 1029.

Trechispora confinis (Bourdot & Galzin) Libertá

ANDALUCÍA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

CADIZ: Grazelema, Sierra de Grazelema, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, JM-GM 5575, MA-Fungi, [cita Manjón & Moreno (1983:154)]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, en madera, Tell. 567, MA-Fungi 9925, [cita Tellería (1987:113)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:141].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Almonte, Coto de Doñana, cota 32, 29SQA2097, 3/II/1978, en *Phyllirea angustifolia*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:303)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:138]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:303]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:64]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 16/IV/1978, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 318, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:303]; *idem*, MA-Fungi 318, [cita Calonge & Tellería (1980:303)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:138].

Trechispora farinacea (Pers.:Fr.) Libertá

ANDALUCÍA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43]; *idem*, con *Eucalyptus*, [cita Ortega & Lorite (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:90].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazelema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazelema}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *ibidem*, 22/IV/1982, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 9925, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, Tell. 567, MA-Fungi 9925, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):113]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):

60]; *ibidem*, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5575, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:154] ▶ Ubrique, Ubrique, {Sierra de Grazelema}, 30STF8162, a 500 m, 28/II/2003, en matorral con *Olea europaea* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 127, JA-Cussta 1149.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 15/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35112; *ibidem*, 9/IV/1990, con *Quercus suber*, GDAC 35113, [Ortega, A. (2001), 12:64]. Almuñecar, parque municipal del Majuelo, 30SVF3867, 30/III/1990, sobre *Phoenix canariensis*, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:64]; *ibidem*, III/1990, en madera, GDAC 34236, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):37]. Almuñecar, playa de San Cristóbal, 30SVF3867, 21/II/1991, sobre *Phoenix canariensis*, GDAC 34235, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, en madera, GDAC 34235, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):37].

Trechispora microspora (P.Karst.) Libertá

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

*CADIZ: Castellar de la Frontera, Chirina, {Los Alcornocales}, 30STF8021, a 50 m, 23/VII/2003, en bosque con *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González, A. Ocaña, M. Sacristán y G. Sastre, AL 523, JA-Cussta 955.

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34221, [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34221, [Ortega, A. (2000), 57(2):384].

Trechispora mollusca (Pers.:Fr.) Libertá

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):45].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:71]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 35463, [Ortega, A. (2001), 12:64]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35463, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, en ramas, GDAC 35463, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238].

MÁLAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 6:8] ▶ Montejaque, {Sierra de Grazelema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 25, JA-Cussta 1161.

Steccherinaceae

Fibricium

Fibricium rude (P.Karst.) Jülich

ANDALUCÍA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):40].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Grazelema, Sierra de Grazelema, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9851, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:20]; *ibidem*, 21/IV/1982, [cita Tellería (1987:108)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:27]; *idem*, Tell. 529, MA-Fungi 9851, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):108].

Irpex

Irpex Fr.

ALMERÍA: Sierró, Cerro de la Venta, Sierra de los Filabres, 30SWG5525, a 1450 m, 8/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 500, JA-Cussta 5222.

CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadaluza, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 1/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp.

- ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 118, JA-Cussta 5781.
- Irpex lacteus*** (Fr.:Fr.) Fr.
JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 27/XI/1996, en ramas, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2848, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]; *idem*, JA-F 2848, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:33].
*SEVILLA: Pedroso (El), La Jarosa, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3770.
- Steccherinum***
Steccherinum Gray
ALMERIA: Sorbas, Cañón de Sorbas, {Karst en Yesos de Sorbas}, 30SWG7706, a 370 m, 16/I/2003, en matorral con *Tamarix* y *Chenopodiaceae*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1445, JA-CUSSTA 6126. Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 225, JA-Cussta 1900.
CORDOBA: Córdoba, Arroyo del Agua, {Los Villares}, 30SUH4003, a 550 m, 18/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 198, JA-Cussta 4923.
JAEN: Santa Elena, Subida de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 880 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus pyrenaica*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120206, JA-Cussta 3945. Torres, Barranco del Víboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 7/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 220, JA-Cussta 2080.
- Steccherinum ciliolatum*** (Berk. & M.A.Curtis) Gilb. & Budington
ANDALUCIA: Sin localización, con *Pinus*, en madera y carbón, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Carboneras, 30SWF9788, 28/I/1988, con *Juniperus phoenicea*, en madera, MA-Fungi 24486, [cita Tellería (1991)]; *idem*, MA-Fungi 24487; *idem*, MA-Fungi 24488, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8168, MA-Fungi 24486; *idem*, Tell. 8174, MA-Fungi 24488, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):249]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 28/I/1988, Tell. 8168, MA-Fungi 24486, [cita Tellería (1991):249]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, Tell. 8172, MA-Fungi 24487; *idem*, Tell. 8174, MA-Fungi 24488, [Dueñas, M. & al. (1993), 6:90].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, en madera, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8202, MA-Fungi 24518, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):249]; *ibidem*, MA-Fungi 24357, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):242]; *idem*, Tell. 8202, MA-Fungi 24518, [cita Tellería (1991):249], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:90]; *idem*, MA-Fungi 24518, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:58]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre El Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, 28/I/1988, con *Juniperus phoenicea*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8168, MA-Fungi 24486, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):247].
- Steccherinum fimbriatum*** (Pers.:Fr.) J.Erikss.
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].
CADIZ: Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Quercus*, [cita Tellería (1980:211)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:91]; *idem*, con *Quercus canariensis* y *Quercus pyrenaica*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:211].
HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Nava (La), ribera del Río Múrtiga, proximidades de la Nava, 22/XI/1990, con *Alnus glutinosa*, en corteza, GDAC 35458, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]; *idem*, 29SPC9411, GDAC 35458, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35458, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 29/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36916, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36916, [Ortega, A. (2000), 57(2):383].
MALAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 74:211]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Málaga, Gibralfaro, 30SUF7265, 17/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:92]; *idem*, leg.: X. Llimona, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40] ▶ Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 6/I/2004, en bosque con *Cistus albidus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 817, JA-Cussta 4651.
- Steccherinum ochraceum*** (Pers.:Fr.) Gray
ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *idem*, [cita Torres (1967)]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:212].
*ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 173, JA-Cussta 1822.
CADIZ: Sin localización, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: J. Torres y al., [como Mycoleptodom ochraceum (Pers.) Pat.], [Torres, J. (1967), 11:211]; *idem*, en madera, [cita Torres (1967:211)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:94]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Quercus*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:58]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, 8/IV/1959, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, leg.: G. Malençon, [como Mycoleptodom ochraceum (Pers.) Pat.], [Malençon, G. (1968), 7(2):724]; *idem*, [cita Malençon, G. (1968:724)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:95]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:58]. Grazalema, Benamahoma, 30STF8071, 2/X/1976, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 9911, [cita Tellería (1980:212)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:95]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus canariensis* y *Castanea sativa*, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:212]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 22/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 9911, [cita Tellería (1987)]; *ibidem*, 16/XI/1987, MA-Fungi 9969, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *ibidem*, MD 209, MA-Fungi 9969, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):112]; *idem*, MD 209, MA-Fungi 9969, [cita Tellería (1987:112)]; *idem*, Tell. 549, MA-Fungi 9911, [cita Tellería (1987:112)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:95]; *idem*, Tell. 549, MA-Fungi 9911, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):112]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Jerez de la Frontera, Ctra. de Urbrique a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7654, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 36917; *ibidem*, 16/XI/1987, con *Populus*, en corteza, GDAC 36918, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, en madera, GDAC 36918, [cita Vizoso & Ortega (1992)]; *idem*, con *Populus*, en madera, GDAC 36918, *ibidem*, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36917; *idem*, GDAC 36917, [cita Vizoso & Ortega (1992)]; [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228]. Jerez de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 3/X/1976, con *Quercus canariensis*, en madera, MA-Fungi 573, [cita Tellería (1980:212)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:95]; *idem*, con *Castanea sativa*, *Quercus canariensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:212]; *idem*, con *Alnus glutinosa*, [Dueñas, M. & al. (1993), 6:95] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1366, JA-CUSSTA 6053.
CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35073, [Ortega, A.

(2001), 12:58]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35073, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]; *idem*, GDAC 35073, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:24] ▶ Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 23/IX/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 109, JA-Cussta 5311.

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, parador de la Cabra Montés, 30SVF3483, 30/III/1990, con *Ulex parviflorus*, en ramas, GDAC 34211, [Ortega, A. (2001), 12:58]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 29/X/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 11273, [cita Ortega & al. (1982)]; *ibidem*, 10/XII/1987, en madera, GDAC 30150, [Ortega, A. (2001), 12:58]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 15/III/1990, con *Ulex parviflorus*, en madera, GDAC 35111, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11273, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *idem*, GDAC 11273, [cita Ortega & al. (1982:65); Ortega & García (1986:31)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:95]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, 21/X/1980, GDAC 11272, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, GDAC 11272, [cita Ortega & al. (1982:65); Ortega & García (1986:31)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:95]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11272, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 11272, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 20/XI/1989, con *Rubus*, en madera, GDAC 30189; *ibidem*, 9/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36920, [Ortega, A. (2001), 12:58].

HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alajár, 21/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35459, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Alajár, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 21/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35459, [Ortega, A. (2001), 12:58]. Aracena, Sierra de Aracena, Embalse de Aracena, 29SQB2298, 28/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35144, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, GDAC 35144, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alajár, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35143, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35143, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]; *idem*, en madera, GDAC 35460, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, GDAC 35460, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. La Carolina al Centenillo, 30SVH3641, 21/X/1987, con *Quercus suber*, GDAC 34212, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34212, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 2/IV/1988, con *Quercus*, en ramas, GDAC 30153; *ibidem*, 23/XI/1988, con *Phillyrea latifolia*, GDAC 36946; *ibidem*, 13/XI/1990, con *Quercus suber*, GDAC 36921, [Ortega, A. (2001), 12:58]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 16/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30151, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 30151, [Ortega, A. (2000), 57(2):383]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 31615; *ibidem*, 1/XI/1990, con *Quercus*, en ramas, GDAC 35492, [Ortega, A. (2001), 12:58].

MÁLAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Coin, cerca de Grazalema, 14/XI/1973, con *Quercus*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976:41)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:95]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:41]. Jímera de Libar (La), {Los Alcornocales}, 30STF9858, 13/XII/1990, con *Chamaerops humilis*, en madera, GDAC 34238, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, GDAC 34238, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):36]; *ibidem*, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 34238; *idem*, GDAC 34238, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7670, 16/XI/1973, en madera, en *Calycotome* sp., [cita

Malençon & Bertault (1976:41)]; *idem*, con *Ulex baeticus*, [Dueñas, M. & al. (1993), 6:96]; *idem*, 30SVF7975, con *Calicotome* y *Ulex baeticus*, en madera, GDAC, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:58]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:41]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 25/X/1990, con *Cistus ladanifer*, en ramas, GDAC 35605, [Ortega, A. (2001), 12:58]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 7/XII/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 36919, [Ortega, A. (2001), 12:58]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60] ▶ Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 247, JA-Cussta 875. Montejaque, {Sierra de Grazalema}, 30STF9868, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 9, JA-Cussta 1092. Tolox, Cerro del Hijar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 147, JA-Cussta 1026.

*SEVILLA: Alanís, Llanos de Serranito, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/I/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: L. Cabrera, M.J. Jullié y N. Rodríguez, COFC-F 2121.

Stereaceae

Amylostereum

Amylostereum laevigatum (Fr.) Boidin

ANDALUCÍA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):39].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:68]. Jimena de la Frontera, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 30STF7343, 11/XI/1989, en madera, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36845, [Ortega, A. (2000), 57(2):377]; *idem*, en planifolios, GDAC 36845, [Ortega, A. (2001), 12:8]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 36845, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222].

GRANADA: Sin localización, [cita Ortega & al. (1982)], [Melo, I. & Tellería, M.T. (1990), 63:354].

Columnocystis

Columnocystis abietina (Pers.:Fr.) Pouzar

MÁLAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [cita Benito & Torres (1965:74)], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (1991), 3:94]; *idem*, [como *Stereum abietinum* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:38].

Lopharia

Lopharia spadicea (Pers.:Fr.) Boidin

ANDALUCÍA: Sin localización, con *Castanea sativa* y *Quercus pyrenaica*, en madera, [cita Benito & Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:364].

*CADIZ: Alcalá de los Gazules, Alcalá de los Gazules, {Los Alcornocales}, 30STF5639, a 70 m, 13/XII/2002, en prado con *Ulmus pumila*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 14, JA-Cussta 837.

*CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadalupe, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 1/X/2003, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 117, JA-Cussta 5780.

HUELVA: Arroyomolinos de León, Fuente de las Higueras, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC2715, 10/XII/1995, con *Juglans regia*, en madera, MA-Fungi 40411, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:110] ▶ Nava (La), Río Múrtigas, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC9705, a 360 m, 10/XI/2001, en bosque con *Populus nigra*, *Populus alba* y *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 65, JA-Cussta 85.

*JAEN: Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 6/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus*

- pinaster* y *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 6120242, JA-Cussta 2407.
- MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [cita Benito & Torres (1965:75)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:90]; *idem*, [como *Stereum spadiceum* Fr.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:38] ▶ Montejaque, Finca Los Quejigales, {Sierra de Grazalema}, 30STF9569, a 850 m, 2/III/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 175, JA-Cussta 1157. Parauta, Los Quejigales, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, NV 171, JA-Cussta 2668.
- *SEVILLA: Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 21/III/2002, en bosque con *Ulmus minor*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4169.
- Stereum**
- Stereum Pers.**
- ANDALUCIA: Sin localización, [Anónimo (1932), 6(23-26):179].
- JAEN: Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 17/I/2004, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 767, JA-Cussta 4441.
- Stereum gausapatum** (Fr.) Fr.
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:40]; *idem*, [cita Torres (1963)], *idem*, [cita Malençon (1968)], [Tellería, M.T. (1980), 74:267].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):723]; *idem*, [cita Malençon (1968:723)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:101]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en madera, [Torres, J. (1963), 8:151]; *idem*, [cita Torres (1963:151)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:101]. Ubrique, 30STF8272, 27/III/1975, [cita Tellería (1980:365)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:101]; *idem*, con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: F.D. Calonge y G. López, [Tellería, M.T. (1980), 74:365] ▶ Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1353, JA-CUSSTA 6047. Villaluenga del Rosario, La Covezuela, {Sierra de Grazalema}, 30STF8966, a 850 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 111, JA-Cussta 1064.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35075, [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35075, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, GDAC 35075, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:241] ▶ Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 421, JA-Cussta 5423.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35101, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 15/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 36922, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Huétor Santillán, La Alfaguara, campamento, 30SVG5424, 17/XI/1977, con *Pinus*, en madera, GDAC 10547, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *ibidem*, leg.: G. Malençon, X. Llimona y A. Ortega, GDAC 10547, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:65]; *idem*, GDAC 10547, [cita Ortega & al. (1982:65)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:101].
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Aracena, Marimateos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, 29/I/1996, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi 40421, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35077, [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35077, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, GDAC 35077, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237] ▶ Aracena, La Galbana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1796, a 650 m, 18/XII/2002, en prado con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 374, JA-Cussta 332.
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 24/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35076, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, GDAC 35076; *ibidem*, 22/X/1990, en madera, GDAC 35606, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, GDAC 34126; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 34161, [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34161, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *ibidem*, 12/XI/1990, GDAC 35493; *ibidem*, 1/XII/1990, GDAC 1/12/1990, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Jaén, Embalse de Quiebrajón, Los Pitillos, 30SVG3469, 2/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35565, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80] ▶ Santa Elena, Umbria Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5750, a 700 m, 22/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030311, JA-Cussta 2452.
- *MALAGA: Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en prado con *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, leg.: F. Prieto, A. González y A.M. Chantarella, AL 148, JA-Cussta 810. Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 429, JA-Cussta 4662.
- *SEVILLA: Guadalcanal, Hamapega, {Sierra Norte de Sevilla}, 26/XI/2003, en bosque con *Castanea sativa*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4379.
- Stereum hirsutum** (Willd.:Fr.) Gray
- ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].
- ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, con *Vitis vinifera*, en madera, [como *Stereum necator* Viala], [Ruiz Castro, A. (1965), 418]; *ibidem*, a 950 m, 30/XI/1983, leg.: F.D. Calonge, M. Dueñas y M.T. Tellería, Tell. 4385, MA-Fungi 8499, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):57]. Sin municipio, Sierra de Filabres, Monteagudo, 30SWG7018, a 1300 m, 30/XI/1978, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: M. Honrubia, MHG 512, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):518]; *idem*, MHG 512, [Stereum hirsutum (Willd.: Fr.) Gray], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:104]. Alhama de Almería, con *Vitis vinifera*, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1928), 3(10-11):53]. Bacaes, Sierra de Filabres, 30SWG4222, MA-Fungi 19262, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, MA-Fungi 19262, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]. Benahadux, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1928), 3(10-11):53]. Berja, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1931), 5(19-22):153]. Dalías, con *Vitis vinifera*, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1928), 3(10-11):53]. Gador, con *Vitis vinifera*, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1928), 3(10-11):53]. Laujar de Andarax, nacimiento del Río Andarax, 30SWF0893, a 950 m, 30/XI/1993, Tell. 4385, MA-Fungi 8499, [cita Tellería (1985:57)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:104]; *idem*, MA-Fungi 8499, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Pechina, con *Vitis vinifera*, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1928), 3(12-14):197]. Purchena,

- 30SWG5032, con *Prunus avium*, en madera, MA-Fungi 19282, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, 30SWG5632, MA-Fungi 19282; *idem*, MA-Fungi 19287, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:104]; *idem*, MA-Fungi 19287, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Rioja, con *Vitis vinifera*, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1932), 6(23-26):182]. Roquetas de Mar, con *Vitis vinifera*, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1928), 3(10-11):53]; *idem*, [Anónimo (1931), 5(19-22):153]. Turrillas, Sierra Alhamilla, 30SWF6295, 31/III/1979, con *Pinus pinaster*, en madera, MHG 1769, [cita Honrubia & Llimona (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, a 1300 m, en bosque con *Pinus pinaster* y *Ulex minor*, en suelo ácido, leg.: M. Honrubia, MHG 1769, [Honrubia, M. & Llimona, X. (1982), 13(2):518]; *idem*, MHG 1769, [cita Malençon & Llimona (1982:518)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:104]. Vélez Blanco, Sierra María, Los Alámicos, 30SWG7571, 10/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34166, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Vélez Rubio, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1931), 5(19-22):153] ▶ María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 1/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 421, JA-Cussta 5146. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 643, JA-Cussta 5620. María, Refugio Alámicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 16/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 12, JA-Cussta 1812; *ibidem*, 1/XI/2003, con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 369, JA-Cussta 5097. Senes, Pinar Yuste, Sierra de los Filabres, 30SWG5721, a 1600 m, 24/XI/2001, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 33, JA-Cussta 1850. Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 104, JA-Cussta 3463; *ibidem*, 22/XI/2003, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y C. Aguilera, MUAL 536, JA-Cussta 5254.
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, entre Medina Sidonia y Arcos de la Frontera, con *Quercus suber*, en madera, [Kunze, G. (1846), 92]; *idem*, [cita Kunze (1846:92)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:110]; *idem*, leg.: Wk., [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1867), 17(8):482]; *idem*, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1867), 2:28]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 17(8):482]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:625]; *idem*, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1867), 2:28]; *idem*, [cita Willkomm como *Thelephora hirsuta* Willd.: Fr.], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:110]. Grazalema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:110]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 21/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9913, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, Tell. 544, MA-Fungi 9913, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):112]; *idem*, Tell. 544, MA-Fungi 9913, [cita Tellería (1987:112)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:110]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Jerez de la Frontera, en bosque con *Quercus suber*, en madera, [cita Torres (1963:150)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:110]; *idem*, [Torres, J. (1963), 8:150]. Rota, 23/II/1977, con *Eucalyptus*, en madera, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:86] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 134, JA-Cussta 1178. Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 7, JA-Cussta 936. Jimena de la Frontera, Garganta Honda, Las Parrillas, {Los Alcornocales}, 30STF7430, a 300 m, 30/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1357, JA-CUSSTA 6050.
- CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Almedinilla, {Sierras Subbéticas}, 30SUG0444, 23/XI/1989, con *Tamarix*, en madera, GDAC 32408, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *ibidem*, 15/XI/1988, en frondosas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 150, GDAC 35074, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242]; *ibidem*, GDAC 32408, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):31]; *idem*, AMSS 150, GDAC 35074, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35074, [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 150, GDAC 35074, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242] ▶ Cardeña, Venta Nueva, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 26/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 2, JA-Cussta 1399. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 22/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J.C. Prieto, Prieto 18, JA-Cussta 1203. Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1523, JA-CUSSTA 6142. Hornachuelos, Arroyo Guadaluara, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Fraxinus*, *Alnus glutinosa*, *Nerium oleander* y *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 30, JA-Cussta 2983. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 24/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 53, JA-Cussta 515.
- GRANADA: Sin localización, GDAC 10548, [cita Ortega & al. (1982:66)], *idem*, GDAC 10549; *idem*, GDAC 10550; *idem*, GDAC 10551; *idem*, GDAC 10552; *idem*, GDAC 10553; *idem*, GDAC 10554, [Dueñas, M. & al. (1993), 6:111]; *idem*, GDAC 10548; *idem*, GDAC 10549; *idem*, GDAC 10550; *idem*, GDAC 10551; *idem*, GDAC 10552; *idem*, GDAC 10553; *idem*, GDAC 10554, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:64]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:80]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, en madera, [cita Varo & al. (1976:156)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:111]; *idem*, [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Sin municipio, Sierra Nevada, [cita Ortega, A. (1988:45-46)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:111]; *idem*, GDAC, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]. Albolote, Sierra Elvira, 30SVG3922, 14/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 10550, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:59]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius*, en ramas, GDAC 35102; *ibidem*, 25/X/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35603, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5041, 14/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 10551, [cita Ortega & al. (1982)]; *idem*, 30SVG5401, GDAC 10549, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Guadix, Dehesa de Guadix, con *Vitis vinifera*, [como *Stereum necator* Viala], [Anónimo (1928), 3(12-14):194]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 29/I/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 10548, [cita Ortega & al. (1982)]; *ibidem*, 22/XI/1989, GDAC 34165, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Soportújar, 30SVF6488, 26/VI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 10552, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:59] ▶ Busquistar, {Sierra Nevada}, 30SVF7489, a 1450 m, 25/IX/1999, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Capilla, Ortega 187, JA-Cussta 1712. Gor, Calar de San Sebastián Oeste, {Sierra de Baza}, 30SWG1432, a 2150 m, 9/XI/2002, en bosque con *Pinus sylvestris*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 66, JA-Cussta 1566. Huétor Santillán, Arroyo de Fardes, Fuente de Los Potros, {Sierra de Huétor}, 30SVG5929, a 1300 m, 1/XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 113, JA-Cussta 1623.
- HUELVA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, MA-Fungi, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Sin municipio, Coto de Doñana, camino de El Rocío a Coto del Rey, 16/IV/1978, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*,

- MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:302)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:112]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 156]; *idem*, en matorral con *Quercus* y *Cistus*, en ramas, [otoño e invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:60)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:112]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 17/XI/1976, [cita Calonge & Tellería (1980:302)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:112]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]. Almonte, Coto de Doñana, la Rocina, 16/IV/1978, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980:302)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:112]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]. Almonte, Coto del Rey, {Doñana}, 16/IV/1978, con *Eucalyptus*, en madera, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:86]. Alosno, [cita Colmeiro (1867:482) como *Thelephora hirsuta* Willd.: Fr.], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:112]; *idem*, en madera, leg.: Colmeiro, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1867), 28]; *idem*, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1889), 5:625]; *idem*, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1867), 17(8):482]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Hinojos, 29SQB33263, 27/XI/1987, con *Eucalyptus*, en madera, [cita Pando (2000)], [Lago, M. & Castro, M.L. (2003), 6:86]. Hinojos, Coto de Doñana, Pinar de Hinojos, 29SQB3330, 23/II/1977, en madera, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, [cita Calonge & Tellería (1980:302)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:112]. Linares de la Sierra, Sierra de Aracena, Ctra. de Aracena a Alájar, 29SQB0995, 7/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35114; *idem*, con *Quercus suber*, en carbón, GDAC 35115, [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, GDAC 35114; *idem*, en corteza, GDAC 35115, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Moguer, Mazagón, Laguna de Moguer, 19/XI/1976, [cita Calonge & Tellería (1980:302)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:112]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, 29SPB9028, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:59] ▶ Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 322, JA-Cussta 290.
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992; *ibidem*, 26/XI/1994, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]; *idem*, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:42]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:59]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *idem*, con *Pinus*, [cita Benito & Torres (1965:74)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:112]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Aldequemada, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroza, 30SVH1619, 2/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35116, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 31598, [Ortega, A. (2001), 12:59]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 14/XI/1999, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Cambil, Mata Bejid, 30SVG5471, 24/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35117; *ibidem*, 22/X/1990, GDAC 35602, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Campillo de Arenas, Alto del Pino Rubio, 30/XI/2000, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Campillo de Arenas, Palomares, 22/XI/1999, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Cárcheles, El Chaparral, 30/XI/2000, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48].
- Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 34164, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:36]; *ibidem*, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Jaén, Ctra. de Bailén-Motril, a orillas del Río Cambil, 30SVG4570, 25/IV/1988, con *Populus*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1010, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:121]; *idem*, en madera, JA-F 1010, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:59]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35559, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Linares, arroyo Periquito, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 16/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35118, [Ortega, A. (2001), 12:59]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Torres, Chorrillo Alto, 25/XI/2000, [Guirao, M.A. (2001), 10:75]. Valdepeñas de Jaén, La Montesina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:105]. Villares (Los), [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:300]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87] ▶ Andújar, Zona del Jabalí, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 17/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 331, JA-Cussta 1995. Huelma, Barranco Piedra Aguila, {Sierra Mágina}, 30SVG5971, a 1250 m, 6/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 21, JA-Cussta 2041. Iruela (La), El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, a 750 m, 27/X/2002, en bosque con *Quercus* y *Pinus*, en madera, leg.: A. Martínez, AMM 1019, JA-Cussta 2257.
- MALAGA: Sin localización, 12/XI/1973, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:114]; *ibidem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5570, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:154]; *idem*, JM-GM 5570, [cita Manjón & Moreno (1983:154)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:115]. Coín, 30SUF4259, 14/XII/1989, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 36941, [Ortega, A. (2001), 12:60]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 12/X/1987, con *Abies pinsapo*, en madera, Tell. 178, MA-Fungi 9914, [cita Tellería (1987:112)]; *idem*, Tell. 179, MA-Fungi, [Dueñas, M. & al. (1993), 6:115]; *idem*, Tell. 179bis, MA-Fungi 9914, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):112]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, 12/X/1987, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9914, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:60]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Jímera de Líbar (La), {Los Alcornocales}, 30STF9858, 13/III/1990, con *Chamaerops humilis*, en humus, GDAC 34167, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:59]; *ibidem*, 13/XII/1990, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 34167; *idem*, GDAC 34167, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:228]; *idem*, GDAC 34176, [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):36]. Málaga, Montes de Málaga, Jotró, 29/XI/1991, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:82]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 25/X/1990, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35604, [Ortega, A. (2001), 12:60]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7670, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:114]; *idem*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40]; *idem*, 30SVF7975, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:60]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 12/XI/1973, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Quercus canariensis*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:

114]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2866, 13/XI/1973, con *Castanea sativa*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:60]; *ibidem*, 30SVF2866, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:114]; *ibidem*, 30SUF2865, 13/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)]; *ibidem*, 2/IV/1982, AH 5570, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:60]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, 13/XI/1973, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:114]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Ruso, Daniels 1489, JA-CUSSTA 5938. Málaga, Pocopán, {Montes de Málaga}, 30SUF7578, a 780 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 15, JA-CUSSTA 5898. Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 179, JA-Cussta 966.

SEVILLA: Sin municipio, en madera, leg.: Clem., [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1867), 2:28]; *idem*, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1889), 5:625]; *idem*, [cita Clemente; cita Colmeiro (1867)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:116]; *idem*, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [González, R. (1883), 12:404]; *idem*, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Colmeiro, M. (1867), 17(8):482]. Alcalá de Guadaíra, en madera, leg.: R. González, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [González, R. (1883), 12:404]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:625]; *idem*, [cita Gonzalez (1883:404)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:116]. Pedroso (El), en madera, leg.: R. González, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [Pañil y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257]; *idem*, [como *Thelephora hirsuta* Willd.], [González, R. (1883), 12:404]; *idem*, [Colmeiro, M. (1889), 5:625] ▶ Real de la Jara (El), Sierra del Pimpollar, {Sierra Norte de Sevilla}, 25/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3105.

***Stereum ochraceoflavum* (Schwein.) Ellis**

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

*ALMERIA: Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 13/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 287, JA-Cussta 5025. Tahal, Pinar de la Zanja, almendros proximidades, Sierra de los Filabres, 30SWG6218, a 1200 m, 13/X/2003, en prado con *Prunus dulcis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 304, JA-Cussta 5040.

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, 30STF8870, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:60]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60]; *ibidem*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:121]; *idem*, en ramas, leg.: X. Llimona y A. Asensi, [como *Stereum sulphuratum* Berk. & Rav. ss Bdot. & Galz.], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40] ▶ Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Rubus* sp., en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 88, JA-Cussta 2513. San José del Valle, Sierra de las Cabras, {Los Alcornocales}, 30STF6154, a 600 m, 16/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 437, JA-Cussta 939.

*JAEN: Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus pinaster* y *Pinus pinea*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110223, JA-Cussta 2372.

*MALAGA: Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 16, JA-Cussta 1028.

*SEVILLA: Real de la Jara (El), Pata de Caballo, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3769.

***Stereum ostrea* (Blume & Nees) Fr.**

ANDALUCIA: Sin localización, [como *Stereum fasciatum* (Schw.) Fr.], [Esteve, F. & al. (2001), 10:91]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35094, [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35094, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *idem*, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35095, [Ortega, A. (2001), 12:60].

***Stereum reflexulum* Reid**

ANDALUCIA: Sin localización, con *Quercus faginea* y *Ceratonia siliqua*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

HUELVA: Cortelazor, Barranco de la Coronada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0803, 13/XI/1998, con *Arbutus unedo*, en ramas, leg.: G. Moreno, MA-Fungi 40422, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111] ▶ Cortelazor, Barranco del Pueblo-Coronada, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0802, a 420 m, 11/X/2003, en bosque con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 475, JA-Cussta 3018.

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparroa, 30SVH0807, 25/XI/1989, con *Quercus faginea*, en madera, GDAC 34168, [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34168, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 13/XI/1989, con *Arbutus unedo*, en madera, GDAC 36923, [Ortega, A. (2001), 12:60]; *ibidem*, 13/XI/1990, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 36923, [Ortega, A. (2000), 57(2):384].

***Stereum rugosum* (Pers.:Fr.) Fr.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1906), 312]; *idem*, [Lázaro e Ibiza, B. (1920), 297].

CADIZ: Sin localización, con *Quercus suber*, en madera, [Kunze, G. (1846), 92].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 34169; *idem*, con *Crataegus monogyna*, GDAC 34169, [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34169, [Ortega, A. (2000), 57(2):384]; *ibidem*, 1/XI/1990, con *Quercus*, GDAC 35495, [Ortega, A. (2001), 12:60]. Santa Elena, Despeñaperros, Barranco de Valdeazores, 30SVH5451, 16/XI/1989, en madera de planifolios, GDAC 35119, [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35119, [Ortega, A. (2000), 57(2):384].

MALAGA: Sin municipio, Sierra de Palma, con *Quercus suber*, en madera, [cita Willkom; cita Kunze (1846:92); Colmeiro (1867:482)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:127]; *idem*, [como *Thelephora corylea* Pers.], [Colmeiro, M. (1889), 5:626]; *idem*, leg.: Willkom, [como *Thelephora rugosa* Fr.], [Colmeiro, M. (1867), 17(8):482]; *idem*, [Colmeiro, M. (1867), 2:28].

***Stereum sanguinolentum* (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.**

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

*ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 170, JA-Cussta 1820. Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 242, JA-Cussta 3471. Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras, Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 227, JA-Cussta 1901.

- *CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en corteza, leg.: A. González y F. Prieto, GR 513, JA-Cussta 2510.
- *CORDOBA: Córdoba, Subida a Valdejetas, 30SUH2900, a 540 m, 25/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1388, JA-CUSSTA 5973.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1060, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *idem*, MA-Fungi 1060, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, MA-Fungi 1060, [cita Ortega & al. (1982:66)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:129]; *idem*, GDAC 9740, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *idem*, GDAC 9740, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, GDAC 9740, [cita Ortega & al. (1982:66)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:129]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 15/XI/1990, con *Pinus*, en madera, GDAC 35078, [Ortega, A. (2001), 12:60].
- JAEN: Torreblascopedro, Guadalimar, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, Sierra Bermeja, 30SUF40, 15/XI/1973, con *Pinus pinaster*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:60]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:40)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:130]; *idem*, leg.: X. Llimona & A. Asensi, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:40] ▶ Tolox, Cerro del Hajar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 3, JA-Cussta 1027.
- **Stereum subtomentosum* Pouzar**
- CADIZ: Barrios (Los), Arroyo del Tiradero, {Los Alcornocales}, 30STF6704, a 200 m, 26/VII/2003, en bosque con *Alnus*, en madera, leg.: A. González, L.F. Sánchez, G. Sastre y M. Sacristán, AL 509, JA-Cussta 2772.
- JAEN: Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 20/XII/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 749, JA-Cussta 4420.
- SEVILLA: Constantina, Las Barracas, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/VI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3977.
- Xylobolus*
- Xylobolus subpileatus* (Berk. & M.A.Curtis) Boidin**
- ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 22/IV/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, MA-Fungi 9924, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:68]; *idem*, Tell. 579, MA-Fungi 9924, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):113]; *idem*, Tell. 579, MA-Fungi 9924, [cita Tellería (1987:113)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:170]; *ibidem*, con *Quercus*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].
- madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65]; *idem*, con *Pinus*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):41].
- ALMERIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Carboneras, 30SWF9788, 28/I/1988, con *Juniperus sabina*, en madera, MA-Fungi 23456, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:35]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 28/I/1988, con *Juniperus phoenicea*, Tell. 8169, MA-Fungi 24356, [cita Tellería (1991:242)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:87]; *idem*, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8169, MA-Fungi 24356, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):242].
- CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera y corteza, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:35]; *idem*, JM-GM, [cita Manjón & Moreno (1983:152)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:87]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:152]; *ibidem*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].
- JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 1180 m, 29/I/1988, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8204, MA-Fungi 24357, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):242]; *idem*, Tell. 8204/b, MA-Fungi 24357, [cita Tellería (1991:110)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:87]; *idem*, MA-Fungi 24357, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:35].
- MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera y corteza, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM, [5601, 5602, 5604-10], [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:152]; *idem*, JM-GM, MA-Fungi, [cita Manjón & Moreno (1983:152)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:87]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 12/X/1978, con *Abies pinsapo*, Tell. 140/78, MA-Fungi 9886, [cita Tellería (1987:110)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:87]; *idem*, Tell. 140/78, MA-Fungi 9886, [Tellería, M.T. (1987), 44(1-2):110]. Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Genalguacil, 30SUF0240, 12/X/1978, con *Abies pinsapo*, en madera, MA-Fungi 9886, [cita Tellería (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:35]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]. Ronda, Nava de San Luis de Parauta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1619, 2/IV/1982, con *Pinus nigra*, en madera, AH 5601, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *idem*, AH 5602; *idem*, AH 5604; *idem*, AH 5605; *idem*, AH 5606; *idem*, AH 5607; *idem*, AH 5608; *idem*, AH 5609; *idem*, AH 5610, [Ortega, A. (2001), 12:35]; *idem*, con *Abies pinsapo*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59]; *idem*, 30SUF1760, JM-GM, MA-Fungi, [cita Manjón & Moreno (1983:152)], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:87]; *idem*, en madera y corteza, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5601; *idem*, JM-GM 5602; *idem*, JM-GM 5604; *idem*, JM-GM 5605; *idem*, JM-GM 5606; *idem*, JM-GM 5607; *idem*, JM-GM 5608; *idem*, JM-GM 5609; *idem*, JM-GM 5610, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:152]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Pinus nigra*, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:35]; *ibidem*, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

Tubulicinaceae

Litschauerella

***Litschauerella abietis* (Bourdot & Galzin) Oberw. ex Jülich**

CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 2/X/1976, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [como *Xenasma abietis* (Bourd. & Galz.) Tellería], [Tellería, M.T. (1980), 74:195]; *ibidem*, MA-Fungi 690, [cita Tellería (1980:195) como *Xenasma abietis*], [Dueñas, M. & al. (1992), 4:86].

***Litschauerella clematidis* (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Ryvarde**

ANDALUCIA: Sin localización, con *Abies pinsapo* y *Pinus nigra*, en

Tubulicium

***Tubulicium vermiferum* (Bourdot) Oberw.**

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Coin, 30SUF4259, 19/XI/1987, con *Eucalyptus*, en corteza, GDAC 32395, [cita Ortega & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:65]; *idem*, 18/XI/1987, GDAC 32395, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):31].

*Tubulicrinis****Tubulicrinis* Donk**

ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 26/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 195, JA-Cussta 1838. María, La Dehesa, Alfaguara, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6672, a 1120 m, 27/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 644, JA-Cussta 5621.

***Tubulicrinis calothrix* (Pat.) Donk**

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5561, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:66]; *idem*, JM-GM 5561, [cita Manjón & Moreno (1983:154)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:149]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5561, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:154]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

*HUELVA: Castaño Del Robledo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB096, a 650 m, 4/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1624, JA-CUSSTA 6176.

***Tubulicrinis gracillimus* (Ellis & Everh. ex D.P.Rogers & H.S.Jacks.) G.Cunn.**

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo* y *Pinus halepensis*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Malençon, [como *Peniophora glebulosa* Bres.], [Malençon, G. (1968), 7(2):719]; *idem*, [cita Malençon, G. (1968:719)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:151]; *idem*, 30STF8374, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:66]. Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1052, [como *Tubulicrinis glebulosus* (Fr.) Donk]; *idem*, MA-Fungi 1057, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]; *idem*, MA-Fungi 1052, [cita Ortega & al. (1982:67)]; *idem*, MA-Fungi 1057, [cita Ortega & al. (1982:67)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:151]; *idem*, MA-Fungi 1052, [cita Ortega & al. (1982)]; *idem*, 30SVF38, MA-Fungi 1057, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:66].

***Tubulicrinis sororius* (Bourdöt & Galzin) Oberw.**

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 780 m, 29/I/1988, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8217, MA-Fungi 24464, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):251]; *idem*, Tell. 821, MA-Fungi 24464, [cita Tellería (1991:251)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:153]; *ibidem*, 29/I/1991, MA-Fungi 24464, [Ortega, A. (2001), 12:66].

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5572, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155]; *idem*, JM-GM 5572, MA-Fungi, [cita Manjón & Moreno (1983:155)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:154]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5572, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:66]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

***Tubulicrinis subulatus* (Bourdöt & Galzin) Donk**

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 3/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5540, [cita Manjón & Moreno (1983)], [Ortega, A. (2001), 12:66]; *idem*, JM-GM 5540, [cita Manjón & Moreno (1983:55)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:155]; *idem*, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5540, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

***Tubulicrinis thermometer* (G.Cunn.) M.P.Christ**

ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

*ALMERIA: Bacares, Los Barrancones, Sierra de los Filabres, 30SWG4519, a 1700 m, 22/X/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego, J. Sánchez y A. Lozano, MUAL 348, JA-Cussta 5078.

MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Sin municipio, entre los términos de Ronda, Yunquera y Tolox, {Sierra de Las Nieves}, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: G. Moreno & J.L. Manjón, JM-GM 5562; *idem*, JM-GM 5559; *idem*, JM-GM 5563; *idem*, JM-GM 5558, [Manjón, J.L. & Moreno, G. (1983), 4:155]; *idem*, JM-GM 5558, [cita Manjón & Moreno (1983:155)]; *idem*, JM-GM 5562; *idem*, JM-GM 5563; *idem*, JM-GM 5559, [Dueñas, M. & al. (1993), 6:157]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 2/IV/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 5558, [cita Manjón & Moreno (1983)]; *idem*, AH 5559; *idem*, AH 5562; *idem*, AH 5563, [Ortega, A. (2001), 12:66]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):60].

Xenasmataceae*Aphanobasidium****Aphanobasidium pseudotsugae* (Burt) Boidin & Gilles**

ANDALUCIA: Sin localización, con *Olea europaea*, en madera, [como *Phlebiella pseudotsugae* (Burt) Larsson & Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42].

MALAGA: Sin localización, [como *Phlebiella pseudotsugae* (Burt) Larsson & Hjortstam], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Jímera de Libar (La), {Los Alcornocales}, 30STF9858, 13/XII/1990, con *Chamaerops humilis*, GDAC 34234, [como *Phlebiella pseudotsugae* (Burt) Larsson & Hjortstam], [cita Vizoso & al. (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, en madera, GDAC 34234, [como *Phlebiella pseudotsugae* (Burt) Larsson & Hjortstam], [Vizoso, M.T. & Ortega, A. (1992), 22(86):34]; *idem*, leg.: A. Ortega; F. Esteve y M.T. Vizoso, GDAC 34234; *idem*, GDAC 34234, [cita Vizoso & Ortega (1992)], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226].

*Xenasma****Xenasma pruiniosum* (Pat.) Donk**

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 35091, [Ortega, A. (2001), 12:68]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35091, [Ortega, A. (2000), 57(2):385]; *idem*, GDAC 35091, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242].

***Xenasma pulverulentum* (Litsch.) Donk**

ANDALUCIA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. al parador nacional pasado el Puerto de las Palomas, 30SWG6260, a 830 m, 29/I/1988, con *Pinus nigra*, en madera,

leg.: M. Dueñas, V.J. Rico, C. Lado, F. Pando y M.T. Tellería, Tell. 8208, MA-Fungi 24485, [Tellería, M.T. (1991), 53(1-2):252]; *idem*, Tell. 8208, MA-Fungi 24485, [cita Tellería (1991):252], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:169]; *idem*, MA-Fungi 24485, [cita Tellería (1991)], [Ortega, A. (2001), 12:68].

Xenasmatella

Xenasmatella vaga (Fr.) Stalpers

ANDALUCIA: Sin localización, en madera, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):42]; *idem*, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:65].
GRANADA: Sin localización, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, 16/XI/1979, en madera, leg.: M.T. Tellería, MA-Fungi 1040, [como *Trechispora vaga* (Fr.) Libertá], [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:67]; *idem*, MA-Fungi 1040, [cita Ortega & al. (1982):67] como *Trechispora vaga* (Fr.) Libertá], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:31]; *idem*, 30SVF3883, en madera, MA-Fungi 1040, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst., cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:48].

HUELVA: Sin localización, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Trechispora sulphurea*], [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/VI/1977, con *Quercus suber*, en madera, MA-Fungi, [como *Trechispora vaga* (Fr.) Libertá], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:303]; *idem*, MA-Fungi 125, [cita Ortega & al. (1980):303] como *Trechispora vaga* (Fr.) Libertá], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:31]; *ibidem*, 26/VI/1977, MA-Fungi 125, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst., cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:48].

JAEN: Sin localización, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. (2001), 12:48]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebeas, 30SWH3332, 12/XI/1990, en madera, GDAC 35489, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, con *Pinus*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35489, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. (2000), 57(2):382].

MÁLAGA: Sin localización, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:69]. Cortes de la Frontera, {Los Alcornocales}, 30STF9054, 15/XI/1987, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 35591, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35591, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst.], [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:226]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7975, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [como *Phlebiella vaga* (Fr.) P.Karst., cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:48]; *idem*, [como *Cristella sulphurea* (Pers. ex Fr.) Donk], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:32]; *ibidem*, [como *Trechispora vaga* (Fr.) Libertá], [cita Malençon & Bertault (1976)], [Tellería, M.T. (1980), 6:6]; *idem*, 30SVF7670, [cita Malençon & Bertault (1976):32] como *Cristella sulphurea* (Pers.: Fr.) Donk], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:32].

THELEPHORALES

Bankeraceae

Phellodon

Phellodon confluens (Pers.) Pouzar

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfabuara, 30SVG5623, 14/XI/1990, en bosque con *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 35577, [Ortega, A. (2001), 12:45].

HUELVA: Sin localización, [cita Dueñas & al. (2001)], [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:217]. Aracena, Sierra de Aracena, 29SQB1497, 22/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC

35578, [Ortega, A. (2001), 12:45]; *idem*, GDAC 35578, [cita Ortega & al. (1994:236)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:79]; *idem*, GDAC 35578, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:236].

MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 17/XII/1990, en bosque con *Pinus* y *Quercus suber*, GDAC 35542, [Ortega, A. (2001), 12:45].

Phellodon melaleucus (Schwein.:Fr.) P.Karst.

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 5/XII/1990, con *Cistus laurifolius*, en suelo ácido, GDAC 35543, [Ortega, A. (2001), 12:45].

HUELVA: Alajar, Puerto Linares, 29SQB0795, a 700 m, 14/XI/1997, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 281, MA-Fungi 37597, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:206].

JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 29/XI/1997, con *Cedrus atlantica*, leg.: F.D. Calonge, P. P. Daniëls 347, MA-Fungi 37663, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:206].

MÁLAGA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:206]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 8/XII/1990, con *Abies pinsapo*, en humus, GDAC 35579, [cita Ortega & al. (1996:223)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:81]; *idem*, leg.: M.T. Vizoso, GDAC 35579, [Ortega, A. & al. (1996), 21:223]; *idem*, GDAC 35576, [Ortega, A. (2001), 12:45]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):59].

Phellodon niger (Fr.:Fr.) P.Karst.

CADIZ: Chiclana de la Frontera, 16/XII/1996, con *Pinus pinaster*, leg.: A. Guerra, AH 21482, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:207].

GRANADA: Sin localización, en bosque de planifolios, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:58]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/II/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 30929, [Ortega, A. (2001), 12:45].

HUELVA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:207]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en acículas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:59]; *idem*, en bosque, [cita Romero de la Osa (1991:59)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:84]. Alajar, Puerto Linares, 29SQB0795, a 700 m, con *Pinus pinaster*, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 282, MA-Fungi 37598, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:207]. Aracena, 17/XI/1996, con *Pinus*, en madera, leg.: F.D. Calonge, MA-Fungi 36152, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:207] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 270, JA-Cussta 246.

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Arroyo de la Teja, 30SWG0896, 31/X/1986, en planifolios, GDAC 35508, [Ortega, A. (2001), 12:46]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 23/XI/1996; *ibidem*, 24/XI/1996, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]. Jaén, Cañada de la Azadilla, Los Llanos, 30SVG3667, 17/XI/1990, con *Quercus faginea*, JA-F 1077, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:46]; *idem*, 30SVG3767, leg.: F. Jiménez, JA-F 10770, [Jiménez, F. (1994), 19:120]; *idem*, 30SVG3767, JA-F 1077, [cita Jiménez (1994:120)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:85]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:298]; *ibidem*, 1/XI/1996, [cita Moreno & al. (1997:98)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1997:98)]; *ibidem*, 10/XI/1990, [cita Jiménez & al. (1991:298)]; [Dueñas, M. & al. (2001), 15:85]; *ibidem*, [Moreno, G. & al. (1997), 6:98]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:79]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:37]; *ibidem*, 11/XI/1997, [cita Calonge & al. (1998:37)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:85].

*SEVILLA: Constantina, La Briseña, {Sierra Norte de Sevilla}, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2642.

Thelephoraceae

Boletopsis

Boletopsis leucomelas (Pers.:Fr.) Fayod

ANDALUCÍA: Sin localización, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Esteve, F. & al. (2000), 9:34].

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 13/XII/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 157, JA-Cussta 2951. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 464, JA-Cussta 5481.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Huétor, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Esteve, F. & al. (2001), 10:84]. Guájares (Los), 30SVF4282, 30/XI/1997, con *Pistacia lentiscus*, leg.: A. Ortega, GDAC 42701, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, 30SVF4182, GDAC 42701, [como *Boletopsis subsquamosa* (Fr.) Kotl. & Pouzar], [Ortega, A. (2001), 12:12].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57] ▶ Valdalarco, La Pastora-Pocito, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQO600, a 650 m, 2/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer*, *Cistus populifolius*, *Chamaespartium* y *Ulex*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 310, JA-Cussta 282.

JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]; *ibidem*, 27/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Sin municipio, Sierra de la Cabra, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Esteve, F. & al. (2002), 11:72]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 7/XII/1991, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Casas, A. (1996), 5:7]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 22/XI/1992, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1992, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 22/XI/1992, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]. Jaén, Embalse de Quiebrajano, 10/XI/1990, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:290]; *ibidem*, 22/XI/1994, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 3/XI/1986, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez, JA-F 67, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Jiménez, F. (1994), 19:118]; *idem*, JA-F 67, [como *Boletopsis subsquamosa* (Fr.) Kotl. & Pouzar], [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:12]. Linares, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Valdepeñas de Jaén, Casabermeja, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Anguita, C. & al. (1992), 1:25] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 625, JA-Cussta 3492. Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* e *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110325, JA-Cussta 4003. Torres, Barranco del Viboras, {Sierra Mágina}, 30SVG5779, a 1250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 501, JA-Cussta 3235.

MALAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 17/XII/1990, con *Pinus*, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 34243, [como *Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod], [Ortega, A. (2000), 57(2):378]; *idem*, GDAC 34243, [como *Boletopsis subsquamosa* (Fr.) Kotl. & Pouzar], [Ortega, A. (2001), 12:12] ▶ Málaga, Las Contadoras,

{Montes de Málaga}, 30SUF7676, a 750 m, 28/XI/2004, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: Curso Contadoras, Contadoras 31, JA-CUSSTA 5914. Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 23/X/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: Asoc. Mandrágora, NV 376, JA-Cussta 4258. Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1319, JA-CUSSTA 5987.

Hydnellum

Hydnellum aurantiacum (Batsch:Fr.) P.Karst.

HUELVA: Sin localización, leg.: P. P. Daniëls, MA-Fungi, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:208]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: Romero de la Osa, L. (1990), 15:58]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:58)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:46].

Hydnellum conrescens (Pers.) Banker

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 15/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinea*, en suelo, leg.: J.C. Prieto, Prieto 175, JA-Cussta 2967.

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 5/XII/1990, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 35541, [Ortega, A. (2001), 12:26].

HUELVA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:209]. Alajar, Puerto Linares, 29SQB0795, a 700 m, 14/XI/1997, con *Pinus pinaster*, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 283, MA-Fungi 37600, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:209]. Aracena, Los Marines, 16/XI/1991, con *Pinus pinaster*, en acículas, MA-Fungi 29109, [cita Ortega & al. (1994:234); Romero de la Osa (1993:137)]. Se trata de *Hydnellum ferrugineum* (Fr.: Fr.) P. Karst], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:50]. Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 29109, [Romero de la Osa, L. (1993), 18:137]. Aracena, Sierra de Aracena, proximidades de la Aldea de Carboneras, 29SQB1599, a 600 m, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 284, MA-Fungi 37596, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:209].

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 20/XI/1993, [como *Calodon zonatum* (Batsch) Quélet], *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:29].

MALAGA: Coín, 30SVF4259, 14/XII/1989, en bosque con *Quercus suber* y *Pinus*, GDAC 35540, [Ortega, A. (2001), 12:26]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 17/XII/1990, en bosque con *Pinus* y *Quercus suber*, GDAC 35539, [Ortega, A. (2001), 12:26].

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2680.

Hydnellum ferrugineum (Fr.:Fr.) P.Karst.

CADIZ: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:210]; *idem*, [cita Leiva (1994:53) como *Hydnum ferrugineum*], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:54]; *idem*, [como *Hydnum ferrugineum* (Fr.) Quélet], [Leiva, J.A. (1994), 3:53]. Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [como *Hydnum ferrugineum* (Fr.) Quélet], [Leiva, J.A. (1994), 3:55]. Chiclana de la Frontera, 16/XII/1996, con *Pinus pinaster*, leg.: A. Guerra, AH 21481, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:209].

*CORDOBA: Montoro, El Rasillo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8822, a 660 m, 24/XI/2003, en bosque con *Pinus*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 804, JA-Cussta 3653.

GRANADA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:210]. Huétor Santillán, La Alfaguara, Casa Forestal de Bolones, zona de campamentos, 30SVG5623, 1/X/1976, con *Pinus*, GDAC 11847, [cita Ortega & al. (1982)]; *ibidem*, 22/XI/1980, GDAC 12116, [Ortega, A. (2001), 12:26]; *ibidem*, 1/X/1976, GDAC 11847, [cita Ortega & al. (1982:60)]; *ibidem*, 22/XI/1980, en bosque de coníferas, GDAC 12116, [cita Ortega & al. (1982:60)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:55]; *idem*,

- leg.: F. Teruel & J.L. Trujillo, GDAC 12116; *ibidem*, 1/X/1976, con *Pinus*, leg.: A. Ortega, GDAC 11847, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]. Pampaneira, Sierra Nevada, Pitres, proximidades, 30SVF6788, 15/XI/1979, con *Quercus pyrenaica*, GDAC 10633, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:26]. Taha (La), Pitres, proximidades, {Sierra Nevada}, 30SVF7088, 15/XI/1979, en bosque con *Quercus pyrenaica*, GDAC 10633, [cita Ortega & al. (1982:60)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:55]; *idem*, leg.: J. Molero, GDAC 10633, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:60]; *idem*, GDAC 10633, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):29] ▶ Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5622, a 1340 m, 19/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: A. Ortega y F.B. Navarro, Ortega 614, JA-Cussta 4757.
- HUELVA: Sin localización, [Daniels, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:210]. Alajar, Puerto Linares, 29SQB0795, a 700 m, 14/XI/1997, con *Pinus pinaster*, leg.: P. P. Daniels, Daniels 278, MA-Fungi 37599, [Daniels, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:210]. Almonaster la Real, proximidades, 23/XI/1991, en bosque con *Pinus*, GDAC 38172, [cita Romero de la Osa (1993) como *Hydnellum concrescens*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]; *idem*, GDAC 38172, [cita Ortega & al. (1994:234)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:55]; *idem*, 29SPB9493, GDAC 38172, [Ortega, A. (2001), 12:26]. Aracena, 17/XI/1996, en madera, leg.: F.D. Calonge, MA-Fungi 36146, [cita como *Hydnellum auratile*], [Daniels, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:210]. Aracena, Los Marines, 16/XI/1991, en acículas, MA-Fungi 29109, [cita Ortega & al. (1994:234)]; Romero de la Osa (1993:137). Se trata de *Hydnellum concrescens*, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:55]. Fuenteheridos, 22/XI/1990, en bosque con *Pinus*, GDAC 38171, [cita Romero de la Osa (1993) como *Hydnellum concrescens*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]; *idem*, GDAC 38171, [cita Ortega & al. (1994:234)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:55]; *idem*, 29SQB0597, GDAC 38171, [Ortega, A. (2001), 12:26]. Marines (Los), {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0897, con *Pinus pinaster*, en humus, leg.: L. Romero de la Osa & A. Ortega, MA-Fungi 29109, [cita Ortega & al. (1994)], [Daniels, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:210]; *ibidem*, 16/XI/1991, en acículas, MA-Fungi 29109, [cita Romero de la Osa (1993) como *Hydnellum concrescens*], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:234]; *idem*, 29SQB0898, MA-Fungi 29109, [cita Romero de la Osa (1993) como *Hydnellum concrescens*], [Ortega, A. (2001), 12:26] ▶ Alajar, Marilozana, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0795, a 700 m, 6/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: P. Daniels, Daniels 1683, JA-CUSSTA 6169. Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 28/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Castanea sativa*, *Quercus pyrenaica*, *Pinus pinaster*, *Cistus ladanifer* y *Cistus populifolius*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 269, JA-Cussta 245.
- JAEN: Sin localización, [Daniels, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:210]. Sin municipio, Sierra Mágina, 1/XII/1990, GDAC, [cita Jiménez & al. (1991:294) como *Hydnum ferrugineum* (Fr.) Quélet], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:55]; *ibidem*, [como *Hydnum ferrugineum* (Fr.) Quélet], [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:294]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 30SVH1520, 1/XII/1990, con *Pinus pinea*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 1064, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:132]; *idem*, en bosque, JA-F 1064, [cita Jiménez & Reyes (1998:132)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:55]; *idem*, JA-F 1064, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:26]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Río Borosa, 30SWH1207, 30/X/1986, en bosque con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 35509, [Ortega, A. (2001), 12:26] ▶ Baños de la Encina, ribera de la Aliseda, {Sierra de Andújar}, 30SVH2746, a 550 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 631, JA-Cussta 4457. Santa Elena, Collado de Valdeazores, {Despeñaperros}, 30SVH5351, a 1070 m, 30/XI/2002, en bosque con *Cistus ladanifer* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 30110225, JA-Cussta 3953. Siles, Las Acebeas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 9/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra* e *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110339, JA-Cussta 4394.
- MÁLAGA: Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 17/XII/1990, con *Pinus*, JA-F, [Ortega, A. (2001), 12:26].
- Hydnellum scrobiculatum*** (Fr.) P.Karst.
*CADIZ: Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en humus, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 726, JA-Cussta 2826.
*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2002, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 354, JA-Cussta 5542.
GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 30915, [Ortega, A. (2001), 12:26].
*HUELVA: Corteconcepción, Umbría de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 321, JA-Cussta 157.
*JAEN: Orcera, Los Negros, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3537, a 1350 m, 2/XI/2002, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 2110205, JA-Cussta 3739.
- Sarcodon***
Sarcodon Quélet ex P.Karst.
CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].
- Sarcodon cyrrenus*** Maas Geest.
GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:61]. Sin municipio, comarca de Alhama-Zafarraya, con *Quercus suber*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo ácido, [primavera y otoño], [Ortega, A. (1999), 1:79]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 5/XII/1990, con *Quercus suber* y *Cistus laurifolius*, GDAC 35544, [Ortega, A. (2001), 12:54].
- HUELVA: Sin localización, [cita Dueñas & al. (2001)], [Daniels, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:217]. Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 4/XII/1992, en bosque con *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, MA-Fungi 33483, [cita Romero de la Osa (1996:12)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:88]; *idem*, con *Quercus suber*, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:12]; *idem*, 29SQC0808, con *Cistus ladanifer* y *Quercus suber*, MA-Fungi 33483, [Ortega, A. (2001), 12:54] ▶ Galaroza, Talenque-La Suerte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC0400, a 660 m, 13/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus pinaster*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 76, JA-Cussta 92.
- JAEN: Sin localización, [cita Dueñas & al. (2001)], [Daniels, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:217]. Sin municipio, Embalse de Queibrajano, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]; *idem*, [cita Moreno & al. (1997:99)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:89].
- ****Sarcodon fennicus*** (P.Karst.) P.Karst.
GRANADA: Aldeire, Río Aldeire, {Sierra Nevada}, 30SVG9312, a 1270 m, 27/IX/2003, en bosque con *Populus* y *Pinus sylvestris*, en ramas, leg.: A. Capilla, Ortega 312, JA-Cussta 4319.
HUELVA: Alajar, El Hoyo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0695, a 650 m, 10/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, *Pinus pinea*, *Erica arborea* y *Arbutus unedo*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 197, JA-Cussta 152.
JAEN: Cambil, Gibrálberca, {Sierra Mágina}, 30SVG5571, a 1100 m, 24/X/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 462, JA-Cussta 3186.
SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 16/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3237.
- Sarcodon glaucopus*** Maas Geest. & Nannf.
ANDALUCÍA: Sin localización, con *Pinus*, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:62].

GRANADA: Huéneja, 30SWG0414, 5/X/1996, con *Pinus sylvestris*, GDAC 42698, [Ortega, A. (2001), 12:54].

HUELVA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:211]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Pinus pinaster*, [cita Romero de la Osa (1991:59) como *Hydnum amarescens* Boudier & Qué!], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:90].

Sarcodon imbricatus (L.:Fr.) P.Karst.

HUELVA: Campofrío, Sierra de la Picota, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1283, 1/XI/1997, en bosque con *Pinus pinea*, *Pinus pinea*, *Pinus pinea*, *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, leg.: Pepe Manino, MA-Fungi 40417, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111] ▶ Alajar, Puerto Linares-El Horno, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0694, a 680 m, 20/XI/2001, en bosque con *Quercus suber*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 90, JA-Cussta 104.

JAEN: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:213]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 22/XI/1997; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, 30SWH3239, 15/XI/1996, en bosque con *Pinus nigra*, JA-F 1232, [cita Jiménez (1997:21)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:92]; *idem*, leg.: Eloísa Martínez, JA-F 1232, [Jiménez, F. (1997), 6:22].

Sarcodon leucopus (Pers.) Maas Geest. & Nannf.

*ALMERIA: María, La Dehesa, Levante, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6872, a 1200 m, 29/XI/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Barnés, MUAL 711, JA-Cussta 5741.

GRANADA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:214]. Sin municipio, cerca del sanatorio, en bosque de coníferas, [como *Sarcodon laevigatum* (Swartz) Qué!], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]. Sin municipio, La Alfaguara, Sierra de Alfacar, 30SVG52, en bosque de coníferas, [cita Varo & al. (1976:156)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:96]; *idem*, [como *Sarcodon laevigatum* (Swartz) Qué!], [Varo, J. & al. (1976), 5:156].

HUELVA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:214]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Pinus pinaster*, [cita Romero de la Osa (1991:60)]; *idem*, con *Quercus suber*, [Dueñas, M. & al. (2001), 15:96]; *idem*, con *Quercus suber* y *Pinus pinaster*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60].

JAEN: Sin localización, [como *Sarcodon laevigatum* (Swartz) Qué!], [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]; *idem*, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:214]. Andújar, [como *Sarcodon laevigatum* (Swartz) Qué!], [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [como *Sarcodon laevigatum* (Swartz) Qué!], [Esteve, F. & al. (2002), 11:80]. Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [cita Calonge & al. (1998:38)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:96]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:38]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Casa Forestal de las Acebas, 30SWH3332, 2/XI/1996, con *Pinus halepensis*, JA-F 2674, [cita Jiménez & Reyes (1998)], [Ortega, A. (2001), 12:54]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH3040, 12/XI/1996, en bosque con *Pinus halepensis*, JA-F 2674, [cita Jiménez & Reyes (1998:133)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:96]; *ibidem*, 2/XI/1996, con *Pinus halepensis*, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 2674, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:133] ▶ Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* e *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 9110309, JA-Cussta 4000.

Sarcodon scabrosus (Fr.) P.Karst.

HUELVA: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:214]. Sin municipio, Sierra de Aracena, en bosque con *Quercus suber*, [cita Romero de la Osa (1991:60)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:98]; *idem*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]. Alajar, Sierra de Aracena, 29SQB0504, 21/XI/1991, con *Quercus suber*, GDAC 36932, [Ortega, A. (2001), 12:54]; *ibidem*, 21/XI/1990, GDAC 36932, [cita Ortega & al. (1994:237)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:98]; *idem*, GDAC 36932, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237]. Almonaster la

Real, Sierra de Aracena, 29SPB9493, 22/XI/1991, con *Quercus suber*, GDAC 36933, [Ortega, A. (2001), 12:54]; *idem*, GDAC 36933, [cita Ortega & al. (1994:237)], [Dueñas, M. & al. (2001), 15:98]; *idem*, GDAC 36933, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:237].

JAEN: Sin localización, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:214]. Jaén, Miradores, 30SVG3466, 1/XII/1991, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, MA-Fungi 29288, [Jiménez, F. (1994), 19:121]; *idem*, 30SVG3464, MA-Fungi 29288, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:54]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 29/XI/1997, con *Pinus pinaster*, *Quercus faginea*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus suber*, en madera, leg.: F.D. Calonge, Daniëls 349, MA-Fungi 37664, [Daniëls, P.P. & Blanco, M.N. (2003), 27:214] ▶ Siles, Las Acebas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3741, a 1350 m, 16/XI/2003, en bosque con *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* e *Ilex aquifolium*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 16110317, JA-Cussta 3996.

Thelephora

Thelephora anthocephala (Bull.) Fr.

SEVILLA: Real de la Jara (El), La Bastiana, {Sierra Norte de Sevilla}, 11/II/2003, en bosque con *Quercus faginea*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 4333. San Nicolás del Puerto, El Martinete, {Sierra Norte de Sevilla}, 14/I/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en musgos, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3132.

Thelephora caryophyllea Ehrh. ex Willd.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:91].

ALMERIA: Sin localización, [Calonge, F. D & Oria de Rueda, J.A. (1987), 95]. Bayarque, 30SWG5032, 1/XI/1986, con *Pinus nigra*, MA-Fungi 19202, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:95]; *ibidem*, MA-Fungi 19202, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105]; *idem*, MA-Fungi 19202, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988)], [Ortega, A. (2001), 12:61] ▶ Tahal, Ermita del Santo Cristo del Consuelo, Sierra de los Filabres, 30SWG6221, a 1180 m, 11/I/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus albidus*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 61, JA-Cussta 1857.

CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cardena Montoro, [Moreno, B. & al. (1996), 156]. Priego de Córdoba, 30SUG9342, 17/XI/1990, con *Cistus ladanifer*, AMSS 360, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:61]; *idem*, {Sierras Subbéticas}, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 360, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242] ▶ Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8923, a 620 m, 18/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber*, *Pinus* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 609, JA-Cussta 3629. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en prado con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 83, JA-Cussta 466. Priego de Córdoba, Puente de San Juan, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9858, a 400 m, 3/III/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 413, JA-Cussta 670. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 18/I/2004, en bosque con *Cistus ladanifer*, leg.: T. Illescas, Illescas 543, JA-Cussta 5869.

GRANADA: Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 16/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 35579, [Ortega, A. (2001), 12:61] ▶ Lugros, La Peza, {Sierra Nevada}, 30SVG7520, a 1300 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cistus*, en suelo, leg.: N. Jiménez y F.B. Navarro, Ortega 717, JA-Cussta 4863.

HUELVA: Sin localización, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:95]. Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 18/XI/1976, en bosque con *Juniperus*, en suelo arenoso, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, con *Juniperus sabina*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:61] ▶ Almonte, Arroyo de la Cañada, {Doñana}, 29SQB1522, a 50 m, 21/III/2003, en bosque con *Helianthemum*, *Eucalyptus*, *Rosmarinus officinalis* y *Pinus*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1587, JA-CUSSTA 6186.

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:99]. Baños

de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 25/XI/1987, con *Cistus ladanifer*, GDAC 30853, [Ortega, A. (2001), 12:61]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 15/XI/1992, con *Pinus halepensis*, JA-F 1065, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:61]; *idem*, 30SVG3767, leg.: F. Jiménez, JA-F 1065, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:121]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81] ▶ Andújar, Zona del Jabali, {Sierra de Andújar}, 30SVH1126, a 480 m, 8/XII/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 743, JA-Cussta 4400. Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 7/XII/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 7120301, JA-Cussta 3943. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110302, JA-Cussta 4077.

*MALAGA: Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 6/I/2004, en bosque con *Quercus faginea* y *Quercus suber*, en humus, leg.: A. González y F. Calonge, GR 816, JA-Cussta 4139.

*SEVILLA: San Nicolás del Puerto, Cerro El Hierro, {Sierra Norte de Sevilla}, 17/XII/2003, en matorral con *Cistus ladanifer*, en suelo, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3131.

Thelephora palmata (Scop.) Fr.

HUELVA: Cumbres de San Bartolomé, Llano Burgos, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQC8917, 2/XII/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, MA-Fungi 40423, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:111].

Thelephora radiata Fr.

HUELVA: Sin municipio, Cabezos de Huelva, leg.: Barras de Aragón, [Lázaro e Ibiza, B. (1912), 7:318].

Thelephora terrestris Ehrh.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Benito & Torres (1965)], [Tellería, M.T. (1980), 74:377].

*CADIZ: San José del Valle, Sierra de las Cabras, {Los Alcornocales}, 30STF6154, a 600 m, 16/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A.M. Chantarella, AL 436, JA-Cussta 934.

CORDOBA: Sin municipio, {Sierras Subbéticas}, [Moreno, B. & al. (1996), 158]. Priego de Córdoba, 30SUG9342, 3/V/1991, con *Pinus halepensis*, en suelo arenoso, AMSS 427, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:61]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 427, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242] ▶ Cardeña, Dehesas de Azuel, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8443, a 620 m, 30/III/2003, en bosque adhesionado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 13, JA-Cussta 1412. Hornachuelos, Cuesta de los Chinos, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG8895, a 330 m, 7/XII/2003, en bosque con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 373, JA-Cussta 5358.

GRANADA: Sin municipio, Sierra de Baza, 30SWG25, 6/XI/1990, con *Pinus*, GDAC 36291, [Ortega, A. (2001), 12:61]. Alhama de Granada, La Alcaicería, El Robledal, 30SVF0991, 29/XI/1986, con *Pinus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 34144, [Ortega, A. (2001), 12:61]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 22/I/1979, con *Pinus*, en acículas, leg.: R. Galán, GDAC 10494, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *idem*, GDAC 10949, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:61]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG5623, 26/X/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, GDAC 35597, [Ortega, A. (2001), 12:61].

HUELVA: Sin localización, con *Pinus pinea*, en ramas, [como Phylacteria terrestris Pat.], [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:47]. Sin municipio, Coto de Doñana, 23/XI/1983, con *Pinus*, en suelo, GDAC 31633, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):31]. Sin municipio, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 16/V/1977, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, con *Quercus suber*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:61]. Sin municipio, Coto de Doñana, Finca El Puntal, 15/IV/1978,

MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:61]. Sin municipio, Coto de Doñana, La Barqueta, 17/XI/1976, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:61]. Sin municipio, Coto de Doñana, Laguna de Moguer, 18/XI/1976, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:61]. Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 24/II/1977, en bosque con *Juniperus*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, con *Juniperus sabina*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:61]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Cistus ladanifer*, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:60]. Almonte, Coto de Doñana, Palacio de Doñana, 29SQA2796, 4/II/1978, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302]; *idem*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:61]. Aracena, Sierra de Aracena, Sierra de San Gimés, 29SQB1497, 1/V/1992, con *Quercus suber*, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A. (2001), 12:61]; *idem*, MA-Fungi 29148, [cita Romero de la Osa (1992)], [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:238]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Sanlúcar de Guadiana, Coto de Doñana, Pinar de la Algaida, 29SQA3881, 22/II/1978, con *Pinus*, MA-Fungi, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:61]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:302] ▶ Encinasola, Solano de San Pedro, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SPC8020, a 390 m, 24/III/2002, en matorral con *Cistus ladanifer*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 133, JA-Cussta 138.

JAEN: Sin localización, [Casas, A. (1996), 5:7]. Sin municipio, Embalse de Quiebrajano, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Andújar, Sierra Morena, Las Viñas, 30SVH1520, 15/XII/1990, con *Pinus pinea*, JA-F 1405, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:61]; *idem*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1405, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:122]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:87]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 25/XI/1987, con *Cistus ladanifer*, GDAC 30919, [Ortega, A. (2001), 12:61]; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Villares (Los), Río Frío, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30].

Thelephora terrestris var. *tomentella* (Bourdot & Galzin) Corner

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en suelos ácidos y pizarrosos, [Romero de la Osa, L. (1992), 16:208].

Tomentella

Tomentella Pat.

MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 1/XII/2002, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1323, JA-CUSSTA 6026.

Tomentella atramentaria Rostr.

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: M.T. Vizoso, GRA 30164, [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (2003), 77(3-4): 290]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30911, [Ortega, A. (2001), 12:61].

Tomentella badia (Link) Stalpers

ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [como Tomentellastrum badium (Link) Larsen], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].

GRANADA: Sin localización, [como Tomentellastrum badium (Link) Larsen], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 7/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35531, [como Tomentellastrum

- badium (Link) Larsen], [Ortega, A. (2001), 12:62].
- HUELVA: Sin municipio, bajada del puerto del Cagón hacia Cortelazor, MA-Fungi, [como *Tomentellastrum floridanum* (Ellis & Everh.) Larsen], [cita Tellería (1980:379) como *Tomentella atroviolacea* Lisch.], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:133]; *idem*, con *Quercus suber*, en madera, leg.: M.T. Tellería, [como *Tomentella atroviolacea* Lisch.], [Tellería, M.T. (1980), 74:379].
- Tomentella botryoides*** (Schwein.) Bourdot & Galzin
CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 2/X/1976, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:381].
*SEVILLA: Real de la Jara (El), Umbria del Castaño, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: I. Olariaga y N. Rodríguez, COFC-F 3999.
- Tomentella bresadolae*** (Brinkmann) Höhn. & Litsch.
ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera; *idem*, [como *Tomentella ruttneri* Litsch.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 2/X/1976, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: C. Navarro y M.T. Tellería, [Tellería, M.T. (1980), 74:383].
GRANADA: Sin datos; *idem*, [como *Tomentella ruttneri* Litsch.], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 7/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35304, [como *Tomentella ruttneri* Litsch.], [Ortega, A. (2001), 12:62]; *ibidem*, 12/XII/1980, en madera, leg.: R. Galán y A. Mazuecos, GDAC 12206, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7:66]; *idem*, 30SVF1092, GDAC 12206, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. (2001), 12:61].
- Tomentella bryophila*** (Pers.) M.J.Larsen
ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [como *Tomentella brevispina* (H. Bourdot & Galzin) M.J. Larsen]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
*CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 417, JA-Cussta 5421.
GRANADA: Sin localización, [como *Tomentella brevispina* (H. Bourdot & Galzin) M.J. Larsen]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 12/I/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 34262, [Ortega, A. (2001), 12:61]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30912, [como *Tomentella brevispina* (H. Bourdot & Galzin) M.J. Larsen], [Ortega, A. (2001), 12:61].
JAEN: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, en madera de planifolios, GDAC 35496, [Ortega, A. (2001), 12:62]. Jaén, Embalse de Quebrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 27/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35566, [Ortega, A. (2001), 12:62].
MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SVF7975, 3/XII/1988, en corteza, GDAC 35592, [Ortega, A. (2001), 12:62] ▶ Málaga, Arroyo Choperas, margen izda., {Montes de Málaga}, 30SUF7877, a 700 m, 18/I/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1490, JA-CUSSTA 5940.
- Tomentella fuscocinerea*** (Pers.:Fr.) Donk
ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [como *Tomentellastrum alutaceumbrinum* (Bres.) Larsen], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
GRANADA: Sin localización, [como *Tomentellastrum alutaceumbrinum* (Bres.) Larsen], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 19/I/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MA-Fungi 3805, [como *Tomentellastrum alutaceumbrinum* (Bres.) Larsen], [cita Tellería (1985:57) como *Tomentella mycophila* Bourdot & Galzin], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:133]; *idem*, en madera, MA-Fungi 3805, [como *Tomentellastrum alutaceumbrinum* (Bres.) Larsen], [cita Tellería (1985)], [Ortega, A. (2001), 12:62]; *idem*, leg.: R. Galán y A. Ortega, MA-Fungi 3805, [Tellería, M.T. (1985), 42(1):57].
- Tomentella lapida*** (Pers.) Stalpers
ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [como *Tomentella violaceofusca* (Sacc.) Larsen], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
JAEN: Sin localización, [como *Tomentella violaceofusca* (Sacc.) Larsen], [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Ctra. El Centenillo a Selladores, 30SVH3045, 21/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30162, [como *Tomentella violaceofusca* (Sacc.) Larsen], [Ortega, A. (2001), 12:62].
- Tomentella lateritia*** Pat.
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Pinus sylvestris*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
JAEN: Sin localización, [cita Vizoso & Ortega (1991:304)], [Jiménez, F. (1994), 19:147]; *idem*, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 21/IV/1988, con *Cistus ladanifer*, en corteza, GDAC 30163, [Ortega, A. (2001), 12:62].
- Tomentella nitellina*** Bourdot & Galzin
ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
CORDOBA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 35072, [Ortega, A. (2001), 12:62]; *idem*, en ramas, leg.: A. Ortega y M.T. Vizoso, GDAC 35072, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:242].
- Tomentella sublilacina*** (Ellis & Holw.) Wakef.
ANDALUCIA: Sin localización, con *Tamarix*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]; *idem*, [cita Ortega (2000) como *Tomentella ellisii*], [Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M.T. (2003), 77(3-4): 299]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 10/XII/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 30164, [Ortega, A. (2001), 12:62].
- Tomentella umbrinospora*** M.J.Larsen
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Daphne gnidium*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43].
MALAGA: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Málaga, Montes de Málaga, El Lagar, 30SVF7975, 3/XI/1982, con *Olea europaea*, en madera, GDAC 30177, [Ortega, A. (2001), 12:62].
- Tomentellopsis***
Tomentellopsis submollis (Svrcek) Hjortstam
ANDALUCIA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 21(1):43]; *idem*, [Dueñas, M. (1986), 11(1):129].
CADIZ: Sin localización, [Ortega, A. & Lorite, J. (2000), 25:70]. Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8374, 27/XI/1982, con *Abies pinsapo*, en madera, AH 3169, [cita Moreno & Manjón (1987)], [Ortega, A. (2001), 12:63]; *idem*, leg.: J.M. Barrasa, R. Galán, G. Moreno y A. Ortega, AH 3169, [cita Dueñas (1986)], [Moreno, G. & Manjón, J.L. (1986), 11(2):265]; *idem*, AH 3169, [cita Moreno & Manjón (1987: 264)], [Dueñas, M. & al. (1993), 6:137].

TREMELLALES
Exidiaceae

*Basidiodendron****Basidiodendron caesiocinereum*** (Höhnelt & Litsch.) Luck-Allen

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0895, a 1450 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, Melo 4823, LISU, [Dueñas, M. (1997), 11:24]; *idem*, en madera, Melo 4823, LISU, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:68]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, camino de la Fresnedilla a la piscifactoría, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Pinus pinaster*, Tell. 10590, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:24]; *idem*, en madera, Tell. 10590, MA-Fungi, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:68].

Basidiodendron cinereum (Bres.) Luck-Allen

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, a 1 km del camping, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0797, a 1120 m, 11/V/1990, con *Pinus pinaster*, en madera, MD 5483, MA-Fungi 27375, [cita Dueñas (1997)]; *idem*, MD 5486, MA-Fungi 27378, [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, MD 5486, MA-Fungi 27378; *idem*, MD 5483, MA-Fungi 27375, [Dueñas, M. (1997), 11:25]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0895, 11/V/1990, Tell. 10432a, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:25]; *idem*, a 1450 m, con *Pinus nigra*, en madera, Melo 4827, LISU, [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, Melo 4827, LISU, [Dueñas, M. (1997), 11:25]; *idem*, Tell. 10432, MA-Fungi, [Ortega, A. (2001), 12:69]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Arroyo de la Gracea, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1202, 13/V/1990, con *Rubus*, MD 5640, MA-Fungi 27502, [Dueñas, M. (1997), 11:25]; *idem*, en madera, MD 5640, MA-Fungi 27502, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, La Fresnedilla, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1202, a 960 m, 13/V/1990, en madera, Tell. 10573, MA-Fungi, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, Tell. 10573, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:25]. Quesada, Sierra de Cazorla, cerca de la Cañada de las Fuentes, subida al Pico Cabañas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0287, a 1140 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, MD 5433, MA-Fungi 27330, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, MD 5433, MA-Fungi 27330, [Dueñas, M. (1997), 11:25].

Basidiodendron eyrei (Wakef.) Luck-Allen

ALMERIA: Laujar de Andarax, Sierra Nevada, Roblehondo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, MD 5579, MA-Fungi 27455, [Dueñas, M. (1997), 11:26]. JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Puerto de las Palomas y el Embalse del Valle, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG6260, a 1180 m, 29/II/1988, con *Pinus nigra*, MD 4046, MA-Fungi 22933, [Dueñas, M. (1997), 11:26]; *idem*, en madera, MD 4046, MA-Fungi 22933, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, a 1 km del camping, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0797, a 1120 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, MD 5485, MA-Fungi 27377, [Dueñas, M. (1997), 11:26]; *idem*, en madera, MD 5485, MA-Fungi 27377, [Ortega, A. (2001), 12:69]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, Nava del Espino, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0797, a 1120 m, 11/V/1990, con *Pinus pinaster*, MD 5481; *idem*, con *Pinus nigra*, Melo 4854, LISU, [Dueñas, M. (1997), 11:26]; *idem*, en madera, Melo 4854, LISU, [cita Dueñas (1997)]; *idem*, a 1120 m, con *Pinus pinaster*, MD 5481, [Ortega, A. (2001), 12:69]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, camino de la Fresnedilla a la piscifactoría, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Pinus pinaster*, Tell. 10586, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:26]; *idem*, en madera, Tell. 10586, MA-Fungi, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Roblehondo, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, MD, MA-Fungi 27455, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista hacia la Fresnedilla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1810, a 830 m, 12/V/1990, con *Pinus pinaster*, en madera, MD 5511, MA-Fungi 27396, [cita Dueñas (1997)]; *idem*, con *Rosmarinus officinalis*, Melo 4874, LISU, [Ortega, A. (2001), 12:69]; *idem*, Melo 4874, LISU; *idem*, 30SWH1913, a 1230 m, en madera, Tell. 1050, MA-Fungi, [Dueñas, M.

(1997), 11:26]; *idem*, con *Pinus pinaster*, MD 5511, MA-Fungi 27396, [Dueñas, M. (1997), 11:26]. Santiago Pontones, Sierra de Mirabueno, Fuente del Roble, 30SWH1913, a 1230 m, 12/V/1990, en madera, Tell. 10507, MA-Fungi, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69].

Basidiodendron rimulentum (Bourdote & Galzin) Luck-Allen

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, camino de la Fresnedilla a la piscifactoría, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, en madera, Tell. 10579, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:26]; *idem*, Tell. 10579, MA-Fungi, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:69].

*Eichleriella****Eichleriella deglubens*** (Berk. & Broome) D.A.Reid

CADIZ: Sin localización, [cita Tellería (1984)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:454]. Sin municipio, Sierra de Grazalema, con *Abies pinsapo*, [cita Moreno & al. (1986:453)], [Dueñas, M. (1997), 11:44]. Grazalema, con *Abies pinsapo*, en ramas, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:454]. Grazalema, Benamahoma, 2/X/1976, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: M.C. Navarro y M.T. Tellería, MA-Fungi 1646, [como *Eichleriella spinulosa* (Berk. & M.A. Curtis) Burt], [Tellería, M.T. (1984), 41(1):27]; *idem*, MA-Fungi 1946, [cita Tellería (1984:27) como *Eichleriella spinulosa*], [Dueñas, M. (1997), 11:44]; *idem*, 30STF8374, MA-Fungi 1646, [cita Tellería (1984)], [Ortega, A. (2001), 12:70].

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, camino de la Fresnedilla a la piscifactoría, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Tell. 10599, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:44]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, proximidades del Arroyo de Guadahormillos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1100, a 1180 m, 13/V/1990, con *Acer*, MD 5608, MA-Fungi 27478, [Dueñas, M. (1997), 11:44].

Eichleriella leucophaea Bres.

CADIZ: Sin localización, [cita Malençon (1968)], [Dueñas, M. (1995), 20:124]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):710]; *ibidem*, 9/IV/1959, [cita Malençon (1968:710)]; *ibidem*, 4/XII/1973, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:25) como *Exidiopsis leucophaea*], [Dueñas, M. (1997), 11:45]. Grazalema, Sierra de Grazalema, Puerto del Pinar, 30STF8374, 9/IV/1959, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Cerro de San Cristóbal, 30STF8672, 8/IV/1959, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [cita Malençon (1968:710)], [Dueñas, M. (1997), 11:45]; *ibidem*, 9/IV/1959, en madera, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):710].

*Exidia****Exidia*** Fr.

CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadaluza, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 1/X/2003, en bosque con *Salix*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 116, JA-Cussta 5779. Villaviciosa de Córdoba, Fuente Vieja, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1702, a 550 m, 3/XII/2003, en bosque con *Cistus*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 364, JA-Cussta 5552.

Exidia friesiana P.Karst.

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:38].

Exidia glandulosa Bull.:Fr.

*ALMERIA: Serón, La Jordana, Sierra de los Filabres, 30SWG4230, a 1200 m, 30/XI/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 116, JA-Cussta 1890.

CADIZ: Sin localización, con *Abies pinsapo*, en ramas y corteza, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:455].

CORDOBA: Cabra, El Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG7246, 23/V/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, AMSS 197, [cita Gómez & al. (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:70]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 197, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236]. Córdoba, Jardín Botánico, 30SUG4293, [cita Hernández (1900:115)], [Dueñas, M. (1997), 11:46]; *idem*, X-XI/1899, en madera, [Hernández, E. (1900), 29:115] ▶ Carcabuey, Puerto del Mojón, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8046, a 800 m, 23/V/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 298, JA-Cussta 4881.

GRANADA: Soportújar, Pinar de la Loma, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en bosque con *Pinus*, en madera, GDAC 10631, [cita Ortega (1980)]; *idem*, GDAC 10632, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):26]; *idem*, GDAC 10631, [cita Ortega & García (1986:26)], [Dueñas, M. (1997), 11:46].

HUELVA: Aracena, El Reguengo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ1395, a 620 m, 25/XI/2002, en prado con *Quercus suber*, en ramas, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 210, JA-Cussta 196.

HUELVA: Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, sobre ramas, [primavera], [Romero de la Osa, L. (1992), 16:206].

JAEN: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2000), 9:45].

MALAGA: Sin localización, en ramas y corteza, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:455] ▶ Cortes de la Frontera, La Moracha, {Los Alcornocales}, 30STF7143, a 480 m, 15/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis* y *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 257, JA-Cussta 793.

SEVILLA: Sevilla, Jardín Botánico, en madera, [cita Hernández (1900:115)], [Dueñas, M. (1997), 11:47].

Exidia pithya Alb. & Schwein.:Fr.

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8372, a 1100 m, 3/III/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en ramas, leg.: A. González, F. Prieto y L.F. Sánchez, GR 384, JA-Cussta 1132.

MALAGA: Sin localización, con *Abies pinsapo*, [cita Benito & Torres (1965:64)], [Dueñas, M. (1997), 11:49]. Sin municipio, Sierra Bermeja, 30SUF04, 15/XI/1973, con *Pinus pinaster*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:71]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:24]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:24)], [Dueñas, M. (1997), 11:49]. Cartajima, Sierra del Oreganal, 30SUF0760, 12/XI/1973, con *Pinus pinaster*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:71]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:24]. Genalguacil, Sierra Bermeja, Los Reales de Sierra Bermeja, 30SUF0240, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 30SVF7971, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, [cita Malençon & Bertault (1976:24)], [Dueñas, M. (1997), 11:49]; *idem*, 30SVF7975, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:71]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:24]. Yunquera, Puerto de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 13/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [cita Malençon & Bertault (1976)], [Ortega, A. (2001), 12:71]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:24)], [Dueñas, M. (1997), 11:49] ▶ Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/IV/2003, en bosque con *Abies pinsapo*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, NV 180, JA-Cussta 962.

****Exidia recisa*** Ditmar:Fr.

CORDOBA: Hornachuelos, Embalse del Retortillo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9491, a 250 m, 3/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus faginea* y *Ulmus campestris*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 183, JA-Cussta 5498.

Exidia saccharina Alb. & Schwein.:Fr.

*ALMERIA: María, Jardín Botánico, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG7171, a 1550 m, 10/V/2003, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 209, JA-Cussta 1840. Tahal, Pinar Barranco de las Nogueras,

Sierra de los Filabres, 30SWG5920, a 1450 m, 24/V/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 224, JA-Cussta 1899.

*CADIZ: Grazalema, Puerto del Boyar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8671, a 1000 m, 27/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, GR 80, JA-Cussta 1070.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Roblelondo, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, MD 5596, MA-Fungi 27469, [Dueñas, M. (1997), 11:51]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Río Aguamulas, Santiago Pontones, junto al arroyo del Hombro, 30SWH1814, a 840 m, 12/V/1990, con *Pinus pinaster*, MD 5566, MA-Fungi 27446, [Dueñas, M. (1997), 11:51].

MALAGA: Alfarnate, Sierra del Mediodía, 29/IX/1988, en ramas de coníferas, [cita Jiménez & Ayala (1992:48)], [Dueñas, M. (1997), 11:51]; *idem*, [de verano a otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:48] ▶ Tolox, Cerro del Híjar, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2861, a 650 m, 21/II/2003, en bosque con *Pinus pinaster* y *Castanea sativa*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 33, JA-Cussta 1009.

Exidia thureti (Lév.) Fr.

*CADIZ: Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, AL 259, JA-Cussta 910.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, Arroyo de la Gracea, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1202, 13/V/1990, con *Arbutus unedo*, MD 5650, MA-Fungi 27512, [Dueñas, M. (1997), 11:52]; *idem*, en madera, MD 5650, MA-Fungi 27512, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:71]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, proximidades del Arroyo de Guadahornillos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1100, a 1180 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Tell. 10560, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:52]; *idem*, en madera, Tell. 10560, MA-Fungi, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:71]. Quesada, Sierra de Cazorla, cerca de la Cañada de las Fuentes, subida al Pico Cabañas, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0287, a 1440 m, 11/V/1990, en madera, MD 5432, MA-Fungi 27239, [cita Dueñas (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:71]; *idem*, MD 5432, MA-Fungi 27329, [Dueñas, M. (1997), 11:52] ▶ Santa Elena, Umbria Magaña, {Despeñaperros}, 30SVH5152, a 900 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus pyrenaica* y *Quercus faginea*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 8120217, JA-Cussta 2382.

Exidia truncata Fr.

CADIZ: Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus faginea*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:71]; *idem*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):711]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, [cita Malençon (1968:711)], [Dueñas, M. (1997), 11:53] ▶ Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 28/II/2003, en bosque con *Quercus suber*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 130, JA-Cussta 1140. Jimena de la Frontera, La Higuera, {Los Alcornocales}, 30STF7236, a 320 m, 29/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus canariensis* y *Pistacia lentiscus*, en ramas, leg.: F. Prieto y A.M. Chantarella, AL 760, JA-Cussta 2823.

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 24/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 75, JA-Cussta 1258. Córdoba, Zona recreativa-cocinas, {Los Villares}, 30SUH4205, a 600 m, 12/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 53, JA-Cussta 1238. Montoro, Españares, {Sierra de Cardena y Montoro}, 30SUH8826, a 700 m, 10/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: T. Illescas y F. Infante, Illescas 28, JA-Cussta 1425.

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus suber*, en ramas, GDAC 35523, [Ortega, A. (2001), 12:71].

HUELVA: Cortelazor, Sierra del Palancar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0800, 25/I/1996, con *Quercus suber*, en ramas, MA-Fungi 40398, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:109].

*Exidiopsis****Exidiopsis calcea*** (Pers.:Fr.) K.Wells

*ALMERIA: María, Refugio Alamicos, {Sierra María-Los Vélez}, 30SWG6771, a 1200 m, 26/IV/2003, en bosque con *Pinus halepensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 176, JA-Cussta 1824.

CORDOBA: Priego de Córdoba, El Mojón, 30SUG9342, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35070, [Ortega, A. (2001), 12:71].

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35527, [Ortega, A. (2001), 12:71].

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Reserva Biológica de Doñana, [cita Rivas Martínez & al. (1979:15)], [Dueñas, M. (1997), 11:54]; *idem*, [como *Sebacina calcea* (Pers.) Bres.], [Rivas, S. & al. (1979), 16]. Almonte, Coto de Doñana, Encinillas Altas, 26/V/1977, con *Arbutus unedo*, MA-Fungi 2136, [cita Calonge & Tellería (1980:280) como *Sebacina calcea*], [Dueñas, M. (1997), 11:54]; *idem*, en madera, [cita Calonge & Tellería (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:71]; *idem*, MA-Fungi, [como *Sebacina calcea* (Pers.) Bres.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:281].

JAEN: Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3045, 22/XI/1987, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35528; *ibidem*, 25/XI/1987, GDAC 35526, [Ortega, A. (2001), 12:71]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XI/1990, con *Quercus*, en madera, GDAC 35471, [Ortega, A. (2001), 12:71]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, camino de la Fresnedilla a la piscifactoría, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1303, 13/V/1990, con *Arbutus unedo*, MD 5620, MA-Fungi 27487; *idem*, a 960 m, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MD 5619, MA-Fungi 27486, [Dueñas, M. (1997), 11:54]; *ibidem*, Tell. 10601, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:55]; *ibidem*, Tell. 10601, MA-Fungi, [cita Dueñas (1997)]; *ibidem*, 13/V/1990, en madera, MD 5619, MA-Fungi 27486; *idem*, MD 5620, MA-Fungi 27487, [Ortega, A. (2001), 12:71]. Jaén, Embalse de Queibrajano, Los Pitillos, 30SVG3469, 7/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35551, [Ortega, A. (2001), 12:71]. Quesada, Sierra de Cazorla, Cañada de las Fuentes, subida al Pico Cabañas, nacimiento del Río Guadalquivir, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0287, 7/VII/1992, con *Crataegus monogyna*, en ramas, GDAC 35525, [Ortega, A. (2001), 12:71]; *ibidem*, a 1400 m, 11/V/1990, en madera, MA-Fungi 27332, [cita Dueñas (1997)]; *idem*, MA-Fungi 27333; *idem*, MA-Fungi 27334; *idem*, MA-Fungi 27335; *idem*, MA-Fungi 27336; *idem*, Tell. 10402, MA-Fungi, [Ortega, A. (2001), 12:71]; *idem*, MD 5437, MA-Fungi 27333; *idem*, MD 5438, MA-Fungi 27334; *idem*, MD 5439, MA-Fungi 27335; *idem*, MD 5440, MA-Fungi 27336; *idem*, MD 5436, MA-Fungi 27332, [Dueñas, M. (1997), 11:54]; *idem*, Tell. 10402, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:55]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Aguamulas, pista hacia Fresnedilla, 30SWH1810, a 830 m, 12/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, Tell. 10495, MA-Fungi, [Ortega, A. (2001), 12:71]; *idem*, Tell. 10512, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:55]; *idem*, Tell. 10495, MA-Fungi; *idem*, 30SWH1913, a 1230 m, Tell. 10511, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:55]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Sierra de Mirabueno, Fuente del Roble, 30SWH1913, 12/V/1990, MD 5553, MA-Fungi 27432; *idem*, MD 5557, MA-Fungi 27436; *idem*, MD 5565, MA-Fungi 27444; *idem*, a 1230 m, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MD 5544, MA-Fungi 27425; *idem*, a 1230 m, Melo 4890, LISU, [Dueñas, M. (1997), 11:54]; *idem*, a 1230 m, en madera, MD 5554, MA-Fungi 27431; *idem*, MD 5544, MA-Fungi 27436; *idem*, MD 5565, MA-Fungi 27444; *idem*, Melo 4890, LISU; *idem*, Melo 4891, LISU; *idem*, Tell. 10512, MA-Fungi, [cita Dueñas (1997)]; *idem*, Tell. 10511, MA-Fungi, [Ortega, A. (2001), 12:71].

Exidiopsis effusa (Bref. ex Sacc.) A.Möller

CADIZ: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:457].

CORDOBA: Cabra, El Mojón, 30SUG7246, 23/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35071, [Ortega, A. (2001), 12:71].

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 35096, [Ortega, A. (2001), 12:71]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 22/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 30913, [Ortega, A. (2001), 12:71].

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 1/XII/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, GDAC 35524, [Ortega, A. (2001), 12:71].

MALAGA: Sin localización, en bosque con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:457].

Exidiopsis glaira (Lloyd) K.Wells

GRANADA: Huéscar, entre Huéscar y Galera, 30SWG4082, 18/XI/1989, con *Tamarix*, GDAC 32396, [cita Ortega & Vizoso (1991:22)], [Dueñas, M. (1997), 11:57].

Exidiopsis leucophaea (Bres.) K.Wells

CADIZ: Grazalema, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, en madera; *ibidem*, primavera de 1959, [cita Malençon (1968:710-711)], [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:25].

*Heterochaetella****Heterochaetella dubia*** (Bourd. & Galzin) Bourdot & Galzin

CADIZ: Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Puerto del Pinar, 30STF8374, con *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, [cita Malençon (1968:708)], [Dueñas, M. (1997), 11:62]; *ibidem*, 9/IV/1959, leg.: G. Malençon, [como *Sebacina dubia* (Bourd. & Galz.) Bourd.], [Malençon, G. (1968), 7(2):708]; *idem*, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:72].

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0895, 11/V/1990, MD 5464, MA-Fungi 27357; *idem*, MD 5474, MA-Fungi 27368; *idem*, a 1450 m, con *Pinus nigra*, MD 5460, MA-Fungi 27354; *idem*, a 1450 m, con *Pinus nigra*, Melo 4846, LISU, [Dueñas, M. (1997), 11:62]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Roblehondo, pista a Arroyo de Guadahornillos, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1000, 13/V/1990, Melo 4925, LISU; *idem*, Melo 4910, LISU; *idem*, Tell. 10536, MA-Fungi; *idem*, a 1320 m, con *Pinus nigra*, Melo 4916, LISU, [Dueñas, M. (1997), 11:62]; *idem*, MD 5581, MA-Fungi 27456, [Dueñas, M. (1997), 11:62]. Quesada, Sierra de Cazorla, subida al Pico Cabañas, cerca de la Cañada de las Fuentes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0287, a 1440 m, 11/V/1990, en madera, MD 5431, MA-Fungi 27328; *idem*, con *Pinus nigra*, Melo 4810, LISU, [Dueñas, M. (1997), 11:62].

*Myxarium****Myxarium hyalinum*** (Pers.) Donk

*CADIZ: Bosque (El), Llano del Espino, {Sierra de Grazalema}, 30STF7674, a 400 m, 4/XII/2003, en bosque con *Quercus faginea*, *Pistacia lentiscus* y *Cistus*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 786, JA-Cussta 2909.

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, Arroyo de la Gracea, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1202, 13/V/1990, con *Rubus*, MD 5638, MA-Fungi 27500, [Dueñas, M. (1997), 11:70].

Myxarium laccatum (Bourd. & Galzin) D.A.Reid

JAEN: Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, junto al Río Aguamulas, 30SWH1810, a 830 m, 12/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Tell. 10483, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:71].

*Sebacina****Sebacina crozalsii*** Bourdot & Galzin

CADIZ: Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Quercus suber*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):707]; *idem*, [cita Malençon (1968:707)], [Dueñas, M. (1997), 11:75]; *ibidem*, con *Quercus*, [Ortega,

A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58];

***Sebacina epigaea** (Berk. & A. Braun) Bourdot & Galzin

CORDOBA: Villaviciosa de Córdoba, Arroyo Mezquitillas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1601, a 460 m, 17/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 418, JA-Cussta 5495.

Sebacina grisea (Pers.) Bred.

*CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 2/X/2003, en matorral con *Ceratonia siliqua*, en ramas, leg.: T. Illescas, Illescas 120, JA-Cussta 5788.

GRANADA: Cúllar-Baza, entre Huéscar y Galera, 30SWG4082, 18/XI/1989, con *Tamarix*, en corteza, GDAC 32396, [como *Exidiopsis grisea* (Pers.) H. Bourdot & R. Maire], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, GDAC 32396, [como *Exidiopsis grisea* (Pers.) H. Bourdot & R. Maire], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):22].

Tremiscus

Tremiscus helvelloides (DC.:Fr.) Donk

CADIZ: Grazalema, pinar de Grazalema, con *Abies pinsapo*, en madera, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:466]; *idem*, MA-Fungi, [cita Moreno & al. (1986:465)], [Dueñas, M. (1997), 11:89]. Grazalema, Puerto del Pinar, {Sierra de Grazalema}, 30STF8374, 21/XI/1984, con *Abies pinsapo* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: G. Moreno; A. Ortega; J.M. Barrasa y R. Galán, GDAC 23679; *ibidem*, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, leg.: A. Ortega, F. Esteve, E. Horak y G. Moreno, GDAC 39934, [Ortega, A. & al. (1996), 21:223]; *ibidem*, con *Quercus* y *Abies pinsapo*, en madera, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *ibidem*, 30STF8674, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 23679, [cita Ortega & al. (1996)]; *ibidem*, 3/XI/1994, con *Abies pinsapo*, en humus, GDAC 39934, [Ortega, A. (2001), 12:73].

JAEN: Segura de la Sierra, 1/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]

► Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 22/XI/2003, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 620, JA-Cussta 3487. Santa Elena, Pinar Miranda, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 770 m, 26/XI/2003, en bosque con *Pinus*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110315, JA-Cussta 3098. Santiago Pontones, Cotorrios, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH1108, a 660 m, 14/XI/2002, en bosque con *Populus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Pinus* y *Fraxinus*, en suelo, leg.: A. Martínez, AMM 5110213, JA-Cussta 2223.

*MALAGA: Yunquera, Puerto del Saucillo, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2466, a 1300 m, 11/XI/1986, en bosque con *Abies pinsapo*, *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*, en humus, leg.: R. Galán, NV 498, JA-Cussta 4185.

Syzygosporaceae

Christiansenia

Christiansenia mycophaga (M.P.Christ.) Boidin

GRANADA: Sin municipio, La Alfaguara, Sierra de Alfacar, 30SVG52, 28/IV/1982, en hongos (*Leucogyrophana mollis*), leg.: J.L. Manjón, JM-GM 5530, [Tellería, M.T. & Melo, I. (1995), 1:169].

Tremellaceae

Tremella

Tremella Pers.

CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].

Tremella foliacea (Pers. ex Gray) Pers.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

CADIZ: Barrios (Los), {Los Alcornocales}, 30STF7607, 10/II/1984, con *Quercus suber*, en madera, GDAC 23832, [cita Ortega & al. (1997)], [Ortega, A. (2001), 12:72]; *idem*, leg.: A. Ortega, GDAC 23832, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222] ► Grazalema, Ctra. Grazalema-Ronda, {Sierra de Grazalema}, 30STF9271, a 840 m, 1/XII/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus faginea* y *Cistus*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 638, JA-Cussta 2864.

*CORDOBA: Carcabuey, Navazuelo, {Sierras Subbéticas}, 30SUG8150, a 1100 m, 16/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 295, JA-Cussta 4878. Cardeña, El Yeguerizo, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8731, a 760 m, 18/IV/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 48, JA-Cussta 1445. Posadas, Los Ortigas, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUG1396, a 350 m, 28/III/2003, en bosque adhesado con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en suelo, leg.: O. Sánchez, Sanchez 37, JA-Cussta 1340.

GRANADA: Sin localización, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1):190]; *idem*, [cita Galán & al. (1983:190)], [Dueñas, M. (1997), 11:80]. Alhama de Granada, 30SVF1092, 21/X/1981, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 13693, [Ortega, A. (2001), 12:72]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Hotel Santa Cruz, 30SVG6308, 4/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 8132, [Ortega, A. (2001), 12:72]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 8132, [cita Ortega & García (1986:27)], [Dueñas, M. (1997), 11:80]; *idem*, GDAC 8132, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27].

HUELVA: Marines (Los), camino de Linares a Alajar, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0896, 26/XII/1995, con *Quercus suber*, en ramas, MA-Fungi 40399, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:109] ► Corteconcepción, Umbria de la Corte, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1897, a 650 m, 9/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 179, JA-Cussta 176.

JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/II/1988, con *Quercus faginea*, MD 4070, MA-Fungi 22957, [Dueñas, M. (1997), 11:80]. Santa Elena, Miranda del Rey, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1913, a 1230 m, 12/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MD 5563, MA-Fungi 27441, [Dueñas, M. (1997), 11:80].

*MALAGA: Cortes de la Frontera, El Ramblazo, {Los Alcornocales}, 30STF7545, a 350 m, 14/XII/2002, en bosque con *Quercus canariensis*, en ramas, leg.: A. González, D. Jiménez y F. Prieto, AL 258, JA-Cussta 876.

*SEVILLA: Constantina, Dehesa Botones y Oreganal, {Sierra Norte de Sevilla}, 1/X/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 2626.

Tremella indecorata Sommerf.:Fr.

JAEN: Sin localización, con *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*, en madera, [Benito, J. & Torres, J. (1965), 88:42]; *idem*, con *Pinus nigra*, [cita Benito & Torres (1965:21)], [Dueñas, M. (1997), 11:82].

Tremella mesenterica Retz.:Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, [Esteve, F. & al. (2001), 10:92].

CADIZ: Sin municipio, Bahía de Cádiz, en madera, [Moreno, B. & al. (1996), 360]. Grazalema, 30STF8870, 8/IV/1959, con *Ulex*, en madera, [cita Malençon (1968)], [Ortega, A. (2001), 12:73]; *ibidem*, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (2002), 23(1):58]; *idem*, [cita Malençon (1968:711)], [Dueñas, M. (1997), 11:83]; *idem*, leg.: G. Malençon, [Malençon, G. (1968), 7(2):711] ► Jerez de la Frontera, Puerto Galis, {Los Alcornocales}, 30STF6549, a 350 m, 13/XII/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, AL 9, JA-Cussta 919.

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9342, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AMSS 137, [cita Gómez & al.

- (1995)], [Ortega, A. (2001), 12:73]; *ibidem*, 9/IV/1988, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 137, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:236] ▶ Cardeña, Venta Nueva, {Sierra de Cardeña y Montoro}, 30SUH8333, a 740 m, 26/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: T. Illescas, Illescas 6, JA-Cussta 1403. Córdoba, Arroyo de la Ventilla, {Los Villares}, 30SUH4103, a 580 m, 12/XII/2002, en bosque con *Pinus halepensis*, *Pinus pinea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J.C. Prieto, Prieto 60, JA-Cussta 1244. Hornachuelos, Arroyo Guadalora, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9791, a 270 m, 15/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en madera, leg.: O. Sánchez, Sanchez 15, JA-Cussta 1321. Priego de Córdoba, Los Jarales, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9041, a 810 m, 6/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 86, JA-Cussta 465.
- GRANADA: Sin localización, [Ortega, A. (1999), 1:71]; *idem*, en madera de planifolios, [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:54]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:51]; *idem*, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M. (1983), 40(1): 190]; *idem*, [cita Galán & al. (1983:190)], [Dueñas, M. (1997), 11:84]. Sin municipio, La Alfaguara, Sierra de Alfacar, 30SVG52, [cita Díez], [Dueñas, M. (1997), 11:84]; *idem*, en ramas, leg.: J.L., Díez Tortosa, [Díez, J.L. (1909), 9:96]. Sin municipio, Sierra de Huétor, 30SVG52, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:73]. Alfacar, [cita Malençon (1980:62)], [Dueñas, M. (1997), 11:84]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11085, [cita Ortega & García (1986:27)], [Dueñas, M. (1997), 11:84]; *idem*, en madera, GDAC 11085, [cita Galán (1981)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:48]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, 18/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:73]; *idem*, [cita Ortega & García (1986:27)]; *idem*, [cita Ortega (1988:3)], [Dueñas, M. (1997), 11:84]; *idem*, GDAC, [cita Malençon & Llimona (1980)]; *idem*, GDAC, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):62]. Huétor Santillán, Venta del Molinillo, {Sierra de Huétor}, 30SVG6229, 16/X/1977, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. (2001), 12:73]; *idem*, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):62]; *ibidem*, [cita Malençon & Llimona (1980:62)], [Dueñas, M. (1997), 11:84]. Monachil, Sierra Nevada, El Travenque, 30SVG50, en madera, [Ortega, A. (1988), 3:48]; *idem*, GDAC, [cita Ortega (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):27]; *idem*, [cita Ortega & García (1986:27)], [Dueñas, M. (1997), 11:84] ▶ Güéjar Sierra, Hotel Santa Cruz, {Sierra Nevada}, 30SVG6110, a 1450 m, 6/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 397, JA-Cussta 4598. Huétor Santillán, Los Peñoncillos, {Sierra de Huétor}, 30SVG5623, a 1290 m, 8/XI/2003, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: A. Ortega y A. Capilla, Ortega 642, JA-Cussta 4783.
- HUELVA: Aracena, Sierra de Aracena, 15/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 16069, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231]; *idem*, GDAC 38068, [Ortega, A. (2001), 12:73]. *idem*, GDAC 16069, [cita Ortega & al. (1994:231)], [Dueñas, M. (1997), 11: 84]; *ibidem*, 8/XII/1989, con *Castanea sativa*, [Andrés, J. & al. (1990), 1:182]; *ibidem*, 23/XI/1990, GDAC 38068, [Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G. (1994), 19:231]; *ibidem*, 8/XII/1989, [cita Andrés (1990: 182)], [Dueñas, M. (1997), 11:84]; *ibidem*, con *Quercus* y *Pinus*, en restos, [otoño y primavera], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:57]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:57)], [Dueñas, M. (1997), 11:84] ▶ Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23] ▶ Cortelazor, Palancar-Valdelama, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SBQ0899, a 700 m, 26/XI/2002, en bosque con *Quercus suber*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 238, JA-Cussta 217.
- JAEN: Sin localización, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *idem*, [cita Muñoz & Serrano (1947:512)], [Dueñas, M. (1997), 11:84]. Sin municipio, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Sin municipio, Ctra. de Jaén, en ramas, [Muñoz, J.M. & Serrano, A. (1947), 45:512]. Sin municipio, Embalse de Quebrajano, Castañeda, 1/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]. Sin municipio, Pitillos, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Andújar, Sierra Morena, Peña Llana, cruce de Alcaparrosa, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Andújar, Sierra Morena, Selladores-Contadero, [Moreno, G. & al. (1997), 6:100]. Baños de la Encina, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XII/1991; *ibidem*, 27/XI/1992; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:7]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]; *ibidem*, 15/XI/1991, [cita Anguita & al. (1992:25)], [Dueñas, M. (1997), 11:84]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 14/XI/2000, con *Quercus faginea*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 15/IX/1999, [Esteve, F. & al. (2000), 9:48]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, (caminó de la Fresnedilla a la piscifactoría, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}), 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, en *Phyllirea angustifolia*, Tell. 10576, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11:84]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 26/XI/1989; *ibidem*, 25/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *ibidem*, 23/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1: 31]; *idem*, [Dueñas, M. (1997), 11:84]; *ibidem*, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:30]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Jaén, Castañeda, 30SVG3464, 2/XI/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, JA-F 934, [cita Jiménez (1994)], [Ortega, A. (2001), 12:73]; *idem*, 30SVG3465, leg.: F. Jiménez, JA-F 934, [cita Hervás (1993:13)]; *idem*, JA-F 934, [cita Muñoz & Serrano (1947:513)], [Jiménez, F. (1994), 19:117]. Mancha Real, [Esteve, F. & al. (2002), 11: 81]. Marmolejo, La Centenera, 5/XII/1991, [Dueñas, M. (1997), 11:84]; *ibidem*, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:31]. Quesada, Sierra de Cazorla, subida al Pico Cabañas, cerca de la Cañada de las Fuentes, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWG0287, a 1440 m, 11/V/1990, en madera, Tell. 10410, MA-Fungi, [Dueñas, M. (1997), 11: 84]. Santa Elena, Collado de los Jardines, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:88]. Santa Elena, comarca Santa Elena-Vilches, [Hervás, J.L. (1993), 2:13]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:39]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Agumalata, 30SWH1814, a 840 m, 12/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, MD 5568, MA-Fungi 27447, [Dueñas, M. (1997), 11:84]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:92]. Torres, Chorrillo Alto, 2/XII/2000, con *Pinus*, en madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Villares (Los), Peña del Águila, [Esteve, F. & al. (2002), 11:81] ▶ Andújar, ribera del Río Jándula, {Sierra de Andújar}, 30SVH1023, a 250 m, 7/XII/2002, en bosque con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 123, JA-Cussta 1929. Santa Elena, Miranda de Rey, {Despeñaperros}, 30SVH5044, a 760 m, 26/XI/2003, en bosque con *Quercus suber*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Erica arborea*, en madera, leg.: J.D. Reyes, JDRG 26110319, JA-Cussta 3105. Torres, Fuenmayor, {Sierra Mágina}, 30SVG5478, a 1350 m, 7/ XI/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 203, JA-Cussta 2064.
- *MALAGA: Parauta, Los Quejigares, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1560, a 1100 m, 3/XI/2003, en bosque con *Pinus pinaster*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Abies pinsapo*, en madera, leg.: A. González y F. Prieto, NV 249, JA-Cussta 2692. Ronda, Cortijo del Chusco, {Sierra de Grazalema}, 30STF962, a 750 m, 26/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Quercus suber* y *Cistus*, en ramas, leg.: A. González y F. Prieto, GR 52, JA-Cussta 1108.
- SEVILLA: Guadalcanal, Arroyo de Guaditoca, 30STH5924, a 480 m, 12/ X/1990, con *Populus*, MA-Fungi 33547, [Dueñas, M. (1997), 11:86] ▶ Cazalla de la Sierra, La Atalaya, {Sierra Norte de Sevilla}, 20/III/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: N. Rodríguez, COFC-F 3310.

Tremellodendropsidaceae

Tremellodendropsis

**Tremellodendropsis tuberosa* (Grev.) D.A.Crawford

CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, Sierra de Córdoba, 30SUG4498, a 170 m, 8/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: P. P. Daniëls, Daniëls 1422, JA-Cussta 15; *idem*, Daniëls 1417, JA-Cussta 3. Villaviciosa de Córdoba, Taqueros Bajos, {Sierra de Hornachuelos}, 30SUH1604, a 510 m, 27/XI/2003, en bosque con *Cupressus* sp., en humus, leg.: T. Illescas, Illescas 369, JA-Cussta 5469.

TULASNELLALES

Tulasnellaceae

Tulasnella

Tulasnella allantospora Wakef & A.Pearson

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius*, en ramas, GDAC 35092, [Ortega, A. (2001), 12:73].

Tulasnella fuscoviolacea Bres.

CADIZ: Sin municipio, Ctra. de Alcalá de los Gazules a Puerto de Galis, {Los Alcornocales}, 16/XI/1983, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 23878, [Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F. (1997), 22:222].

Tulasnella violacea (Johan-Olsen) Juel

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 9/IV/1990, con *Cistus laurifolius*, en ramas, GDAC 35092, [Ortega, A. (2001), 12:73].

*CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Sto. Domingo, 30SUG4498, a 170 m, 12/III/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1519, JA-CUSSTA 6138.

Tulasnella violea (Qué.) Bourdot & Galzin

GRANADA: Alhama de Granada, La Alcaicería, Cortijos de Valparaíso, 30SVF0991, 14/XII/1988, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, GDAC 34263; *ibidem*, 7/III/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Cistus laurifolius*, en madera y corteza, GDAC 30914, [Ortega, A. (2001), 12:73]. Cenes de la Vega, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 12233, [cita Ortega & al. (1982)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):31]; *ibidem*, 30SVG5216, 26/I/1982, GDAC, [Ortega, A. (2001), 12:73]; *idem*, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12233, [Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M.T. (1982), 7: 68]; *ibidem*, GDAC 12233, [cita Ortega & al. (1982:68)], [Dueñas, M. (1997), 11:94].

JAEN: Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 30SWG0597, 12/XI/1990, en madera de planifolios, GDAC 35497, [Ortega, A. (2001), 12:73].

*MALAGA: Parauta, La Escalereta, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1758, a 1400 m, 4/I/2004, en bosque con *Quercus faginea*, en madera, leg.: A. González, F. Prieto y Asoc. Mandrágora, NV 434, JA-Cussta 4663.

TULOSTOMATALES

Battarreaceae

Battarrea

Battarrea stevenii (Libosch.) Fr.

ANDALUCIA: Sin localización, en dunas, en suelo, [Calonge, F.D. (1975), 358]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:34].

ALMERIA: Sin localización, en dunas, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:199]; *idem*, [otoño, cita Calonge

(1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:212]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):35]; *idem*, [Calonge, F. D & Oria de Rueda, J.A. (1987), 95]; *idem*, con *Ziziphus lotus*, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:28]; *idem*, [cita Moreno & al. (1984)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:1192]; *idem*, [Calonge, F.D. (1996), 11(2):119]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. & al. (1992), 17:125]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:28]. Almería, Cabo de Gata, Ctra. al Cabo de Gata, 30SWF7065, 23/XI/1982, con *Juniperus phoenicea* y *Ziziphus lotus*, GDAC 21690, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 21690, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:28]; *idem*, con *Ziziphus lotus*, GDAC 21690, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 29/XII/1982, MA-Fungi 21691, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:28]; *idem*, con *Ziziphus lotus* y *Juniperus phoenicea*, GDAC 21691, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, GDAC 21691, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]. Sorbas, Venta de los Castaños, 30SWG8511, con *Pinus*, MA-Fungi 2075, [cita Moreno & al. (1984)]; *idem*, MA-Fungi 2075, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:96]; *idem*, MA-Fungi 2075, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *ibidem*, 29/VIII/1981, leg.: G. López, MA-Fungi 2075, [Moreno, G. & al. (1983), 8:96]; *idem*, MA-Fungi 2075, [cita Moreno & al. (1984:96)], [Calonge, F.D. (1996), 9:28]; *ibidem*, con *Juniperus phoenicea* y *Ziziphus lotus*, MA-Fungi 2075, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153] ▶ Ejido (El), Almerimar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2060, a 1 m, 17/I/2003, en matorral con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1475, JA-CUSSTA 6090. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 17/I/2003, en dunas con *Juniperus phoenicea*, en suelo, leg.: D. Domínguez, Daniëls 1458, JA-CUSSTA 6072; *ibidem*, 7/XI/2003, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus*, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 473, JA-Cussta 5171.

CADIZ: Sin localización, en terrenos arenosos, [Moreno, B. & al. (1996), 334].

CORDOBA: Sin localización, en suelo arenoso, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:212]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 334]. Córdoba, Ctra. al aeropuerto, km 2,8, 30SUG4092, 5/X/1994, en suelo, COFC-F 1495; *ibidem*, 23/IX/1996, COFC-F 1496, [Castro, A. & al. (1997), 22:291].

GRANADA: Sin localización, en dunas, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:60]. Sin municipio, depresión de Guadix, en dunas, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:199]. Guadix, en suelos arenosos, [otoño e invierno], [Ortega, A. (1999), 1:82].

*HUELVA: Puerto Moral, Pantano de Aracena, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB2399, a 350 m, 29/X/2002, en bosque con *Eucalyptus camaldulensis* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 162, JA-Cussta 162.

JAEN: Sin localización, en suelo, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:212]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 334]; *idem*, [Calonge, F.D. (1996), 11(2):119]; *idem*, [Vacas, J.M. (1992), 2:36]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:43]. Linares, [Llavero, J. (1994), 3: 45]. Peal de Becerro, proximidades, 29/VIII/1995, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103]. Pegalajar, La Cerradura, 30SVG4372, 22/XI/1992, leg.: L. Hervás, JA-F 1134, [cita Jiménez (1993:15)], [Jiménez, F. (1994), 19:140]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:21]; *ibidem*, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:28]; *ibidem*, Demoul., [cita Jiménez & al. (1993:21)], [Calonge, F.D. (1996), 9:28]; *idem*, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78]; *idem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:31]. Pegalajar, Río Guadalbullón, 20/XI/1992, en suelo arenoso, leg.: L. Ruiz Valenzuela, [Jiménez, F. (1993), 2:16]. Quesada, 1/XI/1995, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 103]. Torreblascopedro, Guadalimar, [Esteve, F. & al. (1995), 4:78].

MALAGA: Sin localización, en dunas, en suelo, [otoño], [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:199]; *idem*, [otoño, cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:212]; *idem*, [cita Ortega & al. (1991)], [Castro, A. & al. (1997), 22:292]; *idem*, [Calonge, F.D. (1996), 11(2):

119]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. & al. (1992), 17:125]; *idem*, [Moreno, B. & al. (1996), 334]. Málaga, Arroyo de los Frailes, 3/XII/1987, con *Pinus*, en suelos arenosos, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:51]. Málaga, jardín en ciudad, 14/XII/1989, en suelos arenosos, GDAC 30435, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):32]; *idem*, GDAC 30435, [cita Ortega & al. (1991:32)], [Calonge, F.D. (1996), 9:29].

SEVILLA: Sevilla, Jardín del Colegio Mayor Hernando Colón, 30STG33, 17/VI/1992, en prado con *Cupressus sempervirens*, leg.: M.C. de la Bandera y Z. Díaz, MA-Fungi 33554, [Romero, C. (1995), 53(1):105].

Phelloriniaceae

Phellorinia

Phellorinia herculanea (Pallas:Pers.) Kreisel emend. Demoulin

GRANADA: Sin localización, en suelo, [otoño], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:67].

Tulostomataceae

Schizostoma

Schizostoma laceratum (Ehreb.:Fr.) Lév.

ALMERIA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1984)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):48]; *idem*, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1984)]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:222]; *idem*, leg.: E. Descals, MA-Fungi, [como *Tulostoma volvatulum* Borsch], [cita Ortega & al. (1991)], [Calonge, F.D. & Martín, M.P. (1992), 17:120]. Tabernas, Rambla de Tabernas, 10/IV/1984, en suelos arenosos, MA-Fungi 21731, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):33]; *idem*, GDAC 21731, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:185]; *idem*, GDAC 21731, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]. Tabernas, Río Andarax, 11/II/1990, con *Tamarix africana*, en suelo arenoso, GDAC 32373, [cita Ortega & al. (1991:34) como *Tulostoma volvatulum* Borsch.], [Calonge, F.D. (1996), 9:185]; *idem*, GDAC 32373, [como *Tulostoma volvatulum* Borsch.], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34].

GRANADA: Sin localización, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:208].

Schizostoma microsporium Pass.

MALAGA: Sin municipio, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Ulex baeticus*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:18].

Tulostoma

Tulostoma Pers.:Pers.

ALMERIA: Almería, Observatorio de Aves Salinas, {Cabo de Gata-Níjar}, 30SWF6968, a 4 m, 17/II/2004, en dunas, con *Poaceae* y *Chenopodiaceae*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 762, JA-Cussta 5809. Ejido (El), Faro del Sabinar, {Punta Entinas-Sabinar}, 30SWF2660, a 5 m, 24/II/2004, en dunas, con *Pistacia lentiscus* y *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, en suelo, leg.: E. Gallego y J. Sánchez, MUAL 773, JA-Cussta 5800. Tabernas, Rambla de Tabernas, puente A-92, {Desierto de Tabernas}, 30SWF4997, a 250 m, 16/II/2003, en matorral con *Chenopodiaceae*, en suelo, leg.: P. Daniëls, Daniëls 1432, JA-CUSSTA 6093.

Tulostoma beccarianum Bres.

GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):136]; *idem*, en suelo arenoso, [invierno y primavera, cita Altés (1996)]; *idem*, [cita Calonge (1990)]; *idem*, [cita Altés & Moreno (1993)], [Calonge, F.D. (1998), 3:229]; *idem*, [como *Tulostoma simulans* Lloyd], [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:74]. Motril, 10 km al norte, 2/

I/1972, en suelo, Demoul. 4237, LG, [como *Tulostoma simulans* Lloyd], [cita Calonge & Demoulin (1975:260) como *Tulostoma montanum* Pat.], [Calonge, F.D. (1996), 9:224]; *idem*, en bosque, leg.: Demoulin, LG 4237, [como *Tulostoma simulans* Lloyd.], [Wright, J.E. (1987), 113:194]; *idem*, LG, [como *Tulostoma simulans* Lloyd], [cita Wright (1987)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50].

JAEN: Sin localización, [como *Tulostoma simulans* Lloyd], [Calonge, F.D.; Santos, J.C. & García, F. (1993), 18:74].

Tulostoma brumale Pers.:Pers.

ALMERIA: Almería, Cabo de Gata, en suelo, [Moreno, B. & al. (1996), 356].

CORDOBA: Córdoba, Arroyo de Pedroche, 30SUG4498, 11/II/1993, en musgos, COFC-F 701, [Castro, A. & al. (1994), 19:96]. Córdoba, Santuario de Linares, proximidades del arroyo, 30SUH4600, 15/II/1993, en musgos, COFC-F 710, [Castro, A. & al. (1994), 19:96]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 2/II/1989, en prado con *Stipa tenacissima*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 285, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:266]; *ibidem*, en musgos, [cita Gómez & al. (1993)], [Castro, A. & al. (1994), 19:96] ▶ Priego de Córdoba, Sierra de los Judíos, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9847, a 950 m, 6/II/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 201, JA-Cussta 524.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 10/V/1977, en prado, GDAC 21707, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *ibidem*, GDAC 21707, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:214]. Alfacar, La Alfaguara, Fuente de la Teja, 30SVG52, 15/V/1977, [cita Ortega & Calonge (1980:31)], [Calonge, F.D. (1996), 9:214]; *idem*, leg.: F. Valle & A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:31]. Granada, Alhambra, Fuente del Avellano, 30SVG4815, [cita Diez (1909:99)], [Calonge, F.D. (1996), 9:214]; *idem*, leg.: J.L. Diez, [Diez, J.L. (1909), 9:99]. Monachil, Sierra Nevada, El Travenque, a 1500 m, 19/II/1986, en prado, GDAC 24284, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *idem*, GDAC 24284, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:214]. Quéntar, proximidades del Pantano, [como *Tulostoma mammosum* (Mich.) Fr.], [Varo, J. & al. (1976), 5:156]; *ibidem*, 6/IV/1977, en prado, GDAC 10612, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *ibidem*, 1/V/1977, leg.: J.A. Gil y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:31]; *ibidem*, 2/V/1978, GDAC 10611, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *ibidem*, 30SVG61, 6/IV/1977, GDAC 10612, [cita Ortega & Buendía (1989:152)]; *ibidem*, 1/V/1977, [cita Ortega & Calonge (1980:31)]; *ibidem*, 2/V/1978, GDAC 10611, [Calonge, F.D. (1996), 9:214]; *ibidem*, GDAC 10611, [cita Ortega & Calonge (1980)]; *idem*, GDAC 10612, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en macetas de menta y plantas ornamentales, [otoño e invierno], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:75]; *idem*, [cita Romero de la Osa (1991:75)], [Calonge, F.D. (1996), 9:214].

JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Jiménez, F. (1994), 19:153]. Sin municipio, Sierra de Segura, Pantano de Guadalmena, 19/V/1987, en prado, GDAC 25519, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:214]; *idem*, GDAC 25519, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]. Cambil, Cambil-Arbuniel, Gíbralberca, 2/XII/2000, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Cárcheles, Cárcheles, Los Morrones, en bordes de caminos, 25/XI/1999, en musgos, [Guirao, M.A. (2001), 10:78]. Jaén, El Neveral, 30SVG2780, 7/III/1997, en musgos, leg.: J. Delgado, JA-F 964, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:145]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82] ▶ Santa Elena, Collado de los Jardines, {Despeñaperros}, 30SVH5649, a 880 m, 22/III/2003, en prado con *Poaceae* y *Trifolium campestre*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22030303, JA-Cussta 2450. Segura de la Sierra, El Campillo, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH3236, a 1330 m, 22/XI/2003, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus nigra*, en suelo, leg.: J.D. Reyes, JDRG 22110331, JA-Cussta 3784.

***Tulostoma caespitosum* Trab.**

ALMERIA: Sin localización, en suelo arenoso, [otoño e invierno. cita Calonge (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:234]. Níjar, Cabo de Gata, San José, playa de Los Genoveses, 30SWF7866, 10/I/1991, en suelo, MA-Fungi 26777, [cita Calonge (1992: 150)], [Calonge, F.D. (1996), 9:217]; *idem*, leg.: Ginés López, MA-Fungi 26777, [Calonge, F.D. (1991), 16:150].

JAEN: Torres, Fuenmayor, 30SVG5581, 27/IX/1997, en musgos, leg.: J. Delgado, JA-F 966, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:145].

****Tulostoma cyclophorum* Lloyd**

HUELVA: Aracena, parque público, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB1496, a 680 m, 9/XI/2001, en bosque con *Tilia*, *Cupressus sempervirens* y *Crataegus monogyna*, en suelo, leg.: L. Romero de la Osa, LROM 59, JA-Cussta 81.

***Tulostoma fimbriatum* Fr.**

ALMERIA: Sin localización, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50]. Tijola, 30SWG4932, 30/XII/1986, con *Pinus halepensis*, MA-Fungi 19226, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:105]; *idem*, MA-Fungi 19226, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988: 105)], [Calonge, F.D. (1996), 9:218]; *idem*, leg.: J.A. Oria de Rueda, MA-Fungi 19226, [Illana, C. & al. (1988), 13:125]; *ibidem*, MA-Fungi 19226, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152].

CORDOBA: Córdoba, Ctra. nacional 432, km 459, 30SUH4505, 28/X/1993, en bosque con *Olea europaea*, COFC-F 1423; *ibidem*, 24/IX/1996, COFC-F 1497, [Castro, A. & al. (1997), 22:292].

GRANADA: Sin localización, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50]; *idem*, [cita Calonge & Demoulin (1975)], [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:32]. Sin municipio, Sierra Nevada, bordes de caminos, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:32]. Sin municipio, Sierra Nevada, por debajo del albergue universitario, 20/II/1970, 1500-2000 m, leg.: Jaquemín, LG, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):256]; *idem*, LG, [cita Calonge & Demoulin (1975:256)], [Calonge, F.D. (1996), 9:218]; *ibidem*, GDAC, [cita Calonge & Demoulin (1974)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]. Cenes de la Vega, Cortijo Santa Isabel, 30SVG5216, 26/I/1986, GDAC 21726, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:219]; *idem*, en suelo, GDAC 21726, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152].

JAEN: Sin localización, 27/XI/1993, [Casas, A. (1996), 5:15]; *ibidem*, [Esteve, F. & al. (2002), 11:82]. Baños de la Encina, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:40]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:37]. Santiago Pontones, Pontones, [Jiménez, F. & al. (1996), 5:106]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Cañada Hermosa, entre Santiago de la Espada y Pontones, 30SVH2136, 6/XI/1994, en prado, en suelo, leg.: F. Jiménez y J.D. Reyes, JA-F 967, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:145] ▶ Baños de la Encina, Casa de los Selladores, {Sierra de Andújar}, 30SVH2745, a 630 m, 21/XII/2002, en bosque con *Pinus pinea*, en suelo, leg.: F. Jiménez, JA-F 343, JA-Cussta 2007.

MALAGA: Sin localización, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50]. Málaga, Montes de Málaga, Venta de Garvey, 30SUF7975, 13/XII/1984, en suelo, GDAC 21785, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *idem*, GDAC 21785, [cita Ortega & Buendía (1989: 152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:219]. Marbella, 1/I/1972, Demoul. 4236, LG, [cita Calonge (1975:256)], [Calonge, F.D. (1996), 9:219]; *idem*, en prado, leg.: V. Demoulin, LG 4236, MAF; *idem*, LG 4236, MAF; *idem*, MA-Fungi 9960, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:219]; *idem*, en suelo, MA-Fungi 9960, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]. Marbella, Hotel Los Monteros, LG 4236, [cita Whight (1987:106)], [Calonge, F.D. (1996), 9:219].

***Tulostoma giovanellae* Bres.**

ALMERIA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):136]; *idem*, en dunas, en suelo arenoso, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50]; *idem*, [primavera y otoño; cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:238]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, *Launaea spinosa* y *Eucalyptus*, [cita García (1985)], [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 2:

1219]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 30/XII/1983, en dunas, MA-Fungi 20279, [cita Calonge & Wright (1989:127)], [Calonge, F.D. (1996), 9:221]; *idem*, leg.: A.G. Buendía, MA-Fungi 20279, [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13:127]; *idem*, con *Launaea spinosa*, *Juniperus phoenicea* y *Eucalyptus*, GDAC 21734, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *idem*, GDAC 21734, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:221]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, GDAC 21734, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]. Níjar, {Cabo de Gata-Níjar}, 1/I/1985, en dunas, GDAC 21784, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *idem*, MA-Fungi, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:221]; *idem*, con *Launaea arborescens*, GDAC 21784, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]. Tabernas, cerca de Tabernas, Río Andarax, 30/XII/1983, en dunas, con *Eucalyptus*, *Launaea spinosa* y *Juniperus phoenicea*, GDAC 21739, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *idem*, GDAC 21739, [cita Ortega & Buendía (1989:152)]; *idem*, GDAC 21783, [Calonge, F.D. (1996), 9:221]. *idem*, GDAC 21729, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *idem*, GDAC 21729, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, GDAC 21739, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:221]; *idem*, GDAC 21783, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *idem*, con *Tamarix africana*, GDAC 21739, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, GDAC 21783, [cita Ortega & Buendía (1989)]; *ibidem*, 11/I/1990, GDAC 32365, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *ibidem*, 28/XII/1984, leg.: A.G. Buendía, MA-Fungi 20280, [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13:127]; *idem*, MA-Fungi 20281, [cita Calonge & Wright (1989:127)], [Calonge, F.D. (1996), 9:221].

CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):140].

GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):136]. Cúllar-Baza, El Margen, 17/XI/1989, con *Tamarix africana*, en suelo, GDAC 30355, [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, GDAC 30355, [cita Ortega & al. (1991:34)], [Calonge, F.D. (1996), 9:221].

HUELVA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):136]; *idem*, en dunas, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50]; *idem*, [primavera y otoño; cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:238]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:138]. Almonte, Coto de Doñana, {Doñana}, 9/X/1970, leg.: F.D. Calonge, MA-Fungi 4616, [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13:127]; *idem*, MA-Fungi 4614, [cita Ortega & Buendía (1989:152)]; *idem*, MA-Fungi 4616, [cita Calonge & Wright (1989:127)], [Calonge, F.D. (1996), 9:221]; *ibidem*, MA-Fungi 4616, [cita Calonge & Tellería (1980) y Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, en suelo, MAF, [Wright, J.E. (1987), 113:123]; *idem*, MAF, [cita Wright (1987:123)], [Calonge, F.D. (1996), 9:221]. *ibidem*, con *Launaea spinosa*, *Eucalyptus* y *Juniperus phoenicea*, MA-Fungi 4614, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152].

****Tulostoma kollabae* Pouzar**

CORDOBA: Hornachuelos, Arroyo Guadalora Bajo, {Sierra de Hornachuelos}, 30STG9689, a 150 m, 8/XI/2003, en bosque con *Salix*, *Populus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: T. Illescas, Illescas 216, JA-Cussta 5840.

***Tulostoma lloydii* Bres.**

ANDALUCIA: Sin localización, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D.; Siquier, J.L. & Constantino, C. (1991), 16:68].

ALMERIA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):138]; *idem*, en bosque, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50]; *idem*, en dunas, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:240]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 28/I/1988, leg.: M.T. Tellería, M. Dueñas & F. Pando, MA-Fungi 20957, [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13:129]; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, MA-Fungi 20957, [cita Calonge & Wright (1989:129)], [Calonge, F.D. (1996), 9:222].

CORDOBA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):138]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:240]. Luque, {Sierras

- Subbéticas}, 18/XI/1991, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AMSS, [cita Gómez & al. (1995)], [Castro, A. & al. (1997), 22:293]; *idem*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 491, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:266].
- GRANADA: Sin localización, [Calonge, F.D. (1997), 40(2-3):138]; *idem*, en bosque, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50]; *idem*, en dunas, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:240]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:138]. Vélez de Benaudalla, Azud de Vélez, 19/IV/1983, leg.: A. G. Buendía, MA-Fungi 20284, [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13: 129]; *idem*, MA-Fungi 20284, [cita Calonge & Wright (1989:129)], [Calonge, F.D. (1996), 9: 222]; *idem*, con *Maytenus senegalensis*, GDAC 21680, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152]; *idem*, GDAC 21680, [cita Ortega & Buendía (1989:152)], [Calonge, F.D. (1996), 9:222]; *idem*, en suelos arenosos, GDAC 21680, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34].
- JAEN: Jaén, Ctra. de Otiñar, 30SVG3371, 6/III/1996, con *Olea europaea* var. *syvestris*, leg.: A. Aguilera, JA-F 970, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:145].
- Tulostoma macrocephalum* Long**
- ALMERIA: Sin localización, en dunas, en suelo, [otoño y primavera, cita Calonge & Martín (1992)]; *idem*, [otoño y primavera, cita Altés & al. (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:243]; *idem*, [cita Altés & al. (1992)], [Calonge, F.D. & Martín, M.P. (1992), 17:116] ▶ Bcares, Loma Meneses, Prado Alto, Cortafuego, Sierra de los Filabres, 30SWG5020, a 1930 m, 20/X/2003, en prado con *Pinus sylvestris*, en suelo, leg.: A. Lozano, MUAL 316, JA-Cussta 5048. Tabernas, Rambla de Tabernas, puente A-92, {Desierto de Tabernas}, 30SWF4997, a 250 m, 16/II/2003, en matorral con *Chenopodiaceae*, en suelo, leg.: J. Ruso, Daniëls 1433, JA-CUSSTA 6094.
- CADIZ: Sin localización, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D.; Carrascosa, G. & Sau, E. (1990), 15:186]. Grazalema, 1/IV/1987, con *Abies pinsapo*, leg.: P. Thompson, MA-Fungi 20250, [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13: 130].
- Tulostoma melanocyclum* Bres.**
- CADIZ: Sin localización, en suelo, MA-Fungi, [Calonge, F.D. (1990), 2(1): 50]. Grazalema, 1/IV/1987, con *Abies pinsapo*, MA-Fungi 20250, [cita Calonge & Wright (1989:130)], [Calonge, F.D. (1996), 9:223].
- Tulostoma montanum* Pat.**
- GRANADA: Sin localización, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):50]; *idem*, [cita Calonge & Demoulin (1975)], [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:32]. Motril, Ctra. a Granada, a 10 km al norte de Motril, en borde del camino, 2/II/1972, en suelo, leg.: V. Demoulin, LG 4237, [Calonge, F.D. & Demoulin, V. (1975), 91(2):257]; *idem*, 30SVF5473, LG 4237, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:152].
- Tulostoma pulchellum* var. *subfuscum* (V.S. White) J.E. Wright, G. Moreno & Altés**
- GRANADA: Sin localización, AH 13627, [cita Moreno & al. (1992)], [Calonge, F.D. (1998), 3:247].
- Tulostoma squamosum* J.F. Gmel.:Pers.**
- ALMERIA: Sin municipio, cerca del Pantano de Benimar, 5/XII/1985, en prado, GDAC 24282, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 24282, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:224].
- CADIZ: Sin localización, en suelo, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:247]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):51]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:138].
- CORDOBA: Sin localización, en suelo, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:247]. Carcabuey, Sierra de la Gallinera, 1/III/1990, con *Quercus*, leg.: J. Gómez, AH 12961, [Moreno, G.; Altés, A. & Wright, J.E. (1992), 43:62]. Luque, {Sierras Subbéticas}, 18/XI/1990, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 399, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:266]. Priego de Córdoba, 1/IV/1988, con *Quercus*, leg.: J. Gómez, AH 11600; *idem*, AH 11601; *ibidem*, 1/II/1990, AH 12963, [Moreno, G.; Altés, A. & Wright, J.E. (1992), 43:62]. Priego de Córdoba, La Nava, 20/VI/1990, con *Quercus*, leg.: J. Gómez, AH 12962, [Moreno, G.; Altés, A. & Wright, J.E. (1992), 43:62]. Villaviciosa de Córdoba, Coto de Puente Nuevo, junto al borde de Ctra., 30SUH2717, 19/XII/1991, COFC-F 156, [Castro, A. & al. (1994), 19:96] ▶ Luque, Nava de Luque-El Lanchar, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9051, a 930 m, 18/XII/2002, en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 268, JA-Cussta 483.
- GRANADA: Sin localización, en prado, en suelo, [Ortega, A. (1999), 1: 90]; *idem*, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:247]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):51]; *idem*, [Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P. (1996), 1:209]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13: 133]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:138]; *idem*, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13: 133]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Moreno, G. & al. (1983), 8:99]. Sin municipio, Sierra Elvira, 30SVG32, 1/V/1977, en prado, GDAC 10613, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 10613, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:32]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:32)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]. Sin municipio, Sierra Nevada, Ctra. al Hostal del Duque, 18/X/1977, [Malençon, G. & Llimona, X. (1980), 34(1-4):116]. Benalúa de Guadix, 19/XII/1983, en prado con *Cistus*, en musgos, GDAC 21735, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 21735, [cita Ortega & Buendía (1989)], [Ortega, A.; Vizoso, M.T. & Contu, M. (1991), 21(82):34]; *idem*, GDAC 21735, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]. Granada, Alhambra, 30SVG4815, 14/XI/1986, en prado, GDAC 24283, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 24283, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]. Güéjar Sierra, 28/XI/1986, en prado, GDAC 25520, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 25520, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, en prado, GDAC 10614, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 10614, [cita Malençon & Llimona (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):52]; *ibidem*, 18/XI/1977, GDAC 10614, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. del Hostal del Duque, 18/X/1977, [cita Malençon & Llimona (1980:116)]; *ibidem*, a 1400 m, 18/X/1978, en prado, [cita Ortega & Calonge (1980:32)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]; *ibidem*, 18/X/1977, leg.: G. Malençon, X. Llimona y A. Ortega, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1980), 5:32]. Trevélez, Barranco de Poqueira, 4/II/1982, en prado, GDAC 21741, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 21741, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]. Ugijar, Jorairatar, 4/XII/1985, en prado, GDAC 24281, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *ibidem*, 14/XII/1985, GDAC 24281, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225]. Vélez de Benaudalla, La Bernardilla, 13/II/1985, en prado, GDAC 21782, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 21782, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225] ▶ Gor, Arroyo de Baúl, {Sierra de Baza}, 30SWG0839, a 1350 m, 15/XI/2003, en bosque con *Populus*, en suelo, leg.: F.B. Navarro y N. Jiménez, Ortega 520, JA-Cussta 4553.
- JAEN: Sin localización, 3/XII/1989; *ibidem*, 2/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:15]; *ibidem*, en suelo, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):51]; *idem*, en suelo, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:247]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:138]; *idem*, leg.: E. Descals, MPM 1234, BCC, [Calonge, F.D. & Martín, M.P. (1992), 17: 116]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:301]. Cazorra, Sierra de Cazorra, Nava de San Pedro, 30SWG19, 10/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en suelo arenoso, BCC-MPM 1234, [cita Calonge & Martín (1992:116)]; *idem*, MA-Fungi 28279, [Calonge, F.D. (1996), 9:225]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: E. Descals, MA-Fungi 28279 y BCC-MPM 1234, [Calonge, F.D. & Martín, M.P. (1992),

17:116]. Torredelcampo, Megatín, 30SVG2380, 10/XI/1988, leg.: F. Jiménez, JA-F 977, [Jiménez, F. (1994), 19:143].

MÁLAGA: Sin localización, en suelo, [cita Calonge (1990)], [Calonge, F.D. (1998), 3:247]; *idem*, [Calonge, F.D. (1990), 2(1):51]; *idem*, [Calonge, F.D.; Caballero, A. & Palacios, J. (1991), 16:138]. Sin municipio, Pico del Lobo, ladera sur, en prado, [otoño], [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:69]. Sin municipio, Sierra Tejeda, 10/VI/1982, en prado, GDAC 21689, [Ortega, A. & Buendía, A.G. (1988), 13:153]; *idem*, GDAC 21689, [cita Ortega & Buendía (1989:153)], [Calonge, F.D. (1996), 9:225].

***Tulostoma subsquamosum* Long. & S.Ahmad**

ALMERÍA: Sin localización, en suelo arenoso, MA-Fungi, [cita Calonge & Wright (1989)], [Calonge, F.D. (1990), 2(1):51]; *idem*, [Calonge, F.D. (1998), 3:250]. María, {Sierra María-Los Vélez}, a 1350 m, 26/XII/1987, con *Pinus nigra*, leg.: J.A. Oria de Rueda, MA-Fungi 20304, [Calonge, F.D. & Wright, J.E. (1988), 13: 134]; *idem*, MA-Fungi 20304, [cita Calonge & Wright (1989:134) como *Tulostoma squamosum* Long & Ahmad], [Calonge, F.D. (1996), 9:226]; *idem*, MA-Fungi 20304, [Altés, A.; Moreno, G. & Wright, J.E. (1996), 17(3-4):140].

CADIZ: Sin localización, [cita Altés (1996)], [Calonge, F.D. (1998), 3: 250]. Grazalema, 1/IV/1987, leg.: P. Thompson, MA-Fungi 20250, [Altés, A.; Moreno, G. & Wright, J.E. (1996), 17(3-4):140].

TELIOMYCETES

UREDINALES

Pucciniaceae

Gymnosporangium

***Gymnosporangium clavariiforme* DC.:Fr.**

*CORDOBA: Priego de Córdoba, Puentes, {Sierras Subbéticas}, 30SUG9339, a 800 m, 20/IV/2003, en bosque con *Juniperus oxycedrus*, en ramas, leg.: J. Gómez, E. Pulido y B. Moreno, J. Gómez 297, JA-Cussta 4880.

GRANADA: Sin municipio, Sierra Nevada, con *Rosaceae* y *Juniperus oxycedrus*, [Moreno, B. & al. (1996), 362].

JAEN: Santisteban del Puerto, Cerro Ballesta, 30SUH8045, 10/IV/1991, con *Juniperus oxycedrus*, leg.: J. Gómez, JA-F 369, [Jiménez, F. (1994), 19:117].

SEVILLA: Huévar, con *Crataegus*, en hojas, leg.: M. Paúl y Arozamena, [como *Roestelia lacerata* (Sow.) Mer.], [González, R. (1916), 10:55].

***Gymnosporangium confusum* Plowr.**

CORDOBA: Sin localización, con *Pyrus communis*, [Anónimo (1931), 5(19-22):145].

SEVILLA: Sin localización, con *Juniperus sabina*, [Lázaro e Ibiza, B. (1913), 2:34]. Castillo de las Guardas (El), con *Juniperus sabina*, en ramas, [González, R. (1913), 13:194]; *idem*, leg.: R. González, [González, R. (1916), 10:49]; *idem*, [González, R. (1918), 15:170].

***Gymnosporangium sabinae* (Dicks.) G. Winter**

HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, Sabinar del Marqués, 15/IV/1978, con *Juniperus*, en madera, MA-Fungi, [como *Gymnosporangium fuscum* DC.], [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:279].

SEVILLA: Sin localización, [cita González], [González, R. (1913), 13:194]; *idem*, leg.: Paúl, [como *Roestelia cancellata* (Jacq.) Reb.], [González, R. (1916), 10:55]. Huévar, leg.: M. De Paúl, [González, R. (1918), 15:172]. Pedroso (El), con *Pyrus communis* y *Juniperus sabina*, en hojas, leg.: R. González, [González, R. (1916), 10:48]; *idem*, con *Pyrus communis*, [como *Roestelia cancellata* (Jacq.) Reb.], [González, R. (1916), 10:55]; *idem*, en hojas, [González, R. (1918), 15:172]; *idem*, con *Juniperus sabina*, [González, R. (1918), 15:172]. Sevilla, con *Pyrus communis*, en hojas, leg.: R. González, [como *Aecidium cancellatum* Pers.], [González, R. (1883), 12:397]; *idem*, en madera, [Paúl y Arozarena, M. (1897), 26(Actas):257]; *idem*, [González, R. (1916), 10:48]; *idem*,

[González, R. (1918), 15:172]; *idem*, [como *Roestelia cancellata* (Jacq.) Reb.], [González, R. (1916), 10:55].

MYXOMYCOTA
ECHINOSTELIALES
Clastodermataceae

Clastoderma

***Clastoderma pachypus* Nann.-Bremek.**

MÁLAGA: Ronda, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1859, 2/II/1989, Pando 666, MA-Fungi 22646; *idem*, Pando 689, MA-Fungi 22669; *idem*, Pando 692-1, MA-Fungi 22672; *ibidem*, 6/II/1989, Pando 668, MA-Fungi 22648; *idem*, Pando 689-2, MA-Fungi 22669; *idem*, Pando 692-2, MA-Fungi 22672; *ibidem*, 9/II/1989, Pando 690, MA-Fungi 22670; *ibidem*, 14/II/1989, Pando 669, MA-Fungi 22649; *ibidem*, 22/II/1989, Pando 670, MA-Fungi 22650; *ibidem*, a 1160 m, 26/II/1989, con *Abies pinsapo*, en corteza, Pando 691, MA-Fungi 22671, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:24].

Echinosteliaceae

Echinostelium

***Echinostelium apitectum* K.D. Whitney**

HUELVA: Almonte, Torre de la Higuera, 29SQB1202, a 25 m, 24/II/1989, con *Juniperus phoenicea*, Pando 659-1, MA-Fungi 22639; *ibidem*, 26/II/1989, Pando 650-1, MA-Fungi 22630; *idem*, Pando 659-2, MA-Fungi 22639; *ibidem*, 27/II/1989, Pando 650-2, MA-Fungi 22630; *idem*, Pando 651, MA-Fungi 22631; *ibidem*, 31/II/1989, Pando 658, MA-Fungi 22638; *ibidem*, 7/II/1989, Pando 652, MA-Fungi 22632; *ibidem*, 10/II/1989, Pando 648, MA-Fungi 22628, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:26].

MÁLAGA: Marbella, 30SUF34, a 20 m, 21/IV/1982, con *Juniperus phoenicea*, en corteza, NENB 13020, [como *Echinostelium vanderpoelii* Nann.-Bremek.], [cita Nannenga-Bremekamp & al. (1991:411)], [Lado, C. (1993), 7:156].

***Echinostelium coelocephalum* T.E. Brooks & H.W. Keller**

ALMERÍA: Sin localización, [cita Pando (1997)], [Oltra, M.; Pando, F. & Calonge, F.D. (1997), 23:189]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, a 10 m, 1/III/1988, con *Juniperus phoenicea*, en corteza, Pando 629-1, MA-Fungi 22609; *ibidem*, 2/III/1988, Pando 629-2, MA-Fungi 22609; *ibidem*, 3/III/1988, Pando 633-1, MA-Fungi 22613; *ibidem*, 4/III/1988, Pando 629-3, MA-Fungi 22609; *idem*, Pando 633-2, MA-Fungi 22613; *ibidem*, 04-07/III/1988, Pando 631-1, MA-Fungi 22611; *idem*, Pando 635, MA-Fungi 22615; *ibidem*, 9/III/1988, Pando 631-2, MA-Fungi 22611; *ibidem*, 15/III/1988, Pando 632, MA-Fungi 22612, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:26].

MÁLAGA: Sin localización, [cita Lado (1991)], [Oltra, M.; Pando, F. & Calonge, F.D. (1997), 23:189]. Benalmádena, 30SUF5951, a 200 m, 9/XII/1986, en corteza, DWM 4384, [cita Lado (1991:48)], [Lado, C. (1993), 7:153]; *ibidem*, 22/X/1986, DWM 4384, [Lado, C. (1991), 9: 48].

***Echinostelium colliculosum* K.D. Whitney & H.W. Keller**

CADIZ: Sin localización, DWM 2407; *idem*, DWM 2403, [Lado, C. (1991), 9:48]. Barbate, Cabo de Trafalgar, 29SQA6708, a 10 m, 30/V/1976, con *Pinus*, DWM 2403, [cita Lado (1991:48)], [Lado, C. (1993), 7:153]. Tarifa, 30STE6589, a 50 m, 2/VI/1976, con *Quercus suber*, en corteza, DWM 2407, [Lado, C. (1993), 7:153].

***Echinostelium fragile* Nann.-Bremek.**

CADIZ: Sin localización, DWM 2390; *idem*, DWM 2398, [Lado, C. (1991), 9:48]. Barbate, Cabo de Trafalgar, 29SQA6708, a 10 m, 17/V/

1976, con *Pinus*, DWM 2398, [cita Lado (1991:49)], [Lado, C. (1993), 7:154]. Chiclana de la Frontera, 29SQA5634, a 20 m, 17/V/1976, con *Pinus*, en corteza, DWM 2390, [Lado, C. (1993), 7:154].

Echinostelium minutum De Bary

ALMERIA: Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, a 10 m, 3/III/1988, con *Juniperus phoenicea*, Pando 626, MA-Fungi 22606; *idem*, Pando 630, MA-Fungi 22610; *ibidem*, 7/III/1988, Pando 634, MA-Fungi 22614; *ibidem*, 9/III/1988, Pando 624, MA-Fungi 22604; *ibidem*, 11/III/1988, Pando 627-1, MA-Fungi 22607; *ibidem*, 15/III/1988, Pando 627-2, MA-Fungi 22607; *ibidem*, 17/III/1988, Pando 628, MA-Fungi 22608, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:27].

CADIZ: Sin localización, DWM, [Lado, C. (1991), 9:49]. Barbate, Cabo de Trafalgar, 29SQA6708, a 10 m, 17/V/1976, con *Pinus*, DWM 2388, [cita Lado (1991:49)], [Lado, C. (1993), 7:155]. Chiclana de la Frontera, 29SQA5634, a 20 m, 7/V/1976, con *Pinus*, en corteza, DWM 2385a, [Lado, C. (1993), 7:155]. Tarifa, 30STE6589, a 50 m, 11/V/1976, con *Quercus suber*, en corteza, DWM 2387b, [Lado, C. (1993), 7:155]. Zahara, 30STF8779, a 500 m, 9/V/1976, con *Olea europaea*, en corteza, DWM 2386a, [Lado, C. (1993), 7:155].

HUELVA: Almonte, Torre de la Higuera, 29SQB1202, a 25 m, 24/I/1989, Pando 645-1, MA-Fungi 22625; *idem*, Pando 649, MA-Fungi 22629; *idem*, con *Juniperus phoenicea*, en corteza, Pando 654-1, MA-Fungi 22634; *ibidem*, 26/I/1989, Pando 654-2, MA-Fungi 22625; *ibidem*, 31/I/1989, Pando 646, MA-Fungi 22626; *idem*, Pando 660, MA-Fungi 22640; *ibidem*, 7/II/1989, Pando 647, MA-Fungi 22627; *ibidem*, 10/II/1989, Pando 653, MA-Fungi 22633; *idem*, Pando 655, MA-Fungi 22635, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:28].

JAEN: Vilches, Sierra Morena, Finca Benalúa, 30SVH5733, 10/III/2002, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: J. Delgado, JA-F 4422, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:18].

MALAGA: Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 30SUF0140, a 1440 m, 6/II/1989, con *Abies pinsapo*, en corteza, Pando 661-1, MA-Fungi 22641; *ibidem*, 9/II/1989, Pando 661-2, MA-Fungi 22641; *ibidem*, 13/II/1989, Pando 662, MA-Fungi 22642, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:28]. Ronda, {Sierra de las Nieves}, 30SUF1859, a 1160 m, 26/I/1989, con *Abies pinsapo*, en corteza, Pando 672, MA-Fungi 22652; *ibidem*, 6/II/1989, Pando 667-2, MA-Fungi 22647; *ibidem*, 6/III/1989, Pando 671, MA-Fungi 22651; *ibidem*, 2/II/1989, Pando 667-1, MA-Fungi 22647; *ibidem*, 6/II/1989, Pando 673, MA-Fungi 22653, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:28].

LICEALES

Cribariaceae

Cribaria

Cribaria argillacea (Pers. ex J.F.Gmel.) Pers.

HUELVA: Galaroza, Navahermosa, 21/XI/1991, con *Pinus pinaster*, en piñas y acículas, leg.: C. Illana; A. Ortega; F. Esteve & T. Kuyper, AH 14171, [como *Cribaria argillacea* (Pers. ex J. F. Gmel.) Pers.], [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:148]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 24777, [como *Cribaria argillacea* (Pers. ex J. F. Gmel.) Pers.]; *idem*, con *Quercus suber*, AH 24788; *idem*, AH 24794; *idem*, AH 24795; *idem*, AH 24821; *idem*, AH 24826, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

MALAGA: Sin municipio, Ctra. Cortes de la Frontera-Alcalá de los Gazules, 12/XII/1990, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: C. Illana; M.T. Vizoso; A. Ortega y E. Gallego, AH 13084, [como *Cribaria argillacea* (Pers. ex J. F. Gmel.) Pers.], [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:148].

Cribaria aurantiaca Schrad.

JAEN: Sin localización, [como *Cribaria aurantiaca* (Schrad.)], [cita Delgado & Delgado (1999:46)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Jaén, Ctra. de Jaén al Pantano de Quebrajano, 30SVG3371, 31/V/1998,

en bosque con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [como *Cribaria aurantiaca* (Schrad.)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:46]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Cañada de la Fresnedilla, 30SWH3336, 22/X/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Aguilera, [como *Cribaria aurantiaca* (Schrad.)], [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:15].

Cribaria cancellata (Batsch) Nann.-Bremek.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8573, a 800 m, 14/VI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 4459, MA-Fungi 29505, [como *Cribaria cancellata* var. *fusca* (Lister) Nann.-Bremek.], [Lado, C. (1993), 7:101].

CORDOBA: Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, Finca las Canalejas, 29/XII/1991, con *Populus*, en madera, AH 14245, [como *Cribaria cancellata* (Batch) Nann.-Bremek.], [García, J.R. & al. (1996), 7:50].

HUELVA: Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25508, [como *Cribaria cancellata* (Batch) Nann.-Bremek.], [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 24777, [como *Cribaria cancellata* (Batch) Nann.-Bremek.]; *idem*, AH 24794; *idem*, AH 24795; *idem*, AH 24802; *idem*, AH 24821; *idem*, AH 24823, [como *Cribaria cancellata* var. *fusca* (Lister) Nann.-Bremek.]; *idem*, AH 24826; *idem*, AH 24833; *idem*, AH 24835, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

JAEN: Orcera, Sierra de Segura, Los Collados, Ctra. de Orcera a Río Madera, 30SWH3541, 19/X/2001, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J.D. Aguilera, JA-F 4414, [como *Cribaria cancellata* (Batch) Nann.-Bremek.], [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:15]. Orcera, Sierra de Segura, Olla de Palacios, 30SWH3639, 13/X/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Aguilera, JA-F, [como *Cribaria cancellata* (Batch) Nann.-Bremek.], [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:15].

Cribaria intricata Schrad.

HUELVA: Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 24774, [como *Cribaria intricata* Schrad.]; *idem*, AH 24775; *idem*, AH 24786; *idem*, AH 24796; *idem*, AH 24804; *idem*, AH 24817; *idem*, AH 24823; *idem*, AH 24826; *idem*, AH 24830; *idem*, AH 24831; *idem*, AH 24837, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

Cribaria oregana H.C.Gilbert.

JAEN: Sin localización, con *Pinus sylvestris*, en madera, [como *Cribaria oregana* (H. C. Gilbert) Nann.-Brem. & Lado], [cita Lado (1993:108)], [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:77]; *idem*, [como *Cribaria vulgaris* var. *oregana* (H. C. Gilbert) Nann.-Brem. & Lado], [cita Lado (1992:15)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Sin municipio, camino de Miranda del Rey, 6/XII/2000, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [como *Cribaria oregana* (H. C. Gilbert) Nann.-Brem. & Lado], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:15]. Cazorra, Sierra de Cazorra, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en madera, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2278, MA-Fungi 26986, [como *Cribaria vulgaris* var. *oregana* (H. C. Gilbert) Nann.-Brem. & Lado], [Lado, C. (1991), 16:15]; *idem*, Lado 2278, MA-Fungi 26986, [Lado, C. (1993), 7:108]; *idem*, Lado 2282, MA-Fungi 26988, [Lado, C. (1991), 16:15]; *idem*, Lado 2282, MA-Fungi 26988, [cita Lado (1992:15)], [Lado, C. (1993), 7:108].

Cribaria violacea Rex

CORDOBA: Priego de Córdoba, Arroyo Zagrilla, 8/II/1991, con *Populus alba*, en madera, AH 13050, [García, J.R. & al. (1996), 7:50].

GRANADA: Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1200 m, 29/XII/1982, en corteza de caducifolios, Lado 1601, MA-Fungi 29478, [Lado, C. (1993), 7:106].

HUELVA: Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AH 23928, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (1998:47)], [Delgado,

- J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Jaén, Ctra. de Jaén al Pantano de Quiebrajano, 30SVG3371, 30/V/1998, en bosque con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, JA-F 3410, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7: 47].
- SEVILLA: Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, 26/XI/1989, Pando 1043, MA-Fungi 30161; *ibidem*, 5/ XII/1989, Pando 1044, MA-Fungi 30162; *ibidem*, 14/XII/1989, Pando 1045, MA-Fungi 30163; *ibidem*, a 500 m, 25/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Pando 1043, MA-Fungi 30161, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:25].
- Cribraria vulgaris** Schrad.
HUELVA: Galaroza, 8/XII/1995, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23945, [como *Cribraria vulgaris* Schrad.]; *idem*, AH 24834, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37]. Galaroza, Navahermosa, 21/XI/1991, con *Castanea sativa*, en madera, leg.: C. Illana, AH 14168, [como *Cribraria vulgaris* Schrad.], [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:149].
- Licea*
Licea biforis Morgan
CADIZ: Tarifa, Facinas, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 15, 30STF6603, a 250 m, 19/IV/1989, con *Quercus suber*, Pando 839, MA-Fungi 29959, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:28].
- Licea castanea** G.Lister
SEVILLA: Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, a 500 m, 21/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, Pando 1139, MA-Fungi 31918, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:28].
- Licea denudescens** H.W.Keller & T.E.Brooks
CADIZ: Sin localización, [cita Keller & Brooks (1977)], [Oltra, M. & Pando, F. (1999), 24:122]; *idem*, DWM, [cita Keller & Brooks (1977: 670)], [Lado, C. (1991), 9:59]. Jerez de la Frontera, 29SQA5665, a 50 m, en *Mimosa* sp., DWM 2396, [cita Keller & Brooks (1977:670)], [Lado, C. (1993), 7:187].
JAEN: Sin localización, [cita Pando (1997)], [Oltra, M. & Pando, F. (1999), 24:122]; *idem*, [cita Pando (1997:28)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Tiscar, Torcal llano, 30SWG0384, a 1800 m, 28/III/1990, con *Juniperus sabina*, Pando 1173, MA-Fungi 31952; *ibidem*, 31/III/1990, Pando 1172, MA-Fungi 31951; *ibidem*, 6/IV/1990, Pando 1170, MA-Fungi 31949; *ibidem*, 16/IV/1990, Pando 1171, MA-Fungi 31950, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:28].
- Licea kleistobolus** G.W.Martin
ALMERIA: Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, a 10 m, 29/II/1988, con *Juniperus phoenicea*, Pando 525, MA-Fungi 20929, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:29].
CADIZ: Sin localización, DWM 2413, [Lado, C. (1991), 9:59]. Barbate, Cabo de Trafalgar, 29SQA6708, a 10 m, 9/VI/1976, con *Pinus*, DWM 2413, [cita Lado (1991:59)], [Lado, C. (1993), 7:188].
JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:19)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Puerto de las Palomas y el Embalse de Valle, 30SWG0498, a 1180 m, 29/II/1988, con *Pinus*, en madera, Lado 2266, MA-Fungi 26973, [Lado, C. (1993), 7: 188]; *idem*, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2266, MA-Fungi 26973, [Lado, C. (1991), 16:19]. Hornos, Sierra de Cazorla, fuente La Huerta Vieja, 30SWH1719, a 700 m, 20/II/1990, con *Arbutus unedo*, en ramas, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4323, MA-Fungi 27168, [Lado, C. (1991), 16: 19]; *idem*, Lado 4323, MA-Fungi 27168, [cita Lado (1992:19)], [Lado, C. (1993), 7:188].
MALAGA: Sin localización, DWM 4379b, [Lado, C. (1991), 9:59]. Benalmádena, 30SUF5951, a 200 m, DWM 4379b, MA-Fungi, [cita Lado (1991:59)], [Lado, C. (1993), 7:189]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/ 1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 1634, MA-Fungi 29489; *idem*, Lado 1635, MA-Fungi 29605, [Lado, C. (1993), 7:189].
- SEVILLA: Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, a 500 m, 21/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, Pando 1140, MA-Fungi 31919, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:29].
- Licea minima** Fr.
CADIZ: Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 1636, MA-Fungi 29490, [Lado, C. (1993), 7:190].
JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:19)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en madera, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2288, MA-Fungi 26990, [Lado, C. (1991), 16:19]; *idem*, Lado 2288, MA-Fungi 26990; *idem*, Lado 2290, MA-Fungi 26993, [Lado, C. (1993), 7:190]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 2290, MA-Fungi 26993, [Lado, C. (1991), 16:19]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Pinus*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4615, MA-Fungi 27275, [Lado, C. (1991), 16:19]; *idem*, Lado 4615, MA-Fungi 27275, [Lado, C. (1993), 7:190]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Roblehondo, pista a Arroyo de Guadahornillos, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, Lado 4583, MA-Fungi 27253, [Lado, C. (1993), 7:190]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4583, MA-Fungi 27253; *idem*, en madera, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4585, MA-Fungi 27255, [Lado, C. (1991), 16:19]; *ibidem*, en madera, Lado 4585, MA-Fungi 27255, [Lado, C. (1993), 7:190]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, 30SWG0385, a 1800 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, Lado 4507, MA-Fungi 27189, [Lado, C. (1993), 7:190]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4507, MA-Fungi 27189, [Lado, C. (1991), 16:19]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1711, a 830 m, 12/V/1990, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4541, MA-Fungi 27220, [Lado, C. (1991), 16:19]; *idem*, Lado 4541, MA-Fungi 27220, [cita Lado (1992:19)]; *idem*, con *Arbutus unedo*, en ramas, Lado 4542, MA-Fungi 27221, [Lado, C. (1993), 7:190]; *ibidem*, con *Arbutus unedo*, en ramas, Lado 4542, MA-Fungi 27221, [Lado, C. (1991), 16:19].
- Licea nannengae** Pando & Lado
SEVILLA: Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, a 500 m, 14/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, Pando 1150, MA-Fungi 31929, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:29].
- Licea parasitica** (Zukal) G.W.Martin
ALMERIA: Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 9/III/1988, Pando 526-2, MA-Fungi 20930; *ibidem*, a 10 m, 7/III/1988, con *Juniperus phoenicea*, en corteza, Pando 526-1, MA-Fungi 20930, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:29].
CADIZ: Sin localización, [Lado, C. (1985), 42(1):18]; *idem*, DWM 1080, [Lado, C. (1991), 9:60]. Jerez de la Frontera, 29SQA5665, a 50 m, 7/V/1976, en *Mimosa* sp., en corteza, DWM 2383a, MA-Fungi, [Lado, C. (1993), 7:192]. Tarifa, 30STE6589, a 50 m, 11/V/1976, con *Quercus suber*, en corteza, DWM 2387a, MA-Fungi, [Lado, C. (1993), 7:192].
JAEN: Sin localización, [cita Pando (1997:30)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Andújar, Cerro del Cabezo, 30SVH0921, 6/I/ 2002, con *Ceratonia siliqua*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:19]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Ctra. de El Valle a la presa del Tranco, 30SWH0702, a 750 m, 12/II/1988, con *Quercus faginea*, Pando 515, MA-Fungi 20919, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:30].
MALAGA: Estepona, Sierra Bermeja, Los Reales de Estepona, 30SUF0140, a 1440 m, 30/I/1989, con *Abies pinsapo*, Pando 1156, MA-Fungi 31935; *ibidem*, 6/II/1989, Pando 1155, MA-Fungi 31934; *ibidem*, 22/II/1989, Pando 1154, MA-Fungi 31933, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:30].

Licea perexigua T.E.Brooks & H.W.Keller

JAEN: Sin localización, [cita Pando (1997:31)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Puerto de las Palomas y el Embalse de Valle, 30SWG0598, a 1100 m, 19/II/1988, con *Juniperus phoenicea*, Pando 517, MA-Fungi 20921; *ibidem*, 26/II/1988, Pando 518, MA-Fungi 20922, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:31].

Licea pygmaea (Meyl.) Ing

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, 30SUF1859, a 1160 m, 6/III/1989, con *Abies pinsapo*, en corteza, Pando 1179, MA-Fungi 31958, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:112].

Licea scyphoides T.E.Brooks & H.W.Keller

SEVILLA: Sin localización, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:131]. Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, a 500 m, 14/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, Pando 1161, MA-Fungi 31940, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:112].

Licea variabilis Schrad.

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:20)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en madera, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2275, MA-Fungi 26985, [Lado, C. (1991), 16:20]; *idem*, Lado 2275, MA-Fungi 26985, [Lado, C. (1993), 7:195]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4619, MA-Fungi 27280, [Lado, C. (1991), 16:20]; *idem*, Lado 4619, MA-Fungi 27280, [cita Lado (1992:20)], [Lado, C. (1993), 7:195].

MALAGA: Yunquera, {Sierra de las Nieves}, 13/VI/1989, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: M. Honrubia, AH 13301, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:152].

Lycogalaceae

*Dictydiaethalium***Dictydiaethalium plumbeum** (Schumach.) Rostaf. ex Lister

CORDOBA: Priego de Córdoba, 20/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera y hojas, AH 13523, [como *Dictydiaethalium plumbeum* (Schumach.) Rostaf. ex Lister]; *idem*, AH 13526, [García, J.R. & al. (1996), 7:50].

*Lycogala***Lycogala epidendrum** (L.) Fr.

ALMERIA: Sin localización, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:101)], [Lado, C. (1991), 9:61]. Laujar de Andarax, nacimiento del Río Andarax, 30SWF1096, a 1000 m, 30/XI/1983, MA-Fungi 5851, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:101)], [Lado, C. (1993), 7:196]; *idem*, MA-Fungi 5851, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:101].

CADIZ: Sin localización, [cita Lado (1986:156)], [Lado, C. (1991), 9:61]. Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 15/III/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 4456, MA-Fungi 29525; *ibidem*, 20/XI/1984, en madera, Lado 4441, MA-Fungi 29529, [Lado, C. (1993), 7:197]. Grazalema, Benamahoma, 30STF8472, a 500 m, 2/X/1976, con *Quercus faginea*, en madera, Lado 42, MA-Fungi 14387, [cita Lado (1986:156)], [Lado, C. (1993), 7:197]; *idem*, leg.: C. Lado, Lado 42, MA-Fungi 14387, [Lado, C. (1986), 43:156].

CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 2/X/1987, con *Populus nigra*, en ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 101, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:11)]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:12)], [Lado, C. (1991), 9:61]. Sin municipio, Sierra de Baza, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 98]. Alfácar, Alto

del Calar del Esparto, 30SVG5524, 11/I/1979, con *Pinus*, en madera, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:12]; *idem*, a 1400 m, [Lado, C. (1993), 7:198]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, Venta El Ultimo, 30SVG6909, a 1400 m, 1/VI/1977, con *Populus nigra*, en madera, GDAC 11054, [cita Ortega & Calonge (1980:12)], [Lado, C. (1993), 7:198]; *idem*, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:12]; *ibidem*, 30SVG61, con *Populus nigra*, en madera, GDAC 11054, [Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]. Huétor Santillán, La Alfaguara, proximidades de la Casa Forestal de Bolones, 30SVG5623, 17/IX/1977, con *Pinus*, en madera, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:12]; *idem*, a 1100 m; *ibidem*, a 1140 m, 30/X/1979, GDAC 12257, [Lado, C. (1993), 7:198]; *idem*. Huétor Santillán, La Alfaguara, Fuente de la Teja, a 1250 m, 30/X/1979, leg.: Gay y Gallegos, GDAC 12257, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Pinus*, en madera, GDAC 11052, [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, a 1400 m, 21/X/1979, GDAC 11052, [cita Galán & al. (1984:11)], [Lado, C. (1993), 7:198]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11052, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11].

HUELVA: Sin localización, AH, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Sin municipio, Ribera de Cortelazor, 13/XI/1998, con *Alnus glutinosa*, en madera, AH 24780, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Alnus glutinosa* y *Pinus pinaster*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55]. Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 24808, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 24828; *ibidem*, 13/XI/1998, AH 24799, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, con *Alnus glutinosa* y *Pinus pinaster*, en madera, [Romero de la Osa, L. (1991:55)], [Lado, C. (1993), 7:198].

JAEN: Sin localización, [cita Jiménez (1989:135)], [Lado, C. (1991), 9:61]; *idem*, [Lado, C. (1993), 7:199]; *idem*, [cita Jiménez (1994:113)]; *idem*, [cita Lado (1992:20)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]; *idem*, en bosque de *Pinus*, 9/XI/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:29]. Andújar, Sierra Morena, cerro de la Virgen de la Cabeza, 30SVH0926, 14/VI/1997, con *Pinus pinea*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 30SVH3643, a 800 m, 2/XII/1990, [cita Jiménez & al. (1991:256)], [Lado, C. (1993), 7:199]; *ibidem*, 3/XII/1990, [Casas, A. (1996), 5:6]; *ibidem*, [cita Fernández & Jiménez (1990)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Campillo de Arenas, Carchelejo, Palomares, 30SVG3968, 3/V/1997, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, 30SWG0895, a 1400 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, Lado 4514, MA-Fungi 27194, [Lado, C. (1993), 7:199]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4514, MA-Fungi 27194; *idem*, Lado 4515, MA-Fungi 27195, [Lado, C. (1991), 16:20]; *idem*, Lado 4515, MA-Fungi 27195, [Lado, C. (1993), 7:199]; *idem*, Lado 4522, MA-Fungi 27200, [Lado, C. (1991), 16:20]; *idem*, Lado 4522, MA-Fungi 27200, [cita Lado (1992:20)], [Lado, C. (1993), 7:199]. Jaén, proximidades, [cita Jiménez (1989:135)], [Lado, C. (1991), 16:20]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 8/X/1998, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: M.T. Muriel, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:47]. Jaén, Ctra. de Bailén-Motril, proximidades, 30SVG4570, 2/V/1998, con *Populus nigra*, en madera, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 15/XI/1997, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Jaén, Las Infantas, Estación de Villagordo, 30SVG3196, 14/VI/1998, en *Juglans regia*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 8/V/1988, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, JA-F 1122, [Jiménez, F. (1994), 19:113]; *ibidem*, 30SVG3375, con *Populus alba*, [Jiménez, F. (1989), 7:135]; *ibidem*, 30SVG3375, a 450 m, 1/V/1988, [cita Jimenez (1989:135)], [Lado, C. (1993), 7:199]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve,

F. & al. (2001), 10:89]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Carnicera de Segura de la Sierra, 30SWH3733, 22/X/2001, con *Pinus nigra*, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11: 19]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 23/XI/2000, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:18]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, 30SWH3239, 22/XI/1996, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SWH3736, 7/V/2000, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.D. Reyes, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18]. Torres, Ctra. de Torres a Sierra Mágina, 30SVG5484, 28/IX/1997, con *Pinus*, en corteza, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49].

MALAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1991), 9:61]. Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19: 9]. Málaga, Montes de Málaga, Venta del Boticario, 16/XI/1973, con *Pinus halepensis*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19: 9]; *ibidem*, 30SUVF7670, a 400 m, 14/XI/1988, [cita Jiménez & Ayala (1992:36)], [Lado, C. (1993), 7:200]; *idem*, 30SVF7670, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:37]; *ibidem*, 30SUF7670, 15/XI/1973, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1993), 7:200]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 4447, MA-Fungi 29509; *idem*, Lado 4445, MA-Fungi 29518, [Lado, C. (1993), 7:200].

Lycogala flavofuscum (Ehrenb.) Rostaf.

CADIZ: Algeciras, 29/X/1989, con *Quercus faginea*, en ramas, leg.: J.R. Sogorb., AH 12312, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25: 152].

CORDOBA: Fuente Obejuna, Cortijo del Río, 30STH7556, a 500 m, 14/X/2001; *ibidem*, 21/X/2002, con *Populus alba*, en madera, [García, J.R. (2003), 3(14):40].

JAEN: Sin localización, [cita Jiménez (1994:113)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Jaén, 30SVG3081, 10/XI/1992, con *Acer negundo*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1271B, [Jiménez, F. (1994), 19:113]; *ibidem*, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Jaén, casco urbano, 30SVG3080, 14/IV/1997, en *Sophora japonica*, en corteza, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 1/XI/1990, con *Populus alba*, leg.: F. Jiménez, JA-F 1271A, [Jiménez, F. (1994), 19:113]. Linares, Guadalén, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Torres, Ctra. de Fuenmayor a Torres, 30SVG5581, 3/V/1998, con *Ulmus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49].

Reticularia

Reticularia jurana Meyl.

HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23921, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

Reticularia liceoides (Lister) Nann.-Bremek.

JAEN: Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, 30SWG0385, a 1800 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, Lado 4504, MA-Fungi 27186, [como *Enteridium liceoides* (Lister) G. Lister], [cita como *Enteridium olivaceum* var. *liceoides*], [Lado, C. (1993), 7:160]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4504, MA-Fungi 27186, [como *Enteridium olivaceum* var. *liceoides* Lister], [Lado, C. (1991), 16:18]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, subida al Pico Cabañas, 30SWG0385, a 1840 m, 21/II/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, Lado 4331, MA-Fungi 27172, [como *Enteridium liceoides* (Lister) G. Lister], [cita Lado (1992: 18) como *Enteridium olivaceum* var. *liceoides*], [Lado, C. (1993), 7: 160]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4331, MA-Fungi 27172, [como *Enteridium olivaceum* var. *liceoides* Lister], [Lado, C. (1991), 16:18].

Reticularia lycoperdon Bull.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8503, a 800 m, 14/VI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 4458, MA-Fungi 29515, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Lado, C. (1993), 7: 161].

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/XI/1991, con *Populus nigra*, en *Juglans regia*, en madera, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 421, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:229].

GRANADA: Sin localización, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [cita Galán & al. (1984:10)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1989: 633)]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:14)], [Lado, C. (1991), 9: 51]. Sin municipio, Sierra Nevada, 30SVG50, 1/VI/1982, con *Salix*, en madera, AH 10921, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [cita Moreno & al. (1989:633)], [Lado, C. (1993), 7:162]; *idem*, leg.: G. Moreno, M. Peinado & J.M. Losa, AH 10921, [Moreno, G.; Illana, C. & Heykoop, M. (1989), 34(2):633]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, a 900 m, 23/XI/1979, con *Pinus*, en madera, leg.: R. Galán, GDAC 11068, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]; *idem*, 30SVG5014, GDAC 11068, [cita Galán & al. (1984:10)], [Lado, C. (1993), 7:162]. Güejar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, 16/XI/1979, en madera, GDAC 12258, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Lado, C. (1993), 7:162]; *ibidem*, GDAC 12258, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, 16/XI/1979, leg.: Guzmán & Guirado, GDAC 12258, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]. Jerez del Marquesado, {Sierra Nevada}, 30SVG51, con *Populus*, en madera, GDAC 11067, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, 30SVG8615, a 1200 m, 2/VI/1979, GDAC 11067, [cita Ortega & Calonge (1980:14) como *Reticularia lycoperdon*], [Lado, C. (1993), 7:162]; *idem*, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:14].

HUELVA: Sin localización, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [cita Calonge & Tellería (1980:276)], [Lado, C. (1991), 9: 51]. Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:54]. Almonte, Coto de Doñana, Fuente del Duque, 29SQA2798, a 10 m, 16/IV/1978, con *Quercus suber*, MA-Fungi 295, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr, cita referida como *Reticularia lycoperdon*], [Lado, C. (1993), 7:162]; *idem*, en madera, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:276]. Almonte, Coto de Doñana, Pinar de San Agustín, 29SQA2697, a 10 m, 4/X/1976, con *Pinus*, en madera, MA-Fungi 317, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [cita Calonge & Tellería (1980:276) cita como *Reticularia lycoperdon*], [Lado, C. (1993), 7:162]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:276]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:276]. Calañas, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Jarillo, T. (1996), 7: 23]. Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, MA-Fungi, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [cita Romero de la Osa (1991:54)], [Lado, C. (1993), 7:162].

JAEN: Sin localización, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [cita Jiménez (1998)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Sin municipio, Despeñaperros, en corteza, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Moreno, B. & al. (1996), 96]. Chiclana de Segura, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH9443, 21/IV/1996, con *Pinus*, en madera, JA-F 2564, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:128]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 8/X/1998, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:47]. Torredelcampo, El Megatín, 30SVG2881, 8/IV/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [como *Enteridium lycoperdon* (Bull.) M.L.Farr], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 13/VI/1984, con *Abies pinsapo*, en corteza, Lado 4465, MA-Fungi 29513, [como *Enteridium lycoperdon*

(Bull.) M.L.Farr], [Lado, C. (1993), 7:163].

Reticularia olivacea (Ehrenb.) Fr.

JAEN: Sin localización, [como *Enteridium olivaceum* Ehrenb.], [cita Lado (1992:18)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, 30SWG0895, a 1400 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, Lado 4513, MA-Fungi 27193, [como *Enteridium olivaceum* Ehrenb.], [cita Lado (1992:18)], [Lado, C. (1993), 7:165]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4513, MA-Fungi 27193, [como *Enteridium olivaceum* Ehrenb.], [Lado, C. (1991), 16:18].

Tubulifera

Tubulifera arachnoidea Jacq.

HUELVA: Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, con *Populus*, en madera, MAF, [como *Tubifera ferruginosa* (Batsch) J. F. Gmel.], [cita Romero de la Osa (1991:55) como *Stemonitis ferruginosa*], [Lado, C. (1993), 7:295].

PHYSARALES

Didymiaceae

Diderma

Diderma alpinum (Meyl.) Meyl.

GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2600 m, 10/V/2001, en prado con *Cytisus oromediterraneus*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29023; *idem*, AH 29031; *idem*, AH 29041; *ibidem*, 11/V/2001, AH 29028; *idem*, AH 29100; *idem*, AH 29114, [Moreno, G. & al. (2003), 87:225].

Diderma asteroides (Lister & G.Lister) G.Lister

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:15)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 1060 m, 12/V/1990, con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4555, MA-Fungi 27232, [Lado, C. (1991), 16:15]; *idem*, Lado 4555, MA-Fungi 27232, [cita Lado (1992:15)], [Lado, C. (1993), 7:113].

Diderma chondrioderma (De Bary & Rostaf.) G.Lister

HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23912, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

Diderma cinereum Morgan

JAEN: Orcera, Sierra de Segura, Olla de Palacios, 30SWH3639, 23/II/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J.D. Aguilera, JA-F 4420, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:16].

Diderma hemisphaericum (Bull.) Hornem.

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:15)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 14/V/2001, con *Populus nigra* y *Juglans regia*, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:15]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Pistacia lentiscus*, en hojas, Lado 4308, MA-Fungi 27155, [cita Lado (1992:15)], [Lado, C. (1993), 7:117]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4308, MA-Fungi 27155, [Lado, C. (1991), 16:15].

Diderma niveum (Rostaf.) T.Macbr.

GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]. Dílar, Sierra Nevada, laguna del Peñón Negro, 30SVG6402, a 2500 m, 13/VII/1979, GDAC 11034, [cita Ortega & Calonge (1980:11)]; *ibidem*, 30/VII/1979, en humus y madera, Lado, MA-Fungi, [Lado, C. (1993), 7:118]; *idem*, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:11];

ibidem, 30SVF79, en humus, GDAC 11034, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19].

Diderma peyerimhoffii (Maire & Pinoy) H.Neubert

GRANADA: Güéjar Sierra, Barranco Morón, {Sierra Nevada}, a 2750 m, 26/VII/2001, en prado con *Carduus carlinoides*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 30032, [como *Lepidoderma peyerimhoffii* Maire & Pinoy], [Moreno, G. & al. (2003), 87:235].

GRANADA: Güéjar Sierra, Cauchiles, {Sierra Nevada}, a 2750 m, 14/VIII/2001, en prado con *Carduus carlinoides*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29293, [como *Lepidoderma peyerimhoffii* Maire & Pinoy], [Moreno, G. & al. (2003), 87:235].

Diderma radiatum (L.) Morgan

GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:59)], [Lado, C. (1991), 9:40]. Alhama de Granada, 30SVF19, 29/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: R. Galán, [Lado, C. & al. (1980), 5:59]; *idem*, a 800 m, [cita Lado & al. (1980:59)], [Lado, C. (1993), 7:118].

Diderma spumarioides (Fr.) Fr.

GRANADA: Sin localización, [cita Ortega & Calonge (1980:13)], [Lado, C. (1991), 9:40]. Pinos Puente, Sierra Elvira, 30SVG3922, a 800 m, 7/II/1979, con *Ulex* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, Lado 8, MA-Fungi 29536, [cita Ortega & Calonge (1980:13)], [Lado, C. (1993), 7:120].

Diderma trevelyani (Grev.) Fr.

CORDOBA: Fuente Obejuna, 11/XII/1994, con *Juncus* y restos de herbáceas, leg.: J.R. García, AH 18448, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:150].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:5)]; *idem*, [como *Diderma umbilicatum* Pers.], [cita Galán & al. (1984:6)], [Lado, C. (1991), 9:41]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 1140 m, 24/II/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12252, [como *Diderma umbilicatum* Pers.], [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:6]; *idem*, a 1400 m, en hojas, GDAC 12252, [cita Galán & al. (1984:6)], [Lado, C. (1993), 7:122]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, 10/III/1982, con *Castanea sativa*, en madera, GDAC 12241, [cita Galán & al. (1984:5)], [Lado, C. (1993), 7:122]; *ibidem*, GDAC 12241, [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19]; *ibidem*, a 1400 m, 10/III/1982, leg.: Jiménez & Galán, GDAC 12241, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:5].

JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (2000:13)]; *idem*, [como *Diderma umbilicatum* Pers.], [cita Jiménez (1994:144)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]; *idem*, [como *Diderma umbilicatum* Pers.], [cita López (1985:178)], [Lado, C. (1991), 9:41]; *idem*, [como *Diderma umbilicatum* Pers.], [cita Lado (1992:15)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. a Nava del Espino km 18, 400, 30SWG0895, a 1320 m, 11/V/1990, con *Pinus*, en madera, Lado 4531, MA-Fungi 27210, [como *Diderma umbilicatum* Pers.], [Lado, C. (1993), 7:123]; *idem*, leg.: J. Rammeloo, Lado 4531, MA-Fungi 27210, [Lado, C. (1991), 16:15]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, pista Arroyo de Guadahormillos, 30SWG1199, a 1200 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4599, MA-Fungi 27264, [como *Diderma umbilicatum* Pers.], [Lado, C. (1991), 16:15]; *idem*, Lado 4599, MA-Fungi 27264, [cita Lado (1992:15)], [Lado, C. (1993), 7:123]. Segura de la Sierra, [como *Diderma umbilicatum* Pers.], [cita López (1985:178)]; *idem*, [Lado, C. (1991), 16:15]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 11/XII/1999, con *Corylus avellana*, en ramas, leg.: J. Delgado, JA-F 3907, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:13].

Didymium

Didymium anellus Morgan

CORDOBA: Fuente Obejuna, 15/I/1994, con *Eucalyptus camaldulensis*, en

corteza, leg.: J.R. García, AH 16734, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:150].

Didymium bahiense Gottsb.

ALMERIA: Sin municipio, Ctra. Tabernas-Turrillas, Los Retacos, 25/II/1994, con *Opuntia ficus-indica*, leg.: G. Moreno, A. Altés y C. Illana, AH 16632, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:150].

CADIZ: Castellar de la Frontera, 14/XII/1990, con *Opuntia ficus-indica*, leg.: C. Illana; A. Ortega; E. Gallego & F. Esteve, AH 13371; *idem*, AH 13372; *idem*, AH 13373; *idem*, AH 13374; *idem*, AH 13375; *idem*, AH 13376; *idem*, AH 13377, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:150]. Grazales, Benamahoma, 30STF8472, a 500 m, 15/III/1984, en *Phoenix* sp., Lado 4463, MA-Fungi 29511, [Lado, C. (1993), 7:124].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:6)], [Lado, C. (1991), 9:41]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, a 780 m, 1/X/1981, con *Salvia*, en frutos, leg.: R. Galán, GDAC 12244, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:6]; *idem*, 30SVG5014, en semillas, GDAC 12244, [cita Galán & al. (1984:6)], [Lado, C. (1993), 7:125]; *idem*, MAF 19199, [Lado, C. (1993), 7:124].

Didymium clavus (Alb. & Schwein.) Rabenh.

ALMERIA: Roquetas de Mar, Punta Sabinar, 30SWF2800, a 5 m, 28/XII/1983, con *Juniperus oophora* var. *oophora*, en acículas, Lado 1606, MA-Fungi 29613, [Lado, C. (1993), 7:125].

GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980:59)], [Lado, C. (1991), 9:42]; *idem*, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, a 1000 m, 17/XI/1979, con *Quercus pyrenaica*, en corteza, leg.: G. Moreno, [Lado, C. & al. (1980), 5:59]; *idem*, en ramas y corteza, AH, MA-Fungi, [cita Lado & al. (1980:59)], [Lado, C. (1993), 7:126].

HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23908, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37]. Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: Hoj, AH 23947, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, estación de Santa Elena, 30SVH5543, 13/XII/2000, en humus, leg.: J. Delgado, JA-F 4323, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:15].

Didymium difforme (Pers.) Gray

CADIZ: Grazales, Benamahoma, 30STF8472, a 500 m, 15/III/1984, en *Phoenix* sp., en madera, Lado 4462, MA-Fungi 29510, [Lado, C. (1993), 7:128].

CORDOBA: Sin localización, 8/XII/1990, con *Nerium oleander*, en madera, AH 12698, [García, J.R. & al. (1996), 7:51]. Priego de Córdoba, con *Nerium oleander* [Oltra, M. (1996), 2:6]. Priego de Córdoba, Fuente Álamo, Río Donax, 20/XI/1990, con *Arundo donax*, en tallo, AH 13519, [García, J.R. & al. (1996), 7:51].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:6)], [Lado, C. (1991), 9:42]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, a 780 m, 1/X/1981, con *Salvia*, en frutos, leg.: R. Galán, GDAC 12245, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:6]; *idem*, 30SVG5014, en semilla, GDAC 12245, [cita Galán & al. (1984:6)], [Lado, C. (1993), 7:128]. Güéjar Sierra, Barranco Morón, {Sierra Nevada}, a 2750 m, 26/VII/2001, en prado con *Astragalus*, en madera, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 19688, [Moreno, G. & al. (2003), 87:227].

JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (2000:14)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Andújar, Embalse de Valtozano, 30SVH1208, 3/XII/2000, con *Olea europaea*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:15]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 29/IV/2000, con *Olea europaea*, en madera, leg.: J. Delgado, JA-F 4012, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:14].

Didymium dubium Rostaf.

GRANADA: Güéjar Sierra, Barranco Morón, {Sierra Nevada}, a 2750 m, 26/VII/2001, en prado con *Carduus carlinoides*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29283; *idem*, con *Digitalis purpurea*, AH 30028, [Moreno, G. & al. (2003), 87:227].

Güéjar Sierra, Cabecera del Barranco de San Juan, {Sierra Nevada}, a 2950 m, 13/VIII/2001, en prado, en madera, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29278; *ibidem*, 27/VII/2001, con *Carduus carlinoides*, AH 30029; *idem*, AH 29145; *idem*, AH 29143; *idem*, con *Lamiaceae*, AH 29095; *idem*, AH 30031, [Moreno, G. & al. (2003), 87:227]. Güéjar Sierra, Cauchiles, {Sierra Nevada}, a 2800 m, 14/VIII/2001, en prado con *Carduus carlinoides*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29284; *idem*, AH 29296, [Moreno, G. & al. (2003), 87:227]. Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, en prado con *Lamiaceae*, en madera, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 30030; *ibidem*, a 2600 m, 10/V/2001, en madera, AH 29060; *idem*, AH 29094; *idem*, AH 29040; *idem*, con *Carduus carlinoides*, AH 29064; *idem*, AH 29062; *idem*, AH 29058; *idem*, AH 29052; *idem*, AH 29043; *idem*, AH 29026, [Moreno, G. & al. (2003), 87:227]. Güéjar Sierra, Ventisquero del Barranco Morón, {Sierra Nevada}, en prado con *Digitalis purpurea*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 19631, [Moreno, G. & al. (2003), 87:227].

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Cortijo Morillas, 30SWH4137, 18/XI/2000, en corteza, leg.: E. García, JA-F 4421, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:17].

Didymium eximium Peck

CORDOBA: Sin localización, [cita Moreno & al. (1990:10)], [Lado, C. (1991), 9:43]. Priego de Córdoba, 30SUG9544, a 700 m, 2/IV/1988, con *Smilax aspera*, en hojas, AH 11577, [cita Moreno & al. (1990:10)], [Lado, C. (1993), 7:131]; *idem*, leg.: J. Gómez, AH 11577, [Moreno, G.; Illana, C. & Heykoop, M. (1990), 37:10].

HUELVA: Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 25537; *idem*, AH 25541; *idem*, AH 25544, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 13/XI/1998, con *Castanea sativa*, en ramas y hojas, AH 24782, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (2000:15)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Torres, Fuenmayor, 30SVG5381, 6/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, JA-F 3908, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:15].

Didymium laxiflum G.Lister & J.Ross

GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:61)], [Lado, C. (1991), 9:44]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC, [cita Lado & al. (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19]; *idem*, [Ortega, A. (1988), 3:47]; *ibidem*, a 1500 m, 21/XI/1979, leg.: A. Ortega & J.A. Gil, [Lado, C. & al. (1980), 5:61]; *idem*, Lado 116, MA-Fungi 17475, [cita Lado & al. (1980:61)]; *idem*, Lado 116, MA-Fungi 17475, [cita Ortega (1988:47)], [Lado, C. (1993), 7:132].

HUELVA: Cortelazor, Finca El Palancar, 15/XI/1997, con *Castanea sativa*, en frutos, AH 23955, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:15)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Castillo de Locubín, Ctra. de Valdepeñas de Jaén a Frailes, proximidades, 30SVG2258, 25/IV/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:16]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, pista al Vado de las Carretas, Cortijo de Peñuelas, 30SWG1092, a 1300 m, 21/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, Lado 4332, MA-Fungi 27173, [Lado, C. (1993), 7:132]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4332, MA-Fungi 27173, [Lado, C. (1991), 16:16]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Phillyrea* y *Arbutus unedo*, en hojas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4613, MA-Fungi 27274, [Lado, C. (1991), 16:16]; *idem*, Lado 4613, MA-Fungi 27274, [Lado, C. (1993), 7:132]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, cabecera del Arroyo Guadahormillos, 30SWG1199, a 1200 m, 22/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Arbutus unedo*, en hojas y musgos, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4335,

- MA-Fungi 27174, [Lado, C. (1991), 16:16]; *idem*, en musgos, Lado 4335, MA-Fungi 27174; *ibidem*, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Lado 4595, MA-Fungi 27260, [Lado, C. (1993), 7:132]; *idem*, en hojas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4595, MA-Fungi 27260, [Lado, C. (1991), 16:16]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 980 m, 12/V/1990, con *Arbutus unedo*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Smilax*, en hojas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4578, MA-Fungi 27248, [Lado, C. (1991), 16:16]; *idem*, Lado 4578, MA-Fungi 27248, [cita Lado (1992:16)], [Lado, C. (1993), 7:132].
- MALAGA: Jubrique, camino a Estercal, 30SUF0447, a 700 m, 19/I/1989, con *Quercus suber*, en hojas, Lado 2717, MA-Fungi 29499; *idem*, Lado 2718, MA-Fungi 29500; *ibidem*, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Lado 2719, MA-Fungi 29501, [Lado, C. (1993), 7:132].
- Didymium megalosporum* Berk. & M.A.Curtis**
 CORDOBA: Fuente Obejuna, Finca El Río, 11/XII/1993, en tallos herbáceos, AH 16456; *ibidem*, 15/I/1994, con *Eucalyptus camaldulensis*, en hojas, AH 18807, [García, J.R. & al. (1996), 7:51].
 GRANADA: Cogollos Vega, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, 21/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 12603, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:150].
- Didymium melanospermum* (Pers.) T.Macbr.**
 CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8573, a 800 m, 15/II/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 4460, MA-Fungi 29526, [Lado, C. (1993), 7:133].
 CORDOBA: Priego de Córdoba, 23/I/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 12267; *ibidem*, 8/IV/1990, AH 13403, [García, J.R. & al. (1996), 7:51].
 GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Lado & al. 81980:61], [Lado, C. (1991), 9:44]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, a 1000 m, 17/XI/1979, con *Pinus pinaster*, en acículas, leg.: G. Moreno, [Lado, C. & al. (1980), 5:61]; *idem*, AH, MA-Fungi, [cita Lado & al. (1980:61)], [Lado, C. (1993), 7:133].
 JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:16)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Andújar, Pantano de Guadalmena, 30SVH0548, 28/II/1998, con *Quercus*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:47]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, 30SWG0895, a 1400 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4518, MA-Fungi 27196, [Lado, C. (1991), 16:16]; *idem*, Lado 4518, MA-Fungi 27196, [cita Lado (1992:16)], [Lado, C. (1993), 7:133]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, fuente de la Losa, 30SWH4041, 17/X/1999, con *Pinus nigra*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:16]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Fuente de la Umbría de Moralejos, 30SWH3438, 16/XI/2000, con *Pinus*, en corteza, leg.: E. García, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:17]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 14/X/1999, con *Ilex aquifolium*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:16]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SWH3736, 6/II/2000, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]. Siles, Sierra de Cazorla, 2 Km antes del empalme del carril al Yelmo desde Río Madera, 30SWH3942, 4/XII/1999, con *Pinus nigra*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:15]. Siles, Sierra de Segura, Huecos de Bañares, 30SWH3940, 30/X/1999, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:16]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 17/X/1999, en *Platanus hybrida*, en hojas, leg.: J. Delgado; *ibidem*, 1/XI/1999, con *Pinus*, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:16].
- MALAGA: Jubrique, camino a Estercal, 30SUF0447, a 700 m, 19/I/1989, con *Quercus suber*, en hojas, Lado 2716, MA-Fungi 29498, [Lado, C. (1993), 7:134].
- Didymium minus* (Lister) Morgan**
 CADIZ: Sin municipio, Ctra. 212, km 28, proximidades del Embalse de
- Celemín, 1/XII/1993, con *Quercus suber*, en hojas, leg.: R. Galán; G. Moreno y A. Ortega, AH 16463, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:150]. Ubrique, Ctra. 3331, km 50, Puerto de Galis-Ubrique, 30/XI/1993, en madera, leg.: R. Galán; G. Moreno y A. Ortega, AH 16460, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:150].
- JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (2000:16)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2179, 11/XI/1998, en hojas, leg.: F. Jiménez, JA-F 3793, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:16].
- MALAGA: Sin localización, Lado, MA-Fungi, [Lado, C. (1993), 7:136]. Jubrique, camino a Estercal, 30SUF0447, a 700 m, 19/I/1989, en herbácea, Lado 2711, MA-Fungi 29495, [Lado, C. (1993), 7:136].
- Didymium nigripes* (Link) Fr.**
 CADIZ: Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 1630, MA-Fungi 29614, [Lado, C. (1993), 7:138].
 CORDOBA: Fuente Obejuna, con *Nerium oleander*, [Oltra, M. (1996), 2:6]. Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, 7/II/1993, con *Nerium oleander*, en hojas, AH 16244, [García, J.R. & al. (1996), 7:51]. Fuente Obejuna, Finca El Río, 11/XII/1993, con *Eucalyptus*, en corteza, AH 16410, [García, J.R. & al. (1996), 7:51].
 GRANADA: Sin localización, [cita Ortega & Calonge (1980:11)], [Lado, C. (1991), 9:45]; *idem*, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 26/V/1979, en madera de coníferas, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:11]; *idem*, a 1200 m, Lado 131, MA-Fungi 29532, [cita Ortega & Calonge (1980:11)], [Lado, C. (1993), 7:138].
 HUELVA: Aracena, 9/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 24779, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37]. Aracena, Castañuelo, 12/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 25521, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].
- JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:16)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Santa Elena, Finca El Tamaral, 30SVH5543, 4/I/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1810, a 840 m, 12/V/1990, con *Pinus pinaster*, en acículas, Lado 4548, MA-Fungi 27226, [Lado, C. (1993), 7:138]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4548, MA-Fungi 27226, [Lado, C. (1991), 16:16]. Segura de la Sierra, proximidades de la Plaza de Toros, 30SVH2234, 29/IX/2001, con *Populus nigra*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:17]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 10/VI/2000, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:17]. Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2179, 1/X/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: F. Jiménez; *ibidem*, 11/XI/1998, en *Smilax aspera*, en hojas, leg.: J. Delgado; *idem*, con *Quercus*, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:47]; *ibidem*, 1/XII/2000, con *Smilax aspera* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]; *idem*, JA-F, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:17]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 29/IV/2000, con *Populus tremula*, en hojas, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:17]; *idem*, con *Populus alba*, en corteza, leg.: J. Delgado, JA-F, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:17]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Pistacia lentiscus*, en madera, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4307, MA-Fungi 27154, [Lado, C. (1991), 16:16]; *idem*, Lado 4305, MA-Fungi 27154, [cita Lado (1992:16)], [Lado, C. (1993), 7:138]. Villares (Los), Puerto de Los Villares, 30SVG2667, 10/IX/2000, con *Populus tremula*, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16].
- Didymium nivicolium* Meyl.**
 GRANADA: Güéjar Sierra, Cabecera del Barranco de San Juan, {Sierra Nevada}, a 2950 m, 27/VII/2001, en prado con *Carduus carlinoides*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 19674; *idem*, AH 19673; *idem*, AH 19670; *idem*, AH 19669; *idem*, AH 19667; *idem*, AH 29285; *idem*, AH 19668; *idem*, AH 30025; *idem*, AH 30026; *idem*, a 3000 m, con *Ptilotrichum spinosum*, AH 19672,

[Moreno, G. & al. (2003), 87:228]. Güéjar Sierra, Cauchiles, {Sierra Nevada}, a 2800 m, 14/VIII/2001, en prado con *Carduus carlinoides*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29282, [Moreno, G. & al. (2003), 87:228]. Güéjar Sierra, Ventisquero del Barranco Morón, {Sierra Nevada}, a 2700 m, en prado, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 19675; *ibidem*, 13/VIII/2001, con *Carduus carlinoides*, AH 29275; *ibidem*, a 2975 m, 14/VIII/2001, AH 29280; *idem*, a 3000 m, AH 29274; *idem*, AH 29281, [Moreno, G. & al. (2003), 87:228].

Didymium rubropus G. Moreno, A. Castillo & Illana

CORDOBA: Fuente Obejuna, AH 16444; *idem*, AH 16458, [Moreno, G.; Castillo, A.; Illana, C. & Lizárraga, M. (1996), 57].

HUELVA: Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23934; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AH 23936, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37].

Didymium squamulosum (Alb. & Schwein.) Fr.

CADIZ: Grazalema, Benamahoma, 30STF8472, a 500 m, 15/III/1984, con *Phoenix* sp., en madera, Lado 4461, MA-Fungi 29504, [Lado, C. (1993), 7:144]. Tarifa, Facinas, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 15, 30STF6603, a 250 m, 4/V/1989, con *Quercus suber*, en corteza, Pando 829, MA-Fungi 29949, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:25].

CORDOBA: Fuente Obejuna, con *Nerium oleander*, [Oltra, M. (1996), 2: 6]. Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, Finca las Canalejas, 29/XI/1991, con *Nerium oleander*, en hojas, AH 14246, [García, J.R. & al. (1996), 7: 52]. Priego de Córdoba, Genilla, 20/XI/1990, con *Equisetum telmateia*, en tallo, AH 13365, [García, J.R. & al. (1996), 7:52]. Priego de Córdoba, La Tiñosa, 30SVG9342, 3/IV/1990, con *Cistus albidus*, en hojas, AH 13368, [García, J.R. & al. (1996), 7:52]. Priego de Córdoba, Padres del Carmen, 8/IV/1990, con *Viburnum tinus*, en hojas, AH 13366; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AH 13367, [García, J.R. & al. (1996), 7: 52].

GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980:62)]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:12)], [Lado, C. (1991), 9:46]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Lado, C. & al. (1980), 5:62]; *idem*, [cita Galán & al. (1984:10)], [Lado, C. (1991), 9:46]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, a 1000 m, 17/XI/1979, con *Quercus pyrenaica*, en corteza, leg.: G. Moreno, [Lado, C. & al. (1980), 5:62]; *idem*, AH, [cita Lado & al. (1980:62)], [Lado, C. (1993), 7:144]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 1140 m, 19/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: Gil, GDAC 11038; *ibidem*, 19/II/1982, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12251, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]. Cenes de la Vega, Lancha de Cenes, Cortijo de Santa Isabel, 30SVG51, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 12248, [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1): 20]; *ibidem*, a 900 m, 24/II/1982, leg.: A. Ortega, Prior & Galán, GDAC 12248, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]. Colomera, cercanías, 30SVG32, a 700 m, 7/II/1979, con *Ulex parviflorus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas y hojas, leg.: A. Ortega, GDAC 11061, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, a 900 m, 15/II/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas y ramas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12250, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]; *ibidem*, 30SVG5014, 11/XI/1979, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:12]; *ibidem*, 30SVG5014, a 700 m, 11/II/1979, GDAC 11040; *idem*, MA-Fungi 20468, [cita Ortega & Calonge (1980:12)], [Lado, C. (1993), 7:145]. Guájares (Los), Ctra. a Pinos del Valle, 30SVF48, a 1000 m, 22/XI/1979, en herbáceas, leg.: A. Ortega y Salvo, GDAC 12246, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]. Monachil, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG50, con *Celtis australis*, en hojas y musgos, GDAC 11039, [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, a 1100 m, 17/V/1980, leg.: Isac y R. Galán, GDAC 11039, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10].

HUELVA: Sin localización, [cita Calonge & Tellería (1980:276)], [Lado, C. (1991), 9:46]. Almonte, Coto de Doñana, cota 32, 29SQA2097, a 20 m, 3/II/1978, con *Juniperus*, en hojas, MA-Fungi 296, [cita Calonge & Tellería (1980:276)], [Lado, C. (1993), 7:145]; *idem*, MA-Fungi, [Calonge, F.D. & Tellería, M.T. (1980), 2:276]. Aracena, Ctra. Aracena-

Sevilla, 15/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23920, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Finca El Reguengo, 13/XI/1997, con *Olea europaea*, en hojas y ramas, AH 23933; *idem*, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23941, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37]. Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 23937, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37]; *idem*, AH 23956, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]; *idem*, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 23959, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:37]. Aracena, Puerto Linares, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23925, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Cortelazor, Finca El Palomar, 15/XI/1997, con *Eucalyptus globulus*, en hojas y ramas, AH 23939, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 25541; *idem*, AH 25544; *idem*, AH 25548, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 13/XI/1998, con *Castanea sativa*, en hojas y ramas, AH 24782, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:17)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Sin municipio, puente de la Ctra. de Linares a Torreblascopedro, 1/V/2000, con *Populus alba*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18]. Andújar, Embalse de Valtodano, proximidades, 30SVH1208, 22/III/1998, con *Olea europaea*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:48]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, pista Arroyo de Guadahornillos, 30SWG1199, a 1200 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, Lado 4593, MA-Fungi 27259, [Lado, C. (1993), 7:146]; *ibidem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4593, MA-Fungi 27259, [Lado, C. (1991), 16:17]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 14/V/2001, con *Juglans regia*, *Populus nigra*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]. Jaén, Puente de la Sierra, proximidades de Jaén, 30SVG3265, 7/III/1998, con *Populus*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:47]. Quesada, Puerto Llorente, 30SWG0188, a 1500 m, 21/II/1990, con *Pinus nigra*, en corteza, Lado 4325, MA-Fungi 27170, [Lado, C. (1993), 7:146]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4325, MA-Fungi 27170, [Lado, C. (1991), 16: 17]. Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 29/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]. Santa Elena, Sierra Morena, estación de Santa Elena, 30SVH5543, 13/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1711, a 830 m, 12/V/1990, con *Scirpus holoschoenus*, Lado 4539, MA-Fungi 27217, [Lado, C. (1993), 7:146]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4539, MA-Fungi 27217; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, Lado 4546, MA-Fungi 27225, [Lado, C. (1991), 16:17]; *idem*, Lado 4546, MA-Fungi 27225, [Lado, C. (1993), 7:146]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 980 m, 12/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Smilax* y *Arbutus unedo*, en hojas, Lado 4569, MA-Fungi 27241, [Lado, C. (1993), 7:146]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4569, MA-Fungi 27241, [Lado, C. (1991), 16: 17]; *idem*, Lado 4575, MA-Fungi 27245, [Lado, C. (1993), 7:146]; *idem*, Lado 4575, MA-Fungi 27245; *idem*, Lado 4576, MA-Fungi 27246, [Lado, C. (1991), 16:17]; *idem*, Lado 4576, MA-Fungi 27246, [Lado, C. (1993), 7:146]. Segura de la Sierra, falda del castillo, 30SVH2234, 10/XII/1999, con *Pinus halepensis*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]. Segura de la Sierra, junto a la plaza de toros, 30SVH2234, 5/XII/1999, con *Populus nigra*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:17]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 10/VI/2000, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18]. Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2179, 1/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:18]. Torres, Fuenmayor, 30SVG5581, 27/X/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:18]. Vilches, Sierra Morena, Finca Benalúa, 30SVH5733, 5/II/2000, con *Quercus*

- ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 18/XII/1999, con *Eucalyptus camaldulensis*, en corteza, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18]; *ibidem*, 28/IV/2000, con *Populus alba*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16]. Villanueva del Arzobispo, Fuente de la Jordana, 30SWH0230, 3/XII/1999, con *Ulmus minor*, en cartón ondulado de embalar en descomposición, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:17]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, en hojas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4313, MA-Fungi 27159, [Lado, C. (1991), 16:17]; *ibidem*, con *Scirpus holoschoenus*, Lado 4320, MA-Fungi 27165, [Lado, C. (1991), 16:17]; *ibidem*, a 620 m, 20/II/1990, con *Smilax*, Lado 4312, MA-Fungi 27158; *idem*, Lado 4313, MA-Fungi 27159; *idem*, con *Smilax* y *Populus*, Lado 4316, MA-Fungi 27162, [cita Lado (1992:17)], [Lado, C. (1993), 7:146]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4316, MA-Fungi 27162, [Lado, C. (1991), 16:17]; *idem*, con *Scirpus holoschoenus*, en madera, Lado 4320, MA-Fungi 27165, [Lado, C. (1993), 7:146]; *ibidem*, con *Smilax*, Lado 4312, MA-Fungi 27158, [Lado, C. (1991), 16:17]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Ctra. a la presa de El Tranco, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Ulmus*, en hojas, Lado 4306, MA-Fungi 27153, [Lado, C. (1993), 7:146]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4306, MA-Fungi 27153, [Lado, C. (1991), 16:17].
- MÁLAGA: Sin municipio, Ctra. de Cortes de la Frontera a Alcalá de los Gazules, 12/XII/1990, con *Quercus suber*, en hojas, leg.: A. Ortega, F. Esteve, C. Illana, M.T. Vizoso y E. Gallego, AH 13384, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:151].
- Didymium trachysporum*** G.Lister
ALMERÍA: Sin localización, con *Juniperus thurifera*, [cita Lado & Moreno (1976)], [Pando, F. & Lado, C. (1986), 11(2):209]; *idem*, [cita Lado & Moreno (1976:115)], [Lado, C. (1991), 9:47]; *idem*, [cita Lado & Moreno (1976)], [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:7]. Sin municipio, Sierra de Alhamilla, 19/III/1976, en excrementos, leg.: G. Moreno, MAF 231, [Lado, C. & Moreno, G. (1976), 33:115]. Turrillas, Sierra Alhamilla, 30SWF6094, a 1000 m, 7/IX/1976, en excrementos, MA-Fungi 17493, [cita Lado & Moreno (1976:115)], [Lado, C. (1993), 7:150].
- GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:7)], [Lado, C. (1991), 9:47]; *idem*, con *Juniperus thurifera*, [cita Galán & al. (1983)], [Pando, F. & Lado, C. (1986), 11(2):209]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, a 780 m, 9/III/1982, en raíces de *Ipomoea batatas*, leg.: R. Galán, GDAC 12255, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:7]; *idem*, 30SVG5014, GDAC 12255, [cita Galán & al. (1984:7)]; *idem*, 30SVG5014, MAF 17606, [Lado, C. (1993), 7:150].
- SEVILLA: Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, 20/XII/1989, Pando 854, MA-Fungi 29973; *ibidem*, 29/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Pando 853, MA-Fungi 29972, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:25].
- Didymium vaccinum*** (Durieu & Mont.) Buchet
ALMERÍA: Berja, Castala, 30SWF0883, a 900 m, 27/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1657, MA-Fungi 29466, [Lado, C. (1993), 7:151]. Gérgal, Gérgal, 30SWG4109, a 800 m, 30/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1655, MA-Fungi 29264, [Lado, C. (1993), 7:151]. Nijar, Cabo de Gata, Las Negras, 30SWF8982, a 30 m, 29/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1656, MA-Fungi 29465; *idem*, Lado 1660, MA-Fungi 29469, [Lado, C. (1993), 7:151]. Roquetas de Mar, Aguadulce, playa de Aguadulce, 30SWF3772, a 5 m, 30/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1561, MA-Fungi 29436; *idem*, Lado 1603, MA-Fungi 29480, [Lado, C. (1993), 7:151].
- CADIZ: Alcalá de los Gazules, 14/XI/1992, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, leg.: G. Moreno y A. Ortega, AH 16099; *idem*, AH 16112; *idem*, AH 16113; *idem*, AH 16116; *idem*, AH 16292, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:151].
- Lepidoderma***
Lepidoderma chailletii Rostaf.
GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2550 m, 10/V/2001, en prado, en madera, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29047, [Moreno, G. & al. (2003), 87:233].
- Lepidoderma granuliferum*** (W.Phillips) R.E.Fr.
GRANADA: Güéjar Sierra, Barranco Morón, {Sierra Nevada}, a 2700 m, 13/VIII/2001, en prado, en madera, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29292, [Moreno, G. & al. (2003), 87:234].
GRANADA: Güéjar Sierra, Cauchiles, {Sierra Nevada}, a 2750 m, 14/VIII/2001, en prado con *Carduus carlinoides*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29291; *idem*, AH 29288; *idem*, AH 29289; *idem*, AH 29290, [Moreno, G. & al. (2003), 87:234].
- Mucilago***
Mucilago crustacea F.H.Wigg.
ALMERÍA: Sin municipio, Sierra María, [Moreno, B. & al. (1996), 100]. Roquetas de Mar, Punta Sabinar, 30SWF2800, a 10 m, 28/XII/1983, con *Juniperus oophora* var. *oophora*, en acículas, Lado 1583, MA-Fungi 29441, [Lado, C. (1993), 7:209]; *idem*, Lado 1584, MA-Fungi 29442; *idem*, Lado 1585, MA-Fungi 29443; *idem*, Lado 1586, MA-Fungi 29444; *ibidem*, con *Helichrysum stoechas* var. *maritimum*, Lado 1587, MA-Fungi 29445; *idem*, Lado 1588, MA-Fungi 29446, [Lado, C. (1993), 7:210].
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 21/XI/1990, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 343, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230]. Priego de Córdoba, Catalán, 20/XI/1990, AH 13525, [García, J.R. & al. (1996), 7:53].
- GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980:62)]; *idem*, [cita Galán (1981:62)]; *idem*, [cita Galán & al. (1984:11)]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:13)]; *idem*, [cita Moreno & al. (1986:379)], [Lado, C. (1991), 9:64]. Sin municipio, La Alfabuara, 30SVG52, 9/XI/1978, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:13]; *idem*, a 1100 m, [Lado, C. (1993), 7:211]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, a 1000 m, 17/XI/1979, en corteza, leg.: G. Moreno, [Lado, C. & al. (1980), 5:62]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:62)], [Lado, C. (1993), 7:210]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 800 m, 23/XI/1979, con *Ulex parviflorus*, en ramas, [Lado, C. (1993), 7:210]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Lado, C. & al. (1980), 5:62]. Colomera, cercanías, 30SVG33, a 700 m, 24/III/1982, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: R. Galán, GDAC 12256, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]; *idem*, GDAC 12256, [cita Galán & al. (1984:11)], [Lado, C. (1993), 7:211]. Monachil, Los Cahorros, {Sierra Nevada}, 30SVG50, en humus, GDAC 11055, [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, a 780 m, 24/XI/1979, GDAC 11055, [Lado, C. (1993), 7:211]; *ibidem*, a 1000 m, 24/XI/1979, leg.: Isac y Galán, GDAC 11055, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]. Otívar, Sierra de Cázulas, 30SVF48, a 1000 m, con *Apiaceae*, [cita Moreno & al. (1986:379)], [Lado, C. (1993), 7:211]; *idem*, en humus, [Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A. (1986), 1:378]. Pinos Puente, Sierra Elvira, 30SVG3922, a 800 m, 7/II/1979, con *Ulex* y *Rosmarinus officinalis*, en ramas, [cita Ortega & Calonge (1980:13)], [Lado, C. (1993), 7:211]; *idem*, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:13].
- JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:20)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Sin municipio, Sierra de Segura, Cerro de Gontar, 22/XI/2000, con *Rosmarinus officinalis*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:18]. Aldeaquemada, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Andújar, Los Villares de Andújar, en soto, 30SVH1309, 26/X/1997, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [como *Mucilago spongiosa* Morgan], [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:35]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:85]; *idem*, [Casas, A. (1996), 5:6]. Cambil, Mata Begid, 30SVG5571, 1/XI/1994, en ramas, JA-F 2501, [Jiménez, F. & Reyes,

J.D. (1998), 23:128]. Campillo de Arenas, Palomares, 30/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Cárcheles, Río Campillo, en humus y madera, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Chiclana de Segura, Pantano de Guadalmena, proximidades, 30SWH0548, 11/VI/1997, en humus, leg.: G. Guzmán, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, 24/XI/2000, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:18]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:27]. Iruela (La), Sierra de Segura, El Cantalar, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SVH0802, 19/XI/2000, con *Rosmarinus officinalis*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:18]. Orcera, Sierra de Segura, cruce de las Ctra.s de Río Maitena y Pontones, 30SWH3639, 19/X/2001, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1613, a 700 m, 12/V/1990, con *Thymus*, en hojas, Lado 4580, MA-Fungi 27251, [cita Lado (1992: 21)], [Lado, C. (1993), 7:211]; *idem*, leg.: S. Santamaría, Lado 4580, MA-Fungi 27251, [Lado, C. (1991), 16:20]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Cañada de los niscalos, 30SWH3336, 3/XI/2001, en humus, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 7/XI/2001, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 17/XI/2001, sobre frondes de helechos, leg.: M.T. Muriel, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20]; *ibidem*, 4/XI/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus*, en acículas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20]. Torres, Fuenmayor, 30SVG5581, 5/X/1997, en humus, leg.: M.T. Muriel, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49]. Torres, Los Charcones, 19/XI/2000, en bosque con *Olea europaea*, sobre hierbas, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Eryngium campestre*, Lado 1637, MA-Fungi 29491, [Lado, C. (1993), 7:212].

Physaraceae

Badhamia

Badhamia Berk.

JAEN: Sin localización, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:13].

Badhamia dubia Nann.-Bremek.

JAEN: Andújar, Embalse de Valtdano, central, 30SVH1208, 12/XII/2000, con *Populus nigra*, en ramas, leg.: J. Delgado, JA-F, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:13].

Badhamia foliicola Lister

CORDOBA: Fuente Obejuna, Finca El Cintado, 27/XI/1995, con *Populus alba*, en hojas, AH 20713, [García, J.R. & al. (1996), 7:48]. Fuente Obejuna, Cortijo del Río, 6/XII/1997, con *Eucalyptus*, en madera, HRJG 1201, [García, J.R. (2000), 11: 39]. Fuente Obejuna, Finca El Río, 11/XII/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AH 16406, [García, J.R. & al. (1996), 7:48]. Fuente Obejuna, Finca Las Albarizas, 3/I/1996, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, HRJG 2143, [García, J.R. (2000), 11: 39]. Priego de Córdoba, Fuente Alamo, Río Salado, 20/XI/1990, con *Tamarix africana*, en madera, AH 13130, [García, J.R. & al. (1996), 7:48].

GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:58)], [Lado, C. (1991), 9:21]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, en madera, GDAC, [cita Lado & al. (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19]; *ibidem*, a 1500 m, 21/X/1979, leg.: A. Ortega y R. Galán, [Lado, C. & al. (1980), 5:58]; *idem*, Lado 115, MA-Fungi 17479, [cita Lado & al. (1980:58)], [Lado, C. (1993), 7:57].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus suber*, en hojas,

[otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:54]. Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, con *Quercus suber*. [cita Romero de la Osa (1991:54)], [Lado, C. (1993), 7:57].

JAEN: Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 10/VI/1997, con *Populus nigra*(?), en corteza, JA-F 3010, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23: 128]. Marmolejo, Ctra. de Marmolejo a La Centenera, 30SVH0118, 3/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Delgado, JA-F 3010, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:13].

Badhamia grandispora Illana & G. Moreno

ALMERIA: Sin municipio, Ctra. Tabernas-Turrillas, Los Retacos, 25/II/1994, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, leg.: G. Moreno; A. Altés y C. Illana, AH 16633, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:147].

CADIZ: Castellar de la Frontera, 30STF8022, a 200 m, 14/XII/1990, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, AH 13082, [cita Illana & al. (1992: 241)], [Lado, C. (1993), 7:61]; *idem*, en hojas, leg.: A. Ortega y C. Illana, Nannenga-Bremekamp 16691, AH 13082, [Holotipo en AH; isotipo en Nannenga-Bremekamp], [Illana, C.; Moreno, G. & Heykoop, M. (1992), 45:241].

Badhamia macrocarpa (Ces.) Rostaf.

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:12)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 1060 m, 12/V/1990, con *Quercus*, en madera, Lado 4567, MA-Fungi 27240, [cita Lado (1992:12)], [Lado, C. (1993), 7:62]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4567, MA-Fungi 27240, [Lado, C. (1991), 16:12]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 17/VII/2000, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14].

MALAGA: Benalmádena, 30SUF5951, a 200 m, 22/X/1986, en madera, DWM 4379b, [cita Lado (1991:22)], [Lado, C. (1993), 7:62]; *ibidem*, DWM 4379b, [Lado, C. (1991), 9:22].

Badhamia melanospora Speg.

ALMERIA: Sin localización, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.], [cita López (1985:147)], [Lado, C. (1991), 9:22]. Almería, Cabo de Gata, playa de los Genoveses, 24/II/1994, con *Opuntia ficus-indica*, en hojas, leg.: E. Gallego, A. Altés, C. Illana y G. Moreno, AH 16440, [como *Badhamia gracilis* var. *melanospora* (Speg.) Castillo, Moreno & Illana]; *idem*, AH 16641, [epitipo]; *idem*, AH 16644, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (1996), 57:169]. Almería, junto a la Alcazaba, 30SWF4878, a 80 m, 30/XII/1982, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1565, MA-Fungi 29423, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.]; *idem*, Lado 1566, MA-Fungi 29424; *idem*, Lado 1576, MA-Fungi 29434, [Lado, C. (1993), 7:59]. Níjar, Cabo de Gata, Ctra. a Lucainena, Km 3, 30SWF7190, a 400 m, 1/I/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1563, MA-Fungi 29421, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.]; *idem*, Lado 1564, MA-Fungi 29422, [Lado, C. (1993), 7:59]. Níjar, Cabo de Gata, Las Negras, 30SWF8982, a 30 m, 29/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1661, MA-Fungi 29470, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.], [Lado, C. (1993), 7:60]. Purchena, Ctra. C 323, Km 48, 30SWG5734, a 520 m, 31/XII/1983, en *Gallium* sp., Lado 1675, MA-Fungi 29460, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.]; *idem*, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1605, MA-Fungi 29482, [Lado, C. (1993), 7:60]. Roquetas de Mar, Aguadulce, 30SWF3772, a 5 m, 30/XII/1982, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1676, MA-Fungi 29474, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.]; *idem*, Lado 1678, MA-Fungi 29476; *idem*, Lado 1600, MA-Fungi 29477, [Lado, C. (1993), 7:60]. Turrillas, Ctra. de Tabernas a Turrillas, Los Retacos, 25/II/1994, con *Opuntia ficus-indica*, en hojas, leg.: A. Altés, G. Moreno y C. Illana, AH 16638, [como *Badhamia gracilis* var. *melanospora* (Speg.) Castillo, Moreno & Illana], [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (1996), 57:169].

GRANADA: Pampaneira, Ctra. de Orgiva a Pampaneira, cruce a Soportújar, 30SVF6686, a 1000 m, 28/XII/1984, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1651, MA-Fungi 29461, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.], [Lado, C. (1993), 7:60].

JAEN: Sin localización, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.], [cita Delgado & Delgado (1999:44)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Arquillos, Sierra Morena, Finca Los Ronceles, 30SVH6424, 5/I/2001, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, leg.: J. Delgado, JA-F, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:13]. Jaén, ctra. de circunvalación de Jaén, 30SVG3080, 6/IX/1998, con *Opuntia ficus-indica*, leg.: J. Delgado, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:45]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 7/III/1998, con *Populus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [como *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:44].

Badhamia panicea (Fr.) Rostaf.

CORDOBA: Fuente Obejuna, con *Nerium oleander*, [Oltra, M. (1996), 2: 6]. Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, Finca las Canalejas, 26/XI/1991, con *Nerium oleander*, AH 14247, [García, J.R. & al. (1996), 7:49]; *ibidem*, 12/I/1998, en madera, HRJG 1227; *ibidem*, 12/V/1996, HRJG 2263, [García, J.R. (2000), 11: 40].
GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:4)], [Lado, C. (1991), 9:23]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG50, con *Populus nigra*, en corteza, GDAC 11616, [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19]; *ibidem*, 30SVG51, a 780 m, 17/V/1980, leg.: Isac y Galán, GDAC 11614, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:4]; *idem*, con *Pinus nigra*, GDAC 11614, [cita Galán & al. (1984:4)], [Lado, C. (1993), 7:64].

Badhamia utricularis (Bull.) Berk

ALMERIA: Sin localización, [cita López & al. (1986:12)], [Lado, C. (1991), 9:23]. Mojácar, rambla del Río Aguas, 30SXG01, 2/III/1985, con *Tamarix*, en corteza, leg.: F.J. Gea y E. López, EL-S 8330, [López, E. & al. (1986), 11(1):12]; *idem*, a 100 m, EL-S 8330, [cita López & al. (1986:12)], [Lado, C. (1993), 7:65].
CADIZ: Barrios (Los), 16/XI/1983, con *Quercus suber*, en madera, leg.: Universidad de Granada, AH 12073, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:147].
CORDOBA: Priego de Córdoba, 20/IX/1990, en hongos (*Trametes versicolor*), AH 13123; *idem*, AH 13124; *idem*, AH 13125, [García, J.R. & al. (1996), 7:49].
GRANADA: Sin localización, leg.: Universidad de Granada, AH ; *idem*, AH, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:147]. Sin municipio, La Alfaguara, El Jardín, 30SVG52, 30/X/1988, con *Pinus*, en piñas, leg.: G. Blanca, AH 13578, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:147].
HUELVA: Aracena, Finca El Reguengo, 13/XI/1997, con *Quercus suber*, en corteza y hojas, AH 23938; *idem*, en hojas, AH 23948, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Corteconcepción, Sierra de Huelva, 21/XI/1991, con *Quercus suber*, en madera, leg.: C. Illana; A. Ortega; F. Esteve & T. Kuyper, AH 14174, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:147].
JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (1999:45)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Torredelcampo, La Bañizueta, 30SVG2179, 11/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: J. Delgado, JA-F 3416, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8: 45].
MALAGA: Sin municipio, Ctra. de Cortes de la Frontera-Alcalá de los Gazules, Puente de los Alisos, 12/XII/1990, con *Alnus glutinosa*, en madera, leg.: A. Ortega; F. Esteve; M.T. Vizoso; E. Gallego y C. Illana, AH 13083; *idem*, AH 13085; *idem*, AH 13086; *idem*, AH 13087, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:147]. Yunquera, Sierra de las Nieves, Tajo de la Caína, {Sierra de las Nieves}, 30SUF2865, 8/ XII/1990, con *Abies pinsapo*, en madera, leg.: M.T. Vizoso; C. Illana y F. Esteve, AH 13121; *idem*, AH 13122, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:147].

Badhamia versicolor Lister

CADIZ: Sin localización, [Lado, C. (1985), 42(1):13]. Jerez de la Frontera, 29SQA5665, a 50 m, 13/VI/1976, en *Mimosa* sp., en corteza, DWM 2401, [cita Lado (1991:24)], [Lado, C. (1993), 7:67]; *ibidem*, 7/VI/1976,

DWM 2401, [Lado, C. (1991), 9:24].

Badhamiopsis

Badhamiopsis ainoae (Yamash.) T.E. Brooks & H.W. Keller

JAEN: Andújar, Cerro del Cabezo, 30SVH0921, 6/I/2002, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:14]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 29/X/2001, leg.: J. Delgado; *idem*, JA-F 4415, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11: 14].

Craterium

Craterium dictyosporum (Rostaf.) H. Neubert, Nowotny & K. Baumann

CADIZ: Sin municipio, Ctra. C 212, Km 28, proximidades del Embalse de Celemin, 1/XII/1993, con *Quercus suber*, en hojas, leg.: R. Galán; G. Moreno y A. Ortega, AH 16463, [como *Craterium obovatum* var. *dictyosporum* (Rostaf.) G. Moreno & Illana], [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:148].
CORDOBA: Fuente Obejuna, Argallón, Arroyo de la Huerta Sta. María, 7/I/1994, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, HRJG 1574, [como *Badhamia obovata* var. *dictyospora*], [García, J.R. (2000), 11: 40].
HUELVA: Cortelazor, Finca El Palancar, 15/XI/1997, con *Peridium aquilinum* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en tallos, frondes y cúpulas, AH 23931; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera y hoja, AH 23943; *idem*, AH 23958, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].
JAEN: Sin localización, [como *Badhamia obovata* var. *dictyospora* (Rostaf.) Lister ex Nann-Bremek.], [cita Lado (1992:12)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1810, a 840 m, 12/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4549, MA-Fungi 27227, [como *Badhamia obovata* var. *dictyospora* (Rostaf.) Lister ex Nann-Bremek.], [Lado, C. (1991), 16:12]; *idem*, Lado 4549, MA-Fungi 27227, [cita Lado (1992:12)], [Lado, C. (1993), 7:63]. Torredelcampo, La Bañizueta, 30SVG2179, 1/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [como *Badhamia obovata* var. *dictyospora* (Rostaf.) Lister ex Nann-Bremek.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14].
MALAGA: Jubrique, camino a Estercal, 30SUF0447, 19/I/1989, con *Quercus suber*, Lado 2715, MA-Fungi 29497, [como *Badhamia obovata* var. *dictyospora* (Rostaf.) Lister ex Nann-Bremek.]; *idem*, a 700 m, en herbáceas, Lado 2714, MA-Fungi 29496, [Lado, C. (1993), 7:63].
Craterium leucocephalum (Pers. ex J.F. Gmel.) Ditmar
CORDOBA: Fuente Obejuna, Finca El Cintado, 19/II/1994, con *Pinus nigra*, en acículas y piñas, AH 16719, [García, J.R. & al. (1996), 7:50]. Fuente Obejuna, Finca El Río, 11/XII/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 16421, [García, J.R. & al. (1996), 7:49].
GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980:58)], [Lado, C. (1991), 9:30]; *idem*, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]. Alhama de Granada, 30SVF19, 29/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas y hojas, leg.: R. Galán, [Lado, C. & al. (1980), 5: 58]; *idem*, a 800 m, en hojas, GDAC 11030; *idem*, a 800 m, MA-Fungi 17477, [Lado, C. (1993), 7:92]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en humus, GDAC 11029, [cita Lado & al. (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19]; *ibidem*, a 1500 m, 21/X/1979, en hojas y madera, GDAC 11029, [cita Lado & al. (1980: 58)], [Lado, C. (1993), 7:92]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Lado, C. & al. (1980), 5:58].
HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23913, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26: 36].
JAEN: Sin localización, [cita Jiménez (1994:144)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]; *idem*, [cita Gracia (1983:284)], [Jiménez, F. (1994), 19:144]; *idem*, [cita Lado (1992:5)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]; *idem*, [cita Gracia (1983:284)], [Lado, C. (1991), 9:30]; *idem*, [cita Lado (1992:14)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10: 21]. Cazorla, 30SWG09, a 960 m, 3/VI/1978, con *Quercus ilex* subsp.

ballota, en hojas, EGB 807, [cita Gràcia (1983:284)], [Lado, C. (1993), 7:92]; *ibidem*, [cita Gràcia (1983:284)], [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, leg.: E. Gràcia, EG 807, [Gràcia, E. (1983), 14:284]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Arbutus unedo*, *Phillyrea* y *Quercus*, en hojas, Lado 4610, MA-Fungi 27272, [Lado, C. (1993), 7:94]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4610, MA-Fungi 27272, [Lado, C. (1991), 16:14]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 28/X/2001, con *Pinus halepensis*, en musgos y acículas, leg.: J.D. Aguilera, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:15]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1711, a 830 m, 12/V/1990, con *Quercus coccifera*, en hojas, Lado 4532, MA-Fungi 27211, [Lado, C. (1993), 7:94]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4532, MA-Fungi 27211, [Lado, C. (1991), 16:14]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, 12/V/1990, con *Arbutus unedo*, *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Smilax*, en hojas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4572, MA-Fungi 27244, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 4579, MA-Fungi 27250, [Lado, C. (1991), 16:14]; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Lado 4578, MA-Fungi 27249, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 4578, MA-Fungi 27249, [Lado, C. (1993), 7:92]; *ibidem*, a 980 m, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Smilax* y *Arbutus unedo*, Lado 4570, MA-Fungi 27242, [Lado, C. (1993), 7:94]; *idem*, Lado 4570, MA-Fungi 27242, [Lado, C. (1991), 16:14]; *idem*, Lado 4571, MA-Fungi 27243, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 4571, MA-Fungi 27243; *idem*, Lado 4572, MA-Fungi 27244, [Lado, C. (1993), 7:92]; *idem*, Lado 4579, MA-Fungi 27250, [cita Lado (1992:14)], [Lado, C. (1993), 7:94]. Torres, Fuenmayor, 30SVG5581, 27/X/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J.D. Aguilera, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:15]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Smilax* y *Populus*, en hojas, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4316, MA-Fungi 27161, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 4316, MA-Fungi 27161, [cita Lado (1992:13)], [Lado, C. (1993), 7:92].

MALAGA: Yunquera, Cañada del Saucillo a Llanos de la Casa, 11/XI/1986, con *Abies pinsapo*, en piñas y ramas, leg.: R. Galán & M. Jiménez, AH 13259, [como Craterium scyphoides (Cooke & Balf) Lizárraga, Illana & G. Moreno], [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:148].

Craterium minutum (Leers) Fr.
 CORDOBA: Priego de Córdoba, Catalán, 3/II/1990, en humus, AH 13531, [García, J.R. & al. (1996), 7:50].
 GRANADA: Sin localización, [cita Ortega & Calonge (1980:11)]; *idem*, [cita Galán & al. (1984:10)], [Lado, C. (1991), 9:31]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, a 1440 m, 14/XII/1978, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: Gil, GDAC 11032, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]; *idem*, a 1400 m, en hojas, GDAC 11032, [Lado, C. (1993), 7:95]. Sin municipio, Río Genil, 3/XI/1978, en hojas, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:11]. Alhama de Granada, 30SVF19, 27/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11031, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984:10)], [Lado, C. (1993), 7:95]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, Río Genil, 30SVG6312, a 1010 m, 3/XI/1978, GDAC 11033, [cita Ortega & Calonge (1980:11)], [Lado, C. (1993), 7:95]; *ibidem*, en hojas, GDAC 11033, [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19].
 JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:14)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. a Nava del Espino km 18, 400, 30SWG0895, a 1320 m, 11/V/1990, con *Quercus faginea*, en hojas, Lado 4529, MA-Fungi 27207, [cita Lado (1992:14)], [Lado, C. (1993), 7:95]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4529, MA-Fungi 27207, [Lado, C. (1991), 16:14]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 8/XII/2000, con *Pinus halepensis*, en hojas y corteza, leg.: J.M. Vacas, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 27/V/2000, en *Platanus hybrida*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:13].
 MALAGA: Yunquera, Cerro del Tocón, 30SUF2464, a 1100 m, 21/XI/

1984, con *Abies pinsapo*, en piñas, Lado 4451, MA-Fungi 29524, [Lado, C. (1993), 7:96].

Fuligo

Fuligo cinerea (Schwein.) Morgan

CORDOBA: Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 20/X/1990, en humus, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 341, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230]. Priego de Córdoba, Fuente Álamo, Río Salado, 20/XI/1990, en humus, AH 13527; *idem*, AH 13528; *idem*, AH 13529, [García, J.R. & al. (1996), 7:52].
 GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980:62)], [Lado, C. (1991), 9:52]; *idem*, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Lado & al. (1980)], [Moreno, G.; Heykoop, M. & Illana, C. (1986), 11(2):215]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 800 m, 23/X/1979, MA-Fungi 17478, [cita Lado & al. (1980:62)], [Lado, C. (1993), 7:166]; *idem*, en madera, leg.: A. Ortega, [Lado, C. & al. (1980), 5:62].
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, en prado, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55]. Aracena, Finca Ortigosa, 9/X/1997, sobre cascarrilla de arroz, AH 23951, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, en herbáceas, [cita Romero de la Osa (1991:55)], [Lado, C. (1993), 7:166].
 JAEN: Sin localización, [cita Calonge & al. (1994:31)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, 30SWH0903, a 850 m, [cita Jiménez & al. (1991:292)], [Lado, C. (1993), 7:166]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 17/XI/1990, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:292]; *idem*, 30SVG3767, [Lado, C. (1993), 7:166]. Villares (Los), 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:31].

Fuligo septica (L.) F.H. Wigg.

ALMERIA: Bayarque, 30SWG5032, con *Pinus nigra*, en humus, MA-Fungi 19232, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, a 800 m, en acículas, MA-Fungi 19232, [Lado, C. (1993), 7:167]. Benizalón, Ctra. de Uleila del Campo a Albánchez, 30SWG7219, 1/XII/1983, MA-Fungi 5858, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, a 800 m, MA-Fungi 5858, [cita Calonge & Oria de Rueda (1988:100)], [Lado, C. (1993), 7:167]. Cobdar, Ctra. a Alcudia de Monteagud, 30SWG7024, a 700 m, 1/XII/1983, MA-Fungi 5862, [Lado, C. (1993), 7:167]; *idem*, MA-Fungi 5862, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]. Roquetas de Mar, 30SWF3469, 30/XI/1983, MA-Fungi 5869, [Calonge, F.D. & Oria de Rueda, J.A. (1987), 12:100]; *idem*, a 10 m, MA-Fungi 5869, [Lado, C. (1993), 7:167].
 CADIZ: Sin localización, [Leiva, J.A. (1994), 3:53].
 CORDOBA: Zuheros, Sierra de Cabra, Río Bailón, 30SUG7951, a 1000 m, 27/VIII/1998, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: J. C. Campos & J. P. Campos, Oltra 2873, MA-Fungi 49778, [Oltra, M. (2002), 26:16].
 GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:10)]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:12)], [Lado, C. (1991), 9:52]. Sin municipio, La Alfaguara, 30SVG52, 11/I/1979, con *Pinus*, en madera, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:12]; *ibidem*, a 1100 m, 1/I/1979, [cita Ortega & Calonge (1980:12)], [Lado, C. (1993), 7:168]. Albolote, Pantano de Cubillas, 30SVG32, a 650 m, 28/VII/1982, con *Populus*, en madera, GDAC 12259, [Lado, C. (1993), 7:168]; *idem*, leg.: R. Galán, GDAC 12259, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]. Otívar, Sierra de Cázulas, 30SVF48, a 1000 m, 16/XI/1979, en madera, GDAC 11041, [cita Galán & al. (1984:10)], [Lado, C. (1993), 7:168]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11041, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10].
 HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, en hojas, [Romero de la Osa, L. (1990), 15:54]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 13/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 24792, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, con *Quercus*, en hojas, [cita Romero de la Osa (1991:54)], [Lado, C. (1993), 7:169].
 JAEN: Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 22/XI/1992; *ibidem*, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:23]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265,

- 7/III/1998, en bosque con *Populus nigra*, en corteza, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:48]. Orquera, Sierra de Segura, Los Collados, Ctra. de Orquera a Río Madera, 30SWH3541, 19/X/2001, con *Pinus*, en acículas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:18]. Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 29/XI/1997, en bosque con *Pinus*, en acículas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:48]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 7/XI/2001, con *Pinus nigra*, en acículas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:18].
- MÁLAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1991), 9:52]. Málaga, Montes de Málaga, Cortijo del Boticario, km 533, 30SUF7670, a 400 m, 16/XI/1973, en humus, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1993), 7:169]; *idem*, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:9].
- Fuligo septica var. flava** (Pers) Lázaro Ibiza
- CORDOBA: Carcabuey, {Sierras Subbéticas}, 1/XII/1990, en suelo, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 342, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230]. Priego de Córdoba, Los Jarales, 8/II/1991, con *Quercus*, en madera, AH 12972, [García, J.R. & al. (1996), 7:52].
- HUELVA: Sin municipio, Coto de Doñana, [Moreno, B. & al. (1996), 96].
- JAEN: Cambil, Cambil-Arbuniel, Gibrálberca, 19/XI/2000, en matorral con *Thymus*, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Cambil, Cambil-Arbuniel, pinares del mercadillo, 22/X/1999, en bosque con *Pinus*, en acículas, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Campillo de Arenas, Los Pinarillos, 22/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Campillo de Arenas, Palomares, 22/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, [Guirao, M.A. (2001), 10:74].
- Leocarpus**
- Leocarpus Link**
- CADIZ: Sin municipio, {Los Alcornocales}, en bosque con *Quercus suber*, [Leiva, J.A. (1994), 3:55].
- Leocarpus fragilis** (Dicks.) Rostaf.
- CORDOBA: Sin municipio, Sierra de Cabra, 3/XII/1994, [Barnés, F. (1995), 4:49]. Fuente Obejuna, Finca El Río, 11/XII/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera y hojas, AH 16443, [García, J.R. & al. (1996), 7:53]. Priego de Córdoba, {Sierras Subbéticas}, 16/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas y ramas, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 181, [Gómez, J., Ortega, A. & Moreno, B. (1995), 20:230].
- GRANADA: Sin localización, [cita Ortega (1980:131)]; *idem*, [cita Galán (1981:59)]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:12)]; *idem*, [cita Galán & al. (1984:11)], [Lado, C. (1991), 9:57]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 1140 m, 13/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11047, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG41, a 900 m, 23/XI/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: R. Galán, GDAC 11046, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]; *ibidem*, 30SVG5014, 13/XI/1980, GDAC 11047, [Lado, C. (1993), 7:181]. Monachil, {Sierra Nevada}, 30SVG50, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 11048, [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, 30SVG51, 3/XI/1979, GDAC 11048, [cita Galán & al. (1984:11)], [Lado, C. (1993), 7:181]; *idem*, a 780 m, leg.: Isac y Galán, GDAC 11048, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]. Pinos Puente, Sierra Elvira, 30SVG3922, a 800 m, 12/II/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [cita Ortega & Calonge (1980:12)], [Lado, C. (1993), 7:181]; *idem*, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:12].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Quercus*, en hojas y ramas, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55]. Aracena, 29SQB1597, a 750 m, 10/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [cita Andrés & al. (1990:130)], [Lado, C. (1993), 7:181]; *idem*, en humus, [Andrés, J. & al. (1990), 1:130]; *ibidem*, 12/XI/1999, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 25517; *idem*, AH 25523, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Fuenteheridos, Valle de Valdela, 11/XI/1999, con *Quercus suber*, en hojas, AH 25530, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, con *Quercus*, en ramas, [cita Romero de la Osa (1991:55)], [Lado, C. (1993), 7:181].
- JAEN: Sin localización, 6/XII/1991, [Anguita, C. & al. (1992), 1:28]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, [cita Jiménez (1994:113)]; *idem*, [cita Lado (1992:19)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]; *idem*, [cita Fernández & Jiménez (1989)], [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *idem*, [Esteve, F. & al. (2000), 9:46]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado, MA-Fungi, [Lado, C. (1991), 16:19]. Aldequemada, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Baños de la Encina, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Baños de la Encina, Sierra Morena, El Centenillo, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 22/XII/1992, [Casas, A. (1996), 5:6]; *ibidem*, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]; *idem*, [Casas, A. (1996), 5:6]. Campillo de Arenas, Palomares, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Carcheles, Carchelejo, Río Guadalbullón, [Moreno, G. & al. (1997), 6:97]. Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, 14/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. a Nava del Espino km 18, 400, 30SWG0895, a 1320 m, 11/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, Lado 4526, MA-Fungi 27204, [Lado, C. (1993), 7:181]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4526, MA-Fungi 27204, [Lado, C. (1991), 16:19]; *idem*, en rama, Lado 4527, MA-Fungi 27205, [Lado, C. (1991), 16:19]; *ibidem*, en ramas y hojas, Lado 4527, MA-Fungi 27205, [Lado, C. (1991), 16:19]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, Nava del Espino, 30SWG0797, a 1120 m, 11/V/1990, en madera, Lado 4530, MA-Fungi 27209, [Lado, C. (1993), 7:181]; *idem*, leg.: J. Cardoso, Lado 4530, MA-Fungi 27209, [Lado, C. (1991), 16:19]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, 30SWG0895, a 1400 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, Lado 4512, MA-Fungi 27192, [Lado, C. (1993), 7:181]; *idem*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4519, MA-Fungi 27197; *idem*, Lado 4520, MA-Fungi 27198, [Lado, C. (1993), 7:181]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Torre del Vinagre, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SVH0802, 26/XI/1989, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]; *ibidem*, {Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas}, 30SWH0802, 24/XI/2000, leg.: J. Delgado, *ibidem*, 25/XI/2000, en hongos [*Tricholoma terreum*], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:17]; *ibidem*, 30SWH0903, a 850 m, [cita Jiménez & al. (1991):296], [Lado, C. (1993), 7:181]; *ibidem*, 22/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26]; *ibidem*, 20/XI/1993; *ibidem*, 21/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]; *ibidem*, 22/XI/1997, [Calonge, F.D. & al. (1998), 7:36]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Pinus pinaster*, en hojas, Lado 4616, MA-Fungi 27277, [Lado, C. (1993), 7:182]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4616, MA-Fungi 27277; *ibidem*, con *Pinus pinaster*, en acículas, Lado 4617, MA-Fungi 27278, [Lado, C. (1991), 16:19]; *idem*, Lado 4617, MA-Fungi 27278, [Lado, C. (1993), 7:182]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 27/XI/1993, [Calonge, F.D. & al. (1994), 3:33]. Jaén, Castañeda, 30SVG3465, 1/XI/1991, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 1276, [Jiménez, F. (1994), 19:113]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 8/XII/1997, en bosque con *Pinus halepensis*, en acículas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:48]; *idem*, [Jiménez, F. & al. (1991), 144:296]. Santa Elena, [Esteve, F. & al. (2002), 11:77]. Santa Elena, Miranda del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Santa Elena, Sierra Morena del Rey, [Esteve, F. & al. (2001), 10:88]. Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 29/XI/1997, con *Pinus*, en acículas, leg.: J.D. Reyes, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:48]; *ibidem*, 29/XI/2000, con *Cistus ladanifer* y *Rosmarinus officinalis*, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:17]; *ibidem*, 30/XI/2001, en musgos y humus, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:19]. Santa Elena, Sierra Morena, estación de Santa Elena, 30SVH5543, 13/XII/2000, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:17]. Santiago

Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, 5/XI/1994, [Reyes, J.D. (1995), 4:91]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1711, a 830 m, 12/V/1990, con *Pinus*, en ramas, Lado 4533, MA-Fungi 27212, [Lado, C. (1993), 7:182]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4533, MA-Fungi 27212, [Lado, C. (1991), 16:19]; *idem*, Lado 4534, MA-Fungi 27213, [Lado, C. (1993), 7:182]; *idem*, Lado 4534, MA-Fungi 27213, [Lado, C. (1991), 16:19]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 1060 m, 12/V/1990, con *Quercus*, en madera, Lado 4556, MA-Fungi 27233, [cita Lado (1992:19)], [Lado, C. (1993), 7:182]. Segura de la Sierra, cruce de la Ctra. de Segura de la Sierra a Orcera, 30SWH3240, 14/V/2000, con *Pinus*, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18]. Segura de la Sierra, Sierra de Cazorla, Cortijos nuevos, 30SWH2433, 19/XI/2000, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:17]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 7/XI/2001, con *Pinus nigra*, en acículas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:18]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 1/XI/1999, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18]; *ibidem*, 14/V/2001, con *Pinus halepensis*, en corteza, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:17]. Torres, Fuenmayor, 25/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en musgos, [Guirao, M.A. (2001), 10:74]. Vilches, Sierra Morena, Finca Benalúa, 30SVH5733, 9/III/2002, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:19]. Villares (Los), proximidades, 26/XI/1994, [Esteve, F. & al. (1995), 4:83]. Villares (Los), Río Frío, 15/XI/1992, [Jiménez, F. & al. (1993), 2:26].

MALAGA: Sin localización, en madera y humus, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:35]; *idem*, Lado, MA-Fungi, [cita Jiménez & Ayala (1992:35)], [Lado, C. (1993), 7:182]. Sin municipio, Sierra de las Nieves, en humus, [Moreno, B. & al. (1996), 98]. Jubrique, camino a Estercal, 30SUF0447, a 700 m, 19/I/1989, con *Rubus*, en ramas, Lado 2720, MA-Fungi 29502; *ibidem*, con *Erica*, en corteza, Lado 2722, MA-Fungi 29503, [Lado, C. (1993), 7:182].

548

Physarum

Physarum albescens Ellis ex T.Macbr.

GRANADA: Güéjar Sierra, Cauchiles, {Sierra Nevada}, a 2600 m, 26/VIII/2001, en prado con *Festuca*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C.Illana, AH 30035, [Moreno, G. & al. (2003), 87:236]. Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2575 m, 10/V/2001, en prado con *Cytisus oromediterraneus*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C.Illana, AH 29071; *idem*, a 2600 m, AH 29038; *idem*, AH 29154; *idem*, AH 29153; *idem*, AH 29098; *idem*, AH 29051; *idem*, AH 29030; *idem*, AH 29065; *idem*, AH 29022; *idem*, AH 29034; *idem*, AH 29050; *ibidem*, 11/V/2001, AH 29101; *idem*, AH 29142; *idem*, AH 29091; *idem*, AH 29156; *idem*, AH 19141; *idem*, AH 29102; *idem*, AH 29099; *idem*, AH 29092; *idem*, AH 29097; *idem*, con *Festuca*, AH 29157; *idem*, con *Pinus uncinata*, AH 29123; *ibidem*, 26/VIII/2001, AH 30034; *idem*, AH 29119; *ibidem*, 11/V/2001, a 2650 m, con *Cytisus oromediterraneus*, AH 29132; *idem*, AH 29105; *idem*, AH 29144, [Moreno, G. & al. (2003), 87:236].

Physarum album (Bull.) Chevall.

CADIZ: Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 4442, MA-Fungi 29530, [como *Physarum nutans* Pers.]; *idem*, Lado 4443, MA-Fungi 29531, [Lado, C. (1993), 7:242].

CORDOBA: Priego de Córdoba, 11/I/1990, en hongos (*Trametes versicolor*), AH 12335, [como *Physarum nutans* Pers.]; *ibidem*, 20/XI/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AH 13545, [García, J.R. & al. (1996), 7:55]. Priego de Córdoba, Fuente Álamo, Río Salado, 20/XI/1990, con *Tamarix africana*, en madera, AH 13590, [como *Physarum nutans* Pers.], [García, J.R. & al. (1996), 7:55]. Priego de Córdoba, Sierra de Palomeque, 8/IV/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AH 13543, [como *Physarum nutans* Pers.], [García, J.R. & al. (1996), 7:55].

GRANADA: Sin localización, [como *Physarum nutans* Pers.], [cita Galán & al. (1984:11)]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:74)], [Lado, C. (1991),

9:75]. Sin municipio, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 11063, [como *Physarum nutans* Pers.], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 1140 m, 12/XII/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. Ortega, GDAC 11426, [como *Physarum nutans* Pers.]; *ibidem*, 6/VI/1981, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11417, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]; *ibidem*, a 1400 m, GDAC 11426; *idem*, MAF 17509, [Lado, C. (1993), 7:242]; *ibidem*, 6/VI/1981, GDAC 11417, [Lado, C. (1993), 7:243]; *idem*, MAF 17511, [Lado, C. (1993), 7:242]. Benalúa, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, a 1430 m, 20/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, GDAC 11064, [como *Physarum nutans* Pers.], [cita Galán & al. (1984:11)], [Lado, C. (1993), 7:243]. Güéjar Sierra, 30SVG61, a 1400 m, 17/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11063, [como *Physarum nutans* Pers.], [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1400 m, 17/X/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 11063, [como *Physarum nutans* Pers.], [Lado, C. (1993), 7:243]. Huétor Santillán, Sierra de Huétor, Venta de El Molinillo, Ctra. de Granada-Murcia, 30SVG62, a 1200 m, 23/X/1979, en madera, Lado, MA-Fungi 17476, [como *Physarum nutans* Pers.], [cita Lado & al. (1980:64)], [Lado, C. (1993), 7:242]; *idem*, 30SVG6229, leg.: G. Romo, [como *Physarum nutans* Pers.], [Lado, C. & al. (1980), 5:64]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 11064, [como *Physarum nutans* Pers.], [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, a 1430 m, 20/XI/1980, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11064, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]. Soportújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, GDAC 11065, [como *Physarum nutans* Pers.], [cita Lado & al. (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, a 1500 m, 21/X/1979, GDAC 11065, [Lado, C. (1993), 7:242]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, [Lado, C. & al. (1980), 5:64].

HUELVA: Sin municipio, ribera de Cortelazor, 13/XI/1998, con *Alnus glutinosa*, en madera, AH 24810, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23917, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 24832; *ibidem*, 12/XI/1999, AH 25511; *idem*, AH 25512; *idem*, AH 25518, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Finca El Reguengo, 13/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23941; *idem*, en hongos (*Trametes versicolor*), AH 23942; *idem*, AH 23961, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23937, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Puerto Linares, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23935, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Sierra de San Ginés, 11/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en piñas, AH 24836, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas y ramas, AH 25513; *idem*, AH 25534; *idem*, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25535; *idem*, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25536; *idem*, AH 25544, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 13/XI/1998, con *Castanea sativa*, en madera, AH 24785; *idem*, con *Quercus suber*, AH 24787; *idem*, AH 24827, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38].

JAEN: Sin localización, [como *Physarum nutans* Pers.], [cita López (1985:166)], [Lado, C. (1991), 9:75]; *idem*, [cita Jiménez (1994:144)]; *idem*, [cita Lado (1992:21)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]; *idem*, [Jiménez, F. (1994), 19:144]. Alcaudete, Sierra de Otiñar, 30SVG1155, 15/III/2001, con *Phillyrea latifolia*, en madera, leg.: E. García, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:22]. Andújar, Embalse de Valtoadano, proximidades, 30SVH1208, 12/XII/2000, con *Olea europaea*, en corteza, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:19]. Andújar, Sierra Morena, Lugar Nuevo, la Centenera, 30SVH1520, 27/XI/1999, con *Pinus pinea*, en madera, leg.:

- J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:20]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en ramas, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2274, MA-Fungi 26983, [como *Physarum nutans* Pers.], [Lado, C. (1991), 16:22]; *idem*, Lado 2274, MA-Fungi 26983, [Lado, C. (1993), 7:244]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Roblehondo, pista a Arroyo de Guadahornillos, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 4597, MA-Fungi 27262, [como *Physarum nutans* Pers.]; *idem*, leg.: J. Luque, Lado 4633, MA-Fungi 27290, [Lado, C. (1991), 16:22]; *idem*, Lado 4633, MA-Fungi 27290, [Lado, C. (1993), 7:244]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, cabecera del Arroyo Guadahornillos, 30SWG1199, a 1200 m, 22/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4338, MA-Fungi 27177, [como *Physarum nutans* Pers.], [Lado, C. (1991), 16:22]; *ibidem*, 23/II/1990, Lado 4338, MA-Fungi 27177, [Lado, C. (1993), 7:244]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, pista Arroyo de Guadahornillos, 30SWG1199, a 1200 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, Lado 4597, MA-Fungi 27262, [como *Physarum nutans* Pers.]; *idem*, Lado 4604, MA-Fungi 27267, [Lado, C. (1993), 7:244]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4604, MA-Fungi 27267, [Lado, C. (1991), 16:22]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 29/X/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:22]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 11/V/2000, con *Pinus*, en madera, leg.: F. Jiménez, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:20]. Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 4/I/2001, con *Pinus halepensis*, en corteza, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:19]. Santa Elena, Sierra Morena, estación de Santa Elena, 30SVH5543, 13/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:19]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1512, a 670 m, 12/V/1990, con *Phillyrea*, en ramas, leg.: L. Cabo, Lado 4535, MA-Fungi 27214, [como *Physarum nutans* Pers.]; *idem*, en caducifolios, Lado 4554, MA-Fungi 27231, [Lado, C. (1991), 16:22]; *idem*, 30SWH1711, a 830 m, Lado 4535, MA-Fungi 27214; *ibidem*, Lado 4554, MA-Fungi 27231, [Lado, C. (1993), 7:244]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Sierra de Mirabueno, Fuente del Roble, 30SWH1913, a 1240 m, 22/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4343, MA-Fungi 27179, [como *Physarum nutans* Pers.]; *idem*, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 4344, MA-Fungi 27180, [Lado, C. (1991), 16:22]; *idem*, Lado 4343, MA-Fungi 27179, [como *Physarum nutans* Pers.]; *idem*, Lado 4344, MA-Fungi 27180, [Lado, C. (1993), 7:244]. Segura de la Sierra, [como *Physarum nutans* Pers.], [cita López (1985:166)], [Lado, C. (1991), 16:22]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, carril de Valdelespino, a 2 km del Cortijo, 30SWH4041, 30/X/2000, con *Pinus nigra*, en ramas, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:20]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, fuente de la Losa, 30SWH4041, 30/X/1999, con *Pinus nigra*, en ramas, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:19]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SWH3736, 19/X/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: M.T. Muriel Ruiz, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:22]. Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2179, 11/XI/1998, con *Quercus*, en corteza, leg.: F. Jiménez, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]. Torres, Ctra. de Fuenmayor a Mancha Real, 30SVG5381, 3/X/1998, con *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]. Valdepeñas de Jaén, La Montesina, 30SVG2667, 7/XI/1998, con *Quercus*, en ramas, leg.: F. Jiménez, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]. Vilches, Sierra Morena, Finca Benalúa, 30SVH5733, 5/I/2001, con *Quercus coccifera*, en ramas y hojas, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:19]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Pistacia lentiscus*, en madera, Lado 4310, MA-Fungi 27156, [como *Physarum nutans* Pers.], [Lado, C. (1993), 7:244]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4310, MA-Fungi 27156, [Lado, C. (1991), 16:22]; *idem*, Lado 4311, MA-Fungi 27157, [Lado, C. (1993), 7:244]; *idem*, en ramas, Lado 4322, MA-Fungi 27167, [Lado, C. (1991), 16:22]; *ibidem*, con *Populus*, Lado 4321, MA-Fungi 27166; *idem*, Lado 4322, MA-Fungi 27167, [cita Lado (1992:22)], [Lado, C. (1993), 7:244]. Villares (Los), Puerto de Los Villares, 30SVG2667, 7/X/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: J. Delgado, [como *Physarum nutans* Pers.]; *ibidem*, 22/X/1998, con *Quercus*; *ibidem*, 7/XI/1998, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48].
- MALAGA:** Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 4444, MA-Fungi 29519, [como *Physarum nutans* Pers.]; *idem*, Lado 4448, MA-Fungi 29522, [Lado, C. (1993), 7:245]. Yunquera, Cerro del Tocón, 30SUF2464, a 1100 m, 21/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 1638, MA-Fungi 29492, [como *Physarum nutans* Pers.]; *idem*, Lado 4450, MA-Fungi 29520; *idem*, Lado 4449, MA-Fungi 29521; *idem*, Lado 4452, MA-Fungi 29523, [Lado, C. (1993), 7:245].
- Physarum alpinum*** (Lister & G.Lister) G.Lister
GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2600 m, 11/V/2001, en prado con *Festuca*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C.Illana, AH 29153, [Moreno, G. & al. (2003), 87:238].
- Physarum auripigmentum*** G.W.Martin
JAEN: Sin localización, [cita Pando (1992:112)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Tiscar, Torcal llano, 30SWG0384, 16/IV/1990, con *Juniperus sabina*, en corteza, Pando 875, MA-Fungi 29991; *ibidem*, 27/IV/1990, Pando 876, MA-Fungi 29995; *ibidem*, 9/V/1990, Pando 877, MA-Fungi 29996, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:112].
- Physarum auriscalpium*** Cooke
SEVILLA: Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, a 500 m, 5/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, Pando 856, MA-Fungi 29975, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:112].
- Physarum bethelii*** T.Macbr. ex G.Lister
GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980)], [López, E. & al. (1986), 11(1):15]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:64)]; *idem*, [cita Galán & al. (1984:11)]; *idem*, [cita Ortega (1988:47)], [Lado, C. (1991), 9:68]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, a 1140 m, 12/XI/1980, en humus, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11458, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]; *idem*, GDAC 11458, [cita Galán & al. (1984:11)]; *idem*, en humus, MAF 17482, [Lado, C. (1993), 7:222]. Sopotújar, {Sierra Nevada}, 30SVF68, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, [Ortega, A. (1988), 3:47]; *idem*, GDAC, [cita Lado & al. (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]; *ibidem*, a 1000 m, 21/X/1979, leg.: A. Ortega y R. Galán, [Lado, C. & al. (1980), 5:64]; *idem*, Lado 114, MA-Fungi 17480, [cita Lado & al. (1980:64)]; *ibidem*, a 1500 m, GDAC, [cita Ortega (1988:47)], [Lado, C. (1993), 7:222].
- Physarum bitectum*** G.Lister
GRANADA: Pinos Puente, Sierra Elvira, 30SVG3922, a 800 m, 7/II/1979, con *Ulex* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas y hojas, GDAC, [cita Ortega & Calonge (1980:13)]. Se trata de *Diderma* spumarioides. cita Lado, C. (1991:40)], [Lado, C. (1993), 7:222]; *idem*, en hojas, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:13].
JAEN: Sin localización, [cita Ortega & Calonge (1979:13)], [Jiménez, F. (1994), 19:144]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:13)], [Lado, C. (1991), 9:69]; *idem*, [cita Jiménez (1994:144)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Santa Elena, Sierra Morena, estación de Santa Elena, 30SVH5543, 12/XII/2000, con *Quercus*, en humus, leg.: J.

Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:18]. Torredelcampo, La Bañizuela, bosque, 30SVG2181, 3/I/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:13]; *idem*, a 650 m, GDAC 29534, [cita Ortega & Calonge (1980:13)]; *idem*, Lado 130, MA-Fungi 29533, [Lado, C. (1993), 7:223]. Villanueva de la Reina, Cortijos nuevos, 30SVH2433, 19/XI/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20].

Physarum bivalve Pers.

CORDOBA: Fuente Obejuna, 27/XII/1993, en tallo de *Lithospermum officinale*, leg.: J.R. García, AH 16502, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:152].

HUELVA: Aracena, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23952, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Finca El Reguengo, 13/XI/1997, en excrementos, AH 23953, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]; *ibidem*, 13/XI/1998, con *Quercus suber*, en corteza, AH 23944, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en corteza, AH 23906; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas y madera, AH 23927; *idem*, AH 23932; *idem*, AH 23936, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Puerto Linares, 14/XI/1997, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 23926; *idem*, en hongos, AH 23949, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Quercus suber*, en ramas, AH 25525; *idem*, AH 25529; *idem*, en hojas, AH 25532; *idem*, AH 25537; *idem*, AH 25539, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Quercus faginea*, en hojas, AH 24807, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota* y *Genistella tridentata*, AH 24819, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]; *idem*, con *Quercus faginea* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, AH 24825, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

Physarum bogoriense Racib.

HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Quercus suber*, en ramas, AH 23907; *idem*, en hojas, AH 23909, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

Physarum brunneolum (W.Phillips) Masseur

ALMERIA: Sin localización, [cita López (1985:85)], [Lado, C. (1991), 9:69].

JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, estación de Santa Elena, 30SVH5543, 13/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, JA-F 4322, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:18]. Torredelcampo, El Megatín, Fuente del Potro, 30SVG2181, 8/IV/2001, con *Quercus suber*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20].

Physarum cinereum (Batsch) Pers.

CORDOBA: Fuente Obejuna, Finca El Río, 19/XII/1993, con *Eucalyptus*, en corteza, AH 16501, [García, J.R. & al. (1996), 7:54].

HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23924, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Quercus suber* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 25526; *idem*, AH 25545; *idem*, AH 25548, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

JAEN: Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 29/XI/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, JA-F 4324, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:18]. Santa Elena, Sierra Morena, estación de Santa Elena, 30SVH5543, 13/XII/2000, en excrementos, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20].

Physarum citrinum Schumacher

HUELVA: Sin municipio, {Parque Nacional de Doñana}, [como *Physarum compactum* Ehrenb.], [Rivas, S. & al. (1979), 16].

Physarum compressum Alb. & Schwein.

JAEN: Jaén, Fuente de la Peña, 30SVG3081, 8/I/2002, con *Ficus carica*, en corteza, leg.: J. Delgado, JA-F 4423, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:21].

Physarum conglomeratum (Fr.) Rostaf.

GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:13)], [Lado, C. (1991), 9:71]. Sin municipio, La Alfaguara, Las Minas, 30SVG52, 10/XII/1978, en ramas, [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:13]; *idem*, a 1100 m, Lado 9, MA-Fungi 29535, [cita Ortega & Calonge (1980:13)], [Lado, C. (1993), 7:231].

Physarum contextum (Pers.) Pers.

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:7)], [Lado, C. (1991), 9:71]. Sin municipio, La Alfaguara, Arroyo de Fardes, 30SVG52, a 1440 m, 10/XII/1978, en ramas y herbáceas, leg.: R. Galán y A. Ortega, GDAC 12242, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:7]; *idem*, a 1140 m, GDAC 12242, [cita Galán & al. (1984:7)]; *idem*, MA-Fungi 17610, [Lado, C. (1993), 7:231].

Physarum decipiens M.A.Curtis

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Carnicería de Segura de la Sierra, 30SWH3733, 9/X/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Delgado, JA-F 4413, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:21].

Physarum flavicomum Berk.

CADIZ: Tarifa, Facinas, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 15, 30STF6603, 13/IV/1989, Pando 830, MA-Fungi 29950; *ibidem*, 19/IV/1989, Pando 828, MA-Fungi 29948; *idem*, Pando 831, MA-Fungi 29951; *ibidem*, 4/V/1989, Pando 832, MA-Fungi 29952; *ibidem*, a 250 m, con *Quercus suber*, Pando 830, MA-Fungi 29950, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:35].

HUELVA: Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 24815, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

Physarum leucophaeum Fr.

CORDOBA: Priego de Córdoba, Fuente Álamo, Río Salado, 20/XI/1990, con *Tamarix gallica*, en madera, AH 13586; *idem*, AH 13588; *idem*, AH 13589, [García, J.R. & al. (1996), 7:55].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:11)], [Lado, C. (1991), 9:72]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, a 1400 m, 30/X/1980, con *Pinus pinaster*, en piñas, leg.: A. Ortega, GDAC 11256, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:11]; *idem*, a 1140 m, GDAC 11256, [cita Galán & al. (1984:11)]; *idem*, MAF 17486, [Lado, C. (1993), 7:235].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:21)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Andújar, 30SVH1007, 24/XI/2001, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:22]. Andújar, Embalse de Valtodano, en leñera de casa de campo en las proximidades, 30SVH1208, 22/III/1998, con *Olea europaea*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en madera, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2289, MA-Fungi 26992, [Lado, C. (1991), 16:21]; *idem*, Lado 2289, MA-Fungi 26992, [cita Lado (1992:21)], [Lado, C. (1993), 7:236]. Jaén, Ctra. de Jaén al Pantano de Quebrajano, 30SVG3371, 31/V/1998, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:51]. Orcera, Sierra de Segura, cruce de las Ctra.s de Río Madera y Pontones, 30SWH3639, 4/XI/2001, con *Populus nigra*, en hongos [*Auricularia auricula-judae*], leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:22]. Segura de la Sierra, Pantano de Guadalmena, proximidades, 30SWH0745, 2/V/1998, con *Pinus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Navalcaballo, 30SWH4137, 27/V/2001, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23].

- 19]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 11/X/1999, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18].
- Physarum leucopus** Link
JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (2000:18)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Andújar, Embalse de Valtodano, en leñera de casa de campo en las proximidades, 30SVH1208, 12/XII/2000, con *Olea europaea*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:19]. Santa Elena, Sierra Morena, estación de Santa Elena, 30SVH5543, 13/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:19]. Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2179, 11/XI/1998, con *Quercus*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:19]; *idem*, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]. Torres, Fuenmayor, 27/X/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:22]. Torres, Fuenmayor a Mancha Real, proximidades, 30SVG5581, 3/X/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 18/XII/1999, con *Populus nigra*, en hojas y ramas, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:19].
- MALAGA: Yunquera, Cañada del Saucillo a Llanos de la Casa, 11/XI/1986, con *Abies pinsapo*, en piñas y ramas, leg.: R. Galán y M. Jiménez, AH 13259, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:153].
- Physarum oblatum** T.Macbr.
HUELVA: Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25531; *idem*, AH 25538; *idem*, AH 25540, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].
- Physarum pezizoideum** (Jungh.) Pavill. & Lagarde
CORDOBA: Priego de Córdoba, 8/IV/1990, con *Pinus*, en madera, AH 13534; *ibidem*, con *Populus alba*, en hongos [*Auricularia mesenterica*], AH 12352, [García, J.R. & al. (1996), 7:55].
- Physarum pusillum** (Berk. & M.A.Curtis) G.Lister
ALMERIA: Almería, El Alquíán, Ctra. a Cabo de Gata, 30SWF6078, a 40 m, 28/XII/1983, con *Agave*, en hojas, Lado 1607, MA-Fungi 29484, [Lado, C. (1993), 7:251]. Níjar, Cabo de Gata, San José, 30SWF7968, a 40 m, 31/XII/1982, con *Agave*, en hojas, Lado 1608, MA-Fungi 29485, [Lado, C. (1993), 7:251].
- CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8573, a 800 m, 1/V/1985, con *Abies pinsapo*, en corteza, Lado 1639, MA-Fungi 29493, [Lado, C. (1993), 7:251].
- JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:22)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Scirpus holoschoenus*, en tallo, Lado 4319, MA-Fungi 27164, [cita Lado (1992:22)], [Lado, C. (1993), 7:252]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4319, MA-Fungi 27164, [Lado, C. (1991), 16:22].
- Physarum robustum** (Lister) Nann.-Bremek.
CORDOBA: Priego de Córdoba, Fuente Álamo, Río Salado, 20/XI/1990, con *Tamarix africana*, en madera, AH 13539, [García, J.R. & al. (1996), 7:56].
- JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:22)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 1060 m, 12/V/1990, con *Quercus*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4566, MA-Fungi 27239, [Lado, C. (1991), 16:22]; *idem*, Lado 4566, MA-Fungi 27239, [cita Lado (1992:22)], [Lado, C. (1993), 7:253].
- Physarum straminipes** Lister
ALMERIA: Níjar, Cabo de Gata, Las Negras, 30SWF8982, a 30 m, 29/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1604, MA-Fungi 29481, [Lado, C. (1993), 7:254]. Roquetas de Mar, Aguadulce, 30SWF3772, a 5 m, 30/XII/1982, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1677, MA-Fungi 29475, [Lado, C. (1993), 7:254].
- CADIZ: Alcalá de los Gazules, 14/XI/1992, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, leg.: G. Moreno y A. Ortega, AH 16162; *idem*, AH 16163; *idem*, AH 16292, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:154]. Algeciras, El Cobre, 17/XI/1987, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, leg.: Universidad de Granada, AH 13435, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:154].
- GRANADA: Pampaneira, Ctra. de Orgiva a Pampaneira, cruce a Soportújar, 30SVF6686, a 1000 m, 28/XII/1984, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1652, MA-Fungi 29462, [Lado, C. (1993), 7:254].
- JAEN: Jaén, casco urbano, 30SVG3081, 21/I/2000, con *Populus alba*, en corteza, leg.: E. García, JA-F 4424, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:22].
- Physarum vernum** Sommerf.
GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:8)], [Lado, C. (1991), 9:78]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 1140 m, 27/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11066, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:8]; *idem*, a 1400 m, GDAC 11066, [cita Galán & al. (1984:8)]; *idem*, MAF 17484, [Lado, C. (1993), 7:256]. Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2600 m, 10/V/2001, en prado con *Cytisus oromediterraneus*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29104; *idem*, AH 29140; *idem*, AH 29117; *idem*, AH 29134; *idem*, AH 29135; *idem*, en humus, AH 29066; *ibidem*, 11/V/2001, AH 29055; *idem*, AH 29108; *idem*, en prado con *Pinus uncinata*, AH 29127; *ibidem*, a 2575 m, 10/V/2001, con *Cytisus oromediterraneus*, AH 29115; *idem*, AH 29071; *ibidem*, 11/V/2001, AH 29049; *idem*, AH 29032; *idem*, AH 29056; *idem*, AH 29068; *idem*, AH 29116; *idem*, en hielo, AH 29146; *idem*, a 2500 m, AH 29137, [Moreno, G. & al. (2003), 87:239].
- Physarum viride** (Bull.) Pers.
HUELVA: Aracena, 9/XI/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, AH 24779, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].
- JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:22)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Roblehondo, pista a Arroyo de Guadahornillos, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4588, MA-Fungi 27257, [Lado, C. (1991), 16:23]; *idem*, Lado 4588, MA-Fungi 27257, [cita Lado (1992:23)], [Lado, C. (1993), 7:258].
- Willkommlangea*
Willkommlangea reticulata (Alb. & Schwein.) Kuntze
HUELVA: Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 24776, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

PROTOSTELIALES

Ceratiomyxaceae

Ceratiomyxa

Ceratiomyxa fruticulosa (O.F.Müll.) T.Macbr.

- CADIZ: Sin localización, [cita Lado & Moreno (1977:81)], [Lado, C. (1991), 9:25]. Grazalema, Benamahoma, 30STF8472, a 500 m, 1/X/1976, con *Quercus faginea*, en madera, [cita Lado & Moreno, G. (1977:33)]; *ibidem*, a 800 m, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en ramas, Lado 4440, MA-Fungi 29528, [Lado, C. (1993), 7:70]; *ibidem*, en bosque con *Abies pinsapo* y *Quercus faginea*, [Lado, C. & Moreno, G. (1977), 2:33].
- GRANADA: Huétor Santillán, Fuente Fría, 30SVG5524, a 1250 m, 18/X/1980, en madera, Lado 491, MA-Fungi 29583, [Lado, C. (1993), 7:70].
- HUELVA: Aracena, Castañuelo, 12/XI/1999, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 25522, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Aracena, Finca El Reguengo, 13/XI/1997, con *Castanea sativa*, en

madera, AH 23940; *idem*, AH 23963, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Aracena, Puerto Linares, 13/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25516, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Cortelazor, Puerto de la Cruz, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 9/II/1995, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: L. Romero de la Osa, MA-Fungi 33380, [Romero de la Osa, L. (1996), 21:9]. Fuenteheridos, Valle de Valdela, 11/XI/1999, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 25527; *idem*, AH 25542; *idem*, AH 25546, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Galaroza, 8/XII/1995, con *Castanea sativa*, en madera, AH 24834, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:12)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Linarejos, Nava del Espino, 30SWG0797, a 1120 m, 11/V/1990, en madera, Lado 4530, MA-Fungi 27208, [Lado, C. (1993), 7:70]; *idem*, leg.: J. Cardoso, Lado 4530, MA-Fungi 27208, [Lado, C. (1991), 16:12]. Orcera, Sierra de Segura, Los Collados, Ctra. de Orcera a Río Madera, 30SWH3541, 19/X/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: M.T. Muriel, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:14]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 1060 m, 12/V/1990, con *Pinus*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4564, MA-Fungi 27237, [Lado, C. (1991), 16:12]; *idem*, Lado 4564, MA-Fungi 27237, [cita Lado (1992:12)], [Lado, C. (1993), 7:70]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Cañada de la Fresnedilla, 30SWH3336, 22/X/2001, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J.D. Aguilera; *ibidem*, 22/V/2002, con *Populus nigra*, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:14]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Carnicería de Segura de la Sierra, 30SWH3733, 22/X/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Aguilera, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:14]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, las Cumbres, 30SWH4041, 17/X/1999, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:12]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Navalcaballo, 30SWH4137, 27/V/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 14/V/2000, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:12]. Torres, Ctra. de Fuenmayor a Mancha Real, 30SVG5381, 3/X/1998, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:45].

MALAGA: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1991), 9:25]. Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:9]. Estepona, Sierra Bermeja, 30SUF04, a 1000 m, 15/XI/1973, con *Abies pinsapo*, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1993), 7:71]. Málaga, Montes de Málaga, Cortijo del Boticario, 30SVF7670, 14/XI/1988, en madera, [Jiménez, E. & Ayala, J.A. (1992), 1:34]; *idem*, a 400 m, [cita Jiménez, E. & ayala, J.A. (1992:34)], [Lado, C. (1993), 7:71].

STEMONITALES
Stemonitidaceae

Collaria

Collaria lurida (Lister) Nann.-Bremek.

GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [como *Comatricha lurida* Lister], [cita Ortega & Calonge (1980:10)], [Lado, C. (1991), 9:28]. Granada, Llano de la Perdiz, 30SVG5014, 24/II/1979, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, [como *Comatricha lurida* Lister], [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:10]; *idem*, a 700 m, GDAC 11026, [cita Ortega & Calonge (1980:10)], [Lado, C. (1993), 7:81].

Collaria rubens (Lister) Nann.-Bremek.

ALMERIA: Sin localización, [cita López (1985:196)], [Lado, C. (1991), 9:27].

Comatricha

Comatricha alta Preuss

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:5)], [Lado, C. (1991), 9:27]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, a 1400 m, 26/V/1981, con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, GDAC 11423, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:5]; *idem*, GDAC 11423, [cita Galán & al. (1984:5)]; *idem*, MAF 17507, [Lado, C. (1993), 7:76].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:12)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]; *idem*, [cita López (1985:196)], [Lado, C. (1991), 9:27]; *idem*, [cita López (1985:196)], [Jiménez, F. (1994), 19:143]; *idem*, [cita Jiménez (1994:143)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en madera, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2280, MA-Fungi 26987, [Lado, C. (1991), 16:12]; *idem*, Lado 2280, MA-Fungi 26987, [cita Lado (1992:12)], [Lado, C. (1993), 7:76].

Comatricha elegans (Racib.) G.Lister

ALMERIA: Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 7/III/1988, Pando 762-1, MA-Fungi 29882; *ibidem*, 9/III/1988, Pando 762-2, MA-Fungi 29882; *ibidem*, a 10 m, 4/III/1988, con *Juniperus phoenicea*, Pando 761, MA-Fungi 29881, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:24].

CORDOBA: Priego de Córdoba, Fuente Álamo, Río Salado, 20/XI/1990, con *Tamarix africana*, en madera, AH 12869; *idem*, AH 13128, [García, J.R. & al. (1996), 7:49].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, 30SUF1859, a 1160 m, 6/II/1989, con *Abies pinsapo*, en corteza, Pando 793, MA-Fungi 29913, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:24].

Comatricha ellae Härk.

ALMERIA: Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 9/III/1988, Pando 757-2, MA-Fungi 29877; *ibidem*, a 10 m, 7/III/1988, con *Tamarix boveana*, Pando 757-1, MA-Fungi 29877, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:24].

CADIZ: Gator (El), Montecorto, 30STF9077, a 350 m, 30/I/1989, con *Tamarix*, en corteza, Pando 791, MA-Fungi 29911, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:24].

Comatricha laxa Rostaf.

HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23918, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:13)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1810, a 840 m, 12/V/1990, con *Pinus*, en ramas, Lado 4550, MA-Fungi 27228, [cita Lado (1992:13)], [Lado, C. (1993), 7:80]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4550, MA-Fungi 27228, [Lado, C. (1991), 16:13]. Vilches, Sierra Morena, Finca Benalúa, 30SVH5733, 5/I/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14].

Comatricha nigra (Pers. ex J.F.Gmel.) J.Schröt.

ALMERIA: Sin localización, [cita López (1985:200)], [Lado, C. (1991), 9:29].

CADIZ: Sin localización, [Lado, C. (1991), 9:29]. Barbate, Cabo de Trafalgar, 29SQA6708, a 10 m, 24/VI/1976, con *Pinus pinaster*, en corteza, DWM 2436, [cita Lado (1991:29)], [Lado, C. (1993), 7:83].

CORDOBA: Fuente Obejuna, con *Nerium oleander*, [Oltra, M. (1996), 2:6]. Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, Finca las Canalejas, 27/XI/1991, con *Nerium oleander*, en madera, AH 14244, [García, J.R. & al. (1996), 7:49]. Fuente Obejuna, Cortijo del Río, 27/XI/1995, con *Eucalyptus*, en madera, AH 20711, [García, J.R. & al. (1996), 7:49]. Zuheros, Sierra de Cabra, Río Bailón, 30SUG7951, a 1000 m, 27/VIII/1998, con *Quercus faginea*, en madera, leg.: J.C. Campos y J.P. Campos, Oltra 3146, MA-Fungi 49780, [Oltra, M. (2002), 26:11].

GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980:58)]; *idem*, [cita Ortega (1980:130)]; *idem*, [cita Galán & al. (1984:10)], [Lado, C. (1991), 9:29]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 1140 m, 6/IV/1981, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán,

- GDAC 11416, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]; *idem*, GDAC 11416, [cita Galán & al. (1984:5)]; *idem*, MAF 17501; *ibidem*, 24/II/1982, GDAC 12253, [Lado, C. (1993), 7:84]; *idem*, GDAC 12253, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:10]; *idem*, MAF 17504, [Lado, C. (1993), 7:84]. Granada, Llano de la Perdiz, Fuente de las Lluvias, 30SVG5014, a 700 m, 13/X/1979, con *Pinus*, en madera, [Lado, C. (1993), 7:84]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Lado, C. & al. (1980), 5:58]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Río Maitena, 30SVG61, a 1100 m, 6/XI/1979, en madera, GDAC 11027, [cita Lado & al. (1980:58)], [Lado, C. (1993), 7:84]; *idem*, leg.: A. Ortega, [Lado, C. & al. (1980), 5:58]; *idem*, GDAC 11027, [cita Lado & al. (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19].
- HUELVA: Aracena, Puerto Linares, 13/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25516, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25533; *idem*, AH 25547, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].
- JAEN: Sin localización, [cita López (1985:200)], [Lado, C. (1991), 9:29]; *idem*, [cita López (1985:200)], [Jiménez, F. (1994), 19:143]; *idem*, [cita Lado (1992:13)]; *idem*, [cita Jiménez (1994:143)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Andújar, Embalse de Valtodano, en leñera de casa de campo en las proximidades, 30SVH1208, 12/XII/2000, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14]. Andújar, Pantano de Guadalmena, 30SVH0548, 2/V/1998, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:46]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. a Nava del Espino km 18, 400, 30SWG0895, a 1320 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4525, MA-Fungi 27203, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 4525, MA-Fungi 27203, [Lado, C. (1993), 7:85]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Puerto de las Palomas y el Embalse de Valle, 30SWG0498, a 1180 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en madera, Lado 2266, MA-Fungi 26974, [Lado, C. (1993), 7:85]; *idem*, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2266, MA-Fungi 26974, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 2270, MA-Fungi 26978, [Lado, C. (1991), 16:13]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, con *Pistacia*, en madera, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2284, MA-Fungi 26959, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 2284, MA-Fungi 26989, [Lado, C. (1993), 7:85]. Hornos, Sierra de Cazorla, fuente La Huerta Vieja, 30SWH1719, a 700 m, 20/II/1990, con *Arbutus unedo*, en ramas, Lado 4323, MA-Fungi 27169, [Lado, C. (1993), 7:85]; *idem*, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4323, MA-Fungi 27169, [Lado, C. (1991), 16:13]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4618, MA-Fungi 27279, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 4618, MA-Fungi 27279, [Lado, C. (1993), 7:85]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Roblehondo, pista a Arroyo de Guadahornillos, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, Lado 4584, MA-Fungi 27254, [Lado, C. (1993), 7:85]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4584, MA-Fungi 27254; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Lado 2596, MA-Fungi 27261; *idem*, Lado 4632, MA-Fungi 27289, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 4632, MAF 27289, [Lado, C. (1993), 7:85]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, pista Arroyo de Guadahornillos, 30SWG1199, a 1200 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, Lado 4596, MA-Fungi 27261, [Lado, C. (1993), 7:85]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 7/III/1998, con *Pinus halepensis* y *Ficus carica*, en madera, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:47]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 17/III/1999, con *Populus nigra*, en corteza, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:45]; *ibidem*, 22/I/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14]. Quesada, Sierra de Cazorla, Los Chorros, 30SVG9991, 22/V/1998, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:47]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, 30SWG0385, a 1800 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4505, MA-Fungi 27187, [Lado, C. (1991), 16:13]; *idem*, Lado 4505, MA-Fungi 27187, [Lado, C. (1993), 7:85]. Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 1/XII/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Aguilera, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:15]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1810, a 840 m, 12/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, Lado 4551, MA-Fungi 27229, [cita Lado (1992:13)], [Lado, C. (1993), 7:86]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4551, MA-Fungi 27229, [Lado, C. (1991), 16:13]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, Cortijo La Paridera, 30SWH1611, a 800 m, 12/V/1990, con *Populus*, en ramas, Lado 4543, MA-Fungi 27222, [Lado, C. (1993), 7:86]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4543, MA-Fungi 27222, [Lado, C. (1991), 16:13]. Segura de la Sierra, Cerro de Gotar, 30SWH3240, 1/VII/2000, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:13]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Cañada de la Fresnedilla, 30SWH3336, 22/X/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: J.D. Aguilera, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:14]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 21/IV/2000, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado; *ibidem*, 24/V/2001, con *Pinus nigra*, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Navalcaballo, 30SWH4137, 27/V/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:14]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SWH3736, 19/X/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J.D. Aguilera, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:15]. Villares (Los), Puerto de Los Villares, 30SVG2667, 22/X/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:45].
- MÁLAGA: Sin localización, [cita Colmeiro (1889)], [Lado, C. & al. (1980), 5:58]; *idem*, en ramas, leg.: G. De la Peña, [como *Stemonites ovata* Pers.], [Colmeiro, M. (1867), 2:37]. Málaga, [como *Comariccha friesiana* De Bary], [Colmeiro, M. (1889), 5:710]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, cerro de Alcoz, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 1626, MA-Fungi 29611, [Lado, C. (1993), 7:87]; *ibidem*, 3/V/1985, Lado 1627, MA-Fungi 29612, [Lado, C. (1993), 7:87].
- Comariccha pulchella* (C.Bab.) Rostaf.**
CADIZ: Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en ramas, Lado 1628, MA-Fungi 29483, [Lado, C. (1993), 7:89].
- HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Quercus suber*, en hojas, AH 23914; *idem*, AH 23915, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].
- Diachea***
***Diachea leucopodia* (Bull.) Rostaf.**
JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (1998:47)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Baños de la Encina, Embalse del Rumbler, 30SVH3224, 30/XI/1997, en hojas, leg.: L. Ruiz, JA-F 3364, [Jiménez, F. & Reyes, J.D. (1998), 23:128]. Baños de la Encina, Sierra Morena, Pantano de Rumbler, proximidades, 30SVH3224, 30/XI/1997, en hojas, leg.: L. Ruiz, JA-F 3364, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:47]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 29/IV/2000, con *Populus tremula* y *Rhagadiolus stellatus*, en hojas, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:13].
- Enerthenema***
***Enerthenema papillatum* (Pers.) Rostaf.**
CADIZ: Sin localización, DWM 2385a; *idem*, DWM 2387b, [Lado, C. (1991), 9:50]. Barbate, Cabo de Trafalgar, 29SQA6708, a 10 m, 3/V/1976, con *Pinus*, DWM 2387b, [cita Lado (1991:50)], [Lado, C. (1993), 7:158]. Chiclana de la Frontera, 29SQA5634, a 20 m, 7/V/1976, en corteza, DWM 2385b, [Lado, C. (1993), 7:158].
- HUELVA: Corteconcepción, Sierra de Huelva, 22/XI/1991, con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega, F. Esteve, C. Illana, M.T. Vizoso y E. Gallego, AH 14229, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:151].

Galaroza, Navahermosa, 21/XI/1991, con *Castanea sativa*, en madera, leg.: C. Illana; A. Ortega; F. Esteve y T. Kuyper, AH 14170; *idem*, AH 14173; *idem*, AH 14176; *idem*, AH, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:151].

MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 4446, MA-Fungi 29517, [Lado, C. (1993), 7:159]. Yunquera, Cerro del Tocón, 30SUF2464, a 1100 m, 21/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 1631, MA-Fungi 29615, [Lado, C. (1993), 7:159].

Lamproderma

***Lamproderma atrosporum* Meyl.**

GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2600 m, 11/V/2001, en prado con *Cytisus oromediterraneus*, en madera, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29139; *idem*, AH 29125; *idem*, con *Pinus uncinata*, AH 29129; *idem*, AH 29128; *idem*, AH 29122; *idem*, AH 29121; *idem*, AH 29120; *idem*, AH 29113, [todas las citas como *Lamproderma cribrarioides* var. *atrosporum* (Meyl.) G. Moreno, H. Singer, Illana & A. Sánchez], [Moreno, G. & al. (2003), 87:230].

***Lamproderma cribrarioides* (Fr.) R.E.Fr.**

GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2500 m, 10/V/2001, en prado con *Eryngium glaciale*, en tallos e inflorescencias, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29039; *idem*, AH 29035; *ibidem*, 11/V/2001, con *Cytisus oromediterraneus*, en madera, AH 29152; *idem*, AH 29136; *ibidem*, 14/VII/2001, en prado, AH 19660, [Moreno, G. & al. (2003), 87:231].

***Lamproderma echinosporum* Meyl.**

GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2600 m, 11/V/2001, en prado con *Pinus uncinata*, en corteza y rama, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29103; *idem*, AH 29111, [Moreno, G. & al. (2003), 87:231].

***Lamproderma maculatum* Kowalski**

GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2600 m, 10/V/2001, en prado con *Carduus carlinoides*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29061; *idem*, AH 29027; *idem*, AH 29031; *idem*, AH 29038; *idem*, AH 29051; *idem*, AH 29024; *idem*, AH 29059; *idem*, AH 29054; *idem*, AH 29070; *ibidem*, 11/V/2001, AH 29148; *idem*, AH 29073; *idem*, AH 29155; *idem*, a 2625 m, con *Cytisus oromediterraneus*, AH 29126 [Moreno, G. & al. (2003), 87:232].

***Lamproderma ovoideum* Meyl.**

GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2600 m, 10/V/2001, en prado con *Cytisus oromediterraneus*, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29036; *idem*, AH 29048; *idem*, AH 29072; *idem*, AH 29063; *idem*, AH 29067; *idem*, AH 29084; *ibidem*, 11/V/2001, AH 29083; *idem*, AH 29147; *idem*, AH 29087; *idem*, AH 29079; *idem*, AH 29096; *idem*, AH 29075; *idem*, AH 29077; *idem*, AH 29042; *idem*, AH 29088; *idem*, AH 29090; *idem*, AH 29085; *idem*, en prado, AH 29151; *idem*, con *Pinus uncinata*, AH 29131; *idem*, AH 29112; *idem*, AH 29124; *idem*, a 2550 m, en prado, en tallo, AH 29136; *idem*, con *Cytisus oromediterraneus*, AH 29089; *idem*, AH 29086; *idem*, AH 29082; *idem*, AH 29081; *idem*, AH 29075; *idem*, a 2500 m, AH 29074; *idem*, AH 29078; *idem*, AH 29149; *idem*, AH 29138; *idem*, AH 29137; *idem*, AH 29133; *idem*, AH 29080; *idem*, AH 29150; *idem*, AH 29076, [Moreno, G. & al. (2003), 87:232].

***Lamproderma sauteri* Rostaf.**

GRANADA: Güéjar Sierra, Hoya de la Mora, {Sierra Nevada}, a 2550 m, 10/V/2001, en prado con *Eryngium glaciale*, en tallos e inflorescencias, leg.: G. Moreno, A. Sánchez, A. Castillo, H. Singer & C. Illana, AH 29046; *idem*, AH 29029; *idem*, AH 29025; *idem*, AH 29044; *idem*, AH 29057; *idem*, AH 29037; *idem*, AH 29053, [Moreno, G. & al. (2003),

87:233].

***Lamproderma scintillans* (Berk. & Broome) Morgan**

CORDOBA: Fuente Obejuna, Finca El Río, 11/XII/1993, en tallos herbáceos, AH 16425; *idem*, AH 16459, [García, J.R. & al. (1996), 7:53].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:7)], [Lado, C. (1991), 9:57]. Guájares (Los), Ctra. a Pinos del Valle, 30SVF48, a 1000 m, 22/XI/1979, en humus, leg.: Ortega y Salvo, GDAC 12243, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:7]; *idem*, en hojas, GDAC 12243, [cita Galán & al. (1984:7)], [Lado, C. (1993), 7:177].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:18)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Linares, junto al campo de golf, 30SVH4417, 27/XII/2000, con *Eucalyptus camaldulensis*, en hojas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:17]. Quesada, Sierra de Cazorla, Cañada de las Fuentes, 30SWG0288, a 1360 m, 11/V/1990, con *Populus*, en hojas de gramíneas, Lado 4508, MA-Fungi 27190, [cita Lado (1992:18)], [Lado, C. (1993), 7:178]; *idem*, leg.: J. Rammeloo, Lado 4508, MA-Fungi 27190, [Lado, C. (1991), 16:18]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Los Moralejos, 30SWH3439, 10/VI/2000, en humus, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18].

Macbrideola

***Macbrideola cornea* (G.Lister & Cran) Alexop.**

ALMERIA: Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 3/III/1988, Pando 936-3, MA-Fungi 30055; *ibidem*, a 10 m, 2/III/1988, con *Juniperus phoenicea*, Pando 936-2, MA-Fungi 30055, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:31].

CADIZ: Sin localización, en, [Pando, F. & Lado, C. (1986), 11(2):211]; *idem*, DWM 1079, [Lado, C. (1991), 9:63]. Jerez de la Frontera, 29SQA5665, a 50 m, DWM 2402, [cita Lado (1991:63)], [Lado, C. (1993), 7:205].

JAEN: Sin localización, [F. Pando (1997:32)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Andújar, Cerro del Cabezo, 30SVH0921, 6/I/2002, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: J. Delgado; *idem*, con *Eucalyptus camaldulensis*; *idem*, con *Cupressus sempervirens*, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:19]. Cazorla, Sierra de Cazorla, bajada del Puerto de las Palomas a El Valle, 30SWG0598, a 1100 m, 1/II/1988, Pando 1071, MA-Fungi 30187; *ibidem*, 12/II/1988, Pando 934, MA-Fungi 30053, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:32]; *idem*, Pando 935, MA-Fungi 30054; *ibidem*, 8/II/1988, Pando 1074, MA-Fungi 30190; *ibidem*, 1/II/1988, con *Juniperus phoenicea*, en corteza, Pando 970, MA-Fungi 30089; *idem*, Pando 1061, MA-Fungi 30177; *idem*, Pando 1076, MA-Fungi 30192; *ibidem*, 2/II/1988, Pando 1072, MA-Fungi 30188; *idem*, Pando 1075, MA-Fungi 30191; *ibidem*, 3/II/1988, Pando 1071, MA-Fungi 30187; *ibidem*, 4/II/1988, Pando 1067, MA-Fungi 30183; *ibidem*, Pando 1073, MA-Fungi 30189; *idem*, Pando 1077, MA-Fungi 30193; *ibidem*, 10/II/1988, Pando 1073, MA-Fungi 30189; *ibidem*, 23/II/1988, Pando 933, MA-Fungi 30052, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:32]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Ctra. de El Valle a la presa del Tranco, 30SWH0702, a 750 m, 1/II/1988, con *Quercus faginea*, Pando 950, MA-Fungi 30069; *ibidem*, 2/II/1988, Pando 1068, MA-Fungi 30184; *ibidem*, 5/II/1988, con *Pistacia lentiscus*, Pando 1070, MA-Fungi 30186; *ibidem*, 10/II/1988, Pando 1069, MA-Fungi 30185; *ibidem*, 15/II/1988, Pando 931, MA-Fungi 30050; *ibidem*, 19/II/1988, Pando 930, MA-Fungi 30049, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:32]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Tiscar, Torcal llano, 30SWG0384, a 1800 m, 19/III/1990, con *Juniperus sabina*, Pando 981-1, MA-Fungi 30100; *ibidem*, 20/III/1990, Pando 980-1, MA-Fungi 30099; *idem*, Pando 981-2, MA-Fungi 30100; *idem*, Pando 982-1, MA-Fungi 30101; *idem*, Pando 983-1, MA-Fungi 30102; *ibidem*, 21/III/1990, Pando 980-3, MA-Fungi 30099; *idem*, Pando 980-2, MA-Fungi 30099; *idem*, Pando 982-2, MA-Fungi 30101; *idem*, Pando 983-2, MA-Fungi 30102; *ibidem*, 23/III/1990, Pando 980-3, MA-Fungi 30099; *idem*, Pando 982-3, MA-Fungi 30101; *ibidem*, 26/III/1990, Pando 1004, MA-Fungi 30122; *idem*, Pando 1010, MA-Fungi 30128; *idem*, Pando 1012, MA-Fungi 30130; *ibidem*, 28/III/1990, Pando 1010, MA-Fungi 30128; *idem*, Pando 1012, MA-Fungi 30130; *ibidem*,

3/IV/1990, Pando 1003, MA-Fungi 30121; *idem*, Pando 1011, MA-Fungi 30129; *idem*, Pando 1013, MA-Fungi 30131; *ibidem*, 6/IV/1990, Pando 1003, MA-Fungi 30121; *idem*, Pando 1009, MA-Fungi 30127, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:32]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 27/X/2001, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: J. Delgado; *ibidem*, 30SVG3767, 29/X/2001, con *Morus nigra*; *ibidem*, 30SVG3767, 29/XI/2001, con *Populus nigra*, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:19]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Carnicería de Segura de la Sierra, 30SWH3733, 9/X/2001, con *Populus nigra*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:19].

SEVILLA: Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, a 500 m, 29/XI/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, Pando 988, MA-Fungi 30107; *ibidem*, 5/XII/1989, Pando 1051, MA-Fungi 30168; *ibidem*, 14/XII/1989, Pando 984, MA-Fungi 30103, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:32]; *idem*, Pando 986, MA-Fungi 30105; *ibidem*, 20/XII/1989, Pando 987, MA-Fungi 30106; *ibidem*, 21/XII/1989, Pando 985, MA-Fungi 30104, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:33].

Macbrideola oblonga Pando & Lado

ALMERIA: Sin localización, [cita Pando (1997)], [Oltra, M.; Pando, F. & Calonge, F.D. (1997), 23:191]. Ejido (El), Punta Sabinar, 30SWF2660, 7/III/1988, Pando 937, MA-Fungi 30056; *ibidem*, a 10 m, 1/III/1988, con *Juniperus phoenicea*, Pando 936-1, MA-Fungi 30055, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:34].

Paradiacheopsis

Paradiacheopsis fimbriata (G.Lister & Cran) Hertel ex Nann.-Brem.

CADIZ: Chiclana de la Frontera, 29SQA5634, a 20 m, 7/V/1976, con *Pinus pinaster*, DWM 2391, [cita Lado (1991:66)], [Lado, C. (1993), 7:215]; *idem*, DWM 2391, [Lado, C. (1991), 9:66].

Stemonitis

Stemonitis Gled.

CADIZ: Sin localización, [como *Clathrus nudus* L.], [cita Clemente (RJBM I, 53, 4). Colmeiro (1867:492) recoge la cita y la publica bajo *Stemonitis fasciculata* Pers. ex J.F.Gmelin, aunque más tarde la adscribe a *Stemonitis ferruginea* Ehrenb.], [Lado, C. (1991), 9:89].

Stemonitis axifera (Bull.) T.Macbr.

CADIZ: Conil de la Frontera, en madera, [como *Stemonitis ferruginea* Ehrh.], [otoño], [Colmeiro, M. (1889), 5:709]. Tarifa, [como *Stemonitis ferruginea* Ehrh.], [Colmeiro, M. (1889), 5:709].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus*, en madera, [como *Stemonitis ferruginea* Ehrh.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55].

Stemonitis fusca Roth

CADIZ: Conil de la Frontera, 29SQA61, a 5 m, en madera, [cita Colmeiro (1867:492) como *Stemonitis fasciculata*], [Lado, C. (1993), 7:262]; *idem*, leg.: Clem., [como *Stemonitis fasciculata* Pers.], [Colmeiro, M. (1867), 2:37]. Tarifa, 30STE6589, a 50 m, en madera, [cita Colmeiro (1867:492) como *Stemonitis fasciculata*], [Lado, C. (1993), 7:262]; *idem*, leg.: Clem., [como *Stemonitis fasciculata* Pers.], [Colmeiro, M. (1867), 2:37].

CORDOBA: Fuente Obejuna, con *Nerium oleander*, [Oltra, M. (1996), 2:7]. Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, 27/XI/1991, con *Nerium oleander* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AH 14253; *ibidem*, 14/XI/1992, AH 16153; *ibidem*, 7/I/1993, AH 16124; *ibidem*, 31/III/1994, AH 16717, [García, J.R. & al. (1996), 7:56]. Fuente Obejuna, Finca El Cintado, 11/XI/1993, con *Pinus pinaster*, en madera y acículas, AH 16506, [García, J.R. & al. (1996), 7:56].

HUELVA: Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 24781; *ibidem*, 12/XI/1999, AH 25509; *idem*, AH 25519; *idem*, AH 25520, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23]. Fuenteheridos, Valle de Valdelama,

11/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25543, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Quercus suber*, en madera, AH 24798, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

JAEN: Aldeaquemada, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Andújar, Embalse de Valtodano, 30SVH1208, 22/III/1998, con *Populus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:51]. Baños de la Encina, [Jiménez, F. & al. (1996), 5: 105]. Jaén, Ctra. de Bailén-Motril, a la altura del Empalme de Carchel, 30SVG4570, 21/II/1998, con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:51]; *ibidem*, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]. Jaén, Puente de la Sierra, 30SVG3265, 27/II/1998, con *Populus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]; *ibidem*, 23/XI/1995, en madera, JA-F 2550, [Jiménez, F. (1996), 5:3]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SWH3736, 19/X/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, JA-F, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:24].

Stemonitis pallida Wingate

ALMERIA: Sin localización, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodios, C. Lado, [López, E. & al. (1986), 10:48].

Stemonitis splendens Rostaf.

HUELVA: Sin municipio, Ribera de Cortelazor, 13/XI/1998, con *Alnus glutinosa*, en madera, AH 24778, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 24800; *idem*, AH 24801; *idem*, AH 24814; *idem*, AH 24824; *idem*, AH 24829; *ibidem*, 12/XI/1999, AH 25524, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Aracena, Finca El Reguengo, 13/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23950, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 24805; *ibidem*, 13/XI/1998, AH 24784, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

Stemonitopsis

Stemonitopsis aequalis (Peck) Y.Yamam.

CADIZ: Chiclana de la Frontera, 29SQA5634, a 20 m, 7/VII/1976, con *Pinus*, en corteza, DWM 2460, [como *Comatricha aequalis* Peck], [Lado, C. (1993), 7:75].

Stemonitopsis amoena (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek

JAEN: Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Cañada de la Fresnedilla, 30SWH3336, 22/X/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, JA-F 4402, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:24].

Stemonitopsis hyperopta (Meyl.) Nann.-Bremek.

HUELVA: Aracena, Puerto Linares, 13/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25514, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

Stemonitopsis reticulata (H.C.Gilbert) Nann.-Bremek. & Y.Yamam.

JAEN: Orcera, Sierra de Segura, Olla de Palacios, 30SWH3639, 13/X/2001, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J. Delgado, JA-F 4425, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:24].

Stemonitopsis typhina (F.H.Wigg.) Nann.-Bremek.

CADIZ: Alcalá de los Gazules, 14/XI/1992, con *Quercus suber*, en madera, leg.: G. Moreno y A. Ortega, AH 16093, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:154].

CORDOBA: Fuente Obejuna, Argallón, finca Las Canalejas, 30STH8032, a 540 m, 6/V/1993, con *Nerium oleander*, en madera; *ibidem*, 11/V/1993, con *Populus alba*, [García, J.R. (2003), 3(14):40]. Fuente Obejuna, Cortijo del Río, 30STH7556, a 500 m, 20/XI/2002, con *Populus alba*, en madera, [García, J.R. (2003), 3(14):40].

SEVILLA: Constantina, [García, J.R. (2003), 3(14):40].

Symphytocarpus

Symphytocarpus impexus Ing & Nann.-Bremek.

GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:65)], [Lado, C. (1991), 9:84]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:65)], [Lado, C. (1985), 10:19]. Sin municipio, Sierra Nevada, 30SVG61, con *Populus*, en madera, [Ortega, A. (1988), 3:47]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Ctra. Seminario Sierra Nevada, 30SVG61, a 1400 m, 14/X/1978, con *Populus*, en madera, GDAC 11068bis, [cita Lado & al. (1988:47)]; *idem*, MAF 17481, [Lado, C. (1993), 7:274]; *idem*, leg.: A. Ortega; F.D. Calonge & E. Alvarez, [Lado, C. & al. (1980), 5:64]; *idem*, GDAC 11068bis, [cita Lado & al. (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20].

Torres, Ctra. de Fuenmayor a Mancha Real, 30SVG5381, 3/X/1998, con *Pinus*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:43]. Vilches, Sierra Morena, Finca Benalúa, 30SVH5733, 10/III/2002, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: J. Delgado, JA-F, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:12]. Villares (Los), Puerto de Los Villares, 30SVG2667, 7/X/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, leg.: J. Delgado; *ibidem*, 22/X/1998, en ramas; *ibidem*, 7/XI/1998, en ramas, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:43].

MÁLAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en corteza, Lado 1622, MA-Fungi 29616, [Lado, C. (1993), 7:32]. Yunquera, Cerro del Tocón, 30SUF2464, a 1100 m, 22/XI/1984, Lado 1623, MA-Fungi 29617, [Lado, C. (1993), 7:32].

TRICHIALES
Arcyriaceae

Arcyria

Arcyria affinis Rostaf.

CADIZ: Jimena de la Frontera, Puerto de Galis, 30STF6649, 13/XI/1992, con *Quercus suber*, en corteza, leg.: G. Moreno y A. Ortega, AH 16090, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:146].

CORDOBA: Priego de Córdoba, El Navazuelo, 30SUG8150, 19/XI/1990, con *Quercus faginea*, en madera y hojas, AH 12593, [García, J.R. & al. (1996), 7:46].

Arcyria cinerea (Bull.) Pers.

CADIZ: Sin localización, [cita Lado (1985:10)], [Lado, C. (1991), 9:16]; *idem*, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:4]. Bosque (El), 30STF7871, a 650 m, 2/X/1976, con *Olea europaea*, en madera, Lado 28, MA-Fungi 17013, [cita Lado (1985:10)], [Lado, C. (1993), 7:30]; *idem*, Lado 4028, [Lado, C. (1985), 42(1):10]. Tarifa, 30STE6589, a 50 m, 11/V/1976, con *Quercus suber*, en corteza, DWM 2387c, [Lado, C. (1993), 7:30]. Zahara, 30STF8779, a 500 m, 9/V/1976, con *Olea europaea*, en corteza, DWM 2386b, [Lado, C. (1993), 7:30].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:4)], [Lado, C. (1991), 9:16]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 1140 m, 19/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, GDAC 11254, [cita Galán & al. (1984:4)], [Lado, C. (1993), 7:30]; *idem*, leg.: Gil, GDAC 11254, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:4].

HUELVA: Almonte, Torre de la Higuera, 29SQB1202, 17/II/1989, Pando 1114, MA-Fungi 30230; *ibidem*, 6/III/1989, Pando 1079, MA-Fungi 30195; *ibidem*, a 25 m, 3/II/1989, con *Juniperus phoenicea*, en corteza, Pando 1113, MA-Fungi 30229, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:23]. Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en hojas y humus, AH 23927, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25549, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:11)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Andújar, Embalse de Valtodano, en leñera de casa de campo en las proximidades, 30SVH1208, 12/XII/2000, con *Olea europaea*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:12]. Andújar, Embalse de Valtodano, proximidades, 30SVH1208, 22/III/1998, con *Populus nigra*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:46]. Jaén, Ctra. de Bailén-Motril, proximidades, 30SVG4570, 16/V/1998, con *Populus*, en madera, leg.: E. García, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:46]. Marmolejo, Ctra. de Marmolejo a La Centenera, 30SVH0118, 10/XII/2000, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:12]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1512, a 670 m, 12/V/1990, en ramas de caducifolio, leg.: L. Cabo, Lado 4553, MA-Fungi 27230, [Lado, C. (1991), 16:11]; *idem*, 30SWH1711, a 830 m, con *Pistacia*, Lado 4537, MA-Fungi 27215, [Lado, C. (1993), 7:31]; *ibidem*, en ramas, Lado 4537, MA-Fungi 27215, [Lado, C. (1991), 16:11]; *idem*, Lado 4553, MA-Fungi 27230, [cita Lado (1992:11)], [Lado, C. (1993), 7:31].

Arcyria denudata (L.) Wettst.

CADIZ: Sin localización, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1991), 9:17]. Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 14/XI/1973, con *Quercus suber*, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1993), 7:35]; *idem*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:9]. Grazalema, Sierra de San Cristóbal, Cerro de San Cristóbal, 30STF8672, a 1200 m, 9/IV/1959, con *Abies pinsapo*, en ramas, [cita Bertault (1974:25)], [Lado, C. (1993), 7:36]; *idem*, leg.: R. Bertault, [Bertault, R. (1974), 9(2):25].

HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus*, en madera, [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55]. Aracena, Finca El Reguengo, 13/XI/1997, con *Quercus suber*, en madera, AH 23930; *ibidem*, con *Castanea sativa*, AH 23960, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, con *Populus*, [cita Romero de la Osa (1991:55)], [Lado, C. (1993), 7:35].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:11)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Andújar, Embalse de Valtodano, central, 30SVH1208, 12/XII/2000, con *Populus alba*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:12]. Jaén, Las Infantas, Estación de Villagordo, 30SVG3196, 14/VI/1998, con *Juglans regia*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:46]. Segura de la Sierra, Pantano de Guadalmena, 30SWH0745, 3/V/1998, con *Pinus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:46]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Populus*, en madera, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4314, MA-Fungi 27160, [Lado, C. (1991), 16:11]; *idem*, Lado 4314, MA-Fungi 27160, [cita Lado (1992:11)], [Lado, C. (1993), 7:35].

MÁLAGA: Sin localización, [cita Bertault (1974:25)]; *idem*, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1991), 9:17]. Sin municipio, Sierra Bermeja, 15/XI/1973, con *Abies pinsapo*, en madera, [Malençon, G. & Bertault, R. (1976), 19:9]. Estepona, Sierra Bermeja, 30SUF04, a 1000 m, 15/XI/1973, con *Abies pinsapo*, [cita Malençon & Bertault (1976:9)], [Lado, C. (1993), 7:36].

Arcyria ferruginea Saut.

GRANADA: Sin localización, MA-Fungi, [Lado, C. (1993), 7:38]; *idem*, [cita Galán & al. (1984:4)], [Lado, C. (1991), 9:17]. Huétor Santillán, La Alfaguara, 30SVG52, a 1400 m, 5/IV/1981, con *Pinus*, en madera, leg.: Fernández & Cuadrado, GDAC 11425; *ibidem*, 26/V/1981, leg.: A. Ortega, GDAC 11424; *ibidem*, 29/X/1981, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 12249, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:4]; *ibidem*, 5/IV/1981, GDAC 11425, [cita Galán & al. (1984:4)]; *idem*, MA-Fungi 17500; *ibidem*, 26/V/1981, con *Pinus*, GDAC 11424; *idem*, con *Pinus*, MA-Fungi 20308; *ibidem*, 29/X/1981, GDAC 12249, [Lado, C. (1993), 7:38].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:11)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Andújar, Sierra Morena, Alcarparrosa, 30SVH1018, 13/XII/1997, con *Pinus pinea*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:46]; *ibidem*, 15/XII/1999, con *Pinus*, en ramas, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:12]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, 30SWG0895, a 1400 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J.

- Portela, Lado 4521, MA-Fungi 27199, [Lado, C. (1991), 16:11]; *idem*, Lado 4521, MA-Fungi 27199, [Lado, C. (1993), 7:38]; *idem*, Lado 4523, MA-Fungi 27201, [Lado, C. (1991), 16:11]; *idem*, Lado 4523, MA-Fungi 27201; *idem*, Lado 4524, MA-Fungi 27202, [Lado, C. (1993), 7:38]; *idem*, Lado 4524, MA-Fungi 27202, [Lado, C. (1991), 16:11]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3767, 17/XII/2000, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:12]. Santa Elena, Sierra Morena, entre Santa Elena y Miranda del Rey, 30SVH5045, 7/II/1998, con *Pinus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:46]. Santa Elena, Sierra Morena, La Aliseda, 30SVH5543, 7/XII/1997, con *Pinus*, en corteza, leg.: F. Jiménez, *ibidem*, 1/V/1998, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:46]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Navalcaballo, 30SWH4137, 27/V/2001, con *Pinus*, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:12]. Segura de la Sierra, Sierra de Segura, Río Madera, cerca del Campamento de los Negros, 30SWH3736, 17/XI/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, JA-F, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:13]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebas, 30SVH3040, 24/I/2000, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado; *ibidem*, 14/V/2000, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:12]. Torres, Ctra. de Fuenmayor a Mancha Real, 30SVG5381, 3/X/1998, con *Pinus*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:43].
- Arcyria incarnata*** (Pers. ex J.F.Gmel) Pers.
CADIZ: Sin localización, [cita Lado (1985:11)], [Lado, C. (1991), 9:18]. Bosque (El), 30STF7871, a 650 m, 2/X/1976, con *Olea europaea*, Lado 30, MA-Fungi 17006, [cita Lado (1985:11)], [Lado, C. (1993), 7:40]; *idem*, en madera, Lado 4030, NENB 12604, [Lado, C. (1985), 42(1): 11].
- CORDOBA: Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, Finca las Canalejas, 6/I/1993, con *Nerium oleander*, en musgos, AH 16484, [García, J.R. & al. (1996), 7:47]. Priego de Córdoba, con *Nerium oleander*, [Oltra, M. (1996), 2:6]. Priego de Córdoba, Catalán, 20/XI/1990, con *Crataegus monogyna*, en madera, AH 13183, [García, J.R. & al. (1996), 7:47].
- GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:56)], [Lado, C. (1991), 9:18]. Sin municipio, La Alfaguara, El Jardín, 30SVG52, a 1200 m, 30/X/1979, con *Pinus*, en madera, leg.: A. Ortega y R. Galán, [Lado, C. & al. (1980), 5:56]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:56)], [Lado, C. (1993), 7:41].
- HUELVA: Aracena, Castañuelo, 12/XI/1999, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 25524, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en madera, AH 23923, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 24813, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].
- JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:11)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Arbutus unedo*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4622, MA-Fungi 27282, [Lado, C. (1991), 16:11]; *idem*, Lado 4622, MA-Fungi 27282, [cita Lado (1992:11)], [Lado, C. (1993), 7:42]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Roblehondo, pista a Arroyo de Guadahormillos, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Lado 4634, MA-Fungi 27291, [Lado, C. (1993), 7:42]; *idem*, leg.: J. Luque, Lado 4634, MA-Fungi 27291, [Lado, C. (1991), 16:11]. Orcera, Sierra de Segura, Olla de Palacios, 30SWH3639, 13/X/2001, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:13].
- MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, Lado 1624, MA-Fungi 29608, [Lado, C. (1993), 7:43].
- Arcyria minuta*** Buchet.
CADIZ: Sin localización, con *Tamarix*, en corteza, MA-Fungi 30232; *idem*, MA-Fungi 30233; *idem*, MA-Fungi 30236; *idem*, MA-Fungi 30237, [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:185]. Gastor (El), Montecorto, 30SUF0073, 6/III/1989, Pando 1117, MA-Fungi 30233; *idem*, con *Tamarix*, en corteza, Pando 1121, MA-Fungi 30237; *ibidem*, Pando 1116, MA-Fungi 30232; *idem*, Pando 1120, MA-Fungi 30236, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:23].
- HUELVA: Galaroza, 8/XII/1995, con *Castanea sativa*, en madera, AH 24834, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].
- JAEN: Sin localización, [como *Arcyria carnea* (G. Lister) G. Lister], [cita Delgado & Delgado (1998:46)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 18/XII/1999, con *Populus nigra*, en corteza, leg.: J. Delgado, [como *Arcyria carnea* (G. Lister) G. Lister], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:12].
- Arcyria obvelata*** (Oeder) Onsberg
CADIZ: Ubrique, {Sierra de Grazalema}, 10/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, leg.: F. Esteve; A. Ortega; C. Illana; E. Gallego y M.T. Vizoso, AH 13071, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:146].
- GRANADA: Sin localización, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]; *idem*, [cita Ortega & Calonge (1980:10)], [Lado, C. (1991), 9:19]. Sin municipio, Sierra Nevada, 30SVG60, a 1300 m, 10/VI/1978, con *Castanea sativa*, en madera, Lado 12, MA-Fungi 29599, [Lado, C. (1993), 7:48]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Vereda de la Estrella, Río Genil, 30SVG6909, a 1300 m, 7/XI/1977, en madera, GDAC 8063, [cita Ortega & Calonge (1980:10) como *Arcyria mutans*], [Lado, C. (1993), 7:48]; *idem*, a 1100 m, [como *Arcyria nutans* (Bull.) Grev.], [Ortega, A. & Calonge, F.D. (1979), 36:10]; *ibidem*, 30SVG61, GDAC 8063, [como *Arcyria nutans* (Bull.) Grev.], [cita Ortega & Calonge (1980)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):19].
- HUELVA: Sin municipio, Sierra de Aracena, con *Populus*, en madera, [como *Arcyria nutans* (Bull.) Grev.], [otoño], [Romero de la Osa, L. (1990), 15:55]. Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 24791; *idem*, AH 24797; *idem*, AH 24809; *idem*, AH 24816, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Pinus pinaster*, en madera, AH 24793; *idem*, AH 24818, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Valverde del Camino, Sierra de Aracena, 29SQB05, con *Populus*, en madera, Lado, MA-Fungi, [cita Romero de la Osa (1991:55) como *Arcyria nutans*], [Lado, C. (1993), 7:48].
- JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (1999:43)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Torres, Ctra. de Fuenmayor a Mancha Real, 30SVG5081, 3/X/1998, con *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:44]. Villares (Los), Puerto de Los Villares, 30SVG2667, 7/XI/1998, con *Quercus suber*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 51, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:43].
- MALAGA: Cortes de la Frontera, El Pimpollar, 30STF8752, 10/XII/1990, leg.: F. Esteve; A. Ortega; C. Illana; E. Gallego y M.T. Vizoso, AH 13076, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:146].
- Arcyria oerstedtii*** Rostaf.
CORDOBA: Priego de Córdoba, Puente de San Juan, 8/IV/1990, con *Pinus*, en madera, AH 12186, [García, J.R. & al. (1996), 7:48].
- JAEN: Andújar, Cerro del Cabezo, 30SVH0921, 9/XI/2001, leg.: F. Jiménez, JA-F 4419, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:13].
- Arcyria pomiformis*** (Leers.) Rostaf.
CADIZ: Sin localización, [cita Lado (1985:12)], [Lado, C. (1991), 9:20]. Bosque (El), 30STF7871, a 650 m, 20/X/1976, con *Olea europaea*, Lado 11, MA-Fungi 17004, [cita Lado (1985:12)], [Lado, C. (1993), 7:53].
- GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980:56)], [Lado, C. (1991), 9:20]. Albuñuelas, Sierra de Cázulas, Prados del Pinar, 30SVF3483, a 1000 m, 17/XI/1979, con *Pinus pinaster*, en ramas, leg.: G. Moreno, [Lado, C. & al. (1980), 5:56]; *idem*, [cita Lado & al. (1980:56)], [Lado, C. (1993), 7:53]. Alhama de Granada, 30SVF19, a 1140 m, 23/X/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 11023, [cita Lado & Ortega (1984:10)], [Lado, C. (1993), 7:53]; *idem*, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11023, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A.

(1984), 9:10].

HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23918; *idem*, AH 23919, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Aracena, Puerto Linares, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en madera, AH 23910; *idem*, AH 23954, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36]. Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25547, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].

JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:11)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Campillo de Arenas, Carhelejo, Palomares, 30SVG3968, 30/I/1999, con *Quercus*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:44]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, cabecera del arroyo Guadahornillos, 30SWG1199, a 1200 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, Lado 4592, MA-Fungi 27258, [cita Lado (1992:11)], [Lado, C. (1993), 7:53]; *idem*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4592, MA-Fungi 27258, [Lado, C. (1991), 16:11].

Dianemataceae

Calomyxa

Calomyxa metallica (Berk.) Nieuwl.

HUELVA: Aracena, Ctra. Aracena-Sevilla, 15/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23911, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:36].

JAEN: Sin localización, [cita Pando (1997:24)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Puerto de las Palomas y el Embalse de Valle, 30SWG0598, a 1100 m, 19/II/1988, con *Juniperus phoenicea*, en corteza, Pando 519, MA-Fungi 20923, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:24].

Dianema

Dianema harveyi Rex

JAEN: Sin localización, [cita Jiménez (1994:144)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:21]; *idem*, [cita Gràcia (1983:284)], [Jiménez, F. (1994), 19:144]; *idem*, con *Juniperus thurifera*, [cita Gràcia (1983)], [Pando, F. & Lado, C. (1986), 11(2):205]; *idem*, [cita Gràcia (1983:284)], [Lado, C. (1991), 9:36]. Cazorla, 30SWG09, a 960 m, 3/VI/1978, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, EGB 806, [cita Gràcia (1983:284)], [Lado, C. (1993), 7:111]; *idem*, leg.: E. Gràcia, EG 806, [como *Dianema harveyi* Rex], [Gràcia, E. (1983), 14:284].

Trichiaceae

Hemitrichia

Hemitrichia abietina (Wigand) G.Lister

JAEN: Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Erica arborea*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4624, MA-Fungi 27284, [Lado, C. (1991), 16:18]; *idem*, Lado 4624, MA-Fungi 27284, [Lado, C. (1993), 7:172]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, pista Arroyo de Guadahornillos, 30SWG1199, a 1200 m, 13/V/1990, con *Pinus*, en madera, Lado 4602, MA-Fungi 27266, [Lado, C. (1993), 7:172]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4602, MA-Fungi 27266, [Lado, C. (1991), 16:18]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, 12/V/1990, con *Quercus*, en madera, Lado 4558, MA-Fungi 27235, [cita Lado (1992:18)], [Lado, C. (1993), 7:172]; *idem*, a 1060 m, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4558, MA-Fungi 27237, [Lado, C. (1991), 16:18].

MALAGA: Yunquera, Cerro del Tocón, 30SUF2464, a 1100 m, 21/XI/1984, con *Abies pinsapo*, Lado 1632, MA-Fungi 29486, [Lado, C. (1993), 7:173].

Hemitrichia clavata (Pers.) Rostaf.

CORDOBA: Fuente Obejuna, con *Nerium oleander*, [Oltra, M. (1996), 2:6]. Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, Finca las Canalejas, 8/XII/1990, con *Populus alba*, en madera, AH 12696; *ibidem*, 7/VI/1991, con *Nerium oleander*, AH 16450; *idem*, AH 16473; *idem*, AH 16486; *idem*, AH 16488, [García, J.R. & al. (1996), 7:53].

JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (1998:48)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:22]. Jaén, Ctra. Bailén-Motril, 30SVG4570, 21/II/1998, en bosque con *Populus*, en madera, leg.: J. Delgado, JA-F 3373, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:48].

Hemitrichia minor G.Lister

ALMERIA: Gérgal, 30SWG0000, a 800 m, 30/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1590, MA-Fungi 29448; *idem*, Lado 1664, MA-Fungi 29473, [Lado, C. (1993), 7:175]. Níjar, Cabo de Gata, Ctra. a Lucainena, Km 3, 30SWF7190, a 400 m, 1/I/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1556, MA-Fungi 29416; *idem*, Lado 1557, MA-Fungi 29417, [Lado, C. (1993), 7:175]. Níjar, Cabo de Gata, faro, 30SWF7264, a 50 m, 25/IV/1980, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 186, MA-Fungi 29603, [Lado, C. (1993), 7:175]. Níjar, Cabo de Gata, Las Negras, 30SWF8982, a 30 m, 29/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1649, MA-Fungi 29606, [Lado, C. (1993), 7:175]. Senes, 30SWG5818, a 1200 m, 30/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1593, MA-Fungi 29451, [Lado, C. (1993), 7:175].

CADIZ: Alcalá de los Gazules, 14/XI/1992, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, leg.: G. Moreno y A. Ortega, AH 15496; *idem*, AH 16100; *idem*, AH 16110; *idem*, AH 16114; *idem*, AH 16115, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:151].

JAEN: Arquillos, Sierra Morena, Finca Los Ronceles, 30SVH6424, 5/I/2001, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, leg.: J. Delgado, JA-F 4325, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:16].

Metatrichia

Metatrichia vesparium (Batsch) Nann.-Bremek. ex G.W.Martin & Alexop.

HUELVA: Aracena, Finca El Reguengo, 13/XI/1997, con *Castanea sativa*, en madera, AH 23946, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus suber*, en madera, AH 23929, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 11/XI/1998, con *Quercus suber*, en corteza, AH 24790, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:38].

Oligonema

Oligonema schweinitzii (Berk.) G.W.Martin

HUELVA: Castaño del Robledo, camino de Alajar a El Castaño, El Llanazo, {Sierra de Aracena y Picos de Aroche}, 29SQB0395, 25/V/1996, en suelo, MA-Fungi 40369, [Romero de la Osa, L. (2002), 26:106].

Perichaena

Perichaena chrysosperma (Curr.) Lister

JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (1998:49)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Torredelcampo, La Bañizuela, 30SVG2179, 21/V/1998, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: F. Jiménez, JA-F 3413, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:49].

MALAGA: Cortes de la Frontera, 14/XII/1990, con *Chamaerops humilis*, en corteza, leg.: C. Illana; E. Gallego; A. Ortega y M.T. Vizoso, AH 13062, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:152].

Perichaena corticalis (Batsch) Rostaf.

JAEN: Sin localización, [cita López (1985:135)], [Lado, C. (1991), 16:21]; *idem*, [Jiménez, F. (1994), 19:144]; *idem*, [Lado, C. (1991), 9:66]; *idem*, [cita Lado (1992:21)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Jaén, Ctra. de Bailén-Motril, proximidades, 30SVG4570, 21/II/1998, con *Populus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:50]. Jaén, Ctra. de Jaén al Pantano de Quebrajano,

- 30SVG3371, 30/V/1998, con *Pinus halepensis*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:50]. Orcera, junto a la plaza de Toros de Orcera, 30SVH2942, 6/V/2000, con *Populus nigra*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18]. Orcera, Sierra de Segura, cruce de las Ctra.s de Río Maitena y Pontones, 30SWH3639, 4/XI/2001, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20]. Quesada, Sierra de Cazorla, Los Chorros, 30SVG9991, 22/III/1998, con *Pinus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:50]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1711, a 830 m, 12/V/1990, con *Populus*, en corteza, Lado 4538, MA-Fungi 27216, [Lado, C. (1993), 7:216]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4538, MA-Fungi 27216, [Lado, C. (1991), 16:21]; *ibidem*, en ramas, Lado 4545, MA-Fungi 27224, [cita Lado (1992:21)], [Lado, C. (1993), 7:216]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, Cortijo La Paridera, 30SWH1611, a 800 m, 12/V/1990, con *Populus*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4545, MA-Fungi 27224, [Lado, C. (1991), 16:21]. Siles, Sierra de Segura, fuente de la Nava, 30SWH3740, 10/X/2001, con *Populus nigra*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebas, 30SVH3040, 3/V/1998, con *Pinus halepensis*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:50]; *ibidem*, 4/XI/2001, con *Populus nigra*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20]. Villanueva de la Reina, Santa Potenciana, 30SVH2008, 29/IV/2000, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:18].
- Perichaena depressa** Lib.
JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (1998:50)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Jaén, Ctra. Bailén-Motril, 30SVG4570, 16/V/1998, con *Populus*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:50]. Jaén, Puente de la Sierra, proximidades de Jaén, 30SVG3265, 22/II/1998, con *Populus*, leg.: J. Delgado, JA-F, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:50].
- Perichaena vermicularis** (Schwein.) Rostaf.
ALMERÍA: Sin localización, [cita López (1985:138)], [Lado, C. (1991), 9:67]. Níjar, Cabo de Gata, Las Negras, 30SWF8982, a 30 m, 29/XII/1983, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1592, MA-Fungi 29450, [Lado, C. (1993), 7:219]. Níjar, Cabo de Gata, San José, playa de Los Genoveses, 30SWF7867, a 10 m, 31/XII/1982, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1559, MA-Fungi 29419, [Lado, C. (1993), 7:219]. Roquetas de Mar, Aguadulce, playa de Aguadulce, 30SWF3772, a 5 m, 30/XII/1982, con *Opuntia ficus-indica*, en cladodio, Lado 1562, MA-Fungi 29420; *idem*, Lado 1594, MA-Fungi 29452; *idem*, Lado 1595, MA-Fungi 29453, [Lado, C. (1993), 7:219].
CADIZ: Tarifa, Facinas, Ctra. de Los Barrios a Facinas, km 15, 30STF6603, a 250 m, 5/IV/1989, con *Quercus suber*, en corteza, Pando 1149, MA-Fungi 31928, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:35].
JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:21)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Ctra. a Nava del Espino km 18, 400, 30SWG0895, a 1320 m, 11/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4528, MA-Fungi 27206, [Lado, C. (1991), 16:21]; *idem*, en ramas, Lado 4528, MA-Fungi 27206, [cita Lado (1992:21)], [Lado, C. (1993), 7:220]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 29/X/2001, con *Morus nigra*, en corteza, leg.: J. Delgado; *ibidem*, 26/XI/2001, con *Ficus carica*, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:20].
SEVILLA: Coripe, Ctra. comarcal 339, junto al límite de la provincia, 30STF8490, 21/XII/1989, Pando 1141, MA-Fungi 31920; *ibidem*, a 500 m, 14/XII/1989, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en corteza, Pando 1138, MA-Fungi 31917, [Castro, M.L.; Checa, J. & Pando, F. (1997), 12:35].
- Prototrichia**
Prototrichia metallica (Berk.) Masseur
CADIZ: Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, Lado 1645, MA-Fungi 29457, [Lado, C. (1993), 7:259].
- JAEN: Sin localización, [cita López (1985:132)], [Lado, C. (1991), 9:79]; *idem*, [Jiménez, F. (1994), 19:144]; *idem*, [cita López (1985:132)], [Lado, C. (1991), 16:23]; *idem*, [cita Lado (1992:23)]; *idem*, [cita Jiménez (1994:144)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Abies pinsapo*, *Pinus nigra*, *Pinus sylvestris* y *Pinus uncinata*, en madera, [cita Lado (1993:259)], [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:267]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, 30SWG0385, a 1800 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4501, MA-Fungi 27184, [Lado, C. (1991), 16:23]; *idem*, Lado 4501, MA-Fungi 27184, [cita Lado (1992:23)], [Lado, C. (1993), 7:259].
- Trichia**
Trichia affinis De Bary
CORDOBA: Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, Finca las Canalejas, 7/I/1993, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, AH 15504, [García, J.R. & al. (1996), 7:56].
HUELVA: Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, AH 24822, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 13/XI/1998, con *Castanea sativa*, en madera, AH 24783, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].
- Trichia botrytis** (J.F.Gmel.) Pers.
CADIZ: Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, Lado 1641, MA-Fungi 29454, [Lado, C. (1993), 7:275].
JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:24)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Valle y Bujaraiza, 30SWH0600, a 750 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en madera, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2275, MA-Fungi 26984, [Lado, C. (1991), 16:24]; *idem*, Lado 2275, MA-Fungi 26984, [Lado, C. (1993), 7:275]; *idem*, Lado 2288, MA-Fungi 26991, [Lado, C. (1991), 16:24]; *idem*, Lado 2288, MA-Fungi 26991; *idem*, Lado 2290, MA-Fungi 26994, [Lado, C. (1993), 7:275]; *idem*, Lado 2290, MA-Fungi 26994, [Lado, C. (1991), 16:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4627, MA-Fungi 27286; *ibidem*, a 960 m, 13/V/1990, con *Pinus*, en madera, Lado 4615, MA-Fungi 27276, [Lado, C. (1991), 16:24]; *idem*, Lado 4615, MA-Fungi 27276; *idem*, Lado 4620, MA-Fungi 27281, [Lado, C. (1993), 7:275]; *idem*, con *Erica arborea*, Lado 4623, MA-Fungi 27283; *idem*, Lado 2625, MA-Fungi 27285, [Lado, C. (1991), 16:24]; *idem*, con *Pinus*, en madera, Lado 4635, MA-Fungi 27292, [Lado, C. (1993), 7:275]; *idem*, leg.: J. Girbal, Lado, MA-Fungi; *ibidem*, Lado 4620, MA-Fungi 27281, [Lado, C. (1991), 16:24]; *idem*, con *Erica arborea*, Lado 4623, MA-Fungi 27283; *idem*, Lado 4625, MA-Fungi 27285; *idem*, Lado 4627, MA-Fungi 27286, [Lado, C. (1993), 7:275]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Roblehondo, pista a Arroyo de Guadahornillos, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4586, MA-Fungi 27256, [Lado, C. (1991), 16:24]; *idem*, Lado 4586, MA-Fungi 27256; *ibidem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, Lado 4631, MA-Fungi 27288, [Lado, C. (1993), 7:275]; *idem*, Lado 4631, MA-Fungi 27288, [Lado, C. (1991), 16:24]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, 30SWG0385, a 1800 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, Lado 4502, MA-Fungi 27185, [Lado, C. (1993), 7:275]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4502, MA-Fungi 27185, [Lado, C. (1991), 16:24]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1711, a 830 m, 12/V/1990, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4541, MA-Fungi 27219, [Lado, C. (1991), 16:24]; *idem*, Lado 4541, MA-Fungi 27219, [Lado, C. (1993), 7:276]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 1060 m, 12/V/1990, con *Quercus*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4557, MA-Fungi 27234, [Lado, C. (1991), 16:24]; *idem*, Lado 4557, MA-Fungi 27234, [cita Lado (1992:24)], [Lado, C. (1993), 7:276]; *ibidem*, 30SWH1913, a 1240 m, 22/II/1990, con *Pinus pinaster*, Lado 4345, MA-Fungi 27181, [Lado, C.

(1993), 7:275]; *idem*, en madera, Lado 4346, MA-Fungi 27182, [Lado, C. (1993), 7:275]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Sierra de Mirabueno, Fuente del Roble, 30SWH1913, a 1240 m, 22/II/1990, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4345, MA-Fungi 27181; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4346, MA-Fungi 27182, [Lado, C. (1991), 16:24]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Populus*, en madera, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4317, MA-Fungi 27163, [Lado, C. (1991), 16:24].
 MALAGA: Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, Lado 1642, MA-Fungi 29488, [Lado, C. (1993), 7:276].

***Trichia contorta* (Ditmar) Rostaf.**

CADIZ: Grazalema, 30STF8872, a 800 m, 20/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 1643, MA-Fungi 29455, [como *Trichia concorta* (Ditmar) Rostaf.], [Lado, C. (1993), 7:277].
 GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:8)], [Lado, C. (1991), 9:84]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, cerca del Hotel Santa Cruz, 30SVG61, a 1400 m, 18/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11070, [como *Trichia concorta* (Ditmar) Rostaf.], [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:8]; *ibidem*, GDAC 11070, [cita Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):20]. Güéjar Sierra, Sierra Nevada, Fuente Agrilla, Ctra. Seminario a Sierra Nevada, 30SVG6410, a 1200 m, 29/XII/1982, con *Populus*, en corteza, Lado 1591, MA-Fungi 29449, [como *Trichia concorta* (Ditmar) Rostaf.]; *ibidem*, a 1400 m, 18/XI/1980, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en ramas, GDAC 11070, [cita Galán & al. (1984:8)]; *idem*, MAF 17607, [Lado, C. (1993), 7:278].
 HUELVA: Fuenteheridos, Valle de Valdelama, 11/XI/1999, con *Castanea sativa*, en madera, AH 25547, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].
 JAEN: Sin localización, [como *Trichia concorta* (Ditmar) Rostaf.], [cita Lado (1992:24)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]; *idem*, con *Quercus pyrenaica*, *Erinacea* y *Scirpus holoschoenus*, en madera, [como *Trichia concorta* var. *attenuata* Meyl.], [cita Lado (1993:279)], [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:284]; *idem*, [como *Trichia concorta* var. *attenuata* Meyl.], [cita Lado (1992:25)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]; *idem*, con *Populus nigra*, *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Smilax* y *Arbutus unedo*, en corteza, [como *Trichia concorta* var. *iowensis* (T. Macbr.) Torrend], [cita Lado (1993:280)], [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:284]; *idem*, [como *Trichia concorta* var. *iowensis* (T. Macbr.) Torrend], [cita Lado (1992:25)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:23]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, 30SWG0385, a 1800 m, 11/V/1990, con *Erinacea*, en madera, Lado 4494, MA-Fungi 27183, [como *Trichia concorta* var. *attenuata* Meyl.], [Lado, C. (1993), 7:279]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4494, MA-Fungi 27183, [Lado, C. (1991), 16:25]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, junto al Río Aguamulas, 30SWH1711, a 830 m, 12/V/1990, con *Scirpus holoschoenus*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4540, MA-Fungi 27218, [como *Trichia concorta* var. *attenuata* Meyl.], [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4540, MA-Fungi 27218, [cita Lado (1992:25)], [Lado, C. (1993), 7:280]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, junto al Río Aguamulas, Cortijo La Paridera, 30SWH1611, a 800 m, 12/V/1990, con *Populus*, en ramas, Lado 4544, MA-Fungi 27223, [como *Trichia concorta* (Ditmar) Rostaf.], [Lado, C. (1993), 7:278]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4544, MA-Fungi 27223, [Lado, C. (1991), 16:24]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 980 m, 12/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, *Smilax* y *Arbutus unedo*, en hojas, Lado 4577, MA-Fungi 27247, [como *Trichia concorta* var. *iowensis* (T. Macbr.) Torrend], [cita Lado (1992:25)], [Lado, C. (1993), 7:280]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4577, MA-Fungi 27247, [Lado, C. (1991), 16:25]. Villanueva del Arzobispo, Sierra de Cazorla, Arroyo de María, 30SWH1424, a 620 m, 20/II/1990, con *Populus*, en madera, Lado 4317, MA-Fungi 27163, [como *Trichia concorta* (Ditmar) Rostaf.], [cita Lado (1992:24)], [Lado, C. (1993), 7:278].

***Trichia decipiens* (Pers.) T.Macbr.**

CORDOBA: Fuente Obejuna, Aldea de Argallón, Finca las Canalejas, 8/ XII/1990, en madera, AH 12699, [García, J.R. & al. (1996), 7:57].
 GRANADA: Sin localización, [cita Lado & al. (1980:65)], [Lado, C. (1991), 9:85]; *idem*, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:14]. Guájares (Los), 30SVF48, 2/XI/1978, con *Rubus*, en ramas, leg.: A.T. Romo y P. Sánchez, [Lado, C. & al. (1980), 5:65]; *idem*, a 800 m, [cita Lado & al. (1980:65)], [Lado, C. (1993), 7:282].
 HUELVA: Calañas, [Jarillo, T. (1996), 7:23].
 JAEN: Sin localización, [cita Lado (1992:25)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:24]; *idem*, [cita Lado (1993:284-285)], [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:288]; *idem*, [cita Lado (1992:26)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:24]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado, MA-Fungi; *idem*, Lado, MA-Fungi, [Lado, C. (1991), 16:26]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Puerto de las Palomas y el Embalse de Valle, 30SWG0498, a 1180 m, 29/I/1988, con *Pinus*, leg.: M. Dueñas; C. Lado; F. Pando; V. J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2267, MA-Fungi 26975, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 2267, MA-Fungi 26975, [Lado, C. (1993), 7:283]; *idem*, en madera, Lado 2271, MA-Fungi 26980, [Lado, C. (1991), 16:26]; *idem*, Lado 2271, MA-Fungi 26980, [Lado, C. (1993), 7:284]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, pista de Fresnedilla a La Torre del Vinagre, 30SWH1303, a 960 m, 13/V/1990, con *Pinus*, en ramas, Lado 4612, MA-Fungi 27273, [Lado, C. (1993), 7:283]; *idem*, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4629, MA-Fungi 27287; *ibidem*, Lado 4612, MA-Fungi 27273, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4629, MA-Fungi 27287, [Lado, C. (1993), 7:283]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, cabecera del arroyo Guadahornillos, 30SWG1199, a 1200 m, 22/II/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4336, MA-Fungi 27175, [Lado, C. (1991), 16:26]; *idem*, Lado 4337, MA-Fungi 27176, [Lado, C. (1991), 16:25]; *ibidem*, 22/XI/1990, Lado 4336, MA-Fungi 27175, [Lado, C. (1993), 7:285]; *idem*, en hojas, Lado 4337, MA-Fungi 27176, [Lado, C. (1993), 7:283]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, pista Arroyo de Guadahornillos, 30SWG1199, a 1200 m, 13/V/1990, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4598, MA-Fungi 27263, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4598, MA-Fungi 27263; *idem*, Lado 4600, MA-Fungi 27265, [Lado, C. (1993), 7:283]; *idem*, Lado 4600, MA-Fungi 27265, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4605, MA-Fungi 27268, [Lado, C. (1993), 7:283]; *idem*, Lado 4605, MA-Fungi 27268, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4606, MA-Fungi 27269, [Lado, C. (1993), 7:283]; *idem*, Lado 4606, MA-Fungi 27269; *idem*, Lado 4607, MA-Fungi 27270, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4608, MA-Fungi 27271, [Lado, C. (1993), 7:283]; *idem*, Lado 4607, MA-Fungi 27670, [Lado, C. (1993), 7:283]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Sierra del Pozo, pista de Roblehondo a El Cantalar, 30SWH0901, a 1200 m, 22/II/1990, con *Arbutus unedo*, en madera, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4341, MA-Fungi 27178, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4341, MA-Fungi 27178, [Lado, C. (1993), 7:283]. Orcera, Sierra de Segura, Los Collados, Ctra. de Orcera a Río Madera, 30SWH3541, 19/X/2001, con *Pinus pinaster*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:25]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, 30SWG0385, a 1800 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4507, MA-Fungi 27188, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4507, MA-Fungi 27188, [Lado, C. (1993), 7:283]. Santiago Pontones, Sierra de Cazorla, pista forestal a Fuente del Roble, 30SWH1814, a 1060 m, 12/V/1990, con *Pinus*, en madera, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4562, MA-Fungi 27236, [Lado, C. (1991), 16:25]; *idem*, Lado 4562, MA-Fungi 27236, [cita Lado (1992:25-26)], [Lado, C. (1993), 7:283]; *idem*, con *Quercus*, Lado 4565, MA-Fungi 27238, [Lado, C. (1991), 16:26]; *idem*, Lado 4565, MA-Fungi 27238, [cita Lado (1992:26)], [Lado, C. (1993), 7:285].
 MALAGA: Sin localización, [cita Lado (1993:284-285)], [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:288]. Ronda, Sierra de las Nieves, Nava de San Luis de Parauta, Cortijo, 30SUF1760, a 1100 m, 22/XI/1984, con *Abies pinsapo*, en madera, Lado 1633, MA-Fungi 29487, [Lado, C. (1993), 7:283]; *ibidem*, 3/V/1985, Lado 1644, MA-Fungi 29456, [Lado, C.

(1993), 7:285].

Trichia favoginea (Batsch) Pers.

CORDOBA: Priego de Córdoba, arroyo Argallón, 10/III/1991, con *Eucalyptus*, en madera, leg.: J. Gómez, AH 13148, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:155].

Trichia flavicoma (Lister) Ing

JAEN: Sin localización, con *Quercus pyrenaica*, *Castanea sativa* y *Pinus nigra*, en hojas, [cita Lado (1994:286-287)], [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:291]; *idem*, [cita Lado (1992:26)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:24]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, Santiago Pontones, Roblehondo, pista a Arroyo de Guadahormillos, 30SWH1000, a 1320 m, 13/V/1990, con *Pinus nigra*, en acículas, Lado 4582, MA-Fungi 27252, [cita Lado (1992:26)], [Lado, C. (1993), 7:287]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4582, MA-Fungi 27252, [Lado, C. (1991), 16:26].

Trichia lutescens (Lister) Lister

JAEN: Sin localización, [cita Jiménez (1994:144)]; *idem*, [cita Lado (1992:26)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:24]; *idem*, [cita *idem*, [cita López (1985:142)], [Jiménez, F. (1994), 19:144]. Sin municipio, Sierra de Cazorla, con *Pinus halepensis*, *Pinus nigra* y *Pinus pinaster*, en madera, [cita Lado (1994:178-179)], [Lado, C. & Pando, F. (1997), 2:291]. Cazorla, Sierra de Cazorla, entre el Puerto de las Palomas y el Embalse de Valle, 30SWG0498, a 1180 m, 29/I/1988, con *Pinus*, en madera, leg.: M. Dueñas, C. Lado, F. Pando, V.J. Rico y M.T. Tellería, Lado 2268, MA-Fungi 26976, [Lado, C. (1991), 16:26]; *idem*, Lado 2268, MA-Fungi 26976, [Lado, C. (1993), 7:287]; *idem*, Lado 2271, MA-Fungi 26979; *idem*, Lado 2272, MA-Fungi 26981; *idem*, Lado 2273, MA-Fungi 26982, [Lado, C. (1991), 16:26]; *ibidem*, en piñas, Lado 2269, MA-Fungi 26977, [Lado, C. (1993), 7:287]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 2269, MA-Fungi 26977, [Lado, C. (1991), 16:26]; *idem*, Lado 2271, MA-Fungi 26979; *idem*, Lado 2272, MA-Fungi 26981; *idem*, Lado 2273, MA-Fungi 26982, [Lado, C. (1993), 7:287]. Cazorla, Sierra de Cazorla, Nava del Espino, 30SWG0895, a 1400 m, 11/V/1990, con *Pinus nigra*, en ramas, Lado 4509, MA-Fungi 27191, [Lado, C. (1993), 7:287]; *idem*, leg.: C. Lado, F. Pando y J. Portela, Lado 4509, MA-Fungi 27191, [Lado, C. (1991), 16:26]. Jaén, Cañada de la Azadilla, 30SVG3667, 29/X/2001, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:25]. Quesada, Sierra de Cazorla, Puerto Llano, subida al Pico Cabañas, 30SWG0385, a 1840 m, 21/II/1990, con *Pinus nigra*, en corteza, leg.: E. Descals, C. Lado; F. Muñoz y F. Pando, Lado 4330, MA-Fungi 27171, [Lado, C. (1991), 16:26]; *idem*, Lado 4330, MA-Fungi 27171, [Lado, C. (1993), 7:287].

Trichia persimilis P.Karst.

HUELVA: Aracena, Castañuelo, 12/XI/1998, con *Eucalyptus globulus*, en madera, AH 24773, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39]. Marines (Los), Huerta de San Antonio, 13/XI/1998, con *Castanea sativa*, en madera, AH 24789, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

Trichia varia (Pers. ex J.F.Gmel.) Pers.

CADIZ: Grazalema, Sierra de Grazalema, 30STF8573, a 800 m, 15/III/1984, con *Quercus faginea*, en madera, Lado 4457, MA-Fungi 29527, [Lado, C. (1993), 7:291].

CORDOBA: Cabra, El Mojón, 30SUG7246, 8/II/1991, con *Quercus*, en madera, AH 13051, [García, J.R. & al. (1996), 7:57]. Priego de Córdoba, 10/III/1991, con *Eucalyptus*, en madera, AH 13148, [García, J.R. & al. (1996), 7:57]. Priego de Córdoba, El Esparragal, 8/II/1991, con *Cydonia oblonga*, en madera, AH 13053, [García, J.R. & al. (1996), 7:57].

GRANADA: Sin localización, [cita Galán & al. (1984:8)], [Lado, C. (1991), 9:87]. Benalúa, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, a 1430 m, 20/XI/1980, con *Populus*, en madera, MAF 1787, [Lado, C. (1993), 7:291]; *idem*, MAF, [cita Galán & al. (1984:8)], [Lado, C. (1993), 7:292]. Jerez del Marquesado, Sierra Nevada, Dehesa de Camarate, 30SVG71, con *Populus*, en madera, GDAC 11255, [cita

Galán & al. (1984)], [Ortega, A. & García, A. (1986), 3(1):21]; *ibidem*, a 1400 m, 20/XI/1980, leg.: A. Ortega y R. Galán, GDAC 11255, [Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A. (1984), 9:8].

HUELVA: Aracena, Finca La Galbana, 14/XI/1997, con *Quercus ilex* subsp. *ballota*, en madera, AH 23928; *idem*, AH, [Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A. (2002), 26:39].

JAEN: Sin localización, [cita Delgado & Delgado (1998:51)], [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:24]. Andújar, Embalse de Valtodano, central, 30SVH1208, 22/III/1998, en bosque con *Populus nigra*, en corteza, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1999), 8:48]. Andújar, Sierra de Cazorla, Santiago de la Espada, El Encalvo, 30SVH2035, 15/V/2000, con *Populus nigra*, en madera, leg.: J.D. Reyes, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:20]. Iruela (La), Sierra de Cazorla, El Cantalar, 30SWH0802, 24/XI/2001, con *Pinus*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J.; Delgado, M.T. & Delgado, M.L. (2002), 11:25]. Jaén, Ctra. Bailén-Motril, 30SVG4570, 21/II/1998, en bosque con *Populus*, en ramas, leg.: J. Delgado, JA-F 3368, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (1998), 7:51]; *ibidem*, 1/XI/2000, con *Populus nigra*, en madera, leg.: F. Jiménez, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Jaén, Cerro de Santa Catalina, próximo al Neveral, 30SVG2780, 16/XII/2000, con *Pinus halepensis*, en ramas, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Jaén, Pantano de Queibrajano, Ctra., 30SVG3565, 17/XII/2000, con *Pinus halepensis*, en madera, leg.: J. Delgado, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2001), 10:20]. Siles, Sierra de Segura, Las Acebeas, 30SVH3040, 11/XII/1999, con *Pinus*, en corteza, leg.: F. Jiménez; *ibidem*, 6/II/2000, con *Corylus avellana*, [Delgado, J. & Delgado, M.T. (2000), 9:20].

MALAGA: Cortes de la Frontera, El Pimpollar, 30STF8752, 10/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, leg.: C. Illana; A. Ortega; E. Gallego & M.T. Vizoso, AH 13073; *idem*, AH 13074; *idem*, AH 13075, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:155]. Cortes de la Frontera, La Saucedá, Puerto de Galis, 11/XII/1990, con *Quercus suber*, en madera, leg.: C. Illana y M.T. Vizoso, AH 13079, [Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G. (2000), 25:155].

ZYCOMYCOTA
ZYGOMYCETES
ENDOGONALES
Endogonaceae

Endogone

Endogone flammicorona Trappe & Gerd.

JAEN: Carolina (La), Sierra Morena, La Aliseda, a 400 m, 28/II/1994, en bosque con *Pinus*, *Cistus* y *Quercus ilex* subsp. *ballota*, leg.: J. Gómez y B. Moreno, AMSS 533, [Gómez, J. & Moreno, B. (2000), 9:9].

GLOMALES
Glomaceae

Glomus

Glomus convolutum Gerd. & Trappe

CORDOBA: Carcabuey, Río Tijeras, a 600 m, 10/XII/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 519, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:134]. Priego de Córdoba, El Cañuelo, a 600 m, 12/XII/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 522, [como *Glomus convolutum* Gerdemann & Trappe], [completado con tesis de B. Moreno (1998)];

ibidem, 28/XI/1995, B. Moreno Arroyo 521; *ibidem*, 20/XII/1995, B. Moreno Arroyo 516; *ibidem*, 5/I/1996, B. Moreno Arroyo 520, [Moreno, B. & al. (1999), 24:134]. Priego de Córdoba, La Quintilla, a 700 m, 12/XII/1994, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 523, [como *Glomus convolutus* Gerdemann & Trappe], [completado con tesis de B. Moreno (1998)]; *ibidem*, 20/XII/1995, B. Moreno Arroyo 517, [Moreno, B. & al. (1999), 24:134].

Glomus macrocarpum Tul. & C.Tul.

CORDOBA: Cabra, Mojón de Cabra, 30SVG7246, a 800 m, 13/II/1993, con *Crataegus monogyna*, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 279, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:134]. Luque, Rejollín, a 775 m, 6/II/1993, hipogeo, leg.: B. Moreno y J. Gómez, B. Moreno Arroyo 280, [completado con tesis de B. Moreno (1998)], [Moreno, B. & al. (1999), 24:134].
GRANADA: Sin localización, con *Crataegus monogyna*, en suelo calizo, [invierno], [Ortega, A. & Linares, J.E. (2000), 1:140].

Índice de acrónimos

ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

Acrónimos utilizados*

AL: Parque Natural Los Alcornocales o provincia de Almería, según el contexto.

AN: Parque Natural Sierra de Andújar.

AND: Andalucía.

apud.: En la obra de.

AR: Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

auct.: Autores.

auct. eur.: Autores europeos.

auct. mult. o auct. pl.: Varios autores.

BZ: Parque Natural Sierra de Baza.

CA: Provincia de Cádiz.

CM: Parque Natural Sierras de Cardeña y Montoro.

CO: Provincia de Córdoba.

COFC-F: Herbario de la Universidad de Córdoba (Córdoba, Facultad de Ciencias, Fungi).

CT: Parque Natural Sierra de Castril.

CUSSTA: Conservación y Uso Sostenible de Setas y Trufas de Andalucía.

CZ: Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y Las Villas.

DS: Parque Natural Despeñaperros.

ENNP: Espacio Natural No Protegido.

ENP: Espacio Natural Protegido.

ES: Paraje Natural Punta Entinas Sabinar.

f.: forma.

GR: Parque Natural Sierra de Grazalema.

GR: Provincia de Granada.

GT: Parque Natural de Cabo de Gata – Níjar.

H: Provincia de Huelva.

HR: Parque Natural Sierra de Hornachuelos.

HT: Parque Natural Sierra de Huétor.

IMBA: Inventario Micológico Básico de Andalucía.

J: Provincia de Jaén.

JA: Herbario CUSSTA (Junta de Andalucía).

LV: Parque Periurbano de Los Villares.

m: metros.

MA: Provincia de Málaga.

MG: Parque Natural Sierra Mágina.

MR: Parque Natural Sierra María – Los Vélez.

NO: Parque Natural Sierra Norte.

NV: Parque Natural Sierra de las Nieves.

p.e.: por ejemplo.

p.p.: pro parte = en parte.

s.l.: sensu lato = en sentido amplio.

ss.: sensu = en el sentido de

SB: Parque Natural Sierras Subbéticas.

SE: Provincia de Sevilla.

SN: Parque Natural Sierra Nevada.

SO: Entorno del Paraje Natural del Karst en Yesos de Sorbas.

subsp. o ssp.: Subespecie.

TB: Paraje Natural Desierto de Tabernas.

UTM: Universal Transversal Mercator. Sistema de proyección transversal de Mercator para establecer unas coordenadas geográficas.

var.: variedad.

* Se excluyen los acrónimos incluidos en los datos bibliográficos del catálogo pertenecientes a los números de colección o de herbarios institucionales distintos de los implicados en el catálogo. Los

acrónimos de los autores de los táxones siguen el criterio de la obra de Paul Kirk (Authors of Fungal Names v.2: <http://www.indexfungorum.org/AuthorsOfFungalNames.htm>).

Índice taxonómico y sistemático

INDICE TAXONÓMICO Y SISTEMÁTICO

	Pág.
ASCOMYCOTA	
ELAPHOMYCETALES	
Elaphomycetaceae	47
<i>Elaphomyces anthracinus</i>	47
<i>Elaphomyces citrinus</i>	47
<i>Elaphomyces granulatus</i>	47
<i>Elaphomyces mutabilis</i>	47
HYPOCREALES	
Clavicipitaceae	
<i>Cordyceps militaris</i>	47
Hypocreaceae	
<i>Creopus gelatinosus</i>	47
<i>Hypocrea rufa</i>	47
<i>Nectria cinnabarina</i>	47
<i>Nectria coccinea</i>	47
<i>Nectria episphaeria</i>	48
<i>Nectria flavoviridis</i>	48
<i>Nectria fuckeliana</i>	48
<i>Nectria galligena</i>	48
<i>Nectria magnusiana</i>	48
<i>Nectria peziza</i>	48
<i>Nectria purtonii</i>	48
LEOTIALES	
Dermataceae	
<i>Mollisia cinerea</i>	48
<i>Mollisia ligni</i>	48
<i>Mollisia melaleuca</i>	48
<i>Mollisia ventosa</i>	48
Geoglossaceae	
<i>Geoglossum cookeanum</i>	48
<i>Geoglossum fallax</i>	48
<i>Geoglossum umbratile</i>	49
<i>Spathularia flavida</i>	49
<i>Trichoglossum hirsutum</i>	49
<i>Trichoglossum tetrasporum</i>	49
Hyaloscyphaceae	
<i>Arachnopeziza aurelia</i>	49
<i>Arachnopeziza zonulata</i> var. <i>obtusipila</i>	49
<i>Calycellina albida</i>	49
<i>Calycellina populina</i>	49
<i>Hyaloscypha hyalina</i>	49
<i>Hyaloscypha stevensonii</i>	49
<i>Lachnellula calyciformis</i>	49
<i>Lachnellula occidentalis</i>	50
<i>Lachnellula resinaria</i>	50
<i>Lachnellula robusta</i>	50
<i>Lachnellula subtilissima</i>	50
<i>Lachnum bicolor</i>	50
<i>Lachnum cerinum</i>	50
<i>Lachnum claviculatum</i>	50
<i>Lachnum deflexum</i>	50
<i>Lachnum niveum</i>	50
<i>Lasiobelonium barbatum</i>	50
<i>Lasiobelonium corticale</i>	50
<i>Lasiobelonium nidulus</i>	50
<i>Protounguicularia brevicapitata</i>	50
<i>Protounguicularia monoseptata</i>	50
<i>Protounguicularia variepilosa</i>	51
<i>Unguicularia millepunctata</i>	51
Leotiaceae	
<i>Ascocalyx asiaticus</i>	51
<i>Ascocoryne sarcoides</i>	51
<i>Bisporella citrina</i>	51
<i>Bisporella pallescens</i>	51
<i>Bisporella sulfurina</i>	51
<i>Bulgaria inquinans</i>	51
<i>Calycina alniella</i>	51
<i>Cenangium ferruginosum</i>	51
<i>Claussenomyces canariensis</i>	51
<i>Crocicreas cyathoideum</i>	51
<i>Crocicreas gramineum</i>	51
<i>Cudoniella clavus</i>	51
<i>Hymenoscyphus calyculus</i>	52
<i>Hymenoscyphus caudatus</i>	52
<i>Hymenoscyphus conscriptum</i>	52
<i>Hymenoscyphus epiphyllus</i>	52
<i>Hymenoscyphus fructigenus</i>	52
<i>Hymenoscyphus herbarum</i>	53
<i>Hymenoscyphus immutabilis</i>	53
<i>Hymenoscyphus phyllogenus</i>	53
<i>Hymenoscyphus repandus</i>	53
<i>Hymenoscyphus scutula</i>	53
<i>Hymenoscyphus serotinus</i>	53
<i>Hymenoscyphus tamaricis</i>	53
<i>Leotia lubrica</i>	53
<i>Mitrulella paludosa</i>	53
<i>Neobulgaria pura</i>	53
Orbiliaceae	
<i>Orbilbia auricolor</i>	53
<i>Orbilbia carpoboloides</i>	53
<i>Orbilbia coccinella</i>	54
<i>Orbilbia delicatula</i>	54
<i>Orbilbia rubella</i>	54
<i>Orbilbia vinosa</i>	54
<i>Orbilbia xanthostigma</i>	54
Sclerotiniaceae	
<i>Botryotinia fuckeliana</i>	54
<i>Ciboria aestivalis</i>	54
<i>Ciboria amentacea</i>	54
<i>Ciboria americana</i>	54
<i>Ciboria batschiana</i>	54
<i>Ciboria caucus</i>	54
<i>Ciboria conformata</i>	54
<i>Ciboria rufofusca</i>	54
<i>Dumontinia tuberosa</i>	55
<i>Monilinia laxa</i>	55
<i>Myriosclerotinia curreyana</i>	55
<i>Rutstroemia allantospora</i>	55
<i>Rutstroemia echinophila</i>	55
<i>Rutstroemia echinophila</i> var. <i>corticola</i>	55

Rutstroemia firma	55
Rutstroemia petiolorum	56
Rutstroemia sydowiana	56
Sclerotinia sclerotiorum	56
Torrendiella ciliata	56
PATELLARIALES	56
Patellariaceae	56
Eutrybliella hysterina	56
Patellaria atrata	56
PEZIZALES	56
Ascobolaceae	56
Ascobolus immersus	56
Ascobolus stercorarius	56
Saccobolus glaber	56
Saccobolus versicolor	56
Balsamiaceae	56
Balsamia vulgaris	56
Picoa juniperi	57
Helvellaceae	57
Choiromyces gangliformis	57
Fischerula macrospora	57
Gyromitra esculenta	58
Gyromitra infula	58
Gyromitra melaleuca	58
Gyromitra perlata	58
Gyromitra tasmanica	58
Helvella acetabulum	58
Helvella atra	59
Helvella corium	59
Helvella costifera	59
Helvella crispa	59
Helvella crispa var. alba	60
Helvella elastica	60
Helvella ephippium	60
Helvella fusca	60
Helvella lacunosa	60
Helvella leucomelaena	61
Helvella leucopus	62
Helvella macropus	63
Helvella pezizoides	63
Helvella solitaria	63
Helvella stvensii	63
Helvella unicolor	64
Helvella villosa	64
Morchellaceae	64
Disciotis venosa	64
Morchella angusticeps	64
Morchella conica	64
Morchella conica var. costata	64
Morchella conica var. deliciosa	65
Morchella distans	65
Morchella elata	65
Morchella elata var. purpurascens	65
Morchella elatoides	65
Morchella esculenta	65
Morchella esculenta var. rigida	66
Morchella esculenta var. rotunda	66

Morchella esculenta var. umbrina	66
Morchella eximia	66
Morchella eximia f. schizocostata	66
Morchella intermedia	66
Morchella semilibera	66
Morchella vulgaris	66
Verpa bohemica	66
Verpa digitaliformis	67
Otideaaceae	67
Aleuria aurantia	67
Aleuria rhenana	67
Anthracobia macrocystis	67
Anthracobia maurilabra	67
Anthracobia melaloma	68
Caloscypha fulgens	68
Cheilymenia campestris	68
Cheilymenia crucipila	68
Cheilymenia fimicola	68
Cheilymenia granulata	68
Cheilymenia insignis	68
Cheilymenia megaspora	68
Cheilymenia stercorea	68
Cheilymenia theleboloides	69
Cheilymenia vitellina	69
Genabea cerebriformis	69
Genea compacta	69
Genea lespiaultii	69
Genea sphaerica	69
Genea sphaerica f. lobulata	69
Genea subbaetica	69
Genea thaxteri	70
Genea verrucosa	70
Geopora arenicola	70
Geopora arenosa	70
Geopora cervina	70
Geopora cooperi	71
Geopora foliacea	71
Geopora nicaensis	71
Geopora summeriana	71
Geopora tenuis	71
Geopyxis carbonaria	72
Geopyxis majalis	72
Humaria hemisphaerica	72
Hydnocystis clausa	72
Inermisia fusispora	73
Labyrinthomyces donkii	73
Lamprospora crechqueraultii	73
Lamprospora dictydiola	73
Lamprospora hispanica	73
Lamprospora laetirubra	73
Leucoscypha vivida	73
Marcelleina atroviolacea	73
Melastiza chateri	74
Octospora grimmiae	74
Octospora semiimmersa	74
Otidea alutacea	74
Otidea bufonia	74

Otidea concinna	75
Otidea leporina	75
Otidea onotica	75
Otidea umbrina	75
Pseudombrophila virginea	75
Pulvinula carbonaria	75
Pulvinula constellatio	75
Pustularia patavina	75
Scutellinia barlae	76
Scutellinia crinita	76
Scutellinia olivascens	76
Scutellinia scutellata	76
Scutellinia subhirtella	76
Scutellinia trechisperma	76
Scutellinia trechispora	76
Scutellinia umbrarum	77
Scutellinia vitreola	77
Smardea planchonis	77
Tarzetia catinus	77
Tarzetia cupularis	77
Tricharina fibrillosa	77
Tricharina gilva	78
Tricharina praecox	78
Tricharina striispora	78
Trichophaea amphidoxa	78
Trichophaea fuscoatra var. punctata	78
Trichophaea hemisphaeroides	78
Trichophaea woolhopeia	78
Trichophaeopsis bicuspis	78
Pezizaceae	78
Iodophanus verrucosporus	78
Pachyella babingtonii	78
Pachyella violaceonigra	78
Peziza ammophila	79
Peziza ampelina	79
Peziza ampliata	79
Peziza arvenensis	79
Peziza atrospora	79
Peziza badia	80
Peziza badiofusca	80
Peziza berthetiana	80
Peziza celtica	80
Peziza cerea	80
Peziza echinospora	80
Peziza firmeti	80
Peziza granulosa	80
Peziza howsei	80
Peziza limnaea	80
Peziza micropus	80
Peziza moseri	81
Peziza ninguis	81
Peziza petersii	81
Peziza phlebospora	81
Peziza phyllogena	81
Peziza proteana	81
Peziza pseudoammophila	81
Peziza pseudovesiculosa	81

Peziza repanda	81
Peziza saccardiana	82
Peziza sepiatra	82
Peziza subumbrina	82
Peziza subviolacea	82
Peziza succosa	82
Peziza succosella	82
Peziza varia	82
Peziza vesiculosa	82
Plicaria endocarpoides	83
Sarcosphaera crassa	83
Tirmania pinoyi	83
Pyronemataceae	83
Pyronema domesticum	83
Pyronema omphalodes	84
Sarcoscyphaceae	84
Pithya cupressina	84
Pithya vulgaris	84
Pseudopithyella minuscula	84
Sarcoscypha coccinea	84
Sarcosomataceae	85
Pseudoplectania nigrella	85
Urnula rythidia	85
Terfeziaceae	85
Delastria rosea	85
Pachyphloeus conglomeratus	85
Pachyphloeus prieguensis	85
Terfezia arenaria	86
Terfezia claveryi	86
Terfezia leptoderma	86
Thelebolaceae	87
Coprotus granuliformis	87
Coprotus ochraceus	87
Lasiobolus lasioboloides	87
Lasiobolus papillatus	87
Tuberaceae	87
Tuber aestivum	87
Tuber asa	87
Tuber borchii	88
Tuber excavatum	88
Tuber malenconii	88
Tuber nigrum	88
Tuber oligospermum	89
Tuber panniferum	89
Tuber puberulum	89
Tuber rapaeorum	89
Tuber rufum	89
Tuber rufum var. nitidum	90
XYLARIALES	91
Xylariaceae	91
Biscogniauxia mediterranea	91
Daldinia concentrica	91
Hypoxylon cohaerens var. microsporum	91
Hypoxylon fuscum	91
Hypoxylon rubiginosum	91
Nemania serpens	92
Poronia punctata	92

Rosellinia aquila	92
Rosellinia rimiricola	92
Rosellinia tassiana	92
Xylaria hypoxylon	92
Xylaria longipes	93
Xylaria sicula	93
FAMILIA INCERTAE SEDIS	93
Acrospermaceae	93
Acrospermum graminum	93
BASIDIOMYCOTA	93
BASIDIOMYCETES	93
AGARICALES	93
Agaricaceae	93
Agaricus arvensis	93
Agaricus augustus	94
Agaricus bernardii	94
Agaricus bisporus	94
Agaricus bitorquis	94
Agaricus bresadolanus	95
Agaricus campestris	95
Agaricus campestris var. squamulosus	97
Agaricus comtulus	97
Agaricus crocodilinus	97
Agaricus cupreobrunneus	97
Agaricus devoniensis	97
Agaricus dulcidulus	97
Agaricus gennadii	98
Agaricus gennadii ssp. microsporus	98
Agaricus heinemannianus	98
Agaricus impudicus	98
Agaricus iodosmus	98
Agaricus langei	99
Agaricus lanipes	99
Agaricus leuotrichus	99
Agaricus litoralis	99
Agaricus luteomaculatus	99
Agaricus lutosus	99
Agaricus moelleri	99
Agaricus osecanus	100
Agaricus pampeanus	100
Agaricus pheolepidotus	100
Agaricus porphyrrhizon	100
Agaricus pseudopratensis	100
Agaricus subperonatus	100
Agaricus sylvaticus	100
Agaricus sylvicola	101
Agaricus tenuivolvatus	102
Agaricus urinasens	102
Agaricus xanthodermus	102
Agaricus xantholepis	103
Chamaemyces fracidus	104
Cystoderma amianthinum	104
Cystoderma amianthinum f. rugosoreticulatum	104
Cystoderma carcharias	104
Cystoderma fallax	104

Cystoderma granulorum	104
Cystoderma jasonis	104
Cystoderma superbum	104
Cystoderma terreii	104
Cystolepiota cystophora	105
Cystolepiota seminuda	105
Lepiota aspera	106
Lepiota boudieri	106
Lepiota brunneoincarnata	106
Lepiota brunneolilacea	106
Lepiota carinii	106
Lepiota castanea	106
Lepiota clypeolaria	107
Lepiota cristata	107
Lepiota echinacea	108
Lepiota echinella	108
Lepiota echinella var. rhodorhiza	108
Lepiota erminea	108
Lepiota felina	108
Lepiota forquignonii	108
Lepiota griseovirens	109
Lepiota helveola	109
Lepiota ignivolvata	109
Lepiota kuehneri	109
Lepiota lepida var. armillata	109
Lepiota lilacea	109
Lepiota magnispora	109
Lepiota ochraceodisca	109
Lepiota oreadiformis	110
Lepiota pseudohelveola var. sabulosa	110
Lepiota pseudolilacea	110
Lepiota rufipes	110
Lepiota subgracilis	110
Lepiota subincarnata	111
Lepiota xanthophylla	111
Leucoagaricus americanus	111
Leucoagaricus barssii	111
Leucoagaricus brunneocingulatus	111
Leucoagaricus leucothites	111
Leucoagaricus leucothites var. carneifolius	112
Leucoagaricus melanotrichus	112
Leucoagaricus menieri	112
Leucoagaricus nymphaeum	112
Leucoagaricus pilatianus	112
Leucoagaricus purpureolilacinus	112
Leucoagaricus serenus	112
Leucoagaricus subvolvatus	112
Leucocoprinus birnbaumii	112
Leucocoprinus brebissonii	112
Leucocoprinus cepaestipes	112
Macrolepiota excoriata	113
Macrolepiota excoriata var. rubescens	113
Macrolepiota excoriata var. squarrosa	113
Macrolepiota fuliginosquarrosa	113
Macrolepiota fuliginosa	114
Macrolepiota mastoidea	114
Macrolepiota phaeodisca	115

Macrolepiota procera	115
Macrolepiota rachodes	116
Macrolepiota subsquarrosa	116
Melanophyllum haematospermum	117
Amanitaceae	117
Amanita asteropus	117
Amanita baccata	117
Amanita battarrae	117
Amanita beillei	117
Amanita caesarea	117
Amanita caesarea var. alba	118
Amanita cinerea	118
Amanita citrina	118
Amanita citrina var. alba	119
Amanita codinae	119
Amanita crocea	119
Amanita curtipes	120
Amanita decipiens	121
Amanita eliae	121
Amanita franchetti	121
Amanita fulva	121
Amanita gemmata	121
Amanita gemmata f. amici	121
Amanita gilberti	122
Amanita gioiosa	122
Amanita gracilior	122
Amanita lactea	122
Amanita lepiotoides	122
Amanita lividopallescens	122
Amanita lividopallescens var. malleata	123
Amanita magnivolvata	123
Amanita mairei	123
Amanita muscaria	124
Amanita muscaria var. formosa	125
Amanita ovoidea	125
Amanita ovoidea var. proxima	126
Amanita pachyvolvata	126
Amanita pantherina	126
Amanita phalloides	127
Amanita ponderosa	128
Amanita porphyria	129
Amanita rubescens	129
Amanita separata	130
Amanita simulans	130
Amanita singeri	130
Amanita solitaria	130
Amanita spissa	130
Amanita spissa var. excelsa	130
Amanita spissa var. valida	130
Amanita spreata	130
Amanita strangulata	131
Amanita strobiliformis	131
Amanita submembranacea var. griseoargentata	131
Amanita supravolvata	131
Amanita vaginata	131
Amanita verna	133
Amanita vittadinii	133

Limacella glioderma	133
Limacella guttata	133
Limacella illinita	133
Bolbitiaceae	134
Agrocybe cylindracea	134
Agrocybe dura	135
Agrocybe firma	135
Agrocybe paludosa	135
Agrocybe praecox	135
Agrocybe pusiola	135
Agrocybe semiorbicularis	135
Agrocybe sphaleromorpha	136
Agrocybe splendida	136
Agrocybe splendidoides	136
Agrocybe stepposa	136
Agrocybe subpediades	136
Agrocybe vervacti	136
Bolbitius elegans	136
Bolbitius varicolor	136
Bolbitius vitellinus	136
Conocybe abruptibulbosa	137
Conocybe ambigua	137
Conocybe arrhenii	137
Conocybe arrhenii var. squamosipes	137
Conocybe aurea	137
Conocybe blattaria	137
Conocybe coprophila	137
Conocybe digitalina	137
Conocybe dunensis	137
Conocybe filaris	137
Conocybe fimetaria	137
Conocybe fuscimarginata	137
Conocybe hadrocystis	138
Conocybe kuehneriana	138
Conocybe lactea	138
Conocybe peronata	138
Conocybe pilosella	138
Conocybe pseudopilosella	138
Conocybe pubescens	138
Conocybe rickeniana	138
Conocybe rickenii	138
Conocybe sabulicola	138
Conocybe semiglobata	138
Conocybe subovalis	138
Conocybe tenera	138
Coprinaceae	139
Coprinus acuminatus	139
Coprinus alcobae	139
Coprinus alopecia	139
Coprinus amphithallus	139
Coprinus atramentarius	139
Coprinus auricomus	140
Coprinus cinereus	140
Coprinus comatus	140
Coprinus congregatus	141
Coprinus curtus	141
Coprinus disseminatus	141

<i>Coprinus domesticus</i>	142
<i>Coprinus ephemeroides</i>	142
<i>Coprinus erythrocephalus</i>	142
<i>Coprinus flocculosus</i>	142
<i>Coprinus gonophyllus</i>	142
<i>Coprinus heptemerus</i>	142
<i>Coprinus hercules</i>	142
<i>Coprinus impatiens</i>	143
<i>Coprinus jonesii</i>	143
<i>Coprinus kuehneri</i>	143
<i>Coprinus lagopus</i>	143
<i>Coprinus leioccephalus</i>	143
<i>Coprinus marculentus</i>	143
<i>Coprinus martinii</i>	143
<i>Coprinus maysoidisporus</i>	143
<i>Coprinus micaceus</i>	143
<i>Coprinus niveus</i>	144
<i>Coprinus patouillardii</i>	144
<i>Coprinus pellucidus</i>	144
<i>Coprinus phaeopunctatus</i>	144
<i>Coprinus phlyctidosporus</i>	144
<i>Coprinus picaceus</i>	144
<i>Coprinus plicatilis</i>	145
<i>Coprinus pseudoradiatus</i>	145
<i>Coprinus radians</i>	145
<i>Coprinus radiatus</i>	145
<i>Coprinus spelaiophilus</i>	145
<i>Coprinus stercoreus</i>	145
<i>Coprinus sterquilinus</i>	145
<i>Coprinus strossmayeri</i>	145
<i>Coprinus subimpatiens</i>	145
<i>Coprinus tigrinellus</i>	145
<i>Coprinus truncorum</i>	145
<i>Coprinus vermiculifer</i>	146
<i>Coprinus xanthothrix</i>	146
<i>Psathyrella ammophila</i>	146
<i>Psathyrella artemisiae</i>	146
<i>Psathyrella bipellis</i>	147
<i>Psathyrella candolleana</i>	147
<i>Psathyrella casca</i>	148
<i>Psathyrella conopilus</i>	148
<i>Psathyrella fatua</i>	148
<i>Psathyrella gracilis</i>	148
<i>Psathyrella hirta</i>	149
<i>Psathyrella infida</i>	149
<i>Psathyrella lacrymabunda</i>	149
<i>Psathyrella leucotephra</i>	150
<i>Psathyrella lutensis</i>	150
<i>Psathyrella marcescibilis</i>	150
<i>Psathyrella melanthina</i>	150
<i>Psathyrella microrrhiza</i>	150
<i>Psathyrella multipedata</i>	150
<i>Psathyrella ochracea</i>	150
<i>Psathyrella panaeoloides</i>	150
<i>Psathyrella pennata</i>	150
<i>Psathyrella pervelata</i>	150
<i>Psathyrella piluliformis</i>	150

<i>Psathyrella populina</i>	151
<i>Psathyrella prona</i>	151
<i>Psathyrella prona</i> f. <i>albidula</i>	151
<i>Psathyrella prona</i> f. <i>orbitarum</i>	151
<i>Psathyrella pseudogracilis</i>	151
<i>Psathyrella pyrotricha</i>	151
<i>Psathyrella sarcocephala</i>	151
<i>Psathyrella spadicea</i>	151
<i>Psathyrella spadiceogrisea</i>	151
<i>Psathyrella spadiceogrisea</i> f. <i>exalbicans</i>	152
<i>Psathyrella tephrophylla</i>	152
Entolomataceae	152
<i>Clitopilus hobsonii</i>	152
<i>Clitopilus pinsitus</i>	152
<i>Clitopilus prunulus</i>	152
<i>Clitopilus scyphoides</i> f. <i>omphaliformis</i>	152
<i>Entoloma alliodorum</i>	153
<i>Entoloma bloxamii</i>	153
<i>Entoloma byssisedum</i>	153
<i>Entoloma cedretorum</i>	153
<i>Entoloma cephalotrichum</i>	153
<i>Entoloma cetratum</i>	153
<i>Entoloma chalybaeum</i>	153
<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i>	154
<i>Entoloma cistophilum</i>	154
<i>Entoloma clandestinum</i>	154
<i>Entoloma clypeatum</i>	154
<i>Entoloma conferendum</i>	154
<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>pusillum</i>	154
<i>Entoloma corvinum</i>	154
<i>Entoloma decolorans</i>	155
<i>Entoloma dichroum</i>	155
<i>Entoloma eulividum</i>	155
<i>Entoloma favrei</i>	155
<i>Entoloma formosum</i>	155
<i>Entoloma griseocyaneum</i> var. <i>glyciosmus</i>	155
<i>Entoloma griseoluridum</i>	155
<i>Entoloma hebes</i>	155
<i>Entoloma hirtipes</i>	155
<i>Entoloma incanum</i>	156
<i>Entoloma incarnatofuscescens</i>	156
<i>Entoloma inutile</i>	156
<i>Entoloma juncinum</i>	156
<i>Entoloma lampropus</i>	156
<i>Entoloma lividoalbum</i>	156
<i>Entoloma mougeoti</i>	157
<i>Entoloma myrmecophilum</i>	157
<i>Entoloma nidorosum</i>	157
<i>Entoloma nitens</i>	157
<i>Entoloma papillatum</i>	157
<i>Entoloma phaeocyathus</i>	157
<i>Entoloma pleopodium</i>	158
<i>Entoloma politum</i>	158
<i>Entoloma prunuloides</i>	158
<i>Entoloma rhodopodium</i>	158
<i>Entoloma rusticoides</i>	158
<i>Entoloma saepium</i>	158

Entoloma sarcitum	158	Hygrophorus chrysodon	167
Entoloma saundersii	158	Hygrophorus cossus	167
Entoloma saundersii var. hiemale	158	Hygrophorus discoideus	168
Entoloma sericellum	158	Hygrophorus discoxanthus	168
Entoloma sericeoides	159	Hygrophorus eburneus	168
Entoloma sericeum	159	Hygrophorus eburneus var. quercetorum	169
Entoloma serrulatum	159	Hygrophorus gliocyclus	169
Entoloma sinuatum	159	Hygrophorus hypothejus	169
Entoloma sordidulum	160	Hygrophorus latitabundus	169
Entoloma subradiatum	160	Hygrophorus leucophaeolicis	170
Entoloma tenellum	160	Hygrophorus ligatus	170
Entoloma triste	160	Hygrophorus mesotephrus	170
Entoloma undatum	160	Hygrophorus olivaceoalbus	170
Entoloma xanthochroum	160	Hygrophorus penarius	170
Rhodocybe gemina	160	Hygrophorus persoonii	170
Rhodocybe hirneola	161	Hygrophorus poetarum	171
Rhodocybe malenconii	161	Hygrophorus pseudodiscoideus	171
Rhodocybe nitellina	161	Hygrophorus pseudodiscoideus var. cistophilus	171
Rhodocybe popinalis	161	Hygrophorus pudorinus	171
Galeropsidaceae	161	Hygrophorus roseodiscoideus	171
Galeropsis desertorum	161	Hygrophorus russula	172
Galeropsis desertorum var. bispora	161	Pluteaceae	172
Galeropsis lateritia	161	Pluteus atromarginatus	172
Hydnangiaceae	162	Pluteus aurantiorugosus	172
Hydnangium carneum	162	Pluteus cervinus	173
Hygrophoraceae	162	Pluteus chrysophaeus	173
Hygrocybe acutoconica	162	Pluteus cinereofuscus	173
Hygrocybe aurantiosplendens	163	Pluteus ephebeus	173
Hygrocybe calciphila	163	Pluteus hispidulus	173
Hygrocybe cantharellus	163	Pluteus inquilinus	173
Hygrocybe chlorophana	163	Pluteus leoninus	173
Hygrocybe citrinofusca	163	Pluteus nanus	173
Hygrocybe citrinovirens	163	Pluteus petasatus	174
Hygrocybe coccinea	163	Pluteus phlebophorus	174
Hygrocybe colemanniana	163	Pluteus plautus	174
Hygrocybe conica	163	Pluteus podospileus	174
Hygrocybe conica var. chloroides	164	Pluteus podospileus f. minutissimus	174
Hygrocybe helobia	164	Pluteus pouzarianus	174
Hygrocybe insipida	164	Pluteus romellii	174
Hygrocybe konradii	164	Pluteus salicinus	175
Hygrocybe miniata	164	Pluteus thomsonii	175
Hygrocybe minutula	165	Pluteus umbrosus	175
Hygrocybe mucronella	165	Volvariella bombycina	175
Hygrocybe murinacea	165	Volvariella caesiointincta	176
Hygrocybe paraceracea	165	Volvariella gloiocephala	176
Hygrocybe parvula	165	Volvariella hypopithys	176
Hygrocybe pratensis	165	Volvariella murinella	176
Hygrocybe psittacina	165	Volvariella pusilla	177
Hygrocybe russocoriacea	165	Volvariella volvacea	177
Hygrocybe spadicea	166	Podaxaceae	177
Hygrocybe virginea	166	Gyrophragmium dunalii	177
Hygrocybe virginea var. ochraceopallida	166	Montagnea radiosa	178
Hygrophorus agathosmus	166	Secotiaceae	178
Hygrophorus arbustivus	167	Endoptychum agaricoides	178
Hygrophorus aureus	167	Strophariaceae	178
Hygrophorus camarophyllus var. calophyllus	167	Hypholoma capnoides	178
Hygrophorus carneogriseus	167	Hypholoma ericaeoides	178

Hypholoma ericaeum	178
Hypholoma fasciculare	178
Hypholoma lateritium	179
Melanotus hepatochrous	179
Panaeolus antillarum	180
Panaeolus ater	180
Panaeolus caliginosus	180
Panaeolus cinctulus	180
Panaeolus fimicola	180
Panaeolus foenisecii	180
Panaeolus guttulatus	181
Panaeolus papilionaceus	181
Panaeolus semiovatus	181
Pholiota albocrenulata	182
Pholiota astragalina	182
Pholiota aurivella	182
Pholiota conissans	182
Pholiota flavida	182
Pholiota gummosa	182
Pholiota gummosa var. obscurifusca	183
Pholiota highlandensis	183
Pholiota jahnii	183
Pholiota lenta	184
Pholiota limonella	184
Pholiota lucifera	184
Pholiota mutabilis	184
Pholiota ochropallida	184
Pholiota oedipus	184
Pholiota oedipus var. ochroflavida	184
Pholiota pinicola	184
Pholiota spumosa	184
Pholiota tuberculosa	184
Pleuroflammula decolorata	184
Pleuroflammula ragazziana	185
Psilocybe chionophila	185
Psilocybe coprophila	185
Psilocybe crobula	185
Psilocybe inquilinus	185
Psilocybe merdaria	185
Psilocybe merdicola	185
Psilocybe montana var. macrospora	185
Psilocybe pelliculosa	186
Psilocybe phylogena	186
Psilocybe pratensis	186
Psilocybe strictipes	186
Psilocybe subcoprophila	186
Psilocybe subviscida var. velata	186
Stropharia aeruginosa	186
Stropharia coronilla	187
Stropharia dorsipora	187
Stropharia inuncta	187
Stropharia luteonitens	187
Stropharia pseudocyanea	187
Stropharia semiglobata	187
Stropharia squamosa	188
Stropharia thrausta	188
Torrendiaceae	188

Torrendia pulchella	188
Tricholomataceae	189
Armillaria cepistipes	189
Armillaria lutea	189
Armillaria mellea	190
Armillaria ostoyae	191
Armillaria tabescens	191
Arrhenia acerosa	191
Arrhenia lobata	191
Arrhenia rustica	191
Arrhenia spathulata	192
Baeospora myosura	192
Baeospora myosura f. xeruloides	193
Calocybe carnea	193
Calocybe cerina	193
Calocybe constricta	193
Calocybe fallax	193
Calocybe gambosa	193
Calocybe onichyna	193
Calyptella capula	193
Calyptella griseopallida	193
Campanella caesia	193
Clitocybe albofragans	194
Clitocybe alexandri	194
Clitocybe amarescens	194
Clitocybe angustissima	194
Clitocybe augeana	194
Clitocybe brumalis	195
Clitocybe candicans	195
Clitocybe cistophila	195
Clitocybe clavipes	195
Clitocybe costata	195
Clitocybe diatreta	195
Clitocybe ditopa	196
Clitocybe fimiphila	196
Clitocybe fragrans	196
Clitocybe geotropa	196
Clitocybe geotropa var. maxima	197
Clitocybe gibba	197
Clitocybe inornata	198
Clitocybe lituus	199
Clitocybe metachroa	199
Clitocybe metachroides	199
Clitocybe mortuosa	199
Clitocybe nebularis	199
Clitocybe obsoleta	199
Clitocybe odora	199
Clitocybe phaeoptalma	200
Clitocybe phylophila	201
Clitocybe rivulosa	201
Clitocybe sinopica	203
Clitocybe squamulosa	203
Clitocybe trullaeformis	203
Clitocybe truncicola	204
Clitocybe vermicularis	204
Clitocybe vibecina	204
Clitocybula lenta	204

<i>Collybia cirrhata</i>	204
<i>Collybia cookei</i>	204
<i>Collybia racemosa</i>	205
<i>Collybia tuberosa</i>	205
<i>Crinipellis sardoa</i>	205
<i>Crinipellis scabella</i>	205
<i>Crinipellis subtomentosa</i>	205
<i>Crinipellis tomentosa</i>	206
<i>Delicatula integrella</i>	206
<i>Fayodia</i> sp.	206
<i>Flagelloscypha minutissima</i>	206
<i>Flagelloscypha orthospora</i>	206
<i>Flammulina velutipes</i>	206
<i>Flammulina velutipes</i> f. <i>longispora</i>	206
<i>Floccularia luteovirens</i>	206
<i>Gamundia striatula</i>	206
<i>Gerronema ericetorum</i>	207
<i>Gerronema prescotii</i>	207
<i>Gerronema subspadiceum</i>	207
<i>Gymnopus acervatus</i>	207
<i>Gymnopus benoistii</i>	207
<i>Gymnopus brassicolens</i>	208
<i>Gymnopus dryophilus</i>	208
<i>Gymnopus dryophilus</i> var. <i>lanipes</i>	210
<i>Gymnopus erythropus</i>	210
<i>Gymnopus fagiphilus</i>	210
<i>Gymnopus fuscopurpureus</i>	211
<i>Gymnopus fusipes</i>	211
<i>Gymnopus hybridus</i>	211
<i>Gymnopus impudicus</i>	211
<i>Gymnopus ocior</i>	211
<i>Gymnopus pubipes</i>	212
<i>Gymnopus terginus</i>	212
<i>Hemimycena cephalotricha</i>	212
<i>Hemimycena cucullata</i>	212
<i>Hemimycena hirsuta</i>	212
<i>Hemimycena lactea</i>	212
<i>Hemimycena pithyophila</i>	213
<i>Hemimycena pseudogracilis</i>	213
<i>Hohenbuehelia atrocoerulea</i>	213
<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i>	213
<i>Hohenbuehelia mastrucata</i>	214
<i>Hohenbuehelia petalodes</i>	214
<i>Hydropus floccipes</i>	215
<i>Hydropus floccipes</i> var. <i>luteipes</i>	215
<i>Hydropus pseudotenax</i>	215
<i>Hydropus scabripes</i>	215
<i>Laccaria amethystina</i>	215
<i>Laccaria bicolor</i>	216
<i>Laccaria fraterna</i>	216
<i>Laccaria laccata</i>	216
<i>Laccaria laccata</i> var. <i>pallidifolia</i>	217
<i>Laccaria proxima</i>	218
<i>Laccaria pumila</i>	218
<i>Laccaria purpureobadia</i>	218
<i>Laccaria tortilis</i>	218
<i>Lachnella alboviolascens</i>	218

<i>Lachnella villosa</i>	218
<i>Lepista ameliae</i>	218
<i>Lepista glaucocana</i>	218
<i>Lepista inversa</i>	218
<i>Lepista irina</i>	219
<i>Lepista nuda</i>	219
<i>Lepista nuda</i> var. <i>tridentina</i>	220
<i>Lepista panaeolus</i>	221
<i>Lepista panaeolus</i> var. <i>nimbatus</i>	221
<i>Lepista panaeolus</i> var. <i>paxilloides</i>	221
<i>Lepista personata</i>	221
<i>Lepista rickenii</i>	221
<i>Lepista sordida</i>	222
<i>Lepista sordida</i> var. <i>umbonata</i>	222
<i>Leucopaxillus albissimus</i>	222
<i>Leucopaxillus gentianeus</i>	222
<i>Leucopaxillus giganteus</i>	223
<i>Leucopaxillus lepidoides</i>	223
<i>Leucopaxillus paradoxus</i>	223
<i>Leucopaxillus rhodoleucus</i>	223
<i>Lyophyllum connatum</i>	223
<i>Lyophyllum decastes</i>	223
<i>Lyophyllum fumosum</i>	224
<i>Lyophyllum immundum</i>	224
<i>Lyophyllum infumatum</i>	224
<i>Lyophyllum leucophaeatum</i>	224
<i>Lyophyllum loricatum</i>	224
<i>Lyophyllum ozes</i>	225
<i>Lyophyllum semitale</i>	225
<i>Lyophyllum transforme</i>	225
<i>Lyophyllum ulmarium</i>	225
<i>Macrocystidia cucumis</i>	225
<i>Macrocystidia cucumis</i> f. <i>minor</i>	225
<i>Marasmiellus candidus</i>	225
<i>Marasmiellus foetidus</i>	226
<i>Marasmiellus phaeomarasmioides</i>	226
<i>Marasmiellus ramealis</i>	226
<i>Marasmiellus rosellus</i>	226
<i>Marasmiellus virgatocutis</i> var. <i>parvisporus</i>	226
<i>Marasmius androsaceus</i>	226
<i>Marasmius anomalus</i>	227
<i>Marasmius anomalus</i> var. <i>microsporus</i>	227
<i>Marasmius anomalus</i> var. <i>microsporus</i> f. <i>ventalloi</i>	227
<i>Marasmius bulliardii</i>	227
<i>Marasmius buxi</i>	227
<i>Marasmius cohaerens</i>	227
<i>Marasmius corbariensis</i>	227
<i>Marasmius epiphyllus</i>	227
<i>Marasmius hudsonii</i>	228
<i>Marasmius minutus</i>	228
<i>Marasmius oreades</i>	228
<i>Marasmius quercophilus</i>	228
<i>Marasmius rotula</i>	229
<i>Marasmius torquescens</i>	229
<i>Marasmius wynnei</i>	229
<i>Megacollybia platyphila</i>	230
<i>Melanoleuca albifolia</i>	230

Melanoleuca bataillei	230
Melanoleuca brevipes	230
Melanoleuca cognata	230
Melanoleuca decembris	231
Melanoleuca electropoda	231
Melanoleuca excissa	231
Melanoleuca graminicola	231
Melanoleuca grammopodia	231
Melanoleuca heterocystidiosa	232
Melanoleuca melaleuca	232
Melanoleuca meridionalis	232
Melanoleuca paedida	233
Melanoleuca polioleuca	233
Melanoleuca pseudoevenosa	233
Melanoleuca rasilis	233
Melanoleuca rasilis var. leucophylloides	233
Melanoleuca rasilis var. pseudoluscina	233
Melanoleuca strictipes	233
Melanoleuca stridula	233
Melanoleuca subalpina	234
Melanoleuca subpulverulenta	234
Melanoleuca turrita	234
Mycena abramsii	235
Mycena acicula	235
Mycena adonis	235
Mycena aetites	235
Mycena alba	236
Mycena algeriensis	236
Mycena amicta	236
Mycena arcangeliana	237
Mycena atromarginata	237
Mycena atropapillata	237
Mycena aurantiomarginata	237
Mycena capillaripes	237
Mycena cinerella	237
Mycena citrinomarginata	237
Mycena clavicularis	237
Mycena crocata	237
Mycena dunicola	237
Mycena epipterygia	237
Mycena epipterygia var. lignicola	238
Mycena epipterygia var. viscosa	238
Mycena erubescens	238
Mycena filopes	238
Mycena flavoalba	238
Mycena galericulata	239
Mycena galopus	239
Mycena gladiocystis	240
Mycena haematopus	240
Mycena hiemalis	240
Mycena inclinata	240
Mycena leptcephala	240
Mycena leucogala	241
Mycena maculata	241
Mycena meliigena	241
Mycena metata	241
Mycena niveipes	242

Mycena olida	242
Mycena olivaceomarginata	242
Mycena olivaceomarginata f. roseofusca	242
Mycena pelianthina	242
Mycena polyadelpha	242
Mycena polygramma	242
Mycena pseudocorticola	242
Mycena pterigena	242
Mycena pura	243
Mycena pura f. alba	244
Mycena pura f. ianthina	244
Mycena pura f. lutea	244
Mycena pura f. roseoviolacea	244
Mycena purpureofusca	244
Mycena quercusilicis	245
Mycena rorida	245
Mycena rosea	245
Mycena rubromarginata	246
Mycena sanguinolenta	246
Mycena sanguinolenta var. cuspidata	246
Mycena seynesii	246
Mycena smithiana	247
Mycena speirea	247
Mycena stipata	247
Mycena stylobates	247
Mycena supina	247
Mycena thymicola	248
Mycena tubarioides	248
Mycena vitilis	248
Mycena vulgaris	248
Mycenella bryophila	248
Mycenella lasiosperma	248
Mycenella margaritifera	248
Myxomphalia maura	248
Nyctalis agaricoides	248
Nyctalis parasitica	248
Omphalina griseopallida	249
Omphalina meridionalis	249
Omphalina obatra	249
Omphalina obscurata	249
Omphalina oniscus	249
Omphalina pyxidata	249
Omphalina rickenii	249
Omphalina sphagnicola	249
Omphalina subglobispora	249
Omphalina umbratilis	250
Omphalina velutina	250
Omphalina velutipes	250
Omphalina vesuviana	250
Ossicaulis lignatilis	250
Panellus stipticus	250
Panellus violaceofulvus	250
Pseudoclitocybe cyathiformis	250
Pseudoclitocybe expallens	251
Pseudoclitocybe obbata	251
Pseudoomphalina sp.	251
Resupinatus applicatus	251

Rhodocollybia butyracea	252
Rhodocollybia butyracea f. asema	253
Rhodotus palmatus	253
Rickenella fibula	253
Rickenella swartzii	253
Ripartites tricholoma	253
Stigmatolemma urceolatum	253
Strobilurus esculentus	253
Strobilurus stephanocystis	253
Strobilurus tenacellus	254
Tephroclybe anthracophylla	254
Tephroclybe atrata	254
Tephroclybe boudieri	254
Tricholoma acerbum	254
Tricholoma albidum	254
Tricholoma album	255
Tricholoma argyraceum	255
Tricholoma atosquamosum	255
Tricholoma aurantium	255
Tricholoma basirubens	255
Tricholoma bresadolatum	255
Tricholoma bufonium	255
Tricholoma caligatum	255
Tricholoma cingulatum	256
Tricholoma colossus	256
Tricholoma columbetta	256
Tricholoma coryphaeum	256
Tricholoma equestre	256
Tricholoma focale	257
Tricholoma fracticum	257
Tricholoma gausapatum	257
Tricholoma imbricatum	257
Tricholoma joachimii	257
Tricholoma lascivum	257
Tricholoma myomyces	257
Tricholoma pessundatum	258
Tricholoma populinum	258
Tricholoma portentosum	258
Tricholoma psammopus	258
Tricholoma roseoacerbum	258
Tricholoma saponaceum	259
Tricholoma saponaceum var. boudieri	259
Tricholoma saponaceum var. squamosum f. ardosiacum	259
Tricholoma sculpturatum	259
Tricholoma sciodes	260
Tricholoma sejunctum	260
Tricholoma squarrulosum	261
Tricholoma stans	261
Tricholoma stiparophyllum	261
Tricholoma striatum	261
Tricholoma sulphureum	262
Tricholoma terreum	262
Tricholoma tridentinum	264
Tricholoma triste	264
Tricholoma ustale	264
Tricholoma ustale var. rufoaurantiacum	264
Tricholoma ustaloides	264

Tricholoma virgatum	264
Tricholoma viridifucatum	264
Tricholoma viridilutescens	265
Tricholomopsis rutilans	265
Xeromphalina caulicinalis	265
Xerula longipes	265
Xerula mediterranea	265
Xerula melanotricha	265
Xerula radicata	266
Xerula xeruloides	266
AURICULARIALES	266
Auriculariaceae	266
Auricularia auricula-judae	266
Auricularia mesenterica	267
BOLETALES	268
Boletaceae	268
Aureoboletus gentilis	268
Boletus aereus	269
Boletus aestivalis	269
Boletus appendiculatus	269
Boletus calopus	269
Boletus caucasicus	270
Boletus depilatus	270
Boletus edulis	270
Boletus erythropus	270
Boletus fechtneri	270
Boletus fragrans	270
Boletus impolitus	270
Boletus legaliae	271
Boletus lupinus	271
Boletus luridus	271
Boletus luteocupreus	271
Boletus permagnificus	271
Boletus pinophilus	271
Boletus pseudoregius	272
Boletus pulchrotinctus	272
Boletus pulverulentus	272
Boletus queletii	272
Boletus queletii var. lateritius	272
Boletus radicans	272
Boletus regius	272
Boletus rhodopurpureus	272
Boletus rhodoxanthus	272
Boletus satanas	273
Boletus spretus	273
Boletus venturii	273
Leccinum corsicum	273
Leccinum crocipodium	273
Leccinum duriusculum	274
Leccinum lepidum	274
Leccinum quercinum	274
Pulveroboletus hemichrysus	274
Pulveroboletus lignicola	275
Suillus bellini	275
Suillus bovinus	276
Suillus collinitus	276
Suillus granulatus	277

Suillus luteus	277
Suillus mediterraneensis	277
Suillus variegatus	278
Coniophoraceae	278
Coniophora arida	278
Coniophora olivacea	278
Coniophora opuntiae	278
Coniophora puteana	278
Leucogyrophana mollusca	279
Serpula himantoides	279
Serpula lacrymans	279
Gomphidiaceae	279
Chroogomphus ochraceus	279
Chroogomphus rutilus	279
Gomphidius glutinosus	280
Gomphidius roseus	280
Gyrodontaceae	280
Gyrodon lividus	280
Gyroporus castaneus	280
Hygrophoropsidaceae	281
Hygrophoropsis aurantiaca	281
Paxillaceae	281
Omphalotus illudens	281
Omphalotus olearius	281
Paxillus atrotomentosus	283
Paxillus involutus	283
Paxillus panuoides	284
Paxillus rubicundulus	285
Rhizopogonaceae	285
Rhizopogon luteolus	285
Rhizopogon obtectus	286
Rhizopogon roseolus	286
Rhizopogon vulgaris	288
Strobilomycetaceae	288
Chalciporus amarellus	288
Chalciporus piperatus	288
Xerocomaceae	289
Xerocomus armeniacus	289
Xerocomus badius	289
Xerocomus chrysenteron	289
Xerocomus ichnusanus	290
Xerocomus leonis	290
Xerocomus moravicus	290
Xerocomus persicolor	290
Xerocomus porosporus	290
Xerocomus ripariellus	290
Xerocomus roseoalbidus	290
Xerocomus rubellus	290
Xerocomus subtomentosus	290
Xerocomus subtomentosus var. ferrugineus	291
Xerocomus subtomentosus var. lanatus	291
Xerocomus subtomentosus var. leguei	291
Xerocomus tumidus	291
CANTHARELLALES	291
Cantharellaceae	291
Cantharellus cibarius	291
Cantharellus cibarius var. alborufescens	292

Cantharellus cinereus	292
Cantharellus lutescens	292
Cantharellus melanoxeros	292
Cantharellus subpruinosis	292
Cantharellus tubaeformis	292
Pseudocraterellus sinuosus	292
Clavariaceae	293
Clavaria acuta	293
Clavaria fumosa	293
Clavaria incarnata	293
Clavaria vermicularis	293
Clavulinopsis corniculata	293
Clavulinopsis helvola	293
Clavulinopsis laeticolor	293
Macrotyphula fistulosa	293
Macrotyphula juncea	293
Ramariopsis kunzei	294
Ramariopsis pulchella	294
Ramariopsis tenuiramosa	294
Clavariadelphaceae	294
Clavariadelphus flavoinmaturus	294
Clavariadelphus pistillaris	294
Clavariadelphus truncatus	295
Clavulinaceae	295
Clavulicium delectabile	295
Clavulina cinerea	295
Clavulina cristata	295
Clavulina rugosa	296
Craterellaceae	297
Craterellus cornucopioides	297
Hydnaceae	297
Hydnum albidum	297
Hydnum repandum	297
Hydnum rufescens	298
Pterulaceae	298
Pterula densissima	298
Pterula multifida	298
Scutigeraeae	298
Albatrellus confluens	298
Albatrellus subrubescens	299
Sparassidaceae	299
Sparassis crispa	299
Sparassis laminosa	299
Typhulaceae	299
Typhula phacorrhiza	299
Typhula setipes	299
CERATOBASIDIALES	299
Ceratobasidiaceae	299
Thanathephorus fusisporum	299
CORTINARIALES	299
Cortinariaceae	299
Alnicola melinoides	299
Alnicola pseudoamarescens	299
Alnicola scolecina	299
Alnicola subconspersa	299
Alnicola submelinoides	300
Cortinarius alboviolaceus	300

<i>Cortinarius alcalinophilus</i>	300
<i>Cortinarius ammoniacosplendens</i>	300
<i>Cortinarius amoenolens</i>	300
<i>Cortinarius anomalus</i>	301
<i>Cortinarius aprinus</i>	301
<i>Cortinarius arquatus</i>	301
<i>Cortinarius assiduus</i>	301
<i>Cortinarius atrovirens</i>	301
<i>Cortinarius azureus</i>	301
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i>	301
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i> var. <i>laetus</i>	301
<i>Cortinarius balteatus</i>	301
<i>Cortinarius biformis</i>	301
<i>Cortinarius bivelus</i>	301
<i>Cortinarius bovinus</i>	302
<i>Cortinarius bulliardii</i>	302
<i>Cortinarius caerulescens</i>	302
<i>Cortinarius caerulescentium</i>	302
<i>Cortinarius caesiocortinatus</i> var. <i>bulbolatens</i>	302
<i>Cortinarius caesiostramineus</i> var. <i>gentianeus</i>	302
<i>Cortinarius cagei</i>	302
<i>Cortinarius caligatus</i>	303
<i>Cortinarius calochrous</i>	303
<i>Cortinarius calochrous</i> f. <i>violascens</i>	303
<i>Cortinarius calochrous</i> var. <i>caroli</i>	303
<i>Cortinarius calochrous</i> var. <i>haasii</i>	303
<i>Cortinarius caninus</i>	304
<i>Cortinarius casimiri</i>	304
<i>Cortinarius catharinae</i>	304
<i>Cortinarius cedretorum</i>	304
<i>Cortinarius cephalixolargus</i>	304
<i>Cortinarius cephalixus</i>	304
<i>Cortinarius cinnamomeus</i>	304
<i>Cortinarius cistoadelphus</i>	304
<i>Cortinarius cistohelvelloides</i>	304
<i>Cortinarius cistophilus</i>	304
<i>Cortinarius citrinus</i>	304
<i>Cortinarius collinitus</i>	304
<i>Cortinarius contui</i>	305
<i>Cortinarius cotoneus</i>	305
<i>Cortinarius croceocaeruleus</i>	305
<i>Cortinarius croceus</i>	305
<i>Cortinarius croceus</i> var. <i>meridionalis</i>	305
<i>Cortinarius cumatilis</i>	305
<i>Cortinarius damascenus</i>	305
<i>Cortinarius decipiens</i>	306
<i>Cortinarius decipiens</i> var. <i>subturbulosus</i>	306
<i>Cortinarius delibutus</i>	306
<i>Cortinarius diabolicoides</i>	306
<i>Cortinarius diabolicus</i>	306
<i>Cortinarius dionysae</i>	306
<i>Cortinarius diosmus</i>	306
<i>Cortinarius diosmus</i> var. <i>araneosovolvatus</i>	307
<i>Cortinarius duracinus</i>	307
<i>Cortinarius elatior</i> f. <i>ochraceoplicatus</i>	307
<i>Cortinarius fasciatus</i>	307
<i>Cortinarius flavescens</i>	307

<i>Cortinarius flexipes</i>	307
<i>Cortinarius flexipes</i> var. <i>inolens</i>	307
<i>Cortinarius glaucopus</i>	307
<i>Cortinarius helobius</i>	307
<i>Cortinarius herculeus</i>	307
<i>Cortinarius hinnuleus</i>	307
<i>Cortinarius holophaeus</i>	307
<i>Cortinarius humolens</i>	308
<i>Cortinarius huronensis</i>	308
<i>Cortinarius infractus</i>	308
<i>Cortinarius infractus</i> var. <i>clavoides</i>	309
<i>Cortinarius infractus</i> var. <i>olivellus</i>	309
<i>Cortinarius inocyboides</i>	309
<i>Cortinarius ionochlorus</i>	309
<i>Cortinarius junghuhnii</i>	309
<i>Cortinarius lebretonii</i>	309
<i>Cortinarius lividochraceus</i>	309
<i>Cortinarius malachius</i>	310
<i>Cortinarius maxistriatulus</i>	310
<i>Cortinarius moenne-loccozii</i>	310
<i>Cortinarius mucifluus</i>	310
<i>Cortinarius multiformis</i>	310
<i>Cortinarius nanceiensis</i> var. <i>bulbopodius</i>	310
<i>Cortinarius odoratus</i> var. <i>suavissimus</i>	310
<i>Cortinarius odorifer</i>	310
<i>Cortinarius odorifer</i> var. <i>luteolus</i>	310
<i>Cortinarius olearioides</i>	310
<i>Cortinarius olidus</i>	310
<i>Cortinarius orellanus</i>	310
<i>Cortinarius orichalceus</i>	310
<i>Cortinarius pansa</i>	310
<i>Cortinarius phoeniceus</i>	310
<i>Cortinarius platypus</i>	310
<i>Cortinarius porphyropus</i>	310
<i>Cortinarius pseudocolus</i>	310
<i>Cortinarius purpurascens</i>	311
<i>Cortinarius quercilicis</i>	311
<i>Cortinarius riederii</i>	311
<i>Cortinarius rigens</i>	311
<i>Cortinarius riousetiae</i>	311
<i>Cortinarius roberti-henrici</i>	311
<i>Cortinarius rubricosus</i>	311
<i>Cortinarius rufoolivaceus</i>	311
<i>Cortinarius saginus</i>	311
<i>Cortinarius salor</i>	311
<i>Cortinarius sanguineus</i>	311
<i>Cortinarius saniosus</i>	311
<i>Cortinarius saporatus</i>	312
<i>Cortinarius saturninus</i>	312
<i>Cortinarius scobinaceus</i>	312
<i>Cortinarius semisanguineus</i>	312
<i>Cortinarius sertipes</i>	312
<i>Cortinarius sertipes</i> f. <i>contrarius</i>	312
<i>Cortinarius sodagnitus</i>	312
<i>Cortinarius splendens</i>	312
<i>Cortinarius splendens</i> ssp. <i>meinhardii</i>	312
<i>Cortinarius stillatitius</i>	312

Cortinarius subcaninus	313
Cortinarius subcaninus var. xerophyllus	313
Cortinarius subelator	313
Cortinarius subelator f. ochraceoflavescens	313
Cortinarius suberythrinus	313
Cortinarius subinsignis	313
Cortinarius subsafranopes	313
Cortinarius sulphurinus	313
Cortinarius talus	313
Cortinarius terpsichores	313
Cortinarius terpsichores var. calosporus	313
Cortinarius terpsichores var. meridionalis	313
Cortinarius torvus	313
Cortinarius tricognandus	314
Cortinarius triformis	314
Cortinarius trivialis	314
Cortinarius trivialis var. subolivascens	315
Cortinarius turbinatorum	315
Cortinarius turgidus	315
Cortinarius umbrinolens	315
Cortinarius uraceus	315
Cortinarius varicolor var. nemorensis	315
Cortinarius variiformis	315
Cortinarius varius	316
Cortinarius venetus	316
Cortinarius vernus	316
Cortinarius vibratilis	316
Cortinarius xanthophyllus	316
Flammulaster carpophilus	316
Flammulaster carpophilus var. rhombosporus	316
Flammulaster granulatus	317
Flammulaster limulatus	317
Galerina annulata	317
Galerina atkinsoniana	317
Galerina badipes	317
Galerina griseipes	317
Galerina heterocystis	317
Galerina hypnorum	317
Galerina jaapii	318
Galerina laevis	318
Galerina marginata	318
Galerina pseudocamerina	318
Galerina pumila	319
Galerina sphagnorum	319
Galerina vittaeformis	319
Galerina vittaeformis var. pachyspora	319
Gymnopilus flavus	319
Gymnopilus junonius	319
Gymnopilus penetrans	320
Gymnopilus sapineus	320
Gymnopilus suberis	320
Hebeloma album	321
Hebeloma anthracophilum	321
Hebeloma candidipes	321
Hebeloma cistophilum	321
Hebeloma collariatum	322
Hebeloma crustuliniforme	322

Hebeloma cylindrosporium	322
Hebeloma danicum	322
Hebeloma dunense	323
Hebeloma eburneum	323
Hebeloma edurum	323
Hebeloma fastibile	323
Hebeloma hiemale	323
Hebeloma leucosarx	324
Hebeloma mesophaeum	324
Hebeloma mesophaeum var. lacteum	324
Hebeloma ochroalbidum	325
Hebeloma populinum	325
Hebeloma porphyrosporium	325
Hebeloma pusillum	325
Hebeloma radicosum	325
Hebeloma sacchariolens	325
Hebeloma sacchariolens var. pallidoluctuosum	325
Hebeloma sarcophyllum	325
Hebeloma sinapizans	326
Hebeloma sordescens	327
Hebeloma theobromium var. pruinatum	327
Hebeloma truncatum	327
Hebeloma vaccinum	327
Hebeloma versipelle	327
Inocybe abjecta	328
Inocybe adaequata	328
Inocybe agardhii	328
Inocybe albidodisca	328
Inocybe albomarginata	328
Inocybe albovelutipes	328
Inocybe amblyspora	328
Inocybe amethystina	328
Inocybe assimilata	328
Inocybe asterospora	328
Inocybe bongardii	329
Inocybe bongardii var. pisciodora	330
Inocybe bresadolae	330
Inocybe brevicystis	330
Inocybe brunnea	330
Inocybe brunneorufa	330
Inocybe calospora	330
Inocybe catalaunica	330
Inocybe cervicolor	330
Inocybe cincinnata	331
Inocybe cincinnata var. major	331
Inocybe cookei	332
Inocybe cookei var. kuthanii	332
Inocybe corydalina	332
Inocybe cryptocystis	332
Inocybe curvipes	332
Inocybe dulcamara	332
Inocybe dulcamara var. homomorpha	333
Inocybe erubescens	333
Inocybe flavella	333
Inocybe flocculosa	333
Inocybe flocculosa var. crocifolia	334
Inocybe fraudans	334

<i>Inocybe fraudans</i> var. <i>incarnata</i>	335
<i>Inocybe fuscidula</i>	335
<i>Inocybe fuscomarginata</i>	335
<i>Inocybe geophylla</i>	336
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i>	337
<i>Inocybe glabrodisca</i>	338
<i>Inocybe godeyi</i>	338
<i>Inocybe grammopodia</i>	338
<i>Inocybe griseoilacina</i>	338
<i>Inocybe gymnocarpa</i>	339
<i>Inocybe haemacta</i>	339
<i>Inocybe hirtella</i>	339
<i>Inocybe hirtelloides</i>	339
<i>Inocybe hypophaea</i>	339
<i>Inocybe inodora</i>	339
<i>Inocybe lacera</i>	339
<i>Inocybe laeta</i>	339
<i>Inocybe lanuginosa</i> var. <i>ovatozystis</i>	339
<i>Inocybe leptocystis</i>	339
<i>Inocybe maculata</i>	339
<i>Inocybe malenconii</i>	340
<i>Inocybe malenconii</i> var. <i>megalospora</i>	340
<i>Inocybe margaritispota</i>	340
<i>Inocybe mixtilis</i>	340
<i>Inocybe muricellata</i>	340
<i>Inocybe muricellata</i> var. <i>scabelliformis</i>	340
<i>Inocybe napipes</i>	340
<i>Inocybe nitidiuscula</i>	341
<i>Inocybe oblectabilis</i>	341
<i>Inocybe obscurabadia</i>	341
<i>Inocybe pelargonium</i>	341
<i>Inocybe phaeodisca</i>	341
<i>Inocybe posterula</i>	341
<i>Inocybe praetervisa</i>	342
<i>Inocybe pruinosa</i>	342
<i>Inocybe pseudodestructa</i>	342
<i>Inocybe pseudoorbata</i>	342
<i>Inocybe pudica</i>	342
<i>Inocybe pusio</i>	342
<i>Inocybe queletii</i>	342
<i>Inocybe quietiodor</i>	342
<i>Inocybe rimosa</i>	343
<i>Inocybe rimosa</i> f. <i>perlata</i>	344
<i>Inocybe roseipes</i>	345
<i>Inocybe rufuloides</i>	345
<i>Inocybe scabelliformis</i>	345
<i>Inocybe sindonia</i>	345
<i>Inocybe splendens</i>	345
<i>Inocybe splendens</i> var. <i>phaeoleuca</i>	345
<i>Inocybe squamata</i>	345
<i>Inocybe striata</i>	346
<i>Inocybe subdecurrens</i>	346
<i>Inocybe subtrivialis</i>	346
<i>Inocybe tarda</i>	346
<i>Inocybe tenebrosa</i>	346
<i>Inocybe tenuicystidiata</i>	346
<i>Inocybe terrigena</i>	346

<i>Inocybe tjallingiorum</i>	346
<i>Phaeomarasmium erinaceus</i>	346
<i>Phaeomarasmium rimulincola</i>	347
<i>Rozites caperatus</i>	347
<i>Setchelliogaster tenuipes</i>	347
<i>Simocybe centunculus</i>	347
<i>Simocybe haustellaris</i>	347
<i>Simocybe sumptuosa</i>	347
Crepidotaceae	348
<i>Chromocyphella pinsapinea</i>	348
<i>Crepidotus applanatus</i>	348
<i>Crepidotus calolepis</i>	348
<i>Crepidotus cesatii</i>	348
<i>Crepidotus cesatii</i> var. <i>subspheerosporus</i>	348
<i>Crepidotus epibryus</i>	348
<i>Crepidotus lundellii</i>	349
<i>Crepidotus luteolus</i>	349
<i>Crepidotus microcarpus</i>	349
<i>Crepidotus mollis</i>	349
<i>Crepidotus mollis</i> f. <i>squamulosus</i>	350
<i>Crepidotus subverrucisporus</i>	350
<i>Crepidotus variabilis</i>	350
<i>Cyphellopsis anomala</i>	351
<i>Tubaria conspersa</i>	351
<i>Tubaria dispersa</i>	352
<i>Tubaria furfuracea</i>	352
<i>Tubaria hiemalis</i>	352
<i>Tubaria pellucida</i>	353
<i>Tubaria praestans</i>	353
<i>Tubaria romagnesiana</i>	353
DACRYMYCETALES	353
Dacrymycetaceae	353
<i>Calocera cornea</i>	353
<i>Calocera viscosa</i>	354
<i>Dacrymyces chrysospermus</i>	354
<i>Dacrymyces enatus</i>	354
<i>Dacrymyces minor</i>	354
<i>Dacrymyces ovisporus</i>	354
<i>Dacrymyces stillatus</i>	354
<i>Dacrymyces variisporus</i>	355
<i>Ditiola radicata</i>	355
<i>Guepiniopsis chrysocoma</i>	355
FISTULINALES	355
Fistulinaceae	355
<i>Fistulina hepatica</i>	355
GANODERMATALES	356
Ganodermataceae	356
<i>Ganoderma adspersum</i>	356
<i>Ganoderma applanatum</i>	357
<i>Ganoderma chaliceum</i>	357
<i>Ganoderma lucidum</i>	357
<i>Ganoderma resinaceum</i>	358
GOMPHALES	359
Gomphaceae	359
<i>Beenakia fricta</i>	359
Lentariaceae	359
<i>Lentaria albobovinea</i>	359

Ramariaceae	359
<i>Gautieria morchellaeformis</i>	359
<i>Ramaria abietina</i>	359
<i>Ramaria apiculata</i>	360
<i>Ramaria aurea</i>	360
<i>Ramaria botrytis</i>	360
<i>Ramaria broomei</i>	360
<i>Ramaria cedretorum</i>	360
<i>Ramaria comitis</i>	360
<i>Ramaria curta</i>	360
<i>Ramaria decurrens</i>	360
<i>Ramaria fennica</i>	360
<i>Ramaria fennica</i> var. <i>olivacea</i>	360
<i>Ramaria flaccida</i>	361
<i>Ramaria flava</i>	361
<i>Ramaria flavescens</i>	361
<i>Ramaria flavigelatinosa</i>	361
<i>Ramaria flavobrunnescens</i>	361
<i>Ramaria flavosalmonicolor</i>	361
<i>Ramaria formosa</i>	361
<i>Ramaria gracilis</i>	362
<i>Ramaria mediterranea</i>	362
<i>Ramaria pallida</i>	362
<i>Ramaria quercusilicis</i>	362
<i>Ramaria rubripermanens</i>	362
<i>Ramaria stricta</i>	362
<i>Ramaria subtilis</i>	363
<i>Ramaria subtilis</i> var. <i>crassispora</i>	363
<i>Ramaria suecica</i>	363
HERICIALES	363
Auriscalpiaceae	363
<i>Auriscalpium vulgare</i>	363
Gloeocystidiellaceae	363
<i>Gloeocystidiellum lactescens</i>	363
<i>Gloeocystidiellum leucoanthum</i>	363
<i>Gloeocystidiellum luridum</i>	364
<i>Gloeocystidiellum porosum</i>	364
<i>Laxitextum bicolor</i>	364
<i>Vesiculomyces citrinus</i>	364
Hericiaceae	364
<i>Creolophus cirrhatus</i>	364
<i>Heridium erinaceum</i>	365
Lentinellaceae	365
<i>Lentinellus cochleatus</i>	365
<i>Lentinellus omphalodes</i>	365
<i>Lentinellus vulpinus</i>	366
HYMENOGASTERALES	366
Asterostromataceae	366
<i>Asterostroma cervicolor</i>	366
Hymenochaetaceae	366
<i>Coltricia cinnamomea</i>	366
<i>Coltricia perennis</i>	366
<i>Hymenochaete cinnamomea</i>	366
<i>Hymenochaete corrugata</i>	367
<i>Hymenochaete fuliginosa</i>	367
<i>Hymenochaete rubiginosa</i>	367
<i>Hymenochaete tabacina</i>	367

<i>Inonotus cuticularis</i>	367
<i>Inonotus dryadeus</i>	367
<i>Inonotus hispidus</i>	368
<i>Inonotus radiatus</i>	368
<i>Inonotus rickii</i>	368
<i>Inonotus tamaricis</i>	368
<i>Onnia tomentosa</i>	369
<i>Onnia triquetra</i>	369
<i>Phellinus conchatus</i>	369
<i>Phellinus erectus</i>	369
<i>Phellinus ferruginosus</i>	369
<i>Phellinus hartigii</i>	369
<i>Phellinus igniarius</i>	370
<i>Phellinus nigricans</i>	370
<i>Phellinus pini</i>	370
<i>Phellinus punctatus</i>	370
<i>Phellinus rimosus</i>	371
<i>Phellinus robustus</i>	371
<i>Phellinus torulosus</i>	371
<i>Phellinus tuberculosus</i>	372
<i>Phylloporia ribis</i>	373
Gastrosporiaceae	373
<i>Gastrosporium simplex</i>	373
Hymenogasteraceae	373
<i>Chondrogaster pachysporus</i>	373
<i>Descomyces albus</i>	373
<i>Hymenogaster arenarius</i>	373
<i>Hymenogaster bulliardi</i>	373
<i>Hymenogaster citrinus</i>	374
<i>Hymenogaster hessei</i>	374
<i>Hymenogaster luteus</i>	374
<i>Hymenogaster lycoperdineus</i>	374
<i>Hymenogaster niveus</i>	374
<i>Hymenogaster olivaceus</i>	374
<i>Hymenogaster populetorum</i>	374
<i>Hymenogaster thwaitesii</i>	375
<i>Hymenogaster vulgaris</i>	375
Octavianinaceae	375
<i>Octavianina asterosperma</i>	375
<i>Sclerogaster compactus</i>	375
<i>Wakefieldia macrospora</i>	375
LACHNOCLADIALES	375
Lachnocladiaceae	375
<i>Scytinostroma alutum</i>	376
<i>Scytinostroma mediterraneense</i>	376
<i>Scytinostroma portentosum</i>	376
<i>Vararia ochroleuca</i>	376
LYCOPERDALES	376
Geastraceae	376
<i>Geastrum badium</i>	376
<i>Geastrum berkeleyi</i>	377
<i>Geastrum campestre</i>	377
<i>Geastrum corollinum</i>	378
<i>Geastrum coronatum</i>	378
<i>Geastrum fimbriatum</i>	378
<i>Geastrum floriforme</i>	378
<i>Geastrum kotlabae</i>	379

Geastrum lageniforme	379
Geastrum melanocephalum	379
Geastrum minimum	379
Geastrum nanum	379
Geastrum pectinatum	380
Geastrum quadrifidum	380
Geastrum rufescens	380
Geastrum saccatum	381
Geastrum striatum	381
Geastrum triplex	381
Myriostoma coliforme	383
Lycoperdaceae	383
Arachnion lazoi	383
Arachnion lloydianum	383
Bovista aestivalis	383
Bovista bovistoides	384
Bovista delicata	385
Bovista dermoxantha	385
Bovista limosa	385
Bovista nigrescens	385
Bovista plumbea	385
Bovista promontorii	388
Bovista pusilla	388
Bovistella radicata	389
Calvatia candida	390
Calvatia cyathiformis	390
Calvatia excipuliformis	390
Calvatia utriformis	391
Disciseda bovista	392
Disciseda candida	392
Langermannia gigantea	393
Lycoperdon atropurpureum	393
Lycoperdon echinatum	395
Lycoperdon ericaeum	395
Lycoperdon lambinonii	395
Lycoperdon lividum	395
Lycoperdon marginatum	397
Lycoperdon molle	397
Lycoperdon nigrescens	400
Lycoperdon perlatum	400
Lycoperdon pyriforme	402
Lycoperdon rimulatum	402
Lycoperdon umbrinum	402
Vascellum pratense	403
Mycenastraceae	405
Mycenastrum corium	405
MELANOASTRALES	405
Melanogastraceae	405
Melanogaster ambiguus	405
Melanogaster broomeanus	405
Melanogaster macrosporus	405
Melanogaster variegatus	406
NIDULARIALES	406
Nidulariaceae	406
Crucibulum laeve	406
Cyathus olla	408
Cyathus stercoreus	410

Cyathus striatus	410
PHALLALES	410
Clathraceae	410
Clathrus ruber	410
Colus hirudinosus	411
Ileodictyon gracile	411
Lysurus cruciatus	411
Hysterangiaceae	412
Hysterangium cistophilum	412
Hysterangium clathroides	412
Hysterangium inflatum	412
Hysterangium rickenii	412
Hysterangium separabile	412
Hysterangium stoloniferum	412
Hysterangium stoloniferum var. rubescens	412
Phallogaster saccatus	413
Phallaceae	413
Mutinus caninus	413
Phallus duplicatus	414
Phallus hadriani	414
Phallus impudicus	414
Phallus impudicus f. velatus	415
Phallus impudicus var. pseudoduplicatus	415
PORIALES	415
Coriolaceae	415
Abortiporus biennis	415
Antrodia albida	416
Antrodia albidoides	416
Antrodia albobrunnea	416
Antrodia radiculosa	416
Antrodia ramentacea	416
Antrodia serialis	416
Antrodia sinuosa	416
Antrodia vaillantii	416
Antrodia xantha	416
Antrodiella semisupina	416
Bjerkandera adusta	417
Bjerkandera fumosa	417
Ceriporia purpurea	418
Ceriporia reticulata	418
Ceriporiopsis consobrina	418
Ceriporiopsis mucida	418
Ceriporiopsis myceliosa	418
Ceriporiopsis resinascens	418
Cerrena unicolor	418
Climacocystis borealis	419
Corioloopsis gallica	419
Daedalea quercina	420
Daedaleopsis confragosa var. tricolor	420
Datronia mollis	421
Fomes fomentarius	421
Fomitopsis pinicola	421
Funalia trogii	422
Gelatoporia pannocincta	423
Gloeophyllum abietinum	423
Gloeophyllum sepiarium	423
Gloeophyllum trabeum	424

Grifola frondosa	424
Hapalopilus rutilans	424
Hapalopilus salmonicolor	424
Heterobasidion annosum	424
Ischnoderma benzoinum	425
Laetiporus sulphureus	425
Lenzites betulina	425
Leptoporus mollis	425
Meripilus giganteus	425
Oxyporus corticola	426
Oxyporus latemarginatus	426
Oxyporus obducens	426
Oxyporus populinus	426
Perenniporia medulla-panis	426
Perenniporia ochroleuca	426
Perenniporia rosmarini	426
Phaeolus schweinitzii	426
Physisporinus sanguinolentus	427
Postia caesia	427
Postia fragilis	427
Postia hibernica	427
Postia leucomallella	427
Postia placenta	427
Postia stiptica	427
Postia subcaesia	427
Postia tephroleuca	427
Pycnoporus cinnabarinus	428
Rigidoporus ulmarius	428
Scenedium nitidum	428
Skeletocutis amorphia	428
Skeletocutis carneogrisea	428
Skeletocutis lenis	428
Skeletocutis nivea	428
Skeletocutis percardida	428
Skeletocutis stellae	429
Skeletocutis subincarnata	429
Skeletocutis subsphaerospora	429
Spongipellis pachyodon	429
Spongipellis spumeus	429
Trametes cervina	429
Trametes gibbosa	429
Trametes hirsuta	430
Trametes ochracea	430
Trametes pubescens	430
Trametes versicolor	430
Trichaptum abietinum	431
Trichaptum biforme	432
Trichaptum fuscoviolaceum	432
Lentinaceae	433
Faerberia carbonaria	433
Lentinus conchatus	433
Lentinus lepideus	433
Lentinus strigosus	433
Lentinus tigrinus	434
Neolentinus adhaerens	434
Phyllotopsis nidulans	434
Pleurotus cornucopiae	434

Pleurotus dryinus	434
Pleurotus eryngii	435
Pleurotus eryngii var. ferulae	436
Pleurotus ostreatus	436
Pleurotus ostreatus f. subalutaceus	437
Pleurotus ostreatus var. opuntiae	437
Pleurotus pulmonarius	437
Pleurotus suberis	437
Polyporaceae	437
Dichomitus campestris	437
Dichomitus squalens	437
Polyporus alveolaris	438
Polyporus arcularius	438
Polyporus brumalis	438
Polyporus ciliatus	439
Polyporus melanopus	439
Polyporus meridionalis	439
Polyporus squamosus	439
Polyporus tuberaster	440
Polyporus varius	440
RUSSULALES	440
Elasmomycetaceae	440
Gymnomyces dominguezii	440
Gymnomyces ferruginascens	440
Gymnomyces sublevisporus	440
Gymnomyces xanthosporus	440
Macowanites ammophilus	440
Macowanites vinaceodorus	440
Zelleromyces giennensis	441
Zelleromyces meridionalis	441
Russulaceae	441
Lactarius acerrimus	441
Lactarius atlanticus	441
Lactarius azonites	441
Lactarius camphoratus	442
Lactarius chrysorrheus	442
Lactarius cistophilus	443
Lactarius controversus	443
Lactarius cyathuliformis	444
Lactarius decipiens	444
Lactarius deliciosus	444
Lactarius evosmus	445
Lactarius fuliginosus	445
Lactarius fulvissimus	445
Lactarius hepaticus	445
Lactarius lacunarum	445
Lactarius luridus	445
Lactarius luteolus	445
Lactarius mairei	445
Lactarius mediterraneensis	446
Lactarius mitissimus	446
Lactarius obscuratus	446
Lactarius pallidus	446
Lactarius piperatus	446
Lactarius quietus	446
Lactarius resimus	446
Lactarius romagnesii	446

Lactarius rufus	446
Lactarius rugatus	446
Lactarius salmonicolor	447
Lactarius sanguifluus	447
Lactarius sanguifluus var. violaceus	448
Lactarius semisanguifluus	448
Lactarius serifluus	448
Lactarius subdulcis	448
Lactarius subumbonatus	448
Lactarius tesquorum	449
Lactarius terminosus	449
Lactarius uvidus	449
Lactarius vellereus	449
Lactarius violascens	449
Lactarius volemus	450
Lactarius zonarius	450
Lactarius zugazae	450
Russula acetolens	451
Russula acrifolia	451
Russula albonigra	451
Russula albonigra f. pseudonigricans	451
Russula alutacea	451
Russula amoena	451
Russula amoenicolor	451
Russula amoenicolor f. nigrosanguinea	452
Russula amoenicolor f. olivacea	452
Russula amoenolens	452
Russula anthracina	452
Russula atropurpurea	452
Russula aurea	452
Russula aurora	452
Russula badia	452
Russula caerulea	452
Russula cessans	453
Russula chloroides	453
Russula chloroides var. trachyspora	453
Russula cicatricata	453
Russula cistoadelpha	453
Russula claroflava	453
Russula consobrina	453
Russula cyanoxantha	453
Russula cyanoxantha f. cutefracta	454
Russula cyanoxantha f. peltereaui	454
Russula decipiens	454
Russula decolorans	454
Russula delica	454
Russula delica var. puta	455
Russula densifolia	455
Russula emetica	455
Russula fellea	455
Russula foetens	455
Russula fragilis	455
Russula fragrantissima	455
Russula fusconigra	456
Russula fuscorubra	456
Russula fuscorubra f. olivovirens	456
Russula galochroa	456

Russula graveolens	456
Russula graveolens f. purpurata	456
Russula graveolens var. megacantha	456
Russula grisea	456
Russula heterophylla	456
Russula ilicis	456
Russula illota	456
Russula insignis	456
Russula integra	456
Russula ionochlora	457
Russula laccata	457
Russula laurocerasi	457
Russula lepida	457
Russula lundellii	457
Russula luteotacta	457
Russula maculata	457
Russula maculata var. bresadolana	457
Russula melliolens	457
Russula monspeliensis	457
Russula mustelina	457
Russula nigricans	458
Russula ochroleuca	458
Russula odorata	458
Russula olivacea	458
Russula olivacea var. pavonina	458
Russula parazurea	458
Russula pectinata	458
Russula pectinatoides	458
Russula pectinatoides var. pseudoamoenolens	458
Russula pelargonica	459
Russula persicina	459
Russula pseudoaeruginea	459
Russula pseudointegra	459
Russula pseudoromellii	459
Russula queletii	459
Russula raoultii	459
Russula risigallina	459
Russula risigallina f. luteorosella	459
Russula romellii f. alba	459
Russula rubroalba	459
Russula rubroalba var. albocretacea	459
Russula sanguinea	459
Russula sardonica	460
Russula seperina	460
Russula silvestris	460
Russula sororia	460
Russula sororia f. pseudoaffinis	460
Russula straminea	460
Russula subazurea	460
Russula subfoetens	460
Russula torulosa	460
Russula turci	461
Russula tyrrhenica	461
Russula urens	461
Russula vesca	461
Russula vinosobrunnea	461
Russula violeipes	462

Russula violeipes f. citrina	462
Russula virescens	462
Russula xerampelina	462
SCHIZOPHYLLALES	462
Schizophyllaceae	462
Henningsomyces candidus	462
Henningsomyces puber	462
Schizophyllum commune	462
SCLERODERMATALES	463
Astraeaceae	463
Astraeus hygrometricus	463
Sclerodermataceae	466
Pisolithus arhizus	466
Scleroderma areolatum	468
Scleroderma bovista	468
Scleroderma cepa	468
Scleroderma citrinum	469
Scleroderma meridionale	469
Scleroderma polyrhizum	470
Scleroderma verrucosum	471
Sphaerobolaceae	473
Sphaerobolus stellatus	473
STEREALES	474
Aleurodiscaceae	474
Acanthophysium cerussatum	474
Acanthophysium minor	474
Aleurodiscus aurantius	474
Aleurodiscus dextrinoideocerussatus	474
Aleurodiscus disciformis	474
Amylocorticiaceae	475
Amylocorticium cebennense	475
Amylocorticium subincarnatum	475
Amylocorticium subsulphureum	475
Hypochniciellum molle	475
Meizericium udicolum	475
Atheliaceae	475
Amphinema byssoides	475
Athelia acrospora	476
Athelia arachnoidea	476
Athelia bombacina	476
Athelia cystidiolophora	476
Athelia decipiens	477
Athelia epiphylla	477
Athelia fibulata	477
Athelia mutabilis	477
Athelia neuhoffii	477
Athelopsis fusioidea	477
Athelopsis glaucina	478
Athelopsis subinconspicua	478
Byssoporia terrestris	478
Hypochnella violacea	478
Piloderma byssinum	478
Pteridomyces subphaericosporum	478
Botryobasidiaceae	478
Botryobasidium candicans	478
Botryobasidium laeve	478
Botryobasidium subcoronatum	478

Botryohyphochonus isabellinus	479
Corticiaceae	479
Dendrothele dryina	479
Laeticorticium jonides	479
Laeticorticium meridioroseum	479
Laeticorticium pinsapineum	480
Laeticorticium polygonioides	480
Laeticorticium roseum	481
Pulcherricium caeruleum	481
Vuilleminia comedens	482
Vuilleminia corylii	482
Vuilleminia cystidiata	482
Vuilleminia macrospora	483
Vuilleminia megalospora	483
Cyphellaceae	483
Glabrocypbella upplandensis	483
Epitheliaceae	483
Epithele canariensis	483
Hyphodermataceae	484
Atheloderma mirabile	484
Bulbillomyces farinosus	484
Crustoderma dryinum	484
Cylindrobasidium evolvens	484
Fibrodontia gossypina	484
Globulicium hiemale	484
Hyphoderma argillaceum	484
Hyphoderma cremeoalbum	485
Hyphoderma galactinum	485
Hyphoderma malenconii	485
Hyphoderma multicystidium	485
Hyphoderma obtusifforme	485
Hyphoderma orphanellum	485
Hyphoderma pallidum	486
Hyphoderma praetermissum	486
Hyphoderma puberum	487
Hyphoderma setigerum	487
Hyphoderma sibiricum	487
Hyphodermella corrugata	487
Hyphodontia alutaria	488
Hyphodontia arguta	488
Hyphodontia aspera	488
Hyphodontia breviseta	488
Hyphodontia cineracea	488
Hyphodontia crustosa	489
Hyphodontia juniperi	489
Hyphodontia pruni	489
Hyphodontia quercina	489
Hyphodontia sambuci	489
Hyphodontia subalutacea	490
Hypochnicium bombycinum	490
Odonticium monfraguense	490
Radulomyces confluens	490
Radulomyces molaris	490
Radulomyces rickii	491
Sarcodontia setosa	491
Schizopora paradoxa	491
Subulicystidium longisporum	492

Uncobasidium calongei	492
Lindtneriaceae	493
Cristinia helvetica	493
Meruliaceae	493
Auriculariopsis ampla	493
Byssomerulius corium	493
Byssomerulius hirtellus	495
Ceraceomyces serpens	495
Ceraceomyces sublaevis	495
Ceraceomyces tessulatus	495
Chondrostereum purpureum	495
Dacryobolus karstenii	496
Dacryobolus sudans	496
Gloeoporus dichrous	496
Meruliopsis taxicola	496
Merulius tremellosus	497
Mycocacia aurea	497
Mycocacia uda	497
Phanerochaete aurata	498
Phanerochaete avellanea	498
Phanerochaete galactites	498
Phanerochaete joseferreirae	498
Phanerochaete laevis	498
Phanerochaete martelliana	498
Phanerochaete sanguinea	498
Phanerochaete sordida	499
Phanerochaete tuberculata	499
Phanerochaete velutina	500
Phlebia albida	500
Phlebia bresadolae	500
Phlebia cornea	500
Phlebia cremeoalutacea	500
Phlebia georgica	500
Phlebia lilascens	500
Phlebia livida	500
Phlebia nitidula	501
Phlebia queletii	501
Phlebia radiata	501
Phlebia rufa	501
Phlebia rywardenii	501
Phlebia segregata	501
Phlebia subochracea	501
Phlebia subulata	501
Phlebiopsis gigantea	501
Phlebiopsis roumegueri	501
Scopuloides hydroides	502
Scopuloides rimosa	502
Peniophoraceae	502
Peniophora aurantiaca	502
Peniophora cinctula	502
Peniophora cinerea	502
Peniophora incarnata	503
Peniophora junipericola	503
Peniophora laurentii	503
Peniophora lilacea	503
Peniophora limitata	504
Peniophora lycii	504

Peniophora meridionalis	505
Peniophora nuda	505
Peniophora pilatiana	506
Peniophora pini	506
Peniophora pseudoversicolor	506
Peniophora quercina	506
Peniophora tamaricicola	507
Peniophora versicolor	508
Peniophora versiformis	508
Peniophora violaceolivida	508
Podoscyphaceae	508
Cotylidia pallida	508
Podoscypha multizonata	508
Sistotremataceae	508
Brevicellicium olivascens	508
Galzinia incrustans	509
Sistotrema brinkmannii	509
Sistotrema confluens	509
Sistotrema coroniferum	509
Sistotrema diademiferum	509
Sistotrema octosporum	509
Sistotrema semanderi	509
Sistotremastrum suecicum	510
Trechispora alnicola	510
Trechispora cohaerens	510
Trechispora confinis	510
Trechispora farinacea	510
Trechispora microspora	510
Trechispora mollusca	510
Steccherinaceae	510
Fibricium rude	510
Irpex lacteus	511
Steccherinum ciliolatum	511
Steccherinum fimbriatum	511
Steccherinum ochraceum	511
Stereaceae	512
Amylostereum laevigatum	512
Columnocystis abietina	512
Lopharia spadicea	512
Stereum gausapatum	513
Stereum hirsutum	513
Stereum ochraceoflavum	516
Stereum ostrea	516
Stereum reflexulum	516
Stereum rugosum	516
Stereum sanguinolentum	516
Stereum subtomentosum	517
Xylobolus subpileatus	517
Tubulicrinaceae	517
Litschauerella abietis	517
Litschauerella clematidis	517
Tubulicium vermiferum	517
Tubulicrinis calothrix	518
Tubulicrinis gracillimus	518
Tubulicrinis sororius	518
Tubulicrinis subulatus	518
Tubulicrinis thermometrus	518

Xenasmataceae	518
Aphanobasidium pseudotsugae	518
Xenasma pruinatum	518
Xenasma pulverulentum	518
Xenasmatella vaga	519
THELEPHORALES	519
Bankeraceae	519
Phellodon confluens	519
Phellodon melaleucus	519
Phellodon niger	519
Thelephoraceae	520
Boletopsis leucomelas	520
Hydnellum aurantiacum	520
Hydnellum conrescens	520
Hydnellum ferrugineum	520
Hydnellum scrobiculatum	521
Sarcodon cyrneus	521
Sarcodon fennicus	521
Sarcodon glaucopus	521
Sarcodon imbricatus	522
Sarcodon leucopus	522
Sarcodon scabrosus	522
Thelephora anthocephala	522
Thelephora caryophyllea	522
Thelephora palmata	523
Thelephora radiata	523
Thelephora terrestris	523
Thelephora terrestris var. tomentella	523
Tomentella atramentaria	523
Tomentella badia	523
Tomentella botryoides	524
Tomentella bresadolae	524
Tomentella bryophila	524
Tomentella fuscocinerea	524
Tomentella lapida	524
Tomentella lateritia	524
Tomentella nitellina	524
Tomentella subliacina	524
Tomentella umbrinospora	524
Tomentellopsis submollis	524
TREMELLALES	524
Exidiaceae	524
Basiodendron caesiocinereum	525
Basiodendron cinereum	525
Basiodendron eyrei	525
Basiodendron rimulentum	525
Eichleriella deglubens	525
Eichleriella leucophaea	525
Exidia friesiana	525
Exidia glandulosa	525
Exidia pithya	526
Exidia recisa	526
Exidia saccharina	526
Exidia thuretiana	526
Exidia truncata	526
Exidiopsis calcea	527
Exidiopsis effusa	527

Exidiopsis glaira	527
Exidiopsis leucophaea	527
Heterochaetella dubia	527
Myxarium hyalinum	527
Myxarium lacatum	527
Sebacina crozalsii	527
Sebacina epigaea	528
Sebacina grisea	528
Tremiscus helvelloides	528
Syzygosporaceae	528
Christiansenia mycophaga	528
Tremellaceae	528
Tremella foliacea	528
Tremella indecorata	528
Tremella mesenterica	528
Tremellodendropsidaceae	530
Tremellodendropsis tuberosa	530
TULASNELLALES	530
Tulasnellaceae	530
Tulasnella allantospora	530
Tulasnella fuscoviolacea	530
Tulasnella violacea	530
Tulasnella violaea	530
TULOSTOMATALES	530
Battarreaceae	530
Battarea stevenii	530
Phelloriniaceae	531
Phellorinia herculanea	531
Tulostomataceae	531
Schizostoma laceratum	531
Schizostoma microsporium	531
Tulostoma beccarianum	531
Tulostoma brumale	531
Tulostoma caespitosum	532
Tulostoma cyclophorum	532
Tulostoma fimbriatum	532
Tulostoma giovanellae	532
Tulostoma kotlabae	532
Tulostoma lloydii	532
Tulostoma macrocephalum	533
Tulostoma melanocyclum	533
Tulostoma montanum	533
Tulostoma pulchellum var. subfuscum	533
Tulostoma squamosum	533
Tulostoma subsquamosum	534
TELIOMYCETES	534
UREDINALES	534
Pucciniaceae	534
Gymnosporangium clavariiforme	534
Gymnosporangium confusum	534
Gymnosporangium sabiniae	534
MYXOMYCOTA	534
ECHINOSTELIALES	534
Clastodermataceae	534

Clastoderma pachypus	534
Echinosteliaceae	534
Echinostelium apitectum	534
Echinostelium coelocephalum	534
Echinostelium colliculosum	534
Echinostelium fragile	534
Echinostelium minutum	535
LICEALES	535
Cribrariaceae	535
Cribraria argillacea	535
Cribraria aurantiaca	535
Cribraria cancellata	535
Cribraria intricata	535
Cribraria oregana	535
Cribraria violacea	535
Cribraria vulgaris	536
Licea biforis	536
Licea castanea	536
Licea denudescens	536
Licea kleistobolus	536
Licea minima	536
Licea nannengae	536
Licea parasitica	536
Licea perexigua	537
Licea pygmaea	537
Licea scyphoides	537
Licea variabilis	537
Lycogalaceae	537
Dictydiaethalium plumbeum	537
Lycogala epidendrum	537
Lycogala flavofuscum	538
Reticularia jurana	538
Reticularia liceoides	538
Reticularia lycoperdon	538
Reticularia olivacea	539
Tubulifera arachnoidea	539
PHYSARALES	539
Didymiaceae	539
Diderma alpinum	539
Diderma asteroides	539
Diderma chondrioderma	539
Diderma cinereum	539
Diderma hemisphaericum	539
Diderma niveum	539
Diderma peyerimhoffii	539
Diderma radiatum	539
Diderma spumarioides	539
Diderma trevelyanii	539
Didymium anellus	539
Didymium bahiense	540
Didymium clavus	540
Didymium difforme	540
Didymium dubium	540
Didymium eximium	540
Didymium laxifilum	540
Didymium megalosporum	541
Didymium melanospermum	541

Didymium minus	541
Didymium nigripes	541
Didymium niviculum	541
Didymium rubropus	542
Didymium squamulosum	542
Didymium trachysporum	543
Didymium vaccinum	543
Lepidoderma chailetii	543
Lepidoderma granuliferum	543
Mucilago crustacea	543
Physaraceae	544
Badhamia dubia	544
Badhamia foliicola	544
Badhamia grandispora	544
Badhamia macrocarpa	544
Badhamia melanospora	544
Badhamia panicea	545
Badhamia utricularis	545
Badhamia versicolor	545
Badhamiopsis ainoae	545
Craterium dictyosporum	545
Craterium leucocephalum	545
Craterium minutum	546
Fuligo cinerea	546
Fuligo septica	546
Fuligo septica var. flava	547
Leocarpus fragilis	547
Physarum albescens	548
Physarum album	548
Physarum alpinum	549
Physarum auripigmentum	549
Physarum auriscalpium	549
Physarum bethelii	549
Physarum bitectum	549
Physarum bivalve	550
Physarum bogoriense	550
Physarum brunneolum	550
Physarum cinereum	550
Physarum citrinum	550
Physarum compressum	550
Physarum conglomeratum	550
Physarum contextum	550
Physarum decipiens	550
Physarum flavicomum	550
Physarum leucophaeum	550
Physarum leucopus	551
Physarum oblatum	551
Physarum pezizoideum	551
Physarum pusillum	551
Physarum robustum	551
Physarum straminipes	551
Physarum vernum	551
Physarum viride	551
Willkommianella reticulata	551
PROTOSTELIALES	551
Ceratiomyxaceae	551

Ceratiomyxa fruticulosa	551
STEMONITALES	552
Stemonitidaceae	552
Collaria lurida	552
Collaria rubens	552
Comatricha alta	552
Comatricha elegans	552
Comatricha ellae	552
Comatricha laxa	552
Comatricha nigra	552
Comatricha pulchella	553
Diachea leucopodia	553
Enerthenema papillatum	553
Lamproderma atrosporum	554
Lamproderma cribrarioides	554
Lamproderma echinosporum	554
Lamproderma maculatum	554
Lamproderma ovoideum	554
Lamproderma sauteri	554
Lamproderma scintillans	554
Macbrideola cornea	554
Macbrideola oblonga	555
Paradiacheopsis fimbriata	555
Stemonitis axifera	555
Stemonitis fusca	555
Stemonitis pallida	555
Stemonitis splendens	555
Stemonitopsis aequalis	555
Stemonitopsis amoena	555
Stemonitopsis hyperopta	555
Stemonitopsis reticulata	555
Stemonitopsis typhina	555
Symphytocarpus impexus	556
TRICHIALES	556
Arcyriaceae	556
Arcyria affinis	556
Arcyria cinerea	556
Arcyria denudata	556
Arcyria ferruginea	556
Arcyria incarnata	557
Arcyria minuta	557
Arcyria obvelata	557
Arcyria oerstedtii	557
Arcyria pomiformis	557
Dianemataceae	558
Calomyxa metallica	558
Dianema harveyi	558
Trichiaceae	558
Hemitrichia abietina	558
Hemitrichia clavata	558
Hemitrichia minor	558
Metatrichia vesparium	558
Oligonema schweinitzii	558
Perichaena chrysosperma	558
Perichaena corticalis	558
Perichaena depressa	559
Perichaena vermicularis	559

Prototrichia metallica	559
Trichia affinis	559
Trichia botrytis	559
Trichia contorta	560
Trichia decipiens	560
Trichia favoginea	561
Trichia flavicoma	561
Trichia lutescens	561
Trichia persimilis	561
Trichia varia	561
ZYGOMYCOTA	561
ZYGOMYCETES	561
ENDOGONALES	561
Endogonaceae	561
Endogone flammicorona	561
GLOMALES	561
Glomaceae	561
Glomus convolutum	561
Glomus macrocarpum	562

Índice taxonómico-alfabético

INDICE TAXONÓMICO ALFABÉTICO

Taxon	Pág.
Abortiporus biennis (Bull.:Fr.) Singer	415
Acanthophysium cerussatum (Bres.) Boidin	474
Acanthophysium minor (Pilát) Tellería	474
Acrospermum graminum Lib.	93
Agaricus arvensis Schaeff.:Fr.	93
Agaricus augustus Fr.	94
Agaricus bernardii Quél.	94
Agaricus bisporus (J.E.Lange) Imbach	94
Agaricus bitorquis (Quél.) Sacc.	94
Agaricus bresadolanus Bohus	95
Agaricus campestris L.:Fr.	95
Agaricus campestris var. squamulosus (Rea) Pilát	97
Agaricus comtulus Fr.	97
Agaricus crocodilinus Murrill	97
Agaricus cupreobrunneus (Jul.Schäff. & Steer) F.H.Møller	97
Agaricus devoniensis P.D.Orton	97
Agaricus dulcidulus Schulz.	97
Agaricus gennadii (Chatin & Boud.) P.D.Orton	98
Agaricus gennadii ssp. microsporus Bohus	98
Agaricus heinemannianus Esteve-Rav.	98
Agaricus impudicus (Rea) Pilát	98
Agaricus iodosmus Heinem.	98
Agaricus langei (F.H.Møller) F.H.Møller	99
Agaricus lanipes (F.H.Møller & J.Schaeff.) Hlaváček	99
Agaricus leucotrichus (F.H.Møller) F.H.Møller	99
Agaricus litoralis (Wakef. & A.Pearson) Pilát	99
Agaricus luteomaculatus (F.H.Møller) F.H.Møller	99
Agaricus lutosus (F.H.Møller) F.H.Møller	99
Agaricus moelleri Wasser	99
Agaricus osecanus Pilát	100
Agaricus pampeanus Speg.	100
Agaricus pheolepidotus (F.H.Møller) F.H.Møller	100
Agaricus porphyrrhizon P.D.Orton	100
Agaricus pseudopratisensis (Bohus) Wasser	100
Agaricus subperonatus (J.E.Lange) Singer	100
Agaricus sylvaticus Schaeff.:Fr.	100
Agaricus sylvicola (Vittad.) Peck	101
Agaricus tenuivolvatus (F.H.Møller) F.H.Møller	102
Agaricus urinascens (F.H.Møller & Jul.Schäff.) Singer	102
Agaricus xanthodermus Genev.	102
Agaricus xantholepis (F.H.Møller) F.H.Møller	103
Agrocybe cylindracea (DC.:Fr.) Maire	134
Agrocybe dura (Bolt.) Singer	135
Agrocybe firma (Peck) Singer	135
Agrocybe paludosa (J.E. Lange) Kühner & Romagn.	135
Agrocybe praecox (Pers.:Fr.) Fayod	135
Agrocybe pusiola (Fr.:Fr.) R.Heim	135
Agrocybe semiorbicularis (Bull. ex St.-Amans) Fayod	135
Agrocybe sphaleromorpha (Bull.:Fr.) Fayod	136
Agrocybe splendida Cléménçon	136
Agrocybe splendidoides Migl. & Coccia	136
Agrocybe stepposa Svrcek	136
Agrocybe subpediades (Murrill) Watling	136
Agrocybe vervacti (Fr.:Fr.) Singer	136
Albatrellus confluens (Alb. & Schwein.:Fr.) Kotl. & Pouzar	298
Albatrellus subrubescens (Miller) Pouzar	299
Aleuria aurantia (Pers.:Fr.) Fuckel	67
Aleuria rhenana Fuckel	67
Aleurodiscus aurantius (Pers.:Fr.) J.Schröt.	474
Aleurodiscus dextrinoideocerussatus Manjón, M.N.Blanco & G.Moreno	474
Aleurodiscus disciformis (DC.:Fr.) Pat.	474
Alnicola melinoides (Bull.:Fr.) Kühner	299
Alnicola pseudoamarescens Kühner & Romagn.	299
Alnicola scolecina (Fr.) Romagn.	299
Alnicola subconsersa (Kühner ex P.D.Orton) M.M.Moser	299
Alnicola submelinoides (Kühner) Kühner & Romagn.	300
Amanita asteropus Sabo ex Romagn.	117
Amanita baccata (Fr.) Gillet	117
Amanita battarrae (Boud.) Bon	117
Amanita beillei (Beauseign.) Bon & Contu	117
Amanita caesarea (Scop.:Fr.) Grev.	117
Amanita caesarea var. alba (Scop.:Fr.) Grev.	118
Amanita cinerea Bres.	118
Amanita citrina (Schaeff.) Pers.	118
Amanita citrina var. alba (Price) Quél.	119

<i>Amanita codinae</i> (Maire) Singer	119
<i>Amanita crocea</i> (Quél.) Singer	119
<i>Amanita curtipes</i> J.E.Gilbert	120
<i>Amanita decipiens</i> (Trimbach) Jacquet.	121
<i>Amanita eliae</i> Quél.	121
<i>Amanita franchetti</i> (Boud.) Fayod	121
<i>Amanita fulva</i> (Schaeff.) Fr.	121
<i>Amanita gemmata</i> (Fr.) Gillet	121
<i>Amanita gemmata</i> f. <i>amici</i> (Gillet) E.J.Gilbert	121
<i>Amanita gilberti</i> Beauseign.	122
<i>Amanita gioiosa</i> S.Curreli	122
<i>Amanita gracilior</i> Bas & Honrubia	122
<i>Amanita lactea</i> Malençon, Romagn. & Reid	122
<i>Amanita lepiotoides</i> Barla	122
<i>Amanita lividopallescens</i> (Secr. ex Gillet) Seyot	122
<i>Amanita lividopallescens</i> var. <i>malleata</i> Piane ex Romagn.	123
<i>Amanita magnivolvata</i> Aalton	123
<i>Amanita mairei</i> Foley	123
<i>Amanita muscaria</i> (L.:Fr.) Hook.	124
<i>Amanita muscaria</i> var. <i>formosa</i> (Pers.) Bertillon	125
<i>Amanita ovoidea</i> (Bull.:Fr.) Link	125
<i>Amanita ovoidea</i> var. <i>proxima</i> (Dumée) Singer	126
<i>Amanita pachyvolvata</i> (Bon) Krieglst.	126
<i>Amanita pantherina</i> (DC.:Fr.) Krombh.	126
<i>Amanita phalloides</i> (Fr.) Link	127
<i>Amanita ponderosa</i> Malençon & R.Heim	128
<i>Amanita porphyria</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Gillet	129
<i>Amanita rubescens</i> (Pers.:Fr.) Gray	129
<i>Amanita separata</i> Contu	130
<i>Amanita simulans</i> Contu	130
<i>Amanita singeri</i> Bas	130
<i>Amanita solitaria</i> (Bull.:Fr.) Mérat	130
<i>Amanita spissa</i> (Fr.) P.Kumm.	130
<i>Amanita spissa</i> var. <i>excelsa</i> (Fr.:Fr.) Dörfelt & I.L.Roth	130
<i>Amanita spissa</i> var. <i>valida</i> (Fr.) Dörfelt & I.L.Roth	130
<i>Amanita spreata</i> (Peck) Sacc.	130
<i>Amanita strangulata</i> (Fr.) Quél.	131
<i>Amanita strobiliformis</i> (Vittad.) Bertillon	131
<i>Amanita submembranacea</i> var. <i>griseoargentata</i> Contù	131

<i>Amanita supravolvata</i> Lanne	131
<i>Amanita vaginata</i> (Bull.:Fr.) Vittad.	131
<i>Amanita verna</i> (Bull.:Fr.) Vittad.	133
<i>Amanita vittadinii</i> (Moretti) Vittad.	133
<i>Amphinema byssoides</i> (Pers.:Fr.) J.Erikss.	475
<i>Amylocorticium cebennense</i> (Bourdot) Pouzar	475
<i>Amylocorticium subincarnatum</i> (Peck) Pouzar	475
<i>Amylocorticium subsulphureum</i> (P.Karst.) Pouzar	475
<i>Amylostereum laevigatum</i> (Fr.) Boidin	512
<i>Anthracobia macrocystis</i> (Cooke) Boud.	67
<i>Anthracobia maurilabra</i> (Cooke) Boud.	67
<i>Anthracobia melaloma</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Boud.	68
<i>Antrodia albida</i> (Fr.:Fr.) Donk	416
<i>Antrodia albidoides</i> A.David & Dequatre	416
<i>Antrodia albobrunnea</i> (Romell) Ryvarden	416
<i>Antrodia radiculosa</i> (Peck) Gilb. & Ryvarden	416
<i>Antrodia ramentacea</i> (Berk. & Broome) Donk	416
<i>Antrodia serialis</i> (Fr.) Donk	416
<i>Antrodia sinuosa</i> (Fr.) P.Karst.	416
<i>Antrodia vaillantii</i> (DC.) Ryvarden	416
<i>Antrodia xantha</i> (Fr.) Ryvarden	416
<i>Antrodiella semisupina</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ryvarden	416
<i>Aphanobasidium pseudotsugae</i> (Burt) Boidin & Gilles	518
<i>Arachnion lazoi</i> Demoulin	383
<i>Arachnion lloydianum</i> Demoulin	383
<i>Arachnopeziza aurelia</i> (Pers.) Fuckel	49
<i>Arachnopeziza zonulata</i> var. <i>obtusipila</i> (Grélet) Malençon & Bertault	49
<i>Arcyria affinis</i> Rostaf.	556
<i>Arcyria cinerea</i> (Bull.) Pers.	556
<i>Arcyria denudata</i> (L.) Wettst.	556
<i>Arcyria ferruginea</i> Saut.	556
<i>Arcyria incarnata</i> (Pers. ex J.F.Gmel) Pers.	557
<i>Arcyria minuta</i> Buchet.	557
<i>Arcyria obvelata</i> (Oeder) Onsberg	557
<i>Arcyria oerstedtii</i> Rostaf.	557
<i>Arcyria pomiformis</i> (Leers.) Rostaf.	557
<i>Armillaria cepistipes</i> Velen.	189
<i>Armillaria lutea</i> Gillet	189
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl:Fr.) P. Kumm.	190
<i>Armillaria ostoyae</i> (Romagn.) Herink	191

<i>Armillaria tabescens</i> (Scop.:Fr.) Emeland	191
<i>Arrhenia acerosa</i> (Fr.:Fr.) Kühner	191
<i>Arrhenia lobata</i> (Pers.: Fr.) Kühner & Lamoure ex Redhead	191
<i>Arrhenia rustica</i> (Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys	191
<i>Arrhenia spathulata</i> (Fr.:Fr.) Redhead	192
<i>Ascobolus immersus</i> Pers.:Fr.	56
<i>Ascobolus stercorearius</i> (Bull.) J.Schröt.	56
<i>Ascocalyx asiaticus</i> J.W.Groves	51
<i>Ascocoryne sarcoides</i> (Jacq.:Fr.) J.M.Groves & D.E.Wilson	51
<i>Asterostroma cervicolor</i> (Berk. & M.A.Curtis) Masee	366
<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.:Pers.) Morgan	463
<i>Athelia acrospora</i> Jülich	476
<i>Athelia arachnoidea</i> (Berk.) Jülich	476
<i>Athelia bombacina</i> (Link) Pers.	476
<i>Athelia cystidiophora</i> Parmasto	476
<i>Athelia decipiens</i> (Höhn. & Litsch.) J.Erikss.	477
<i>Athelia epiphylla</i> Pers.	477
<i>Athelia fibulata</i> M.P.Christ.	477
<i>Athelia mutabilis</i> (Bres.) Donk	477
<i>Athelia neuhoffii</i> (Bres.) Donk	477
<i>Atheloderma mirabile</i> Parmasto	484
<i>Athelopsis fusioidea</i> (Jülich) Tellería	477
<i>Athelopsis glaucina</i> (Bourdote & Galzin) Oberw. ex Parmasto	478
<i>Athelopsis subinconspicua</i> (Litschauer) Jülich	478
<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quél.) Pouzar	268
<i>Auricularia auricula-judae</i> (L.:Fr.) J.Schröt.	266
<i>Auricularia mesenterica</i> (Dicks.:Fr.) Pers.	267
<i>Auriculariopsis ampla</i> (Lév.) Maire	493
<i>Auriscalpium vulgare</i> Gray	363
<i>Badhamia dubia</i> Nann.-Bremek.	544
<i>Badhamia foliicola</i> Lister	544
<i>Badhamia grandispora</i> Illana & G. Moreno	544
<i>Badhamia macrocarpa</i> (Ces.) Rostaf.	544
<i>Badhamia melanospora</i> Speg.	544
<i>Badhamia panicea</i> (Fr.) Rostaf.	545
<i>Badhamia utricularis</i> (Bull.) Berk	545
<i>Badhamia versicolor</i> Lister	545
<i>Badhamiopsis ainoae</i> (Yamash.) T.E.Brooks & H.W.Keller	545
<i>Baeospora myosura</i> (Fr.:Fr.) Singer	192

<i>Baeospora myosura</i> f. <i>xeruloides</i> A.Ortega & Esteve-Rav.	193
<i>Balsamia vulgaris</i> Vittad.	56
<i>Basidi dendron caesiocinereum</i> (Höhnel & Litsch.) Luck-Allen	525
<i>Basidi dendron cinereum</i> (Bres.) Luck-Allen	525
<i>Basidi dendron eyrei</i> (Wakef.) Luck-Allen	525
<i>Basidi dendron rimulentum</i> (Bourdote & Galzin) Luck-Allen	525
<i>Battarrea stevenii</i> (Libosch.) Fr.	530
<i>Beenakia fricta</i> Maas Geest.	359
<i>Biscogniauxia mediterranea</i> (De Not.) Kuntze	91
<i>Bisporella citrina</i> (Batsch:Fr.) Korf & S.E.Carp.	51
<i>Bisporella pallescens</i> (Pers.:Fr.) S.E.Carp. & Korf	51
<i>Bisporella sulfurina</i> (Quél.) S.E.Carp.	51
<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.:Fr.) P.Karst.	417
<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.	417
<i>Bolbitius elegans</i> E.Horak, G.Moreno, A.Ortega & Esteve-Rav.	136
<i>Bolbitius variicolor</i> G.F.Atk.	136
<i>Bolbitius vitellinus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	136
<i>Boletopsis leucomelas</i> (Pers.:Fr.) Fayod	520
<i>Boletus aereus</i> Bull.:Fr.	269
<i>Boletus aestivalis</i> (Paulet) Fr.	269
<i>Boletus appendiculatus</i> Schaeff.	269
<i>Boletus calopus</i> Pers.:Fr.	269
<i>Boletus caucasicus</i> (Singer) Singer	270
<i>Boletus depilatus</i> Redeuilh	270
<i>Boletus edulis</i> Bull.:Fr.	270
<i>Boletus erythropus</i> (Fr.:Fr.) Krombh.	270
<i>Boletus fechtneri</i> Velen.	270
<i>Boletus fragrans</i> Vittad.	270
<i>Boletus impolitus</i> Fr.	270
<i>Boletus legaliae</i> Pilát	271
<i>Boletus lupinus</i> Fr.	271
<i>Boletus luridus</i> Schaeff.:Fr.	271
<i>Boletus luteocupreus</i> Bertéa & Estadès	271
<i>Boletus permagnificus</i> Pöder	271
<i>Boletus pinophilus</i> Pilát & Dermek	271
<i>Boletus pseudoregius</i> (Huber) Estadès	272
<i>Boletus pulchrotinctus</i> Alessio	272
<i>Boletus pulverulentus</i> Opat.	272
<i>Boletus queletii</i> Schulzer	272
<i>Boletus queletii</i> var. <i>lateritius</i> (Bres. ex Schulz.) Gilbert	272

<i>Boletus radicans</i> Pers.:Fr.	272
<i>Boletus regius</i> Krombh.	272
<i>Boletus rhodopurpureus</i> Smotlacha	272
<i>Boletus rhodoxanthus</i> (Krombh.) Kallenb.	272
<i>Boletus satanas</i> Lenz	273
<i>Boletus spretus</i> Bertéa	273
<i>Boletus venturii</i> Bon	273
<i>Botryobasidium candicans</i> J.Erikss.	478
<i>Botryobasidium laeve</i> (J.Erikss.) Parmasto	478
<i>Botryobasidium subcoronatum</i> (Höhn. & Litsch.) Donk	478
<i>Botryohypochnus isabellinus</i> (Fr.) J.Erikss.	479
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (De Bary) Whetzel	54
<i>Bovista aestivalis</i> (Bonord.) Demoulin	383
<i>Bovista bovistoides</i> (Cooke & Masee) S.Ahmad.	384
<i>Bovista delicata</i> Berk. & M.A.Curtis	385
<i>Bovista dermoxantha</i> (Vittad) De Toni	385
<i>Bovista limosa</i> Rostr.	385
<i>Bovista nigrescens</i> Pers.:Pers.	385
<i>Bovista plumbea</i> (Pers.) Pers.	385
<i>Bovista promontorii</i> Kreisel	388
<i>Bovista pusilla</i> (Batsch) Pers.	388
<i>Bovistella radicata</i> (Durieu & Mont.) Pat.	389
<i>Brevicellicium olivascens</i> (Bres.) K.H.Larss. & Hjortstam	508
<i>Bulbillomyces farinosus</i> (Bres.) Jülich	484
<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.:Fr) Fr.	51
<i>Byssomerulius corium</i> (Pers.:Fr.) Parmasto	493
<i>Byssomerulius hirtellus</i> (Burt) Parmasto	495
<i>Byssoporia terrestris</i> (Pers.:Fr.) M.J.Larsen & Zak	478
<i>Calocera cornea</i> (Batsch:Fr.) Fr.	353
<i>Calocera viscosa</i> (Pers.:Fr.) Fr.	354
<i>Calocybe carnea</i> (Bull.:Fr.) Donk	193
<i>Calocybe cerina</i> (Pers.:Fr.) Donk	193
<i>Calocybe constricta</i> (Fr.) Kühner	193
<i>Calocybe fallax</i> (Sacc.) Singer	193
<i>Calocybe gambosa</i> (Fr.) Donk	193
<i>Calocybe onichyna</i> (Fr.) Donk	193
<i>Calomyxa metallica</i> (Berk.) Nieuwl.	558
<i>Caloscypha fulgens</i> (Pers.:Fr.) Boud.	68
<i>Calvatia candida</i> (Rostk.) Hollós	390
<i>Calvatia cyathiformis</i> (Bosc) Morgan	390
<i>Calvatia excipuliformis</i> (Pers.:Pers.) Perdeck	390
<i>Calvatia utriformis</i> (Bull.:Pers.) Jaap	391

<i>Calycellina albida</i> (Grelet & Croz.) R.Galán & G.Moreno	49
<i>Calycellina populina</i> (Fuckel) Höhn.	49
<i>Calycina alniella</i> (Nyl.) Baral	51
<i>Calyprella capula</i> (Holmsk.:Pers.) Quéf.	193
<i>Calyprella griseopallida</i> (Weinm.) Parker-Rhodes	193
<i>Campanella caesia</i> Romagn.	193
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.:Fr.	291
<i>Cantharellus cibarius</i> var. <i>alborufescens</i> Malençon	292
<i>Cantharellus cinereus</i> Pers.:Fr.	292
<i>Cantharellus lutescens</i> Pers.:Fr.	292
<i>Cantharellus melanoxeros</i> Desm.	292
<i>Cantharellus subpruinosis</i> Eyssartier & Buyck	292
<i>Cantharellus tubaeformis</i> (Bull.) Fr.	292
<i>Cenangium ferruginosum</i> Fr.:Fr.	51
<i>Ceraceomyces serpens</i> (Tode:Fr.) Ginns	495
<i>Ceraceomyces sublaevis</i> (Bres.) Jülich	495
<i>Ceraceomyces tessulatus</i> (Cooke) Jülich	495
<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i> (O.F.Müll.) T.Macbr.	551
<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk	418
<i>Ceriporia reticulata</i> (Hoffm.:Fr.) Domanski	418
<i>Ceriporiopsis consobrina</i> (Bres.) Ryvarden	418
<i>Ceriporiopsis mucida</i> (Pers.:Fr.) Gilb. & Ryvarden	418
<i>Ceriporiopsis myceliosa</i> (Peck) Ryvarden & Gilb.	418
<i>Ceriporiopsis resinascens</i> (Romell) Domanski	418
<i>Cerrena unicolor</i> (Bull.:Fr.) Murrill	418
<i>Chalciporus amarellus</i> (Quéf.) J.Bataille	288
<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull. :Fr.) Bataille	288
<i>Chamaemyces fracidus</i> (Fr.) Donk	104
<i>Cheilymenia campestris</i> (P.Crouan & H.Crouan) J.Moravec	68
<i>Cheilymenia crucipila</i> (Cooke & W.Phillips) Le Gal	68
<i>Cheilymenia fimicola</i> (De Not. & Bagl.) Dennis	68
<i>Cheilymenia granulata</i> (Bull.:Fr.) J.Moravec	68
<i>Cheilymenia insignis</i> (P.Crouan & H.Crouan) Boud.	68
<i>Cheilymenia megaspora</i> (Gamundí) J.Moravec	68
<i>Cheilymenia stercorea</i> (Pers.) Boud.	68
<i>Cheilymenia theleboides</i> (Alb. & Schwein.: Fr.) Boud.	69

<i>Cheilymenia vitellina</i> (Pers.:Fr.) Dennis	69	<i>Clitocybe candicans</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	195
<i>Choiromyces gangliformis</i> Vittad.	57	<i>Clitocybe cistophila</i> Bon & Contu	195
<i>Chondrogaster pachysporus</i> Maire	373	<i>Clitocybe clavipes</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	195
<i>Chondrostereum purpureum</i> (Pers.:Fr.) Pouzar	495	<i>Clitocybe costata</i> Kühner & Romagn.	195
<i>Christiansenia mycophaga</i> (M.P.Christ.) Boidin	528	<i>Clitocybe diatreta</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	195
<i>Chromocyphella pinsapinea</i> G.Moreno, A.Ortega & Honrubia	348	<i>Clitocybe ditopa</i> (Fr.:Fr.) Gillet	196
<i>Chroogomphus ochraceus</i> (Kauffman) O.K.Mill.	279	<i>Clitocybe fimiphila</i> Contu	196
<i>Chroogomphus rutilus</i> (Schaeff.:Fr.) O.K.Mill.	279	<i>Clitocybe fragrans</i> (With.:Fr.) P.Kumm.	196
<i>Ciboria aestivalis</i> (Pollock) Whetzel	54	<i>Clitocybe geotropa</i> (Bull.:Fr.) Quél.	196
<i>Ciboria amentacea</i> (Balb.:Fr.) Fuckel	54	<i>Clitocybe geotropa</i> var. <i>maxima</i> (Fr.:Fr.) Konrad & Maubl.	197
<i>Ciboria americana</i> E.J.Durand	54	<i>Clitocybe gibba</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	197
<i>Ciboria batschiana</i> (Zopf) N.F.Buchw.	54	<i>Clitocybe inornata</i> (Sowerby:Fr.) Gillet	198
<i>Ciboria caucus</i> (Rebent.) Fuckel	54	<i>Clitocybe lituus</i> (Fr.) Métrod	199
<i>Ciboria conformata</i> (P.Karst.) Svrcek	54	<i>Clitocybe metachroa</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	199
<i>Ciboria rufusca</i> (O.Weberb.) Sacc.	54	<i>Clitocybe metachroides</i> Harmaja	199
<i>Clastoderma pachypus</i> Nann.-Bremek.	534	<i>Clitocybe mortuosa</i> (Fr.) Gillet	199
<i>Clathrus ruber</i> P.Micheli:Pers.	410	<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch.:Fr.) P.Kumm.	199
<i>Claussenomyces canariensis</i> Ouell. & Korf	51	<i>Clitocybe obsoleta</i> (Batsch.:Fr.) Quél.	199
<i>Clavaria acuta</i> Fr.	293	<i>Clitocybe odora</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.	199
<i>Clavaria fumosa</i> Pers.	293	<i>Clitocybe phaeophtalma</i> (Pers.) Kuyper	200
<i>Clavaria incarnata</i> Weinm.	293	<i>Clitocybe phyllophila</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	201
<i>Clavaria vermicularis</i> Sw.:Fr.	293	<i>Clitocybe rivulosa</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	201
<i>Clavariadelphus flavoinmaturus</i> R.H.Petersen	294	<i>Clitocybe sinopica</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	203
<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.:Fr.) Donk	294	<i>Clitocybe squamulosa</i> (Pers.:Fr.) J.E.Lange	203
<i>Clavariadelphus truncatus</i> (Quél.) Donk	295	<i>Clitocybe trullaeformis</i> (Fr.:Fr.) Quél.	203
<i>Clavulicium delectabile</i> (H.Jackson) Hjortstam	295	<i>Clitocybe truncicola</i> (Peck) Sacc.	204
<i>Clavulina cinerea</i> (Bull.:Fr.) J.Schröt.	295	<i>Clitocybe vermicularis</i> (Fr.) Quél.	204
<i>Clavulina cristata</i> (L.:Fr.) J.Schröt.	295	<i>Clitocybe vibecina</i> (Fr.:Fr.) Quél.	204
<i>Clavulina rugosa</i> (Bull.:Fr.) J.Schröt.	296	<i>Clitocybula lenta</i> (Maire) Malençon & Bertault	204
<i>Clavulinopsis corniculata</i> (Schaeff.:Fr.) Corner	293	<i>Clitopilus hobsonii</i> (Berk.) P.D.Orton	152
<i>Clavulinopsis helvola</i> (Pers.) Corner	293	<i>Clitopilus pinsitus</i> (Fr.) Joss.	152
<i>Clavulinopsis laeticolor</i> (Berk. & M.A.Curtis) R.H.Petersen	293	<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop.:Fr.) P.Kumm.	152
<i>Climacocystis borealis</i> (Fr.) Kotl. & Pouzar	419	<i>Clitopilus scyphoides</i> f. <i>omphaliformis</i> (Joss.) Noordel.	152
<i>Clitocybe albofragans</i> (Harm.) Kuyp.	194	<i>Collaria lurida</i> (Lister) Nann.-Bremek.	552
<i>Clitocybe alexandri</i> (Gillet) Gillet	194	<i>Collaria rubens</i> (Lister) Nann.-Bremek.	552
<i>Clitocybe amarescens</i> Harm.	194	<i>Collybia cirrhata</i> (Pers.) Quél.	204
<i>Clitocybe angustissima</i> (Lasch:Fr.) P.Kumm.	194	<i>Collybia cookei</i> (Bres.) J. D.Arnold	204
<i>Clitocybe augeana</i> (Mont.) Sacc.	194	<i>Collybia racemosa</i> (Pers.:Fr.) Quél.	205
<i>Clitocybe brumalis</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	195	<i>Collybia tuberosa</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.	205
		<i>Coltricia cinnamomea</i> (Jacq.) Murrill	366
		<i>Coltricia perennis</i> (L.:Fr.) Murrill	366
		<i>Columnocystis abietina</i> (Pers.:Fr.) Pouzar	512
		<i>Colus hirudinosus</i> Cavalier & Sechier	411
		<i>Comatricha alta</i> Preuss	552

<i>Comatracha elegans</i> (Racib.) G.Lister	552
<i>Comatracha ellae</i> Härk.	552
<i>Comatracha laxa</i> Rostaf.	552
<i>Comatracha nigra</i> (Pers. ex J.F.Gmel.) J.Schröt.	552
<i>Comatracha pulchella</i> (C.Bab.) Rostaf.	553
<i>Coniophora arida</i> (Fr.) P.Karst.	278
<i>Coniophora olivacea</i> (Fr.:Fr.) P.Karst.	278
<i>Coniophora opuntiae</i> Tellería	278
<i>Coniophora puteana</i> (Schumach.:Fr.) P.Karst.	278
<i>Conocybe abruptibulbosa</i> Watling	137
<i>Conocybe ambigua</i> Watling	137
<i>Conocybe arrhenii</i> (Fr.) Kits van Wav.	137
<i>Conocybe arrhenii</i> var. <i>squamosipes</i> A.Ortega & Esteve-Rav.	137
<i>Conocybe aurea</i> (Schaeff.) Hongo	137
<i>Conocybe blattaria</i> (Fr.:Fr.) Kühner	137
<i>Conocybe coprophila</i> (Kühner) Kühner	137
<i>Conocybe digitalina</i> (Vel.) Singer	137
<i>Conocybe dunensis</i> T.J.Wallace	137
<i>Conocybe filaris</i> (Fr.) Kühner	137
<i>Conocybe fimetaria</i> Watling	137
<i>Conocybe fuscimarginata</i> (Murrill) Singer	137
<i>Conocybe hadrocystis</i> (Kits van Wav.) Watling	138
<i>Conocybe kuehneriana</i> Singer	138
<i>Conocybe lactea</i> (J.E.Lange) Métrod	138
<i>Conocybe peronata</i> Kühner & Maire ex Kühner & Watling	138
<i>Conocybe pilosella</i> (Pers.:Fr.) Kühner	138
<i>Conocybe pseudopilosella</i> Kühner ex Kühner & Watling	138
<i>Conocybe pubescens</i> (Gillet) Kühner	138
<i>Conocybe rickeniana</i> Singer ex P.D.Orton	138
<i>Conocybe rickenii</i> (Jul. Schäff.) Kühner	138
<i>Conocybe sabulicola</i> Hauskn. & Enderle	138
<i>Conocybe semiglobata</i> Kühner	138
<i>Conocybe subovalis</i> (Kühner) Kühner & Watling	138
<i>Conocybe tenera</i> (Schaeff.:Fr.) Kühner	138
<i>Coprinus acuminatus</i> (Romagn.) P.D.Orton	139
<i>Coprinus alcobae</i> A.Ortega	139
<i>Coprinus alopecia</i> Lasch	139
<i>Coprinus amphithallus</i> M.Lange & A.H.Sm.	139
<i>Coprinus atramentarius</i> (Bull.:Fr.) Fr.	139
<i>Coprinus auricomus</i> Pat.	140
<i>Coprinus cinereus</i> (Schaeff.:Fr.) Gray	140

<i>Coprinus comatus</i> (O.F.Müll.:Fr.) Pers.	140
<i>Coprinus congregatus</i> (Bull.) Fr.	141
<i>Coprinus curtus</i> Kalchbr.	141
<i>Coprinus disseminatus</i> (Pers.:Fr.) Gray	141
<i>Coprinus domesticus</i> (Bolton:Fr.) Gray	142
<i>Coprinus ephemeroideus</i> (Bull.:Fr.) Fr.	142
<i>Coprinus erythrocephalus</i> Lév.	142
<i>Coprinus flocculosus</i> (DC.:Fr.) Fr.	142
<i>Coprinus gonophyllus</i> Quéf.	142
<i>Coprinus heptemerus</i> M.Lange & A.H.Sm.	142
<i>Coprinus hercules</i> Ujljé & Bas	142
<i>Coprinus impatiens</i> (Fr.) Quéf.	143
<i>Coprinus jonesii</i> Peck	143
<i>Coprinus kuehneri</i> Ujljé & Bas	143
<i>Coprinus lagopus</i> (Fr.) Fr.	143
<i>Coprinus leiocephalus</i> P.D. Orton	143
<i>Coprinus marculentus</i> Britzelm.	143
<i>Coprinus martinii</i> P.D.Orton	143
<i>Coprinus maysoidisporus</i> Redhead & Traquair	143
<i>Coprinus micaceus</i> (Bull.:Fr.) Fr.	143
<i>Coprinus niveus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	144
<i>Coprinus patouillardii</i> Quéf.	144
<i>Coprinus pellucidus</i> P.Karst.	144
<i>Coprinus phaeopunctatus</i> Esteve-Rav. & A.Ortega	144
<i>Coprinus phlyctidosporus</i> Romagn.	144
<i>Coprinus picaceus</i> (Bull.:Fr.) Gray	144
<i>Coprinus plicatilis</i> (Curtis:Fr.) Fr.	145
<i>Coprinus pseudoradiatus</i> (Kühner & Joss.) Watling	145
<i>Coprinus radians</i> (Desm.) Fr.	145
<i>Coprinus radiatus</i> (Bolton:Fr.) Gray	145
<i>Coprinus spelaiophilus</i> Bas & Ujljé	145
<i>Coprinus stercoreus</i> Fr.	145
<i>Coprinus sterquilinus</i> (Fr.) Fr.	145
<i>Coprinus strossmayeri</i> S.Schulzer	145
<i>Coprinus subimpatiens</i> M.Lange & A.H.Sm.	145
<i>Coprinus tigrinellus</i> Boud.	145
<i>Coprinus truncorum</i> (Scop.:Fr.) Fr.	145
<i>Coprinus vermiculifer</i> Joss.	146
<i>Coprinus xanthothrix</i> Romagn.	146
<i>Coprotus granuliformis</i> (P.Crouan & H.Crouan) Kimbr.	87
<i>Coprotus ochraceus</i> (P.Crouan & H.Crouan) Larsen	87
<i>Cordyceps militaris</i> (L.:Fr.) Link	47
<i>Coriopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden	419

<i>Cortinarius alboviolaceus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	300
<i>Cortinarius alcalinophilus</i> Rob. Henry	300
<i>Cortinarius ammoniacosplendens</i> Chevassut & Rob.Henry	300
<i>Cortinarius amoenolens</i> Rob. Henry ex P. D. Orton	300
<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	301
<i>Cortinarius aprinus</i> Melot	301
<i>Cortinarius arquatus</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	301
<i>Cortinarius assiduus</i> Mahiques, A.Ortega & Bidaud	301
<i>Cortinarius atrovirens</i> Kalchbr.	301
<i>Cortinarius azureus</i> Fr.	301
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i> Rob.Henry ex Orton	301
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i> var. <i>laetus</i> (M.M.Moser) M.M.Moser ex Quadr.	301
<i>Cortinarius balteatus</i> Fr.	301
<i>Cortinarius biformis</i> Fr.	301
<i>Cortinarius bivelus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	301
<i>Cortinarius bovinus</i> Fr.	302
<i>Cortinarius bulliardii</i> (Pers.:Fr.) Fr.	302
<i>Cortinarius caerulescens</i> (Schaeff.:Fr.) Fr.	302
<i>Cortinarius caerulescentium</i> Rob.Henry	302
<i>Cortinarius caesiocortinatus</i> var. <i>bulbolatens</i> (Chevassut & Rob.Henry) Melot	302
<i>Cortinarius caesiostramineus</i> var. <i>gentianeus</i> (A.Bidaud) A.Ortega & Mahiques	302
<i>Cortinarius cagei</i> Melot	302
<i>Cortinarius caligatus</i> Malençon	303
<i>Cortinarius calochrous</i> (Pers.:Fr.) Fr.	303
<i>Cortinarius calochrous</i> f. <i>violascens</i> Rob.Henry	303
<i>Cortinarius calochrous</i> var. <i>caroli</i> (Velen.) Nezdojm.	303
<i>Cortinarius calochrous</i> var. <i>haasii</i> (M.M.Moser) Brandrud	303
<i>Cortinarius caninus</i> (Fr.) Fr.	304
<i>Cortinarius casimiri</i> (Velen.) Huijsman	304
<i>Cortinarius catharinae</i> Cons.	304
<i>Cortinarius cedretorum</i> Maire	304
<i>Cortinarius cephalixolargus</i> Rob. Henry	304
<i>Cortinarius cephalixus</i> Secr.:Fr.	304
<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L.:Fr.) Fr.	304
<i>Cortinarius cistoadelphus</i> (G.Moreno & al.) G.Moreno	304
<i>Cortinarius cistohelvelloides</i> Bon	304

<i>Cortinarius cistophilus</i> Rob. Henry & Contu	304
<i>Cortinarius citrinus</i> J.E.Lange ex P.D.Orton	304
<i>Cortinarius collinitus</i> (Pers.) Fr.	304
<i>Cortinarius contui</i> Rob. Henry & Contu	305
<i>Cortinarius cotoneus</i> Fr.	305
<i>Cortinarius croceocaeruleus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	305
<i>Cortinarius croceus</i> (Schaeff.:Fr.) Britz.	305
<i>Cortinarius croceus</i> var. <i>meridionalis</i> (Rob.Henry & Contu) A.Ortega	305
<i>Cortinarius cumatilis</i> Fr.	305
<i>Cortinarius damascenus</i> Fr.	305
<i>Cortinarius decipiens</i> (Pers.:Fr.) Fr.	306
<i>Cortinarius decipiens</i> var. <i>subturibulosus</i> (Kizlik & Trescol) A.Ortega & Mahiques	306
<i>Cortinarius delibutus</i> Fr.	306
<i>Cortinarius diabolicoides</i> Moënné-Loec. & Reumaux	306
<i>Cortinarius diabolicus</i> (Fr.) Fr.	306
<i>Cortinarius dionysae</i> Rob.Henry	306
<i>Cortinarius diosmus</i> Kühner	306
<i>Cortinarius diosmus</i> var. <i>araneosovolvatus</i> Bon & Gaugué	307
<i>Cortinarius duracinus</i> Fr.	307
<i>Cortinarius elatior</i> f. <i>ochraceopicatus</i> Bidaud	307
<i>Cortinarius fasciatus</i> Fr.	307
<i>Cortinarius flavescientium</i> Rob.Henry	307
<i>Cortinarius flexipes</i> (Pers.:Fr.) Fr.	307
<i>Cortinarius flexipes</i> var. <i>inolens</i> H. Lindstr.	307
<i>Cortinarius glaucopus</i> (Schaeff.:Fr.) Fr.	307
<i>Cortinarius helobius</i> Romagn.	307
<i>Cortinarius herculeus</i> Malençon	307
<i>Cortinarius hinnuleus</i> Fr.	307
<i>Cortinarius holophaeus</i> J.E.Lange	307
<i>Cortinarius humolens</i> Brandrud	308
<i>Cortinarius huronensis</i> Ammirati & A.H.Sm.	308
<i>Cortinarius infractus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	308
<i>Cortinarius infractus</i> var. <i>clavoides</i> Chev. & Rob.Henry	309
<i>Cortinarius infractus</i> var. <i>olivellus</i> M.M.Moser	309
<i>Cortinarius inocyboides</i> (Vel.) Garnier	309
<i>Cortinarius ionochlorus</i> Maire	309
<i>Cortinarius junghuhnii</i> (Fr.) Fr.	309
<i>Cortinarius lebretonii</i> Quéf.	309
<i>Cortinarius lividoochraceus</i> (Berk.) Berk.	309
<i>Cortinarius malachus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	310
<i>Cortinarius maxistriatulus</i> Rob.Henry	310

<i>Cortinarius moenne-loccozii</i> Bidaud	310
<i>Cortinarius mucifluus</i> Fr.	310
<i>Cortinarius multiformis</i> (Fr.) Fr.	310
<i>Cortinarius nanceiensis</i> var. <i>bulbopodius</i> Chevassut & Rob.Henry	310
<i>Cortinarius odoratus</i> var. <i>suavissimus</i> Moëne-Loc. & Reumaux	310
<i>Cortinarius odorifer</i> Britzelm.	310
<i>Cortinarius odorifer</i> var. <i>luteolus</i> (M.M. Moser) Nespiak	310
<i>Cortinarius olearioides</i> Rob.Henry	310
<i>Cortinarius olidus</i> J.E.Lange	310
<i>Cortinarius orellanus</i> (Fr.) Fr.	310
<i>Cortinarius orichalceus</i> (Batsch) Fr.	310
<i>Cortinarius pansa</i> (Fr.) Sacc.	310
<i>Cortinarius phoeniceus</i> (Bull.) Maire	310
<i>Cortinarius platypus</i> (M.M.Moser) M.M.Moser	310
<i>Cortinarius porphyropus</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	310
<i>Cortinarius pseudocolus</i> M.M.Moser	310
<i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.	311
<i>Cortinarius quercilicis</i> (Chevassut & Rob.Henry) Rob.Henry	311
<i>Cortinarius riederi</i> (Weinm.) Fr.	311
<i>Cortinarius rigens</i> (Pers.:Fr.) Fr.	311
<i>Cortinarius rioussetiae</i> Chevassut & Rob.Henry	311
<i>Cortinarius roberti-henrici</i> Contu	311
<i>Cortinarius rubricosus</i> Fr.	311
<i>Cortinarius rufoolivaceus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	311
<i>Cortinarius saginus</i> (Fr.) Fr.	311
<i>Cortinarius salor</i> Fr.	311
<i>Cortinarius sanguineus</i> (Wulf.:Fr.) Gray	311
<i>Cortinarius saniosus</i> (Fr.) Fr.	311
<i>Cortinarius saporatus</i> Britzelm.	312
<i>Cortinarius saturninus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	312
<i>Cortinarius scobinaceus</i> Malençon & Bertault	312
<i>Cortinarius semisanguineus</i> (Fr.) Gillet	312
<i>Cortinarius sertipes</i> Kühner	312
<i>Cortinarius sertipes</i> f. <i>contrarius</i> (J.Geesink) A.Ortega & Mahiques	312
<i>Cortinarius sodagnitus</i> Rob.Henry	312
<i>Cortinarius splendens</i> Rob.Henry	312
<i>Cortinarius splendens</i> ssp. <i>meinhardii</i> (Bon) Brandud & J.Melot	312
<i>Cortinarius stillatitius</i> Fr.	312

<i>Cortinarius subcaninus</i> Maire	313
<i>Cortinarius subcaninus</i> var. <i>xerophyllus</i> (Rob. Henry & Contu) A.Ortega	313
<i>Cortinarius subelator</i> Bidaud, Moëne- Locc. & Reumaux	313
<i>Cortinarius subelator</i> f. <i>ochraceoflavescens</i> Reum	313
<i>Cortinarius suberythrinus</i> Moëne-Locc.	313
<i>Cortinarius subinsignis</i> Reumaux	313
<i>Cortinarius subsafranopes</i> Rob.Henry	313
<i>Cortinarius sulphurinus</i> Quéf.	313
<i>Cortinarius talus</i> Fr.	313
<i>Cortinarius terpsichores</i> Melot	313
<i>Cortinarius terpsichores</i> var. <i>calosporus</i> Melot	313
<i>Cortinarius terpsichores</i> var. <i>meridionalis</i> (Bidaud, Moëne-Locc. & Reumaux) A.Ortega	313
<i>Cortinarius torvus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	313
<i>Cortinarius tricognandus</i> Rob.Henry	314
<i>Cortinarius triformis</i> Fr.	314
<i>Cortinarius trivialis</i> J.E.Lange	314
<i>Cortinarius trivialis</i> var. <i>subolivascens</i> Rob.Henry	315
<i>Cortinarius turbinatorum</i> C.Gutiérrez & Vila	315
<i>Cortinarius turgidus</i> Fr.	315
<i>Cortinarius umbrinolens</i> P.D.Orton	315
<i>Cortinarius uraceus</i> Fr.	315
<i>Cortinarius variicolor</i> var. <i>nemorensis</i> (Fr.) Fr.	315
<i>Cortinarius variiformis</i> Malençon	315
<i>Cortinarius varius</i> (Schaeff.:Fr.) Fr.	316
<i>Cortinarius venetus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	316
<i>Cortinarius vernus</i> Lindström & Melot	316
<i>Cortinarius vibratilis</i> (Fr.:Fr.) Fr.	316
<i>Cortinarius xanthophyllus</i> (Cooke) Maire	316
<i>Cotylidia pallida</i> (Pers.) Boidin	508
<i>Craterellus cornucopioides</i> (L.:Fr.) Pers.	297
<i>Craterium dictyosporum</i> (Rostaf.) H. Neubert, Nowotny & K.Baumann	545
<i>Craterium leucocephalum</i> (Pers. ex J.F.Gmel.) Ditmar	545
<i>Craterium minutum</i> (Leers) Fr.	546
<i>Creolophus cirrhatus</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.	364
<i>Creopus gelatinosus</i> (Tode:Fr.) Link	47
<i>Crepidotus applanatus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	348
<i>Crepidotus calolepis</i> (Fr.) P.Karst.	348
<i>Crepidotus cesatii</i> (Rabenh.) Sacc.	348

Crepidotus cesatii var. subsphaerosporus (J.E.Lange) Senn-Irlet	348
Crepidotus epibryus (Fr.:Fr.) Quéf.	348
Crepidotus lundellii Pilát	349
Crepidotus luteolus (Lambotte) Sacc.	349
Crepidotus microcarpus Malençon	349
Crepidotus mollis (Schaeff.:Fr.) Staude	349
Crepidotus mollis f. squamulosus (Cout.) A.Ortega & Vizoso	350
Crepidotus subverrucisporus Pilát	350
Crepidotus variabilis (Pers.:Fr.) P.Kumm.	350
Cribraria argillacea (Pers. ex J.F.Gmel.) Pers.	535
Cribraria aurantiaca Schrad.	535
Cribraria cancellata (Batsch) Nann.-Bremek.	535
Cribraria intricata Schrad.	535
Cribraria oregana H.C.Gilbert.	535
Cribraria violacea Rex	535
Cribraria vulgaris Schrad.	536
Crinipellis sardoa Candusso	205
Crinipellis scabella (Alb. & Schwein.:Fr.) Murrill	205
Crinipellis subtomentosa (Peck) Singer	205
Crinipellis tomentosa (Quéf.) Singer	206
Cristinia helvetica (Pers.) Parmasto	493
Crocicreas cyathoideum (Bull.:Fr.) S.E.Carp.	51
Crocicreas gramineum (Fr.) Fr.	51
Crucibulum laeve (Huds. ex Relhan) Kambly	406
Crustoderma dryinum (Berk. & M.A.Curtis) Parmasto	484
Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.:Fr.) Dennis	51
Cyathus olla (Batsch:Pers.) Pers.	408
Cyathus stercoreus (Schwein.) De Toni	410
Cyathus striatus (Huds.:Pers.) Willd.:Pers.	410
Cylindrobasidium evolvens (Fr.:Fr.) Jülich	484
Cyphellopsis anomala (Pers.:Fr.) Donk	351
Cystoderma amianthinum (Scop.) Fayod	104
Cystoderma amianthinum f. rugosoreticulatum (Lorinser) Smith & Singer	104
Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod	104
Cystoderma fallax Smith & Singer	104
Cystoderma granulatum (Batsch:Fr.) Fayod	104

Cystoderma jasonis (Cooke & Masee) Harmaja	104
Cystoderma superbum Huijism.	104
Cystoderma terrei (Berk. & Broome) Harmaja	104
Cystolepiota cystophora (Malençon) Bon	105
Cystolepiota seminuda (Lasch) Bon	105
Dacrymyces chrysospermus Berk. & M.A.Curtis	354
Dacrymyces enatus (Berk. & M.A.Curtis) Masee	354
Dacrymyces minor Peck	354
Dacrymyces ovisporus Bref.	354
Dacrymyces stillatus Nees:Fr.	354
Dacrymyces variisporus McNabb	355
Dacryobolus karstenii (Bres.) Oberw. ex Parm.	496
Dacryobolus sudans (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.	496
Daedalea quercina (L.:Fr.) Pers.	420
Daedaleopsis confragosa var. tricolor (Bull.) Bondartsev	420
Daldinia concentrica (Bolton:Fr.) Ces. & De Not.	91
Datronia mollis (Sommerf.) Donk	421
Delastria rosea Tul. & C.Tul.	85
Delicatula integrella (Pers.:Fr.) Fayod	206
Dendrothele dryina (Pers.) P.A.Lemke	479
Descomyces albus (Klotzsch) Bougher & Castellano	373
Diachea leucopodia (Bull.) Rostaf.	553
Dianema harveyi Rex	558
Dichomitus campestris (Quéf.) Dom. & Orl.	437
Dichomitus squalens (P. Karst.) D.A. Reid	437
Dictydiaethalium plumbeum (Schumach.) Rostaf. ex Lister	537
Diderma alpinum (Meyl.) Meyl.	539
Diderma asteroides (Lister & G.Lister) G.Lister	539
Diderma chondrioderma (De Bary & Rostaf.) G.Lister	539
Diderma cinereum Morgan	539
Diderma hemisphaericum (Bull.) Hornem.	539
Diderma niveum (Rostaf.) T.Macbr.	539
Diderma peyerimhoffii (Maire & Pinoy) H.Neubert	539
Diderma radiatum (L.) Morgan	539
Diderma spumarioides (Fr.) Fr.	539
Diderma trevelyani (Grev.) Fr.	539

<i>Didymium anellus</i> Morgan	539
<i>Didymium bahiense</i> Gottsb.	540
<i>Didymium clavus</i> (Alb. & Schwein.) Rabenh.	540
<i>Didymium difforme</i> (Pers.) Gray	540
<i>Didymium dubium</i> Rostaf.	540
<i>Didymium eximium</i> Peck	540
<i>Didymium laxifilum</i> G.Lister & J.Ross	540
<i>Didymium megalosporum</i> Berk. & M.A.Curtis	541
<i>Didymium melanospermum</i> (Pers.) T.Macbr.	541
<i>Didymium minus</i> (Lister) Morgan	541
<i>Didymium nigripes</i> (Link) Fr.	541
<i>Didymium niviculum</i> Meyl.	541
<i>Didymium rubropus</i> G.Moreno, A.Castillo & Illana	542
<i>Didymium squamulosum</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	542
<i>Didymium trachysporum</i> G.Lister	543
<i>Didymium vaccinum</i> (Durieu & Mont.) Buchet	543
<i>Disciotis venosa</i> (Pers.) Boud.	64
<i>Disciseda bovista</i> (Klotzsch) Henn.	392
<i>Disciseda candida</i> (Schwein.) Lloyd	392
<i>Ditiola radicata</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	355
<i>Dumontinia tuberosa</i> (Bull.:Fr.) L.M.Kohn	55
<i>Echinostelium apitectum</i> K.D.Whitney	534
<i>Echinostelium coelocephalum</i> T.E.Brooks & H.W.Keller	534
<i>Echinostelium colliculosum</i> K.D.Whitney & H.W.Keller	534
<i>Echinostelium fragile</i> Nann.-Bremek.	534
<i>Echinostelium minutum</i> De Bary	535
<i>Eichleriella deglubens</i> (Berk. & Broome) D.A.Reid	525
<i>Eichleriella leucophaea</i> Bres.	525
<i>Elaphomyces anthracinus</i> Vittad.	47
<i>Elaphomyces citrinus</i> Vittad.	47
<i>Elaphomyces granulatus</i> Fr.	47
<i>Elaphomyces mutabilis</i> Vittad.	47
<i>Endogone flammicorona</i> Trappe & Gerd.	561
<i>Endoptychum agaricoides</i> Czern.	178
<i>Enerthenema papillatum</i> (Pers.) Rostaf.	553
<i>Entoloma alliodorum</i> Esteve Raventós, Horak & A.Ortega	153
<i>Entoloma bloxamii</i> (Berk. & Broome) Sacc.	153
<i>Entoloma byssisedum</i> (Pers.:Fr.) Donk	153
<i>Entoloma cedretorum</i> (Romagn. & Rioussel) Noordel.	153

<i>Entoloma cephalotrichum</i> (P.D.Orton) Noordel.	153
<i>Entoloma cetratum</i> (Fr.:Fr.) M.M.Moser	153
<i>Entoloma chalybaeum</i> (Fr.:Fr.) Noordel.	153
<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i> (Fr.) Noordel.	154
<i>Entoloma cistophilum</i> Trimbach	154
<i>Entoloma clandestinum</i> (Fr.:Fr.) Noordel.	154
<i>Entoloma clypeatum</i> (L.:Fr.) P.Kumm.	154
<i>Entoloma conferendum</i> (Britz.) Noordel.	154
<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>pusillum</i> (Velen.) Noordel.	154
<i>Entoloma corvinum</i> (Kühner) Noordel.	154
<i>Entoloma decolorans</i> Horak	155
<i>Entoloma dichroum</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	155
<i>Entoloma eulividum</i> Noordel.	155
<i>Entoloma favrei</i> Noordel.	155
<i>Entoloma formosum</i> (Fr.:Fr.) Noordel.	155
<i>Entoloma griseocyaneum</i> var. <i>glyciosmus</i> Esteve-Rav. & A. Ortega	155
<i>Entoloma griseoluridum</i> (Kühner & Romagn.) M.M.Moser	155
<i>Entoloma hebes</i> (Romagn.) Trimbach	155
<i>Entoloma hirtipes</i> (Schum.:Fr.) M.M.Moser	155
<i>Entoloma incanum</i> (Fr.) Hesler	156
<i>Entoloma incarnatofuscescens</i> (Britz.) Noordel.	156
<i>Entoloma inutile</i> (Britz.) Noordel.	156
<i>Entoloma juncinum</i> (Kühner & Romagn.) Noordel.	156
<i>Entoloma lampropus</i> (Fr.) Hesler	156
<i>Entoloma lividoalbum</i> (Kühner & Romagn.) Kubicka	156
<i>Entoloma mougeoti</i> (Fr.) Hesler	157
<i>Entoloma myrmecophilum</i> (Romagn.) M.M.Moser	157
<i>Entoloma nidorosum</i> (Fr.) Quél.	157
<i>Entoloma nitens</i> (Velen.) Noordel.	157
<i>Entoloma papillatum</i> (Bres.) Dennis	157
<i>Entoloma phaeocyathus</i> Noordel.	157
<i>Entoloma pleopodium</i> (Bull.:Fr.) Noordel.	158
<i>Entoloma politum</i> (Pers.:Fr.) Donk.	158
<i>Entoloma prunuloides</i> (Fr.:Fr.) Quél.	158
<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	158
<i>Entoloma rusticoides</i> (Gillet) Noordel.	158
<i>Entoloma saepium</i> (Noulet & Dass.) Richon & Roze	158
<i>Entoloma sarcitum</i> (Fr.) Noordel.	158

<i>Entoloma saundersii</i> Fr.	158
<i>Entoloma saundersii</i> var. <i>hiemale</i> Lazzari & P. Blanco ex Bellù	158
<i>Entoloma sericellum</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.	158
<i>Entoloma sericeoides</i> (J.Lange) Noordel.	159
<i>Entoloma sericeum</i> (Bull.:Fr.) Quéf.	159
<i>Entoloma serrulatum</i> (Pers.:Fr.) Hesler	159
<i>Entoloma sinuatum</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.	159
<i>Entoloma sordidulum</i> (Kühner & Romagn.) Orton	160
<i>Entoloma subradiatum</i> (Kühner & Romagn.) M.M.Moser	160
<i>Entoloma tenellum</i> (J.Favre) Noordel.	160
<i>Entoloma triste</i> (Velen.) Noordel.	160
<i>Entoloma undatum</i> (Fr.) M.M.Moser	160
<i>Entoloma xanthochroum</i> (P.D.Orton) Noordel.	160
<i>Epithele canariensis</i> (Manjón & G.Moreno) Hjortstam	483
<i>Eutrybliidiella hysterina</i> (Dufour) Petr.	56
<i>Exidia friesiana</i> P.Karst.	525
<i>Exidia glandulosa</i> Bull.:Fr.	525
<i>Exidia pithya</i> Alb. & Schwein.:Fr.	526
<i>Exidia recisa</i> Ditmar:Fr.	526
<i>Exidia saccharina</i> Alb. & Schwein.:Fr.	526
<i>Exidia thuretiana</i> (Lév.) Fr.	526
<i>Exidia truncata</i> Fr.	526
<i>Exidiopsis calcea</i> (Pers.:Fr.) K.Wells	527
<i>Exidiopsis effusa</i> (Bref. ex Sacc.) A.Möller	527
<i>Exidiopsis glaira</i> (Lloyd) K.Wells	527
<i>Exidiopsis leucophaea</i> (Bres.) K.Wells	527
<i>Faerberia carbonaria</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Pouzar	433
<i>Fayodia</i> Kühner	206
<i>Fibricium rude</i> (P.Karst.) Jülich	510
<i>Fibrodontia gossypina</i> Parmasto	484
<i>Fischerula macrospora</i> Mattir.	57
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.:Fr.) Fr.	355
<i>Flagelloscypha minutissima</i> (Burt) Donk	206
<i>Flagelloscypha orthospora</i> (Bourdot & Galzin) Berthier & Malençon	206
<i>Flammulaster carpophilus</i> (Fr.) Earle	316
<i>Flammulaster carpophilus</i> var. <i>rhombosporus</i> (G.F.Atk.) Vellinga	316
<i>Flammulaster granulatus</i> (J.E.Lange) Watling	317
<i>Flammulaster limulatus</i> (Fr.) Watling	317
<i>Flammulina velutipes</i> (Curtis:Fr.) Singer	206

<i>Flammulina velutipes</i> f. <i>longispora</i> Bas	206
<i>Floccularia luteovirens</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Gillet	206
<i>Fomes fomentarius</i> (L.:Fr.) Fr.	421
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P.Karst.	421
<i>Fuligo cinerea</i> (Schwein.) Morgan	546
<i>Fuligo septica</i> (L.) F.H.Wigg.	546
<i>Fuligo septica</i> var. <i>flava</i> (Pers) Lázaro Ibiza	547
<i>Funalia trogii</i> (Berk.) Bond. & Sing.	422
<i>Galerina annulata</i> (J.Favre) Singer	317
<i>Galerina atkinsoniana</i> A.H.Smith	317
<i>Galerina badipes</i> (Fr.) Kühner	317
<i>Galerina griseipes</i> Kühner	317
<i>Galerina heterocystis</i> (Atk.) Smith & Singer	317
<i>Galerina hypnorum</i> (Schrank.:Fr.) Kühner	317
<i>Galerina jaapii</i> A.H.Sm. & Singer	318
<i>Galerina laevis</i> (Pers.) Singer	318
<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner	318
<i>Galerina pseudocamerina</i> Singer	318
<i>Galerina pumila</i> (Pers.:Fr.) M.Lange	319
<i>Galerina sphagnum</i> (Pers.:Fr.) Kühner	319
<i>Galerina vittaeformis</i> (Fr.) Singer	319
<i>Galerina vittaeformis</i> var. <i>pachyspora</i> Smith & Singer	319
<i>Galeropsis desertorum</i> Velen. & Dvorák	161
<i>Galeropsis desertorum</i> var. <i>bispora</i> (Vassilkov) G.Moreno, Heykoop & Illana	161
<i>Galeropsis lateritia</i> (Watling) G.Moreno, Heykoop & Illana	161
<i>Galzinia incrustans</i> (Höhn. & Litsch.) Parmasto	509
<i>Gamundia striatula</i> (Kühner) Raitelth.	206
<i>Ganoderma adspersum</i> (Schulz.) Donk	356
<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers. ex Wallr.) Pat.	357
<i>Ganoderma chalceum</i> (Cooke) Steyaert	357
<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis:Fr.) P.Karst.	357
<i>Ganoderma resinaceum</i> Boud.	358
<i>Gastrosporium simplex</i> Mattir.	373
<i>Gautieria morchellaeformis</i> Vittad.	359
<i>Geastrum badium</i> Pers.	376
<i>Geastrum berkeleyi</i> Massee	377
<i>Geastrum campestre</i> Morgan	377
<i>Geastrum corollinum</i> (Batsch) Hollós	378
<i>Geastrum coronatum</i> Pers.	378
<i>Geastrum fimbriatum</i> (Fr.) E.Fischer	378
<i>Geastrum floriforme</i> Vittad.	378
<i>Geastrum kotlabae</i> M.Stanek	379

<i>Geastrum lageniforme</i> Vittad.	379
<i>Geastrum melanocephalum</i> (Czern) V.J Stanék	379
<i>Geastrum minimum</i> Schwein.	379
<i>Geastrum nanum</i> Pers.	379
<i>Geastrum pectinatum</i> Pers.:Pers.	380
<i>Geastrum quadrifidum</i> Pers.:Pers.	380
<i>Geastrum rufescens</i> Pers.:Pers.	380
<i>Geastrum saccatum</i> Fr.	381
<i>Geastrum striatum</i> DC.	381
<i>Geastrum triplex</i> Jungh.	381
<i>Gelatoporia pannocincta</i> (Romell) Niemelä	423
<i>Genabea cerebriformis</i> (Harkn.) Trappe	69
<i>Genea compacta</i> Harkn.	69
<i>Genea lespiaultii</i> Zobel	69
<i>Genea sphaerica</i> Tul. & C.Tul.	69
<i>Genea sphaerica</i> f. <i>lobulata</i> Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge	69
<i>Genea subbaetica</i> Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge	69
<i>Genea thaxteri</i> Gilkey	70
<i>Genea verrucosa</i> Vittad.	70
<i>Geoglossum cookeanum</i> Nannf.	48
<i>Geoglossum fallax</i> Durand	48
<i>Geoglossum umbratile</i> Sacc.	49
<i>Geopora arenicola</i> (Lév.) Kers	70
<i>Geopora arenosa</i> (Fuckel) S.Ahmad	70
<i>Geopora cervina</i> (Velen.) T.Schumach.	70
<i>Geopora cooperi</i> Harkn.	71
<i>Geopora foliacea</i> (Schaeff.) S.Ahmad	71
<i>Geopora nicaensis</i> (Boud.) M.Torre	71
<i>Geopora summeriana</i> (Cooke) M.Torre	71
<i>Geopora tenuis</i> (Fuckel) T.Schumach.	71
<i>Geopyxis carbonaria</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Sacc.	72
<i>Geopyxis majalis</i> Fr.	72
<i>Gerronema ericetorum</i> (Pers.:Fr.) Singer	207
<i>Gerronema prescotii</i> (Weinm.) Redhead	207
<i>Gerronema subspadiceum</i> (J.E.Lange) Bon	207
<i>Glabrocypbella upplandensis</i> W.B.Cooke	483
<i>Globulicium hiemale</i> (Laurila) Hjortstam	484
<i>Gloeocystidiellum lactescens</i> (Berk.) Boidin	363
<i>Gloeocystidiellum leucoxanthum</i> (Bres.) Boidin	363
<i>Gloeocystidiellum luridum</i> (Bres.) Boidin	364
<i>Gloeocystidiellum porosum</i> (Berk. & M.A.Curtis) Donk	364
<i>Gloeophyllum abietinum</i> (Bull.:Fr.) P.Karst.	423

<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulf.:Fr.) P.Karst.	423
<i>Gloeophyllum trabeum</i> (Pers.:Fr.) Murr.	424
<i>Gloeoporus dichrous</i> (Fr.) Bres.	496
<i>Glomus convolutum</i> Gerd. & Trappe	561
<i>Glomus macrocarpum</i> Tul. & C.Tul.	562
<i>Gomphidius glutinosus</i> (Schaeff.:Fr.) Fr.	280
<i>Gomphidius roseus</i> (Nees:Fr.) Fr.	280
<i>Grifola frondosa</i> (Dicks.:Fr.) Gray	424
<i>Guepiniopsis chrysocoma</i> (Bull. ex St.-Amans) Brasf.	355
<i>Gymnomyces dominguezii</i> Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge	440
<i>Gymnomyces ferruginascens</i> Singer & Smith.	440
<i>Gymnomyces sublevisporus</i> Mor.-Arr., Llistosella & R.De la Osa	440
<i>Gymnomyces xanthosporus</i> (Hawker) A.H.Sm.	440
<i>Gymnopilus flavus</i> (Bres.) Singer	319
<i>Gymnopilus junonius</i> (Fr.) P.D.Orton	319
<i>Gymnopilus penetrans</i> (Fr.:Fr.) Murrill	320
<i>Gymnopilus sapineus</i> (Fr.) Maire	320
<i>Gymnopilus suberis</i> (Maire) Singer	320
<i>Gymnopus acervatus</i> (Fr.) Murrill	207
<i>Gymnopus benoistii</i> (Boud.) Antonín & Noordel.	207
<i>Gymnopus brassicolens</i> (Romagn.) Antonín & Noordel.	208
<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bull.:Fr.) Murrill	208
<i>Gymnopus dryophilus</i> var. <i>lanipes</i> (Malençon & Bertault) A. Ortega, Antonín & Esteve-Rav.	210
<i>Gymnopus erythropus</i> (Pers.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.	210
<i>Gymnopus fagiphilus</i> (Velen.) Antonín, Halling & Noordel.	210
<i>Gymnopus fuscopurpureus</i> (Pers.:Fr.) Antonin, Halling & Noordel.	211
<i>Gymnopus fusipes</i> (Bull.:Fr.) Gray	211
<i>Gymnopus hybridus</i> (Kühner & Romagn.) Antonín & Noordel.	211
<i>Gymnopus impudicus</i> (Fr.) Antonín, Halling & Noordel.	211
<i>Gymnopus ocior</i> (Pers.) Antonín & Noordel.	211
<i>Gymnopus pubipes</i> Antonín, A.Ortega & Esteve-Rav.	212
<i>Gymnopus terginus</i> (Fr.:Fr.) Antonín & Noordel.	212
<i>Gymnosporangium clavariiforme</i> DC.:Fr.	534

<i>Gymnosporangium confusum</i> Plowr.	534
<i>Gymnosporangium sabiniae</i> (Dicks.) G.Winter	534
<i>Gyrodon lividus</i> (Bull.:Fr.) Sacc.	280
<i>Gyromitra esculenta</i> (Pers.:Fr.) Fr.	58
<i>Gyromitra infula</i> (Schaeff.:Fr.) Quél.	58
<i>Gyromitra melaleuca</i> (Bres.) Donadini	58
<i>Gyromitra perlata</i> (Fr.) Harmaja	58
<i>Gyromitra tasmanica</i> (Berk.) Berk. & Cooke	58
<i>Gyrophragmium dunalii</i> (Fr.) Zeller	177
<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.:Fr.) Quél.	280
<i>Hapalopilus rutilans</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.	424
<i>Hapalopilus salmonicolor</i> (Berk. & M.A.Curtis) Pouzar	424
<i>Hebeloma album</i> Peck	321
<i>Hebeloma anthracophilum</i> Maire	321
<i>Hebeloma candidipes</i> Bruchet	321
<i>Hebeloma cistophilum</i> Maire	321
<i>Hebeloma collariatum</i> Bruchet	322
<i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bull.:Fr.) Quél.	322
<i>Hebeloma cylindrosporum</i> Romag.	322
<i>Hebeloma danicum</i> Gröger	322
<i>Hebeloma dunense</i> L.Corb. & R.Heim	323
<i>Hebeloma eburneum</i> Malençon	323
<i>Hebeloma edurum</i> Métrod ex Bon	323
<i>Hebeloma fastibile</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	323
<i>Hebeloma hiemale</i> Bres.	323
<i>Hebeloma leucosarx</i> P.D.Orton	324
<i>Hebeloma mesophaeum</i> (Pers.:Fr.) Quél.	324
<i>Hebeloma mesophaeum</i> var. <i>lacteum</i> Vesterh.	324
<i>Hebeloma ochroalbidum</i> Bohus	325
<i>Hebeloma populinum</i> Romagn.	325
<i>Hebeloma porphyrosporum</i> Maire	325
<i>Hebeloma pusillum</i> J.E.Lange	325
<i>Hebeloma radicosum</i> (Bull.:Fr.) Ricken	325
<i>Hebeloma sacchariolens</i> Quél.	325
<i>Hebeloma sacchariolens</i> var. <i>pallidoluctuosum</i> (Gröger & Zschiesch.) Quadr.	325
<i>Hebeloma sarcophyllum</i> (Peck) Sacc.	325
<i>Hebeloma sinapizans</i> (Paulet:Fr.) Gillet	326
<i>Hebeloma sordescens</i> Vesterh.	327
<i>Hebeloma theobromium</i> var. <i>pruinatum</i> (M.M.Moser) Quadr.	327
<i>Hebeloma truncatum</i> (Fr.) P.Kumm.	327
<i>Hebeloma vaccinum</i> Romagn.	327
<i>Hebeloma versipelle</i> (Fr.) Gillet	327

<i>Helvella acetabulum</i> (L.:Fr.) Quél.	58
<i>Helvella atra</i> J.König:Fr.	59
<i>Helvella corium</i> (O.Weberb.) Masee	59
<i>Helvella costifera</i> Nannf.	59
<i>Helvella crispa</i> Scop.:Fr.	59
<i>Helvella crispa</i> var. <i>alba</i> Fr.	60
<i>Helvella elastica</i> Bull.:Fr.	60
<i>Helvella ephippium</i> Lév.	60
<i>Helvella fusca</i> Gillet	60
<i>Helvella lacunosa</i> Afzel.:Fr.	60
<i>Helvella leucomelaena</i> (Pers.) Nannf.	61
<i>Helvella leucopus</i> Pers.	62
<i>Helvella macropus</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.	63
<i>Helvella pezizoides</i> Afzel.:Fr.	63
<i>Helvella solitaria</i> P.Karst.	63
<i>Helvella stevensii</i> Peck	63
<i>Helvella unicolor</i> (Boud.) Dissing	64
<i>Helvella villosa</i> (Hedw.) Dissing & Nannf.	64
<i>Hemimycena cephalotricha</i> (Joss. ex Redhead) Singer	212
<i>Hemimycena cucullata</i> (Pers.:Fr.) Singer	212
<i>Hemimycena hirsuta</i> (Tode) Singer	212
<i>Hemimycena lactea</i> (Pers.:Fr.) Singer	212
<i>Hemimycena pithyophila</i> (Malençon) A.Ortega & Esteve-Rav.	213
<i>Hemimycena pseudogracilis</i> (Kühner & Maire) Singer	213
<i>Hemitrichia abietina</i> (Wigand) G.Lister	558
<i>Hemitrichia clavata</i> (Pers.) Rostaf.	558
<i>Hemitrichia minor</i> G.Lister	558
<i>Henningsomyces candidus</i> (Pers. ex Schleich.) Kuntze	462
<i>Henningsomyces puber</i> (Romell ex W.B.Cooke) D.A.Reid	462
<i>Hericium erinaceum</i> (Bull.:Fr.) Pers.	365
<i>Heterobasidium annosum</i> (Fr.) Bref.	424
<i>Heterochaetella dubia</i> (Bourdot & Galzin) Bourdot & Galzin	527
<i>Hohenbuehelia atrocoerulea</i> (Fr.:Fr.) Singer	213
<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i> (Berk.) O.K.Mill.	213
<i>Hohenbuehelia mastrucata</i> (Fr.:Fr.) Singer	214
<i>Hohenbuehelia petalodes</i> (Bull.:Fr.) Schulzer	214
<i>Humaria hemisphaerica</i> (F.H.Wigg.:Fr.) Fuckel	72
<i>Hyaloscypha hyalina</i> (Pers.:Fr.) Boud.	49

<i>Hyaloscypha stevensonii</i> (Berk & Broome) Nannf.	49
<i>Hydnangium carneum</i> Wallr.	162
<i>Hydnellum aurantiacum</i> (Batsch:Fr.) P.Karst.	520
<i>Hydnellum concrescens</i> (Pers.) Banker	520
<i>Hydnellum ferrugineum</i> (Fr.:Fr.) P.Karst.	520
<i>Hydnellum scrobiculatum</i> (Fr.) P.Karst.	521
<i>Hydnocystis clausa</i> (Tul. & C.Tul.) Ceruti	72
<i>Hydnum albidum</i> Peck	297
<i>Hydnum repandum</i> L.:Fr.	297
<i>Hydnum rufescens</i> Schaeff.:Fr.	298
<i>Hydropus floccipes</i> (Fr.) Singer	215
<i>Hydropus floccipes</i> var. <i>luteipes</i> A.Ortega & M.Zea	215
<i>Hydropus pseudotenax</i> (A.H.Sm.) Esteve-Rav. & A.Ortega	215
<i>Hydropus scabripes</i> (Murrill) Singer	215
<i>Hygrocybe acutoconica</i> (Clem.) Singer	162
<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i> R.Haller Aar.	163
<i>Hygrocybe calciphila</i> Arnolds	163
<i>Hygrocybe cantharellus</i> (Schwein.) Murrill	163
<i>Hygrocybe chlorophana</i> (Fr.:Fr.) Wünsche	163
<i>Hygrocybe citrinofusca</i> (J.Favre) Bon	163
<i>Hygrocybe citrinovirens</i> (J.E.Lange) Jul.Schaeff.	163
<i>Hygrocybe coccinea</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	163
<i>Hygrocybe colemanniana</i> (Bloxam) P.D.Orton & Watling	163
<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	163
<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>chloroides</i> (Malençon) Bon	164
<i>Hygrocybe helobia</i> (Arnolds) Bon	164
<i>Hygrocybe insipida</i> (J.E.Lange ex S.Lundell) M.M.Moser	164
<i>Hygrocybe konradii</i> Haller	164
<i>Hygrocybe miniata</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	164
<i>Hygrocybe minutula</i> (Peck) Murrill	165
<i>Hygrocybe mucronella</i> (Fr.) P.Karst.	165
<i>Hygrocybe murinacea</i> (Fr.:Fr.) M.M.Moser	165
<i>Hygrocybe paraceracea</i> Bon	165
<i>Hygrocybe parvula</i> (Peck) Murrill	165
<i>Hygrocybe pratensis</i> (Pers.:Fr.) Murrill	165
<i>Hygrocybe psittacina</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	165
<i>Hygrocybe russocoriacea</i> (Berk. & T.K.Mill.) P.D.Orton & Watling	165
<i>Hygrocybe spadicea</i> (Scop.:Fr.) P.Karst.	166

<i>Hygrocybe virginea</i> (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling	166
<i>Hygrocybe virginea</i> var. <i>ochraceopallida</i> (P.D.Orton) Boertmann	166
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen) Maire	281
<i>Hygrophorus agathosmus</i> Fr.:Fr.	166
<i>Hygrophorus arbustivus</i> Fr.	167
<i>Hygrophorus aureus</i> (Arrh.) Fr.	167
<i>Hygrophorus camarophyllus</i> var. <i>calophyllus</i> Konrad & Maublanc	167
<i>Hygrophorus carneogriseus</i> Malençon	167
<i>Hygrophorus chrysodon</i> (Batsch:Fr.) Fr.	167
<i>Hygrophorus cossus</i> (Sowerby:Fr.) Fr.	167
<i>Hygrophorus discoideus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	168
<i>Hygrophorus discoxanthus</i> (Fr.) Rea	168
<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull.:Fr.) Fr.	168
<i>Hygrophorus eburneus</i> var. <i>quercetorum</i> (P.D.Orton) Arnolds	169
<i>Hygrophorus gliocyclus</i> Fr.	169
<i>Hygrophorus hypothejus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	169
<i>Hygrophorus latitabundus</i> Britzelm.	169
<i>Hygrophorus leucophaeoilicis</i> Bon & Chevassut	170
<i>Hygrophorus ligatus</i> Fr.	170
<i>Hygrophorus mesotephrus</i> Berk. & Broome	170
<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	170
<i>Hygrophorus penarius</i> Fr.	170
<i>Hygrophorus persoonii</i> Arnolds	170
<i>Hygrophorus poetarum</i> R.Heim	171
<i>Hygrophorus pseudodiscoideus</i> (Maire) Malençon & Bertault	171
<i>Hygrophorus pseudodiscoideus</i> var. <i>cistophilus</i> Bon & G.Riousset	171
<i>Hygrophorus pudorinus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	171
<i>Hygrophorus roseodiscoideus</i> Bon & Chevassut	171
<i>Hygrophorus russula</i> (Schaeff.:Fr.) Quéf.	172
<i>Hymenochaete cinnamomea</i> (Pers.) Bres.	366
<i>Hymenochaete corrugata</i> (Fr.:Fr.) Lév.	367
<i>Hymenochaete fuliginosa</i> (Pers.) Lév.	367
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Schrad.:Fr.) Lév.	367
<i>Hymenochaete tabacina</i> (Sowerby:Fr.) Lév.	367
<i>Hymenogaster arenarius</i> Tul. & C.Tul.	373
<i>Hymenogaster bulliardi</i> Vittad.	373
<i>Hymenogaster citrinus</i> Vittad.	374
<i>Hymenogaster hessei</i> Soehner	374
<i>Hymenogaster luteus</i> Vittad.	374
<i>Hymenogaster lycoperdineus</i> Vittad.	374

<i>Hymenogaster niveus</i> Vittad.	374	<i>Hyphodontia arguta</i> (Fr.) J.Erikss.	488
<i>Hymenogaster olivaceus</i> Vittad.	374	<i>Hyphodontia aspera</i> (Fr.) J.Erikss.	488
<i>Hymenogaster populetorum</i> Tul.	374	<i>Hyphodontia breviseta</i> (P.Karst.) J. Erikss.	488
<i>Hymenogaster thwaitesii</i> Berk. & Broome	375	<i>Hyphodontia cineracea</i> (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Hjortstam	488
<i>Hymenogaster vulgaris</i> Tul.	375	<i>Hyphodontia crustosa</i> (Pers.) J.Erikss.	489
<i>Hymenoscyphus calyculus</i> (Sowerby:Fr.) W.Phillips	52	<i>Hyphodontia juniperi</i> (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Hjortstam	489
<i>Hymenoscyphus caudatus</i> (P.Karst.) Dennis	52	<i>Hyphodontia pruni</i> (Lasch) Svrcek	489
<i>Hymenoscyphus conscriptum</i> (P.Karst.) Korf ex Kobayasi, Hirats. f., Aoshima, Korf, Soneda, Tubaki & Sugiy.	52	<i>Hyphodontia quercina</i> (Pers.:Fr.) J.Erikss.	489
<i>Hymenoscyphus epiphyllus</i> (Pers.:Fr.) Rehm.	52	<i>Hyphodontia sambuci</i> (Pers.) J.Erikss.	489
<i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (Bull.:Fr.) Gray	52	<i>Hyphodontia subalutacea</i> (P.Karst.) J.Erikss.	490
<i>Hymenoscyphus herbarum</i> (Pers.) Dennis	53	<i>Hypholoma capnoides</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	178
<i>Hymenoscyphus immutabilis</i> (Fuckel) Dennis	53	<i>Hypholoma ericaeoides</i> P.D.Orton	178
<i>Hymenoscyphus phyllogenus</i> (Rehm) Kuntze	53	<i>Hypholoma ericaeum</i> (Pers.:Fr.) Kühner	178
<i>Hymenoscyphus repandus</i> (W.Phillips) Dennis	53	<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.:Fr.) P.Kumm.	178
<i>Hymenoscyphus scutula</i> (Pers.:Fr.) W.Phillips	53	<i>Hypholoma lateritium</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	179
<i>Hymenoscyphus serotinus</i> (Pers.:Fr.) W.Phillips	53	<i>Hypochnella violacea</i> Auersw. ex J.Schröt.	478
<i>Hymenoscyphus tamaricis</i> R. Galán, Baral & A. Ortega	53	<i>Hypochniciellum molle</i> (Fr.) Hjortstam	475
<i>Hyphoderma argillaceum</i> (Bres.) Donk	484	<i>Hypochnicium bombycinum</i> (Sommerf.:Fr.) J.Erikss.	490
<i>Hyphoderma cremeoalbum</i> (Höhn. & Litsch.) Jülich	485	<i>Hypocrea rufa</i> (Pers.:Fr.) Fr.	47
<i>Hyphoderma galactinum</i> Manjón, Hjortstam & G.Moreno	485	<i>Hypoxylon cohaerens</i> var. <i>microsporium</i> J. D.Rogers & Cand.	91
<i>Hyphoderma malenconii</i> (Manjón & G.Moreno) Manjón, G.Moreno & Hjortstam	485	<i>Hypoxylon fuscum</i> (Pers.:Fr.) Fr.	91
<i>Hyphoderma multicystidium</i> (Hjortstam & Ryvarden) Hjortstam & Tellería	485	<i>Hypoxylon rubiginosum</i> (Pers.:Fr.) Fr.	91
<i>Hyphoderma obtusiforme</i> J.Erikss. & Å.Strid	485	<i>Hysterangium cistophilum</i> (Tul. & C.Tul.) Zeller & Dodge	412
<i>Hyphoderma orphanellum</i> (Bourdot & Galzin) Donk	485	<i>Hysterangium clathroides</i> Tul.	412
<i>Hyphoderma pallidum</i> (Bres.) Donk	486	<i>Hysterangium inflatum</i> Rodway	412
<i>Hyphoderma praetermissum</i> (P.Karst.) J.Erikss. & A.Strid	486	<i>Hysterangium rickenii</i> Soehner	412
<i>Hyphoderma puberum</i> (Fr.) Wallr.	487	<i>Hysterangium separabile</i> Zeller	412
<i>Hyphoderma setigerum</i> (Fr.) Donk	487	<i>Hysterangium stoloniferum</i> Tul.	412
<i>Hyphoderma sibiricum</i> (Parmasto) J.Erikss. & Å.Strid	487	<i>Hysterangium stoloniferum</i> var. <i>rubescens</i> (Quél.) Zeller & Dodge	412
<i>Hyphodermella corrugata</i> (Fr.) J.Erikss.	487	<i>Ileodictyon gracile</i> Berk.	411
<i>Hyphodontia alutaria</i> (Burt) J.Erikss.	488	<i>Inermisia fuispora</i> (Berk.) Rifai	73
		<i>Inocybe abjecta</i> (P.Karst.) Sacc.	328
		<i>Inocybe adaequata</i> (Britzelm.) Sacc.	328
		<i>Inocybe agardhii</i> (N.Lund) P.D.Orton	328
		<i>Inocybe albidodisca</i> Kühner	328
		<i>Inocybe albomarginata</i> Velen.	328
		<i>Inocybe albovelutipes</i> Stangl	328
		<i>Inocybe amblyspora</i> Kühner	328
		<i>Inocybe amethystina</i> Kuyper	328
		<i>Inocybe assimilata</i> (Britzelm.) Sacc.	328

<i>Inocybe asterospora</i> Quél.	328
<i>Inocybe bongardii</i> (Weinm.) Quél.	329
<i>Inocybe bongardii</i> var. <i>pisciodora</i> (Donadini & Rioussset) Kuyper	330
<i>Inocybe bresadolae</i> Massee	330
<i>Inocybe brevicystis</i> Métrod ex Kuyper	330
<i>Inocybe brunnea</i> Quél.	330
<i>Inocybe brunneorufa</i> Stangl & J.Veselsky	330
<i>Inocybe calospora</i> Quél.	330
<i>Inocybe catalaunica</i> Singer	330
<i>Inocybe cervicolor</i> (Pers.) Quél.	330
<i>Inocybe cincinnata</i> (Fr.:Fr.) Quél.	331
<i>Inocybe cincinnata</i> var. <i>major</i> (S.W.Peterson) Kuyper	331
<i>Inocybe cookei</i> Bres.	332
<i>Inocybe cookei</i> var. <i>kuthanii</i> (Stangl. y Veselsky) Kuyper	332
<i>Inocybe corydalina</i> Quél.	332
<i>Inocybe cryptocystis</i> D.E.Stuntz	332
<i>Inocybe curvipes</i> P.Karst.	332
<i>Inocybe dulcamara</i> (Alb. & Schwein.) P.Kumm.	332
<i>Inocybe dulcamara</i> var. <i>homomorpha</i> Kühner	333
<i>Inocybe erubescens</i> A.Blytt	333
<i>Inocybe flavella</i> P.Karst.	333
<i>Inocybe flocculosa</i> (Berk.) Sacc.	333
<i>Inocybe flocculosa</i> var. <i>crocifolia</i> (Herink) Kuyper	334
<i>Inocybe fraudans</i> (Britzelm.) Sacc.	334
<i>Inocybe fraudans</i> var. <i>incarnata</i> (Bres.) Bon	335
<i>Inocybe fuscidula</i> Velen.	335
<i>Inocybe fuscomarginata</i> Kühner	335
<i>Inocybe geophylla</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	336
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i> (Peck) Gillet	337
<i>Inocybe glabrodisca</i> P.D.Orton	338
<i>Inocybe godeyi</i> Gillet	338
<i>Inocybe grammopodia</i> Malençon	338
<i>Inocybe griseolilacina</i> J.E.Lange	338
<i>Inocybe gymnocarpa</i> Kühner	339
<i>Inocybe haemacta</i> (Berk. & Cooke) Sacc.	339
<i>Inocybe hirtella</i> Bres.	339
<i>Inocybe hirtelloides</i> Stangl & J. Veselský	339
<i>Inocybe hypophaea</i> Furrer-Ziogas	339
<i>Inocybe inodora</i> Velen.	339
<i>Inocybe lacera</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	339
<i>Inocybe laeta</i> Alessio	339

<i>Inocybe lanuginosa</i> var. <i>ovatocystis</i> (Boursier & Kühner) Stangl	339
<i>Inocybe leptocystis</i> G.F.Atk.	339
<i>Inocybe maculata</i> Boud.	339
<i>Inocybe malenconii</i> R.Heim	340
<i>Inocybe malenconii</i> var. <i>megalospora</i> Stangl & Bresinsky	340
<i>Inocybe margaritispora</i> (Berk.) Sacc.	340
<i>Inocybe mixtilis</i> (Britzelm.) Sacc.	340
<i>Inocybe muricellata</i> Bres.	340
<i>Inocybe muricellata</i> var. <i>scabelliformis</i> (Malençon) A.Ortega & Esteve-Rav.	340
<i>Inocybe napipes</i> J.E.Lange	340
<i>Inocybe nitidiuscula</i> (Britzelm.) Sacc.	341
<i>Inocybe oblectabilis</i> (Britzelm.) Sacc.	341
<i>Inocybe obscurobadia</i> (J.Favre) Grund & D.E.Stuntz	341
<i>Inocybe pelargonium</i> Kühner	341
<i>Inocybe phaeodisca</i> Kühner	341
<i>Inocybe posterula</i> (Britzelm.) Sacc.	341
<i>Inocybe praetervisa</i> Quél.	342
<i>Inocybe pruinosa</i> R.Heim	342
<i>Inocybe pseudodistricta</i> Stangl & J.Veselsky	342
<i>Inocybe pseudoorbata</i> Esteve-Rav. & García Blanco	342
<i>Inocybe pudica</i> Kühner	342
<i>Inocybe pusio</i> P.Karst.	342
<i>Inocybe queletii</i> Maire & Konrad	342
<i>Inocybe quietiodor</i> Bon	342
<i>Inocybe rimosa</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.	343
<i>Inocybe rimosa</i> f. <i>perlata</i> (Cooke) A.Ortega & Esteve-Rav.	344
<i>Inocybe roseipes</i> Malençon	345
<i>Inocybe rufoloides</i> Bon	345
<i>Inocybe scabelliformis</i> Malençon	345
<i>Inocybe sindonia</i> (Fr.) P.Karst.	345
<i>Inocybe splendens</i> R.Heim	345
<i>Inocybe splendens</i> var. <i>phaeoleuca</i> (Kühner) Kuyper	345
<i>Inocybe squamata</i> J.E.Lange	345
<i>Inocybe striata</i> Bres.	346
<i>Inocybe subdecurrens</i> Ellis & Everh.	346
<i>Inocybe subtrivialis</i> Esteve-Rav., Villarreal & Heykoop	346
<i>Inocybe tarda</i> Kühner	346
<i>Inocybe tenebrosa</i> Quél.	346
<i>Inocybe tenuicystidiata</i> Horak & Stangl	346

<i>Inocybe terrigena</i> (Fr.) Kuyper	346	<i>Lactarius evosmus</i> Kühner & Romagn.	445
<i>Inocybe tjallingiorum</i> Kuyper	346	<i>Lactarius fuliginosus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	445
<i>Inonotus cuticularis</i> (Bull.:Fr.) P.Karst.	367	<i>Lactarius fulvissimus</i> Romagn.	445
<i>Inonotus dryadeus</i> (Pers.:Fr.) Murrill	367	<i>Lactarius hepaticus</i> Plowr.	445
<i>Inonotus hispidus</i> (Bull.:Fr.) P.Karst.	368	<i>Lactarius lacunarum</i> Romagn. ex Hora	445
<i>Inonotus radiatus</i> (Sowerby:Fr.) P.Karst.	368	<i>Lactarius luridus</i> (Pers.:Fr.) Gray	445
<i>Inonotus rickii</i> (Pat.) D.A.Reid	368	<i>Lactarius luteolus</i> Peck	445
<i>Inonotus tamaricis</i> (Pat.) Maire	368	<i>Lactarius mairei</i> Malençon	445
<i>Iodophanus verrucosporus</i> (Griffiths) Kimbr.,Luck-Allen & Cain	78	<i>Lactarius mediterraneensis</i> Llistosella & Bellú	446
<i>Irpex lacteus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	511	<i>Lactarius mitissimus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	446
<i>Ischnoderma benzoinum</i> (Wahlenb.:Fr.) P.Karst.	425	<i>Lactarius obscuratus</i> (Lasch.:Fr.) Fr.	446
<i>Labyrinthomyces donkii</i> Malençon	73	<i>Lactarius pallidus</i> Pers.:Fr.	446
<i>Laccaria amethystina</i> (Huds.) Murrill	215	<i>Lactarius piperatus</i> (L.:Fr.) Gray	446
<i>Laccaria bicolor</i> (Maire) P.D.Orton	216	<i>Lactarius quietus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	446
<i>Laccaria fraterna</i> (Cooke & Masee) Pegler	216	<i>Lactarius resimus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	446
<i>Laccaria laccata</i> (Scop.:Fr.) Cooke	216	<i>Lactarius romagnesii</i> Bon	446
<i>Laccaria laccata</i> var. <i>pallidifolia</i> (Peck) Peck	217	<i>Lactarius rufus</i> (Scop.:Fr.) Fr.	446
<i>Laccaria proxima</i> (Boud.) Pat.	218	<i>Lactarius rugatus</i> Kühner & Romagn.	446
<i>Laccaria pumila</i> Fayod	218	<i>Lactarius salmonicolor</i> Heim & Leclair	447
<i>Laccaria purpureobadia</i> Reid	218	<i>Lactarius sanguifluus</i> (Paulet:Fr.) Fr.	447
<i>Laccaria tortilis</i> (Bolt.) Cooke	218	<i>Lactarius sanguifluus</i> var. <i>violaceus</i> (Barla) Basso	448
<i>Lachnella alboviolascens</i> (Alb. & Schwein.: Fr.) Fr.	218	<i>Lactarius semisanguifluus</i> R.Heim & Leclair	448
<i>Lachnella villosa</i> (Pers.) Gillet	218	<i>Lactarius serifluus</i> (DC.:Fr.) Fr.	448
<i>Lachnellula calyciformis</i> (Willd.:Fr.) Dharme	49	<i>Lactarius subdulcis</i> (Pers.:Fr.) Gray	448
<i>Lachnellula occidentalis</i> (G.G.Hahn & Ayers) Dharme	50	<i>Lactarius subumbonatus</i> Lindgren	448
<i>Lachnellula resinaria</i> (Cooke & W.Phillips) Rehm	50	<i>Lactarius tesquorum</i> Malençon	449
<i>Lachnellula robusta</i> Baral & Matheis	50	<i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff.:Fr.) Gray	449
<i>Lachnellula subtilissima</i> (Cooke) Dennis	50	<i>Lactarius uvidus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	449
<i>Lachnum bicolor</i> (Bull.:Fr.) P.Karst.	50	<i>Lactarius vellereus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	449
<i>Lachnum cerinum</i> (Pers.:Fr.) Nannf.	50	<i>Lactarius violascens</i> (J.Otto:Fr.) Fr.	449
<i>Lachnum claviculatum</i> Velen.	50	<i>Lactarius volemus</i> (Fr.:Fr.) Fr.	450
<i>Lachnum deflexum</i> (Graddon) R.Galán	50	<i>Lactarius zonarius</i> Bull.:Fr.	450
<i>Lachnum niveum</i> (Hedw.:Fr.) P.Karst.	50	<i>Lactarius zugazae</i> G.Moreno, Montoya, Bandala & Heykoop	450
<i>Lactarius acerrimus</i> Britzelm.	441	<i>Laeticorticium jonides</i> (Bres.) Donk	479
<i>Lactarius atlanticus</i> Bon	441	<i>Laeticorticium meridioroseum</i> (Boidin & Lanq.) Dueñas & Tellería	479
<i>Lactarius azonites</i> (Bull.) Fr.	441	<i>Laeticorticium pinsapineum</i> G.Moreno, Manjón & Hjortstam	480
<i>Lactarius camphoratus</i> (Bull.:Fr.) Fr.	442	<i>Laeticorticium polygonioides</i> (P.Karst.) Donk	480
<i>Lactarius chrysorrhoeus</i> Fr.	442	<i>Laeticorticium roseum</i> (Pers.:Fr.) Donk	481
<i>Lactarius cistophilus</i> Bon & Trimbach	443	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.:Fr.) Murrill	425
<i>Lactarius controversus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	443	<i>Lamproderma atrosporum</i> Meyl.	554
<i>Lactarius cyathuliformis</i> Bon	444	<i>Lamproderma cribrarioides</i> (Fr.) R.E.Fr.	554
<i>Lactarius decipiens</i> Quéf.	444	<i>Lamproderma echinosporum</i> Meyl.	554
<i>Lactarius deliciosus</i> (L.:Fr.) Gray	444	<i>Lamproderma maculatum</i> Kowalski	554

Lamproderma ovoideum Meyl.	554
Lamproderma sauteri Rostaf.	554
Lamproderma scintillans (Berk. & Broome) Morgan	554
Lamprospora crechqueraultii P.Crouan & H.Crouan	73
Lamprospora dictydiola Boud.	73
Lamprospora hispanica Benkert	73
Lamprospora laetirubra (Cooke) Lagarde	73
Langermannia gigantea (Batsch:Pers.) Rostk.	393
Lasiobelonium barbatum (Kunze:Fr.) Raitv.	50
Lasiobelonium corticale (Pers.:Fr.) Raitv.	50
Lasiobelonium nidulus (Schmidt & Kunze: Fr.) Spooner	50
Lasiobolus lasioboloides March.	87
Lasiobolus papillatus (Pers: Fr.) Sacc.	87
Laxitextum bicolor (Pers.:Fr.) Lentz	364
Leccinum corsicum (Rolland) Singer	273
Leccinum crocipodium (Letellier) Watling	273
Leccinum duriusculum (Schulzer) Singer	274
Leccinum lepidum (Bouchet ex Essette) Quadraccia	274
Leccinum quercinum (Pilát) E.E. Green & Watling	274
Lentaria albovinacea Pilát	359
Lentinellus cochleatus (Pers.:Fr.) P.Karst.	365
Lentinellus omphalodes (Fr.) P.Karst.	365
Lentinellus vulpinus (Sowerby:Fr.) Kühner & Maire	366
Lentinus conchatus (Bull. :Fr.) J.Schröt.	433
Lentinus lepideus Fr.:Fr.	433
Lentinus strigosus (Schwein.) Fr.	433
Lentinus tigrinus (Bull.:Fr.) Fr.	434
Lenzites betulina (L.:Fr.) Fr.	425
Leocarpus fragilis (Dicks.) Rostaf.	547
Leotia lubrica Pers.	53
Lepidoderma chailletii Rostaf.	543
Lepidoderma granuliferum (W.Phillips) R.E.Fr.	543
Lepiota aspera (Pers.:Fr.) Quél.	106
Lepiota boudieri Bres.	106
Lepiota brunneoincarnata Chodat & Martin	106
Lepiota brunneolilacea Bon & Boiffard	106
Lepiota carinii Bres.	106
Lepiota castanea Quél.	106
Lepiota clypeolaria (Bull.:Fr.) P.Kumm.	107

Lepiota cristata (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Kumm.	107
Lepiota echinacea J.E.Lange	108
Lepiota echinella Quél. & G.E.Bernard	108
Lepiota echinella var. rhodorhiza (P.D.Orton) Hardtke & Rödel	108
Lepiota erminea (Fr.:Fr.) P.Kumm.	108
Lepiota felina (Pers.) P.Karst.	108
Lepiota forquignonii Quél.	108
Lepiota griseovirens Maire	109
Lepiota helveola Bres.	109
Lepiota ignivolvata Bousset & Joss.	109
Lepiota kuehneri Huijsman ex Hora	109
Lepiota lepida var. armillata (Bon, Migl. & Cherubini) Migl. & Bizzi	109
Lepiota lilacea Bres.	109
Lepiota magnispora Murrill	109
Lepiota ochraceodisca Bon	109
Lepiota oreadiformis Velen.	110
Lepiota pseudohelveola var. sabulosa Bon	110
Lepiota pseudolilacea Huijsman	110
Lepiota rufipes Morgan	110
Lepiota subgracilis Kühner	110
Lepiota subincarnata J.E.Lange	111
Lepiota xanthophylla P.D.Orton	111
Lepista ameliae (Arcang.) Singer & Clemençon	218
Lepista glaucocana (Bres.) Singer	218
Lepista inversa (Scop.:Fr.) Pat.	218
Lepista irina (Fr.) Bigelow	219
Lepista nuda (Bull.:Fr.) Cooke	219
Lepista nuda var. tridentina (Singer) Singer	220
Lepista panaeolus (Fr.) P.Karst.	221
Lepista panaeolus var. nimbatus (Batsch. ex Secr.) Bon	221
Lepista panaeolus var. paxilloides Esteve- Rav. & M.Villarreal	221
Lepista personata (Fr.:Fr.) Cooke	221
Lepista rickenii Singer	221
Lepista sordida (Schumach.:Fr.) Singer	222
Lepista sordida var. umbonata (Bon) Bon	222
Leptoporus mollis (Pers.:Fr.) Quél.	425
Leucoagaricus americanus (Peck) Vellinga	111
Leucoagaricus barssii (Zeller) Vellinga	111
Leucoagaricus brunneocingulatus (P.D.Orton) Bon	111
Leucoagaricus leucothites (Vittad.) Wasser	111

Leucoagaricus leucothites var. carneifolius (Gillet) Vellinga	112
Leucoagaricus melanotrichus (Malençon & Bertault) Trimbach	112
Leucoagaricus menieri (Sacc.) Singer	112
Leucoagaricus nymphaeum (Kalchbr.) Bon	112
Leucoagaricus pilatianus (Demoulin) Bon & Boiffard	112
Leucoagaricus purpureoilacinus Huijsman	112
Leucoagaricus serenus (Fr.) Bon & Boiffard	112
Leucoagaricus subvolvatus (Malençon & Bertault) Bon	112
Leucocoprinus birnbaumii (Corda) Singer	112
Leucocoprinus brebissonii (Godey) Locq.	112
Leucocoprinus cepaestipes (Sow.:Fr.) Pat.	112
Leucogyrophana mollusca (Fr.) Pouzar	279
Leucopaxillus albissimus (Peck.) Singer	222
Leucopaxillus gentianeus (Quél.) Kotlaba	222
Leucopaxillus giganteus (Fr.) Singer	223
Leucopaxillus lepistoides (Maire) Singer	223
Leucopaxillus paradoxus (Constantin & Dufour) Boursier	223
Leucopaxillus rhodoleucus (Romell) Kühner	223
Leucoscypha vivida (Nyl.) Dennis & Rifai	73
Licea biforis Morgan	536
Licea castanea G.Lister	536
Licea denudescens H.W.Keller & T.E.Brooks	536
Licea kleistobolus G.W.Martin	536
Licea minima Fr.	536
Licea nannengae Pando & Lado	536
Licea parasitica (Zukal) G.W.Martin	536
Licea perexigua T.E.Brooks & H.W.Keller	537
Licea pygmaea (Meyl.) Ing	537
Licea scyphoides T.E.Brooks & H.W.Keller	537
Licea variabilis Schrad.	537
Limacella glioderma (Fr.) Maire	133
Limacella guttata (Pers.:Fr.) Konrad & Maubl.	133
Limacella illinita (L.:Fr.) Murrill	133
Litschauerella abietis (Bourdot & Galzin) Oberw. ex Jülich	517
Litschauerella clematitidis (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Ryvarde	517
Lopharia spadicea (Pers.:Fr.) Boidin	512
Lycogala epidendrum (L.) Fr.	537
Lycogala flavofuscum (Ehrens.) Rostaf.	538
Lycoperdon atropurpureum Vittad.	393

Lycoperdon echinatum Pers.:Pers.	395
Lycoperdon ericaeum Bonord.	395
Lycoperdon lambinonii Demoulin	395
Lycoperdon lividum Pers.	395
Lycoperdon marginatum Vittad. ex Moris & De Not.	397
Lycoperdon molle Pers.:Pers.	397
Lycoperdon nigrescens Pers.:Pers.	400
Lycoperdon perlatum Pers.:Pers.	400
Lycoperdon pyriforme Schaeff.:Pers.	402
Lycoperdon rimulatum Peck ex Trelease	402
Lycoperdon umbrinum Pers.:Pers.	402
Lyophyllum connatum (Schum.:Fr.) Singer	223
Lyophyllum decastes (Fr.:Fr.) Singer	223
Lyophyllum fumosum (Pers.:Fr.) Orton	224
Lyophyllum immundum (Berk.) Kühner	224
Lyophyllum infumatum (Bres.) Kühner	224
Lyophyllum leucophaeatum (P.Karst.) P.Karst.	224
Lyophyllum loricatum (Fr.) Kühner	224
Lyophyllum ozes (Fr.) Singer	225
Lyophyllum semitale (Fr.) Kühner	225
Lyophyllum transforme (Britzelm.) Singer	225
Lyophyllum ulmarium (Bull.:Fr.) Singer	225
Lysurus cruciatus (Lepr. & Mont.) Lloyd	411
Macbrideola cornea (G.Lister & Cran) Alexop.	554
Macbrideola oblonga Pando & Lado	555
Macowanites ammophilus (Vidal & Calonge) Vidal & Calonge	440
Macowanites vinaceodorus Calonge & Vidal	440
Macrocystidia cucumis (Pers.:Fr.) Joss.	225
Macrocystidia cucumis f. minor Joss.	225
Macrolepiota excoriata (Schaeff.:Fr.) Wasser	113
Macrolepiota excoriata var. rubescens (L.M.Dufour) Bon	113
Macrolepiota excoriata var. squarrosa (Maire) Wasser	113
Macrolepiota fuligineosquarrosa Malençon	113
Macrolepiota fuliginosa (Barla) Bon	114
Macrolepiota mastoidea (Fr.:Fr.) Singer	114
Macrolepiota phaeodisca Bellù	115
Macrolepiota procera (Scop.:Fr.) Singer	115
Macrolepiota rachodes (Vittad.) Singer	116
Macrolepiota subsquarrosa (Locq.) Bon	116
Macrotyphula fistulosa (Fr.) R.H.Petersen	293
Macrotyphula juncea (Fr.) Berthier	293

Marasmiellus candidus (Bolton) Singer	225	Melanoleuca grammopodia (Bull.:Fr.) Pat.	231
Marasmiellus foetidus (Sow.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.	226	Melanoleuca heterocystidiosa (Beller & Bon) Bon	232
Marasmiellus phaeomarasmioides G.Moreno, Heykoop, Esteve-Rav. & Horak	226	Melanoleuca melaleuca (Pers.:Fr.) Murrill ss. Kühner	232
Marasmiellus ramealis (Bull.:Fr.) Singer	226	Melanoleuca meridionalis G.Moreno & Barrasa	232
Marasmiellus rosellus (J.E.Lange) Kuyper & Noordel.	226	Melanoleuca paedida (Fr.) Kühner & Maire	233
Marasmiellus virgatocutis var. parvisporus Esteve-Rav. & A.Ortega	226	Melanoleuca polioleuca (Fr.:Fr.) Kühner & Maire	233
Marasmius androsaceus (L.:Fr.) Fr.	226	Melanoleuca pseudoevenosa Bon ex G.Moreno & Bon	233
Marasmius anomalus Lasch	227	Melanoleuca rasilis (Fr.) Singer	233
Marasmius anomalus var. microsporus (Maire) Antonín	227	Melanoleuca rasilis var. leucophylloides Bon	233
Marasmius anomalus var. microsporus f. ventalloi (Singer) Esteve-Rav. & G.Moreno	227	Melanoleuca rasilis var. pseudoluscina (Bon) Boekhout	233
Marasmius bulliardii Quéf.	227	Melanoleuca strictipes (P.Karst.) Murrill	233
Marasmius buxi Fr.	227	Melanoleuca stridula (Fr.) Singer	233
Marasmius cohaerens (Alb. & Schwein.:Fr.) Cooke & Quéf.	227	Melanoleuca subalpina (Britzelm.) Bresinsky & Stangl	234
Marasmius corbariensis (Roum.) Singer	227	Melanoleuca subpulverulenta (Pers.) Singer	234
Marasmius epiphyllum (Pers.:Fr.) Fr.	227	Melanoleuca turrita (Fr.) Singer	234
Marasmius hudsonii (Pers.:Fr.) Fr.	228	Melanophyllum haematospermum (Bull.:Fr) Kreisel	117
Marasmius minutus Peck	228	Melanotus hepatochrous (Berk.) Singer	179
Marasmius oreades (Bolton:Fr.) Fr.	228	Melastiza chateri (W.G.Smith) Boud.	74
Marasmius quercophilus Pouzar	228	Melzericium udicolum (Bourdote) Hauersev	475
Marasmius rotula (Scop.:Fr.) Fr.	229	Meripilus giganteus (Pers.) P.Karst.	425
Marasmius torquescens Quéf.	229	Meruliopsis taxicola (Pers.) Bondartsev	496
Marasmius wynnei Berk. & Broome	229	Merulius tremellosus Schrad.:Fr.	497
Marcelleina atroviolacea (deile ex De Seynes) Brumm.	73	Metatrichia vesparium (Batsch) Nann.-Bremek. ex G.W.Martin & Alexop.	558
Megacollybia platyphila (Pers.:Fr.) Kotl. & Pouzar	230	Mitruha paludosa Fr.	53
Melanogaster ambiguus (Vittad.) Tul.	405	Mollisia cinerea (Batsch:Fr.) P.Karst.	48
Melanogaster broomeanus Berk. em. Zeller & Dodge	405	Mollisia ligni (Desm.) P.Karst.	48
Melanogaster macrosporus Velen.	405	Mollisia melaleuca (Fr.) Sacc.	48
Melanogaster variegatus (Vittad.) Tul.	406	Mollisia ventosa P.Karst.	48
Melanoleuca albifolia Boekhout	230	Monilinia laxa (Aderh. & Ruhland) Honey	55
Melanoleuca bataillei Malençon	230	Montagnea radiosa (Pall.) Sebek	178
Melanoleuca brevipes (Bull.:Fr.) Pat.	230	Morchella angusticeps (Peck) Boudier	64
Melanoleuca cognata (Fr.) Konrad & Maubl.	230	Morchella conica Pers.	64
Melanoleuca decembris Métrod ex Bon	231	Morchella conica var. costata Vent.	64
Melanoleuca electropoda Maire & Malençon	231	Morchella conica var. deliciosa (Fr.) Cetto	65
Melanoleuca excissa (Fr.) Singer	231	Morchella distans (Fr.) Boud.	65
Melanoleuca graminicola (Vel.) Kühner & Maire	231	Morchella elata Fr.:Fr.	65
		Morchella elata var. purpurascens Krombh. ex Boud.	65
		Morchella elatoides Jacquet.	65

<i>Morchella esculenta</i> Pers.:Fr.	65	<i>Mycena meliigena</i> (Berk. & M.A.Curtis) Sacc.	241
<i>Morchella esculenta</i> var. <i>rigida</i> Krombh.	66	<i>Mycena metata</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	241
<i>Morchella esculenta</i> var. <i>rotunda</i> Pers.	66	<i>Mycena niveipes</i> (Murrill) Murrill	242
<i>Morchella esculenta</i> var. <i>umbrina</i> (Boud.) S.Imai	66	<i>Mycena olida</i> Bres.	242
<i>Morchella eximia</i> Boud.	66	<i>Mycena olivaceomarginata</i> (Masse) Masse	242
<i>Morchella eximia</i> f. <i>schizocostata</i> Jacquet.	66	<i>Mycena olivaceomarginata</i> f. <i>roseofusca</i> (Kühner) Maas Geest.	242
<i>Morchella intermedia</i> Boud.	66	<i>Mycena pelianthina</i> (Fr.:Fr.) Quél.	242
<i>Morchella semilibera</i> DC.:Fr.	66	<i>Mycena polyadelphia</i> (Lasch) Kühner	242
<i>Morchella vulgaris</i> (Pers.) Boud.	66	<i>Mycena polygramma</i> (Bull.:Fr.) Gray	242
<i>Mucilago crustacea</i> F.H.Wigg.	543	<i>Mycena pseudocorticola</i> Kühner	242
<i>Mutinus caninus</i> (Huds.:Pers.) Fr.	413	<i>Mycena pterigena</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	242
<i>Mycena abramsii</i> Murrill	235	<i>Mycena pura</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	243
<i>Mycena acicula</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	235	<i>Mycena pura</i> f. <i>alba</i> (Gillet) Kühner	244
<i>Mycena adonis</i> (Bull.:Fr.) Gray	235	<i>Mycena pura</i> f. <i>ianthina</i> (Gillet) Maas Geest.	244
<i>Mycena aetites</i> (Fr.) Quél.	235	<i>Mycena pura</i> f. <i>lutea</i> (Gillet) Arnolds	244
<i>Mycena alba</i> (Bres.) Kühner	236	<i>Mycena pura</i> f. <i>roseoviolacea</i> (Gillet) Maas Geest.	244
<i>Mycena algeriensis</i> Maire	236	<i>Mycena purpureofusca</i> Peck	244
<i>Mycena amicta</i> (Fr.) Quél.	236	<i>Mycena quercusilicis</i> Kühner	245
<i>Mycena arcangeliana</i> Bres. apud Barsali	237	<i>Mycena rorida</i> (Scop.:Fr.) Quél.	245
<i>Mycena atromarginata</i> (Lasch:Fr.) Gillet	237	<i>Mycena rosea</i> (Bull.) Gramberg	245
<i>Mycena atropapillata</i> Kühner & Maire	237	<i>Mycena rubromarginata</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	246
<i>Mycena aurantiomarginata</i> (Fr.) Quél.	237	<i>Mycena sanguinolenta</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Kumm.	246
<i>Mycena capillaripes</i> Peck	237	<i>Mycena sanguinolenta</i> var. <i>cuspidata</i> (Mitchel & A.H.Sm.) Maas Geest.	246
<i>Mycena cinerella</i> (P.Karst.) P.Karst.	237	<i>Mycena seynesii</i> Quél.	246
<i>Mycena citrinomarginata</i> Gillet	237	<i>Mycena smithiana</i> Kühner	247
<i>Mycena clavicularis</i> (Fr.) Gillet	237	<i>Mycena speirea</i> (Fr.:Fr.) Gillet	247
<i>Mycena crocata</i> (Schrad.:Fr.) P.Kumm.	237	<i>Mycena stipata</i> Maas Geest. & Schwöbel	247
<i>Mycena dunicola</i> Esteve-Rav., M.Villarreal, Barrasa & A.Ortega	237	<i>Mycena stylobates</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	247
<i>Mycena epipterygia</i> (Scop.:Fr.) Gray	237	<i>Mycena supina</i> (Fr.) P.Kumm.	247
<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>lignicola</i> A.H.Sm.	238	<i>Mycena thymicola</i> Velen.	248
<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>viscosa</i> (Maire) Ricken	238	<i>Mycena tubarioides</i> (Maire) Kühner	248
<i>Mycena erubescens</i> Höhn.	238	<i>Mycena vitilis</i> (Fr.) Quél.	248
<i>Mycena filopes</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.	238	<i>Mycena vulgaris</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	248
<i>Mycena flavoalba</i> (Fr.) Quél.	238	<i>Mycenastrum corium</i> (Guers. ex Lamb. & DC.) Desv.	405
<i>Mycena galericulata</i> (Scop.:Fr.) Gray	239	<i>Mycenella bryophila</i> (Voglino) Singer	248
<i>Mycena galopus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	239	<i>Mycenella lasiosperma</i> (Bres.) Singer	248
<i>Mycena gladiocystis</i> Esteve-Rav. & A.Ortega	240	<i>Mycenella margaritifera</i> (Maire) Maas Geest.	248
<i>Mycena haematopus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	240	<i>Mycoacia aurea</i> (Fr.) J.Erikss. & Ryvarden	497
<i>Mycena hiemalis</i> (Osbeck:Fr.) Quél.	240	<i>Mycoacia uda</i> (Fr.) Donk	497
<i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quél.	240		
<i>Mycena leptcephala</i> (Pers.:Fr.) Gillet	240		
<i>Mycena leucogala</i> (Cooke) Sacc.	241		
<i>Mycena maculata</i> P.Karst.	241		

Myriosclerotinia curreyana (Berk. ex Curr.) N.F.Buchw.	55
Myriostoma coliforme (With.:Pers.) Corda	383
Myxarium hyalinum (Pers.) Donk	527
Myxarium lacatum (Bourdot & Galzin) D.A.Reid	527
Myxomphalia maura (Fr.) Hora	248
Nectria cinnabarina (Tode:Fr.) Fr.	47
Nectria coccinea (Pers.:Fr.) Fr.	47
Nectria episphaeria (Tode:Fr.) Fr.	48
Nectria flavoviridis (Fuckel) Wollenw.	48
Nectria fuckeliana C.Booth	48
Nectria galligena Bres.	48
Nectria magnusiana Rehm	48
Nectria peziza (Tode:Fr.) Fr.	48
Nectria purtonii (Grev.) Berk.	48
Nemania serpens (Pers.:Fr.) Gray	92
Neobulgaria pura (Pers.:Fr.) Petr.	53
Neolentinus adhaerens (Alb. & Schwein.: Fr.) Redhead & Ginns	434
Nyctalis agaricoides (Fr.:Fr.) Bon	248
Nyctalis parasitica (Bull.:Fr.) Fr.	248
Octavianina asterosperma (Vittad.) Kuntze	375
Octospora grimmiae Dennis & Itzerott	74
Octospora semiimmersa (P.Karst.) Khare & Tewari	74
Odonticum monfraguense M.N.Blanco, G.Moreno & Manjón	490
Oligonema schweinitzii (Berk.) G.W.Martin	558
Omphalina griseopallida (Desm.:Fr.) Quél.	249
Omphalina meridionalis Contu & La Rocca	249
Omphalina obatra (J.Favre) P.D.Orton	249
Omphalina obscurata Kühner ex Reid	249
Omphalina oniscus (Fr.:Fr.) Quél.	249
Omphalina pyxidata (Bull.:Fr.) Quél.	249
Omphalina rickenii Singer ex Hora	249
Omphalina sphagnicola (Berk.) M.M.Moser	249
Omphalina subglobispora G.Moreno, Heykoop & Horak	249
Omphalina umbratilis (Vaill.:Fr.) Quél.	250
Omphalina velutina (Quél.) Quél.	250
Omphalina velutipes P.D.Orton	250
Omphalina vesuviana (Brig.) Bellù & Lanz.	250
Omphalotus illudens (Schwein.) Bresinsky & Besl	281
Omphalotus olearius (DC.:Fr.) Singer	281
Onnia tomentosa (Fr.) P.Karst.	369
Onnia triqueter (Fr.) Imazeki	369

Orbillia auricolor (A.Bloxam ex Berk.) Sacc.	53
Orbillia carpoboloides (P.Crouan & H.Crouan) Baral	53
Orbillia coccinella (Sommerf.) P.Karst.	54
Orbillia delicatula (P.Karst.) P.Karst.	54
Orbillia rubella (Pers.) Nannf.	54
Orbillia vinosa (Alb. & Schwein.) P.Karst.	54
Orbillia xanthostigma (Fr.) Fr.	54
Ossicaulis lignatilis (Pers.:Fr.) Redhead & Ginns	250
Otidea alutacea (Pers.) Masee	74
Otidea bufonia (Pers.:Fr.) Boud.	74
Otidea concinna (Pers.) Sacc.	75
Otidea leporina (Batsch.:Fr.) Fuckel	75
Otidea onotica (Pers.:Fr.) Fuckel	75
Otidea umbrina (Pers.) Bres.	75
Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden	426
Oxyporus latemarginatus (E.J.Durand & Mont.) Donk	426
Oxyporus obducens (Pers.) Donk	426
Oxyporus populinus (Schumach.:Fr.) Donk	426
Pachyella babingtonii (Berk. & Broome) Boud.	78
Pachyella violaceonigra (Rehm) Pfister	78
Pachyphloeus conglomeratus Berk. & Broome	85
Pachyphloeus prieguensis Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge	85
Panaeolus antillarum (Fr.) Dennis	180
Panaeolus ater (J.E.Lange) Kühner & Romagn. ex M.Lange	180
Panaeolus caliginosus (Jungh.) Gillet	180
Panaeolus cinctulus (Bolton) Britzelm.	180
Panaeolus fimicola (Fr.) Gillet	180
Panaeolus foenisecii (Pers.:Fr.) J.Schröt.	180
Panaeolus guttulatus Bres.	181
Panaeolus papilionaceus (Bull.:Fr.) Quél.	181
Panaeolus semiovatus (Sow.:Fr.) S.Lundell & Nannf.	181
Panellus stipticus (Bull. :Fr.) P.Karst.	250
Panellus violaceofulvus (Batsch:Fr.) Singer	250
Paradiacheopsis fimbriata (G.Lister & Cran) Hertel ex Nann.-Brem.	555
Patellaria atrata Fr.	56
Paxillus atrotomentosus (Batsch:Fr.) Fr.	283
Paxillus involutus (Batsch:Fr.) Fr.	283
Paxillus panuoides (Fr.:Fr.) Fr.	284
Paxillus rubicundulus P.D.Orton	285

<i>Peniophora aurantiaca</i> (Bres.) Höhnel & Litschauer	502
<i>Peniophora cinctula</i> (Quél.) Bourdot & Galzin	502
<i>Peniophora cinerea</i> (Pers.:Fr.) Cooke	502
<i>Peniophora incarnata</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.	503
<i>Peniophora junipericola</i> J.Erikss.	503
<i>Peniophora laurentii</i> Lundell	503
<i>Peniophora lilacea</i> Bourdot & Galzin	503
<i>Peniophora limitata</i> (Chaillet:Fr.) Cooke	504
<i>Peniophora lycii</i> (Pers.) Höhnel & Litsch.	504
<i>Peniophora meridionalis</i> Boidin	505
<i>Peniophora nuda</i> (Fr.) Bres.	505
<i>Peniophora pilatiana</i> Pouzar & Svrcek	506
<i>Peniophora pini</i> (Schleich.:Fr.) Boidin	506
<i>Peniophora pseudoversicolor</i> Boidin	506
<i>Peniophora quercina</i> (Pers.:Fr.) Cooke	506
<i>Peniophora tamaricicola</i> Boidin & Malençon	507
<i>Peniophora versicolor</i> (Bres.) Sacc. & Syd.	508
<i>Peniophora versiformis</i> (Berk. & M.A.Curtis) Bourdot & Galzin	508
<i>Peniophora violaceolivida</i> (Sommerf.) Massee	508
<i>Perenniporia medulla-panis</i> (Jacq.:Fr.) Donk	426
<i>Perenniporia ochroleuca</i> (Berk.) Ryvarden	426
<i>Perenniporia rosmarini</i> A.David & Malençon	426
<i>Perichaena chrysosperma</i> (Curr.) Lister	558
<i>Perichaena corticalis</i> (Batsch) Rostaf.	558
<i>Perichaena depressa</i> Lib.	559
<i>Perichaena vermicularis</i> (Schwein.) Rostaf.	559
<i>Peziza ammophila</i> Durieu et Mont.	79
<i>Peziza ampelina</i> Quél.	79
<i>Peziza ampliata</i> Pers.	79
<i>Peziza arvenensis</i> Boud.	79
<i>Peziza atrospora</i> Fuckel	79
<i>Peziza badia</i> Pers.	80
<i>Peziza badiofusca</i> (Boud.) Dennis	80
<i>Peziza berthetiana</i> Donadini	80
<i>Peziza celtica</i> (Boud.) M.M.Moser	80
<i>Peziza cerea</i> Sowerby ex Merat	80
<i>Peziza echinospora</i> P.Karst.	80
<i>Peziza fimeti</i> (Fuckel) Seaver	80
<i>Peziza granulosa</i> Schum.:Fr.	80
<i>Peziza howsei</i> (Boud.) Donadini	80
<i>Peziza limnaea</i> Maas Geest.	80
<i>Peziza micropus</i> Pers.:Fr.	80
<i>Peziza moseri</i> Aviz.-Hersh. & Nemlich	81
<i>Peziza ninguis</i> Donadini & Trimbach	81

<i>Peziza petersii</i> Berk.	81
<i>Peziza phlebospora</i> (Le Gal) Donadini	81
<i>Peziza phyllogena</i> Cooke	81
<i>Peziza proteana</i> (Boud.) Seaver	81
<i>Peziza pseudoammophila</i> Bon & Donadini	81
<i>Peziza pseudovesiculosa</i> Donadini	81
<i>Peziza repanda</i> P. Karst.	81
<i>Peziza saccardiana</i> Cooke	82
<i>Peziza sepiatra</i> Cooke	82
<i>Peziza subumbrina</i> Boud.	82
<i>Peziza subviolacea</i> Svrcek	82
<i>Peziza succosa</i> Berk.	82
<i>Peziza succosella</i> (Le Gal & Romagn.) M.M.Moser ex Aviz.-Hersh. & Nemlich	82
<i>Peziza varia</i> (Hedw.) Fr.	82
<i>Peziza vesiculosa</i> Bull. ex St. Amans	82
<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat.	426
<i>Phaeomarasmium erinaceus</i> (Fr.:Fr.) Kühner	346
<i>Phaeomarasmium rimulincola</i> (Rabenh.) P.D.Orton	347
<i>Phallogaster saccatus</i> Morgan	413
<i>Phallus duplicatus</i> Bosc	414
<i>Phallus hadriani</i> Vent.:Pers.	414
<i>Phallus impudicus</i> L.:Pers.	414
<i>Phallus impudicus</i> f. <i>velatus</i> Ulbrich	415
<i>Phallus impudicus</i> var. <i>pseudoduplicatus</i> O.Andersson	415
<i>Phanerochaete aurata</i> (Bourdot & Galzin) Burdsall	498
<i>Phanerochaete avellanea</i> (Bres.) J.Erikss. & Hjortstam	498
<i>Phanerochaete galactites</i> (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Ryvarden	498
<i>Phanerochaete josefferreirae</i> (Reid) Reid	498
<i>Phanerochaete laevis</i> (Pers.:Fr.) J.Erikss. & Ryvarden	498
<i>Phanerochaete martelliana</i> (Bres.) J.Erikss. & Ryvarden	498
<i>Phanerochaete sanguinea</i> (Fr.) Pouzar	498
<i>Phanerochaete sordida</i> (P.Karst.) J.Erikss. & Ryvarden	499
<i>Phanerochaete tuberculata</i> (P.Karst.) Parmasto	499
<i>Phanerochaete velutina</i> (DC.:Fr.) P.Karst.	500
<i>Phellinus conchatus</i> (Pers.:Fr.) Quél.	369
<i>Phellinus erectus</i> A.David, Dequatre & Fiasson	369
<i>Phellinus ferruginosus</i> (Schrad.:Fr.) Pat.	369

Phellinus hartigii (Allesch. & Schnabl) Pat.	369
Phellinus igniarius (L.:Fr.) Quél.	370
Phellinus nigricans (Fr.) Karst.	370
Phellinus pini (Thore:Fr.) A.Ames	370
Phellinus punctatus (Fr.) Pilát	370
Phellinus rimosus (Berk.) Pilát	371
Phellinus robustus (P.Karst.) Bourdot & Galzin	371
Phellinus torulosus (Pers.) Bourdot & Galzin	371
Phellinus tuberculosus (Baumg.) Niemelä	372
Phellodon confluens (Pers.) Pouzar	519
Phellodon melaleucus (Schwein.:Fr.) P.Karst.	519
Phellodon niger (Fr.:Fr.) P.Karst.	519
Phellorinia herculeana (Pallas:Pers.) Kreisel emend. Demoulin	531
Phlebia albida H.Post	500
Phlebia bresadolae Parmasto	500
Phlebia cornea (Bourdot & Galzin) Parmasto	500
Phlebia cremeoalutacea (Parm.) K.H.Larss. & Hjortstam	500
Phlebia georgica Parmasto	500
Phlebia lilascens (Bourdot) J.Erikss. & Hjortstam	500
Phlebia livida (Pers.:Fr.) Bres.	500
Phlebia nitidula (P.Karst.) Ryvarde	501
Phlebia queletii (Bourdot & Galzin) M.P.Christ.	501
Phlebia radiata Fr.	501
Phlebia rufa (Pers.) M.P.Christ.	501
Phlebia ryvardeii Hallenb. & Hjortstam	501
Phlebia segregata (Bourdot & Galzin) Parmasto	501
Phlebia subochracea (Bres.) J.Erikss. & Ryvarde	501
Phlebia subulata J.Erikss. & Hjortstam	501
Phlebiopsis gigantea (Fr.:Fr.) Jülich	501
Phlebiopsis roumegueri (Bres.) Jülich & Stalpers	501
Phliota albocrenulata (Peck) Sacc.	182
Phliota astragalina (Fr.:Fr.) Singer	182
Phliota aurivella (Batsch:Fr.) P.Kumm.	182
Phliota conissans (Fr.) Kuyper & Tjall.-Beuk.	182
Phliota flavida (Schaeff.:Fr.) Singer	182
Phliota gummosa (Lasch:Fr.) Singer	182
Phliota gummosa var. obscurifusca Bon	183

Phliota highlandensis (Peck) A.H.Sm. & Hesler	183
Phliota jahnii Tjall.-Beuk. & Bas	183
Phliota lenta (Pers.:Fr.) Singer	184
Phliota limonella (Peck) Sacc.	184
Phliota lucifera (Lasch) Quél.	184
Phliota mutabilis (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	184
Phliota ochropallida Bon	184
Phliota oedipus (Cooke) P.D.Orton	184
Phliota oedipus var. ochroflavida (Malençon) Esteve-Rav. & A.Ortega	184
Phliota pinicola Jacobsson	184
Phliota spumosa (Fr.:Fr.) Singer	184
Phliota tuberculosa (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	184
Phylloporia ribis (Schum.:Fr.) Ryvarde	373
Phyllotopsis nidulans (Pers.:Fr.) Singer	434
Physarum albescens Ellis ex T.Macbr.	548
Physarum album (Bull.) Chevall.	548
Physarum alpinum (Lister & G.Lister) G.Lister	549
Physarum auripigmentum G.W.Martin	549
Physarum auriscalpium Cooke	549
Physarum bethelii T.Macbr. ex G.Lister	549
Physarum bitectum G.Lister	549
Physarum bivalve Pers.	550
Physarum bogoriense Racib.	550
Physarum brunneolum (W.Phillips) Masee	550
Physarum cinereum (Batsch) Pers.	550
Physarum citrinum Schumach.	550
Physarum compressum Alb. & Schwein.	550
Physarum conglomeratum (Fr.) Rostaf.	550
Physarum contextum (Pers.) Pers.	550
Physarum decipiens M.A.Curtis	550
Physarum flavicomum Berk.	550
Physarum leucophaeum Fr.	550
Physarum leucopus Link	551
Physarum oblatum T.Macbr.	551
Physarum pezizoideum (Jungh.) Pavill. & Lagarde	551
Physarum pusillum (Berk. & M.A.Curtis) G.Lister	551
Physarum robustum (Lister) Nann.-Bremek.	551
Physarum straminipes Lister	551
Physarum vernum Sommerf.	551
Physarum viride (Bull.) Pers.	551
Physisporinus sanguinolentus (Alb. & Schwein.:Fr.) Pilát.	427
Picoa juniperi Vittad.	57

<i>Piloderma byssinum</i> (P.Karst.) Jülich	478
<i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.:Pers.) Rauschert	466
<i>Pithya cupressina</i> (Batsch:Fr.) Fuckel	84
<i>Pithya vulgaris</i> Fuckel	84
<i>Pleuroflammula decolorata</i> (Malençon ex R.Galán, G.Moreno & A.Ortega) Bon & G.Moreno	184
<i>Pleuroflammula ragaziana</i> (Bres.) Horak	185
<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet:Fr.) Rolland	434
<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	434
<i>Pleurotus eryngii</i> (DC.:Fr.) Quéf.	435
<i>Pleurotus eryngii</i> var. <i>ferulae</i> Lanzi	436
<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.:Fr.) Quéf.	436
<i>Pleurotus ostreatus</i> f. <i>subalutaceus</i> Malençon & Bertault	437
<i>Pleurotus ostreatus</i> var. <i>opuntiae</i> (Durieu & Lév.) A.Ortega & Vizoso	437
<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr.:Fr.) Quéf.	437
<i>Pleurotus suberis</i> Pat.	437
<i>Plicaria endocarpoides</i> (Berk.) Rifai	83
<i>Pluteus atomarginatus</i> (Singer) Kühner	172
<i>Pluteus aurantiorugosus</i> (Trog.) Sacc.	172
<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) P.Kumm.	173
<i>Pluteus chrysophaeus</i> (Schaeff.) Quéf.	173
<i>Pluteus cinereofuscus</i> J.E.Lange	173
<i>Pluteus ephebeus</i> (Fr.:Fr.) Gillet	173
<i>Pluteus hispidulus</i> (Fr.:Fr.) Gillet	173
<i>Pluteus inquilinus</i> Romagn.	173
<i>Pluteus leoninus</i> (Schaff.:Fr.) P.Kumm.	173
<i>Pluteus nanus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	173
<i>Pluteus petasatus</i> (Fr.) Gillet	174
<i>Pluteus phlebophorus</i> (Ditmar:Fr.) P.Kumm.	174
<i>Pluteus plautus</i> (Weinm.) Gillet	174
<i>Pluteus podospileus</i> Sacc. & Cuboni	174
<i>Pluteus podospileus</i> f. <i>minutissimus</i> (Maire) Vellinga	174
<i>Pluteus pouzarianus</i> Singer	174
<i>Pluteus romellii</i> (Britzelm.) Sacc.	174
<i>Pluteus salicinus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	175
<i>Pluteus thomsonii</i> (Berk. & Broome) Dennis	175
<i>Pluteus umbrosus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	175
<i>Podoscypha multizonata</i> (Berk. & Broome) Pat.	508
<i>Polyporus alveolaris</i> (DC.:Fr.) Bondartsev & Singer	438
<i>Polyporus arcularius</i> Batsch:Fr.	438
<i>Polyporus brumalis</i> Pers.:Fr.	438
<i>Polyporus ciliatus</i> Fr.:Fr.	439

<i>Polyporus melanopus</i> Pers.:Fr.	439
<i>Polyporus meridionalis</i> (A.David) Jahn	439
<i>Polyporus squamosus</i> Huds.:Fr.	439
<i>Polyporus tuberaster</i> Jacq.:Fr.	440
<i>Polyporus varius</i> Pers.:Fr.	440
<i>Poronia punctata</i> (L.:Fr.) Fr.	92
<i>Postia caesia</i> (Schrad.:Fr.) P.Karst.	427
<i>Postia fragilis</i> (Fr.) Jülich	427
<i>Postia hibernica</i> (Berk. & Broome) Jülich	427
<i>Postia leucomallella</i> (Murrill) Jülich	427
<i>Postia placenta</i> (Fr.) M.J.Larsen & Lombard	427
<i>Postia stiptica</i> (Pers.:Fr.) Jülich	427
<i>Postia subcaesia</i> (A.David) Jülich	427
<i>Postia tephroleuca</i> (Fr.) Jülich	427
<i>Prototrichia metallica</i> (Berk.) Masee	559
<i>Protoungicularia brevicapitata</i> Raitv. & R.Galán	50
<i>Protoungicularia monoseptata</i> R.Galán & Raitv.	50
<i>Protoungicularia variepilosa</i> R.Galán & Raitv.	51
<i>Psathyrella ammophila</i> (Durieu & Lév.) P.D.Orton	146
<i>Psathyrella artemisiae</i> (Pass.) Konrad & Maubl.	146
<i>Psathyrella bipellis</i> (Quéf.) A.H.Sm.	147
<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.:Fr.) Maire	147
<i>Psathyrella casca</i> (Fr.) Konrad & Maubl.	148
<i>Psathyrella conopilus</i> (Fr.:Fr.) A.Pearson & Dennis	148
<i>Psathyrella fatua</i> (Fr.) Konrad & Maubl.	148
<i>Psathyrella gracilis</i> (Fr.) Quéf.	148
<i>Psathyrella hirta</i> Peck	149
<i>Psathyrella infida</i> Quéf.	149
<i>Psathyrella lacrymabunda</i> (Bull.:Fr.) M.M.Moser	149
<i>Psathyrella leucotephra</i> (Berk. & Broome) P.D.Orton	150
<i>Psathyrella lutensis</i> (Romagn.) Bon	150
<i>Psathyrella marcescibilis</i> (Britzelm.) Singer	150
<i>Psathyrella melanthina</i> (Fr.) Kits van Wav.	150
<i>Psathyrella microrrhiza</i> (Lasch:Fr.) Konrad & Maubl.	150
<i>Psathyrella multipedata</i> (Peck) A.H.Sm.	150
<i>Psathyrella ochracea</i> Romagn.	150
<i>Psathyrella panaeoloides</i> (Maire) Arnolds	150
<i>Psathyrella pennata</i> (Fr.) Konrad & Maubl.	150
<i>Psathyrella pervelata</i> Kits van Wav.	150

<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull.:Fr.) P.D.Orton	150
<i>Psathyrella populina</i> (Britzelm.) Kits van Wav.	151
<i>Psathyrella prona</i> (Fr.) Gillet	151
<i>Psathyrella prona</i> f. <i>albidula</i> (M.M.Moser) Kits van Wav.	151
<i>Psathyrella prona</i> f. <i>orbitarum</i> (Romagn.) Kits van Wav.	151
<i>Psathyrella pseudogracilis</i> (Romagn.) M.M.Moser	151
<i>Psathyrella pyrotricha</i> (Holmsk.:Fr.) M.M.Moser	151
<i>Psathyrella sarcocephala</i> (Fr.) Singer	151
<i>Psathyrella spadicea</i> (Schaeff.) Singer	151
<i>Psathyrella spadiceogrisea</i> (Schaeff.) Maire	151
<i>Psathyrella spadiceogrisea</i> f. <i>exalbicans</i> (Romagn.) Kits van Wav.	152
<i>Psathyrella tephrophylla</i> (Romagn.) Bon	152
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.:Fr.) Singer	250
<i>Pseudoclitocybe expallens</i> (Pers.:Fr.) M.M.Moser	251
<i>Pseudoclitocybe obbata</i> (Fr.) Singer	251
<i>Pseudocraterellus sinuosus</i> (Fr.) Corner ex Heinem.	292
<i>Pseudombrophila virginea</i> (Svrcek & J.Moravec) Brumm.	75
<i>Pseudoomphalina</i> (Singer) Singer	251
<i>Pseudopithyella minuscula</i> (Boud. & Torrend) Seaver	84
<i>Pseudoplectania nigrella</i> (Pers.:Fr.) Fuckel	85
<i>Psilocybe chionophila</i> Lamoure	185
<i>Psilocybe coprophila</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.	185
<i>Psilocybe crobula</i> (Fr.) M.Lange ex Singer	185
<i>Psilocybe inquilinus</i> (Fr.:Fr.) Bres.	185
<i>Psilocybe merdaria</i> (Fr.:Fr.) Ricken	185
<i>Psilocybe merdicola</i> Huijsman	185
<i>Psilocybe montana</i> var. <i>macrospora</i> Noordel. & Verduin	185
<i>Psilocybe pelliculosa</i> (A.H.Sm.) Singer & A.H.Sm.	186
<i>Psilocybe phyllogena</i> (Peck) Peck	186
<i>Psilocybe pratensis</i> P.D.Orton	186
<i>Psilocybe strictipes</i> Singer & A.H.Smith	186
<i>Psilocybe subcoprophila</i> (Britz.) Sacc.	186
<i>Psilocybe subviscida</i> var. <i>velata</i> Noordel. & Verduin	186
<i>Pteridomyces subphaericosporum</i> Boidin, Duhem & Gilles	478

<i>Pterula densissima</i> Berk. & Cooke	298
<i>Pterula multifida</i> Fr.:Fr.	298
<i>Pulcherricium caeruleum</i> (Lam.) Parmasto	481
<i>Pulveroboletus hemichrysus</i> (Berk. & M.A.Curtis) Singer	274
<i>Pulveroboletus lignicola</i> (Kallenb.) E.A.Dick & Snell	275
<i>Pulvinula carbonaria</i> (Fuckel) Boud.	75
<i>Pulvinula constellatio</i> (Berk. & Broome) Boud.	75
<i>Pustularia patavina</i> (Cooke & Sacc.) Boud.	75
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq. :Fr.) P.Karst.	428
<i>Pyronema domesticum</i> (Sowerby:Fr.) Sacc.	83
<i>Pyronema omphalodes</i> (Bull. ex St.-Amans) Fuckel	84
<i>Radulomyces confluens</i> (Fr.:Fr.) M.P.Christ.	490
<i>Radulomyces molaris</i> (Chaillat:Fr.) M.P.Christ.	490
<i>Radulomyces rickii</i> (Bres.) M.P.Christ.	491
<i>Ramaria abietina</i> (Pers.:Fr.) Quél.	359
<i>Ramaria apiculata</i> (Fr.) Donk	360
<i>Ramaria aurea</i> (Schaeff.) Quél.	360
<i>Ramaria botrytis</i> (Pers.:Fr.) Bourdot	360
<i>Ramaria broomei</i> (Cotton & Wakef.) R.H.Petersen	360
<i>Ramaria cedretorum</i> (Maire) Maire	360
<i>Ramaria comitis</i> Schild	360
<i>Ramaria curta</i> (Fr.) Schild	360
<i>Ramaria decurrens</i> (Pers.) R.H.Petersen	360
<i>Ramaria fennica</i> (P.Karst.) Ricken	360
<i>Ramaria fennica</i> var. <i>olivacea</i> Schild	360
<i>Ramaria flaccida</i> (Fr.) Bourdot	361
<i>Ramaria flava</i> (Tourn.:Fr.) Quél.	361
<i>Ramaria flavescens</i> (Schaeff.) R.H.Petersen	361
<i>Ramaria flavigelatinosa</i> Marr & D.E.Stuntz	361
<i>Ramaria flavobrunnescens</i> (G.F.Atk.) Corner	361
<i>Ramaria flavosalmonicolor</i> Schild	361
<i>Ramaria formosa</i> (Pers.:Fr.) Quél.	361
<i>Ramaria gracilis</i> (Pers.:Fr.) Quél.	362
<i>Ramaria mediterranea</i> Schild & Franchi	362
<i>Ramaria pallida</i> (Schaeff.) Ricken	362
<i>Ramaria quercusilicis</i> Schild	362
<i>Ramaria rubripermanens</i> Marr & D.E.Stuntz	362
<i>Ramaria stricta</i> (Pers.:Fr.) Quél.	362
<i>Ramaria subtilis</i> (Coker) Schild	363

<i>Ramaria subtilis</i> var. <i>crassispora</i> Schild	363
<i>Ramaria suecica</i> (Fr.:Fr.) Donk	363
<i>Ramariopsis kunzei</i> (Fr.) Corner	294
<i>Ramariopsis pulchella</i> (Boud.) Corner	294
<i>Ramariopsis tenuiramosa</i> Corner	294
<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch:Fr.) Gray	251
<i>Reticularia jurana</i> Meyl.	538
<i>Reticularia liceoides</i> (Lister) Nann.-Bremek.	538
<i>Reticularia lycoperdon</i> Bull.	538
<i>Reticularia olivacea</i> (Ehrenb.) Fr.	539
<i>Rhizopogon luteolus</i> Fr. em. Tul.	285
<i>Rhizopogon obtextus</i> (Spreng.) R. Rauschert	286
<i>Rhizopogon roseolus</i> (Corda) Th.Fr.	286
<i>Rhizopogon vulgaris</i> (Vittad.) M.Lange	288
<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.:Fr.) Lennox	252
<i>Rhodocollybia butyracea</i> f. <i>asema</i> (Fr.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.	253
<i>Rhodocybe gemina</i> (Fr.) Kuyper & Noordel.	160
<i>Rhodocybe hirneola</i> (Fr.:Fr.) P.D.Orton	161
<i>Rhodocybe malenconii</i> Pacioni & Lalli	161
<i>Rhodocybe nitellina</i> (Fr.) Singer	161
<i>Rhodocybe popinalis</i> (Fr.) Sing.	161
<i>Rhodotus palmatus</i> (Bull.:Fr.) Maire	253
<i>Rickenella fibula</i> (Bull.:Fr.) Raitelh.	253
<i>Rickenella swartzii</i> (Fr.) Kuyper	253
<i>Rigidoporus ulmarius</i> (Sowerby:Fr.) Imazeki	428
<i>Ripartites tricholoma</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Karst.	253
<i>Rosellinia aquila</i> (Fr.:Fr.) De Not.	92
<i>Rosellinia rimiricola</i> Rehm	92
<i>Rosellinia tassiana</i> Ces. & De Not.	92
<i>Rozites caperatus</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.	347
<i>Russula acetolens</i> Rauschert	451
<i>Russula acrifolia</i> Romagn.	451
<i>Russula albonigra</i> (Krombh.) Fr.	451
<i>Russula albonigra</i> f. <i>pseudonigricans</i> Romagn.	451
<i>Russula alutacea</i> (Pers.:Fr.) Fr.	451
<i>Russula amoena</i> Quél.	451
<i>Russula amoenicolor</i> Romagn.	451
<i>Russula amoenicolor</i> f. <i>nigrosanguinea</i> Romagn.	452
<i>Russula amoenicolor</i> f. <i>olivacea</i> (Maire) Romagn.	452
<i>Russula amoenolens</i> Romagn.	452
<i>Russula anthracina</i> Romagn.	452
<i>Russula atropurpurea</i> (Krombh.) Britzelm.	452

<i>Russula aurea</i> Pers.	452
<i>Russula aurora</i> (Krombh.) Bres.	452
<i>Russula badia</i> Quél.	452
<i>Russula caerulea</i> (Pers.) Fr.	452
<i>Russula cessans</i> A.Pearson	453
<i>Russula chloroides</i> (Krombh.) Bres.	453
<i>Russula chloroides</i> var. <i>trachyspora</i> (Romagn.) Sarnari	453
<i>Russula cicatricata</i> Romagn. ex Bon	453
<i>Russula cistoadelpha</i> M.M.Moser & Trimbach	453
<i>Russula claroflava</i> Grove	453
<i>Russula consobrina</i> (Fr.:Fr.) Fr.	453
<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.	453
<i>Russula cyanoxantha</i> f. <i>cutefracta</i> (Cooke) Sarnari	454
<i>Russula cyanoxantha</i> f. <i>peltereaui</i> Singer	454
<i>Russula decipiens</i> (Singer) Svrcek	454
<i>Russula decolorans</i> (Fr.:Fr.) Fr.	454
<i>Russula delica</i> Fr.	454
<i>Russula delica</i> var. <i>puta</i> Romagn.	455
<i>Russula densifolia</i> Secr. ex Gillet	455
<i>Russula emetica</i> Pers.:Fr.	455
<i>Russula fellea</i> (Fr.:Fr.) Fr.	455
<i>Russula foetens</i> (Pers.:Fr.) Pers.	455
<i>Russula fragilis</i> (Pers.:Fr.) Fr.	455
<i>Russula fragrantissima</i> Romagn.	455
<i>Russula fusconigra</i> M.M.Moser	456
<i>Russula fuscorubra</i> (Bres.) Singer	456
<i>Russula fuscorubra</i> f. <i>olivovirens</i> Bl.	456
<i>Russula galochroa</i> (Fr.) Fr.	456
<i>Russula graveolens</i> Romell	456
<i>Russula graveolens</i> f. <i>purpurata</i> (Crawshay) Keizer & Arnolds	456
<i>Russula graveolens</i> var. <i>megacantha</i> Romagn. ex Bon	456
<i>Russula grisea</i> (Batsch) Fr.	456
<i>Russula heterophylla</i> (Fr.:Fr.) Fr.	456
<i>Russula ilicis</i> Romagn., Chevass. & Privat	456
<i>Russula illota</i> Romagn.	456
<i>Russula insignis</i> Quél.	456
<i>Russula integra</i> (L.) Fr.	456
<i>Russula ionochlora</i> Romagn.	457
<i>Russula laccata</i> Huijsman	457
<i>Russula laurocerasi</i> Melzer	457
<i>Russula lepida</i> (Fr.:Fr.) Fr.	457
<i>Russula lundellii</i> Singer ex Konrad & Maubl.	457
<i>Russula luteotacta</i> Rea	457

<i>Russula maculata</i> Quél. & Roze	457
<i>Russula maculata</i> var. <i>bresadolana</i> (Singer) Romagn.	457
<i>Russula melliolens</i> Quél.	457
<i>Russula monspeliensis</i> Sarnari	457
<i>Russula mustelina</i> Fr.	457
<i>Russula nigricans</i> (Bull.) Fr.	458
<i>Russula ochroleuca</i> (Pers.) Fr.	458
<i>Russula odorata</i> Romagn.	458
<i>Russula olivacea</i> (Schaeff.) Pers.	458
<i>Russula olivacea</i> var. <i>pavonina</i> (Bres.) Reumaux	458
<i>Russula parazurea</i> Jul.Schaeff.	458
<i>Russula pectinata</i> Fr.	458
<i>Russula pectinatoides</i> Peck	458
<i>Russula pectinatoides</i> var. <i>pseudoamoenolens</i> Romagn.	458
<i>Russula pelargonica</i> Niolle	459
<i>Russula persicina</i> Krombh.	459
<i>Russula pseudoaeruginea</i> (Romagn.) Kuyper & Van Vuure	459
<i>Russula pseudointegra</i> Arnoult & Goris	459
<i>Russula pseudoromellii</i> J.Blum ex Bon	459
<i>Russula queletii</i> Fr.	459
<i>Russula raoultii</i> Quél.	459
<i>Russula risigallina</i> (Batsch) Sacc.	459
<i>Russula risigallina</i> f. <i>luteorosella</i> (Britzelm.) Bon	459
<i>Russula romellii</i> f. <i>alba</i> A.Marchand ex Bon	459
<i>Russula rubroalba</i> (Singer) Romagn.	459
<i>Russula rubroalba</i> var. <i>albocretacea</i> Sarnari	459
<i>Russula sanguinea</i> (Bull.) Fr.	459
<i>Russula sardonica</i> Fr.	460
<i>Russula seperina</i> Dupain	460
<i>Russula silvestris</i> (Singer) Reumaux	460
<i>Russula sororia</i> (Fr.) Romell	460
<i>Russula sororia</i> f. <i>pseudoaffinis</i> (Migl. & Nicolaj) Sarnari	460
<i>Russula straminea</i> Malençon	460
<i>Russula subazurea</i> Bon	460
<i>Russula subfoetens</i> Wm.G.Sm.	460
<i>Russula torulosa</i> Bres.	460
<i>Russula turci</i> Bresad.	461
<i>Russula tyrrhenica</i> Sarnari	461
<i>Russula urens</i> Romell	461
<i>Russula vesca</i> Fr.	461
<i>Russula vinosobrunnea</i> (Bres.) Romagn.	461
<i>Russula violeipes</i> Quél.	462

<i>Russula violeipes</i> f. <i>citrina</i> (Quél.) Romagn.	462
<i>Russula virescens</i> (Schaeff.) Fr.	462
<i>Russula xerampelina</i> (Schaeff.) Fr.	462
<i>Rutstroemia allantospora</i> R.Galán, Honrubia & J.T.Palmer	55
<i>Rutstroemia echinophila</i> (Bull.:Fr.) Höhn.	55
<i>Rutstroemia echinophila</i> var. <i>corticola</i> Bertault & Malençon	55
<i>Rutstroemia firma</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.	55
<i>Rutstroemia petiolorum</i> (Roberge) W.L.White	56
<i>Rutstroemia sydowiana</i> (Rehm) W.L.White	56
<i>Saccobolus glaber</i> (Pers.) Lambotte	56
<i>Saccobolus versicolor</i> (P.Karst.) P.Karst.	56
<i>Sarcodon cyrneus</i> Maas Geest.	521
<i>Sarcodon fennicus</i> (P.Karst.) P.Karst.	521
<i>Sarcodon glaucopus</i> Maas Geest. & Nannf.	521
<i>Sarcodon imbricatus</i> (L.:Fr.) P.Karst.	522
<i>Sarcodon leucopus</i> (Pers.) Maas Geest. & Nannf.	522
<i>Sarcodon scabrosus</i> (Fr.) P.Karst.	522
<i>Sarcodontia setosa</i> (Pers.) Donk	491
<i>Sarcoscypha coccinea</i> (Scop.:Fr.) Lamb.	84
<i>Sarcosphaera crassa</i> (Santi ex Steud.) Pouzar	83
<i>Scenidium nitidum</i> (E.J.Durand & Mont.) Kuntze	428
<i>Schizophyllum commune</i> Fr.:Fr.	462
<i>Schizopora paradoxa</i> (Schrad.:Fr.) Donk	491
<i>Schizostoma laceratum</i> (Ehreb.:Fr.) Lév.	531
<i>Schizostoma microsporum</i> Pass.	531
<i>Scleroderma areolatum</i> Ehrenb.	468
<i>Scleroderma bovista</i> Fr.	468
<i>Scleroderma cepa</i> Pers.:Pers.	468
<i>Scleroderma citrinum</i> Pers.	469
<i>Scleroderma meridionale</i> Demoulin & Malençon	469
<i>Scleroderma polyrhizum</i> J.F.Gmel.:Pers.	470
<i>Scleroderma verrucosum</i> Bull.:Pers.	471
<i>Sclerogaster compactus</i> (Tul. & C.Tul.) Sacc.	375
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary	56
<i>Scopuloides hydroides</i> (Cooke & Masee) Hjortstam & Ryvarden	502
<i>Scopuloides rimosa</i> (Cooke) Jülich	502
<i>Scutellinia barlae</i> (Boud.) Le Gal	76
<i>Scutellinia crinita</i> (Bull.:Fr.) Lambotte	76
<i>Scutellinia olivascens</i> (Cooke) Kuntze	76

<i>Scutellinia scutellata</i> (L.:Fr.) Lambotte	76	<i>Sphaerobolus stellatus</i> Tode.:Pers.	473
<i>Scutellinia subhirtella</i> Svrcek	76	<i>Spongipellis pachyodon</i> (Pers.) Kotl. & Pouzar	429
<i>Scutellinia trechisperma</i> Donadini	76	<i>Spongipellis spumeus</i> (Sowerby:Fr.) Pat.	429
<i>Scutellinia trechispora</i> (Berk. & Broome) Lambotte	76	<i>Steccherinum ciliolatum</i> (Berk. & M.A.Curtis) Gilb. & Budington	511
<i>Scutellinia umbrarum</i> (Fr.) Lambotte	77	<i>Steccherinum fimbriatum</i> (Pers.:Fr.) J.Erikss.	511
<i>Scutellinia vitreola</i> Kullman	77	<i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers.:Fr.) Gray	511
<i>Scytinostroma alutum</i> Lanq.	376	<i>Stemonitis axifera</i> (Bull.) T.Macbr.	555
<i>Scytinostroma mediterraneense</i> Boidin & Lanq.	376	<i>Stemonitis fusca</i> Roth	555
<i>Scytinostroma portentosum</i> (Berk. & M.A.Curtis) Donk	376	<i>Stemonitis pallida</i> Wingate	555
<i>Sebacina crozalsii</i> Bourdot & Galzin	527	<i>Stemonitis splendens</i> Rostaf.	555
<i>Sebacina epigaea</i> (Berk. & A.Braun) Bourdot & Galzin	528	<i>Stemonitopsis aequalis</i> (Peck) Y.Yamam.	555
<i>Sebacina grisea</i> (Pers.) Bres.	528	<i>Stemonitopsis amoena</i> (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek	555
<i>Serpula himantioides</i> (Fr.:Fr.) P.Karst.	279	<i>Stemonitopsis hyperopta</i> (Meyl.) Nann.-Bremek.	555
<i>Serpula lacrymans</i> (Wulfen:Fr.) J.Schröt.	279	<i>Stemonitopsis reticulata</i> (H.C.Gilbert) Nann.-Bremek. & Y.Yamam.	555
<i>Setchelliogaster tenuipes</i> (Setch.) Pouzar	347	<i>Stemonitopsis typhina</i> (F.H.Wigg.) Nann.-Bremek.	555
<i>Simocybe centunculus</i> (Fr.:Fr.) P.Karst.	347	<i>Stereum gausapatum</i> (Fr.) Fr.	513
<i>Simocybe haustellaris</i> (Fr.:Fr.) Watling	347	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.:Fr.) Gray	513
<i>Simocybe sumptuosa</i> (P.D.Orton) Singer	347	<i>Stereum ochraceoflavum</i> (Schwein.) Ellis	516
<i>Sistotrema brinkmannii</i> (Bres.) J.Erikss.	509	<i>Stereum ostrea</i> (Blume & Nees) Fr.	516
<i>Sistotrema confluens</i> Pers.:Fr.	509	<i>Stereum reflexulum</i> Reid	516
<i>Sistotrema coroniferum</i> (Höhn. & Litsch.) Donk	509	<i>Stereum rugosum</i> (Pers.:Fr.) Fr.	516
<i>Sistotrema diademiferum</i> (Bourdot & Galzin) Donk	509	<i>Stereum sanguinolentum</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.	516
<i>Sistotrema octosporum</i> (J.Schröt. ex Höhn. & Litsch.) Hallenberg	509	<i>Stereum subtomentosum</i> Pouzar	517
<i>Sistotrema seranderi</i> (Litsch.) Donk	509	<i>Stigmatolemma urceolatum</i> (Wallr.:Fr.) Donk	253
<i>Sistotremastrum suecicum</i> Litsch. ex J.Erikss.	510	<i>Strobilurus esculentus</i> (Wulfen:Fr.) Singer	253
<i>Skeletocutis amorpha</i> (Fr.) Kotl. & Pouzar	428	<i>Strobilurus stephanocystis</i> (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer	253
<i>Skeletocutis carneogrisea</i> A.David	428	<i>Strobilurus tenacellus</i> (Pers.:Fr.) Singer	254
<i>Skeletocutis lenis</i> (P.Karst.) Niemelä	428	<i>Stropharia aeruginosa</i> (Curtis:Fr.) Quéf.	186
<i>Skeletocutis nivea</i> (Jungh.) Jean Keller	428	<i>Stropharia coronilla</i> (Bull.:Fr.) Quéf.	187
<i>Skeletocutis percandida</i> (Malençon & Bertault) Jean Keller	428	<i>Stropharia dorsipora</i> Esteve-Rav. & Barrasa	187
<i>Skeletocutis stellae</i> (Pilát) Jean Keller	429	<i>Stropharia inuncta</i> (Fr.:Fr.) Quéf.	187
<i>Skeletocutis subincarnata</i> (Peck) Jean Keller	429	<i>Stropharia luteonitens</i> (Vahl.:Fr.) Quéf.	187
<i>Skeletocutis subsphaerospora</i> A.David	429	<i>Stropharia pseudocyanea</i> (Desm.:Fr.) Morgan	187
<i>Smardea planchonis</i> (Dunal ex Boud.) Korf & W.Y.Zhuang	77	<i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch:Fr.) Quéf.	187
<i>Sparassis crispa</i> Wulfen:Fr.	299	<i>Stropharia squamosa</i> (Pers.:Fr.) Quéf.	188
<i>Sparassis laminosa</i> Fr.	299	<i>Stropharia thrausta</i> (S.Schulz.) Sacc.	188
<i>Spathularia flavida</i> Pers.:Fr.	49		

Subulicystidium longisporum (Pat.) Parmasto	492
Suillus bellini (Inzenga) Kuntze	275
Suillus bovinus (L.:Fr.) Kuntze	276
Suillus collinitus (Fr.) Kuntze	276
Suillus granulatus (L.:Fr.) Roussel	277
Suillus luteus (L.:Fr.) Roussel	277
Suillus mediterraneensis (Jacquet. & J.Blum) Redeuilh	277
Suillus variegatus (Sw.:Fr.) Kuntze	278
Symphytocarpus impexus Ing & Nann.- Bremek.	556
Tarzetta catinus (Holmsk.:Fr.) Korf & J.K.Rogers	77
Tarzetta cupularis (L.) Lambotte	77
Tephroclybe anthracophylla (Lasch) P.D.Orton	254
Tephroclybe atrata (Fr.:Fr.) Donk	254
Tephroclybe boudieri (Kühner & Romagn.) Derbsch	254
Terfezia arenaria (Moris) Trappe	86
Terfezia claveryi Chatin	86
Terfezia leptoderma Tul.	86
Thanathephorus fusisporum (Schröt.) Hauerslev & P.Roberts	299
Thelephora anthocephala (Bull.) Fr.	522
Thelephora caryophyllea Ehrh. ex Willd.	522
Thelephora palmata (Scop.) Fr.	523
Thelephora radiata Fr.	523
Thelephora terrestris Ehrh.:Fr.	523
Thelephora terrestris var. tomentella (Bourdot & Galzin) Corner	523
Tirmania pinoyi (Maire) Malençon	83
Tomentella atramentaria Rostr.	523
Tomentella badia (Link) Stalpers	523
Tomentella botryoides (Schwein.) Bourdot & Galzin	524
Tomentella bresadolae (Brinkmann) Höhn. & Litsch.	524
Tomentella bryophila (Pers.) M.J.Larsen	524
Tomentella fuscocinerea (Pers.:Fr.) Donk	524
Tomentella lapida (Pers.) Stalpers	524
Tomentella lateritia Pat.	524
Tomentella nitellina Bourdot & Galzin	524
Tomentella sublilacina (Ellis & Holw.) Wakef.	524
Tomentella umbrinospora M.J.Larsen	524
Tomentellopsis submollis (Svrcek) Hjortstam	524

Torrendia pulchella Bres.	188
Torrendiella ciliata Boudier & Torrend	56
Trametes cervina (Schwein.) Bres.	429
Trametes gibbosa (Pers.) Fr.	429
Trametes hirsuta (Wulfen:Fr.) Pilát	430
Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden	430
Trametes pubescens (Schumach.:Fr.) Pilát	430
Trametes versicolor (L.:Fr.) Pilát	430
Trechispora alnicola (Bourdot & Galzin) Liberta	510
Trechispora cohaerens (Schweinitz) Jülich & Stalpers	510
Trechispora confinis (Bourdot & Galzin) Liberta	510
Trechispora farinacea (Pers.:Fr.) Liberta	510
Trechispora microspora (P.Karst.) Liberta	510
Trechispora mollusca (Pers.:Fr.) Liberta	510
Tremella foliacea (Pers. ex Gray) Pers.	528
Tremella indecorata Sommerf.:Fr.	528
Tremella mesenterica Retz.:Fr.	528
Tremellodendropsis tuberosa (Grev.) D.A.Crawford	530
Tremiscus helvelloides (DC.:Fr.) Donk	528
Trichaptum abietinum (Pers.:Fr.) Ryvarden	431
Trichaptum biforme (Fr.) Ryvarden	432
Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.:Fr.) Ryvarden	432
Tricharina fibrillosa (Currey) Yang & Korf	77
Tricharina gilva (Boud.) Eckblad	78
Tricharina praecox (P.Karst.) Dennis	78
Tricharina striispora Raifai, Chin S.Yang & Korf	78
Trichia affinis De Bary	559
Trichia botrytis (J.F.Gmel.) Pers.	559
Trichia contorta (Ditmar) Rostaf.	560
Trichia decipiens (Pers.) T.Macbr.	560
Trichia favoginea (Batsch) Pers.	561
Trichia flavicoma (Lister) Ing	561
Trichia lutescens (Lister) Lister	561
Trichia persimilis P.Karst.	561
Trichia varia (Pers. ex J.F.Gmel.) Pers.	561
Trichoglossum hirsutum (Pers.) Boud.	49
Trichoglossum tetrasporum Sinden & Fitzp.	49
Tricholoma acerbum (Bull.:Fr.) Quéf.	254
Tricholoma albidum Bon	254
Tricholoma album (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	255
Tricholoma argyraceum (Bull.:Fr.) Gillet	255

Tricholoma atosquamosum (Chevall.) Sacc.	255	Trichophaea amphidoxa (Rehm) M.M.Moser	78
Tricholoma aurantium (Schaeff.:Fr.) Ricken	255	Trichophaea fuscoatra var. punctata Malençon	78
Tricholoma basirubens (Bon) Riva & Bon	255	Trichophaea hemisphaeroides (Mouton) Graddon	78
Tricholoma bresadolatum Cléménçon	255	Trichophaea woolhopeia (Cooke & W. Phillips) L. Arnaud	78
Tricholoma bufonium (Pers.:Fr.) Gillet	255	Trichophaeopsis bicuspis (Boud.) Korf & Erb	78
Tricholoma caligatum (Viv.) Ricken	255	Tubaria conspersa (Pers.:Fr.) Fayod	351
Tricholoma cingulatum (Ahnfelt) Sacobasch	256	Tubaria dispersa (L.) Singer	352
Tricholoma colossus (Fr.) Quél.	256	Tubaria furfuracea (Pers.:Fr.) Gillet	352
Tricholoma columbetta (Fr.:Fr.) P.Kumm.	256	Tubaria hiemalis Romagn. ex Bon	352
Tricholoma coryphaeum (Fr.) Gillet	256	Tubaria pellucida (Bull.:Fr.) Quél.	353
Tricholoma equestre (L.:Fr.) P.Kumm.	256	Tubaria praestans (Romagn.) M.M.Moser	353
Tricholoma focale (Fr.) Ricken	257	Tubaria romagnesiana Arnolds	353
Tricholoma fracticum (Britzelm.) Kreisel	257	Tuber aestivum Vittad.	87
Tricholoma gausapatum (Fr.) Quél.	257	Tuber asa (Lesp.) Tul. & C.Tul.	87
Tricholoma imbricatum (Fr.:Fr.) P.Kumm.	257	Tuber borchii Vittad.	88
Tricholoma joachimii Bon & Riva	257	Tuber excavatum Vittad.	88
Tricholoma lascivum (Fr.:Fr.) Gillet	257	Tuber malenconii Donadini, Rioussset & Chevalier	88
Tricholoma myomyces (Pers.:Fr.) J.E.Lange	257	Tuber nigrum Bull.	88
Tricholoma pessundatum (Fr.:Fr.) Quél.	258	Tuber oligospermum (Tul. & C.Tul.) Trappe	89
Tricholoma populinum J.E.Lange	258	Tuber panniferum Tul. & C.Tul.	89
Tricholoma portentosum (Fr.) Quél.	258	Tuber puberulum Berk. & Broome	89
Tricholoma psammopus (Kalchbr.) Quél.	258	Tuber rapaedorum Tul. & C.Tul.	89
Tricholoma roseoacervum Riva	258	Tuber rufum Pico	89
Tricholoma saponaceum (Fr.:Fr.) P.Kumm.	259	Tuber rufum var. nitidum (Vittad.) Fischer	90
Tricholoma saponaceum var. boudieri (Barla) Barla	259	Tubulicium vermiferum (Bourdod) Oberw.	517
Tricholoma saponaceum var. squamosum f. ardosiacum (Bres.) Bon	259	Tubulicrinis calothrix (Pat.) Donk	518
Tricholoma sculpturatum (Fr.) Quél.	259	Tubulicrinis gracillimus (Ellis & Everh. ex D.P.Rogers & H.S.Jacks.) G.Cunn.	518
Tricholoma sciodes (Pers.) C.Martin	260	Tubulicrinis sororius (Bourdod & Galzin) Oberw.	518
Tricholoma sejunctum (Sowerby:Fr.) Quél.	260	Tubulicrinis subulatus (Bourdod & Galzin) Donk	518
Tricholoma squarulosum Bres.	261	Tubulicrinis thermometrus (G.Cunn.) M.P.Christ.	518
Tricholoma stans (Fr.) Sacc.	261	Tubulifera arachnoidea Jacq.	539
Tricholoma stiparophyllum (N.Lund:Fr.) P.Karst	261	Tulasnella allantospora Wakef & A.Pearson	530
Tricholoma striatum (Schaeff.) Sacc.	261	Tulasnella fuscoviolacea Bres.	530
Tricholoma sulphureum (Bull.:Fr.) P.Kumm.	262	Tulasnella violacea (Johan-Olsen) Juel	530
Tricholoma terreum (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	262	Tulasnella violea (Quél.) Bourdod & Galzin	530
Tricholoma tridentinum Singer	264	Tulostoma beccarianum Bres.	531
Tricholoma triste (Scopoli:Fr.) Quél.	264	Tulostoma brumale Pers.:Pers.	531
Tricholoma ustale (Fr.:Fr.) P.Kumm.	264	Tulostoma caespitosum Trab.	532
Tricholoma ustale var. rufoaurantiacum Bon	264	Tulostoma cyclophorum Lloyd	532
Tricholoma ustaloides Romagn.	264		
Tricholoma virgatum (Fr.:Fr.) P.Kumm.	264		
Tricholoma viridifucatum Bon	264		
Tricholoma viridilutescens M.M.Moser	265		
Tricholomopsis rutilans (Schaeff.:Fr.) Singer	265		

<i>Tulostoma fimbriatum</i> Fr.	532
<i>Tulostoma giovanellae</i> Bres.	532
<i>Tulostoma kotlabae</i> Pouzar	532
<i>Tulostoma lloydii</i> Bres.	532
<i>Tulostoma macrocephalum</i> Long	533
<i>Tulostoma melanocyclus</i> Bres.	533
<i>Tulostoma montanum</i> Pat.	533
<i>Tulostoma pulchellum</i> var. <i>subfuscum</i> (V.S.White) J.E.Wright, G.Moreno & Altés	533
<i>Tulostoma squamosum</i> J.F.Gmel.:Pers.	533
<i>Tulostoma subsquamosum</i> Long. & S.Ahmad	534
<i>Typhula phacorrhiza</i> (Reichardt) Fr.	299
<i>Typhula setipes</i> (Grev.) Berthier	299
<i>Uncobasidium calongei</i> (Tellería) Hjortstam	492
<i>Unguicularia millepunctata</i> (Lib.) Dennis	51
<i>Urnula rythidia</i> (Berk.) Cooke	85
<i>Vararia ochroleuca</i> (Bourdot & Galzin) Donk	376
<i>Vascellum pratense</i> (Pers.:Pers.) Kreisel	403
<i>Verpa bohemica</i> Krombh.	66
<i>Verpa digitaliformis</i> (O.F.Müll.:Fr.) Sw.	67
<i>Vesiculomyces citrinus</i> (Pers.) E.Hagstr.	364
<i>Volvariella bombycina</i> (Schaeff.:Fr.) Singer	175
<i>Volvariella caesiotincta</i> P.D.Orton	176
<i>Volvariella gloiocephala</i> (DC.:Fr.) Boekhout & Enderle	176
<i>Volvariella hypopithys</i> (Fr.) M.M.Moser	176
<i>Volvariella murinella</i> (Quél.) M.M.Moser	176
<i>Volvariella pusilla</i> (Pers.:Fr.) Singer	177
<i>Volvariella volvacea</i> (Bull.:Fr.) Singer	177
<i>Vuilleminia comedens</i> (Nees:Fr.) Maire	482
<i>Vuilleminia corylii</i> Boidin	482
<i>Vuilleminia cystidiata</i> Parmasto	482
<i>Vuilleminia macrospora</i> (Bres.) Hjortstam	483
<i>Vuilleminia megalospora</i> Bres.	483
<i>Wakefieldia macrospora</i> (Hawker) Hawker	375
<i>Willkommangea reticulata</i> (Alb. & Schwein.) Kuntze	551
<i>Xenasma pruinatum</i> (Pat.) Donk	518
<i>Xenasma pulverulentum</i> (Litsch.) Donk	518
<i>Xenasmata vasa</i> (Fr.) Stalpers	519
<i>Xerocomus armeniacus</i> (Quél.) Quél.	289
<i>Xerocomus badius</i> (Fr.:Fr.) J.E.Gilbert	289
<i>Xerocomus chryseron</i> (Bull.) Quél.	289
<i>Xerocomus ichnusanus</i> Alessio	290
<i>Xerocomus leonis</i> (Reid) Bon	290
<i>Xerocomus moravicus</i> (Vacek) Herink	290

<i>Xerocomus persicolor</i> H.Engel, Klofac, H.Grünert & R.Grünert	290
<i>Xerocomus porosporus</i> Imler	290
<i>Xerocomus ripariellus</i> Redeuilh	290
<i>Xerocomus roseoalbidus</i> Alessio & Littini	290
<i>Xerocomus rubellus</i> (Krombh.) Quél.	290
<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L.:Fr.) Quél.	290
<i>Xerocomus subtomentosus</i> var. <i>ferrugineus</i> (Schaeff.) Krieglst.	291
<i>Xerocomus subtomentosus</i> var. <i>lanatus</i> (Rostk.) Smotl.	291
<i>Xerocomus subtomentosus</i> var. <i>leguei</i> (Boud.) Maire	291
<i>Xerocomus tumidus</i> (Fr.) Gilbert	291
<i>Xeromphalina caulicinalis</i> (With.) Kühner & Maire	265
<i>Xerula longipes</i> (Bull.) Maire	265
<i>Xerula mediterranea</i> (Pacioni & Lalli) Ballero & Contu	265
<i>Xerula melanotricha</i> Dörfelt	265
<i>Xerula radicata</i> (Rehhan:Fr.) Dörfelt	266
<i>Xerula xeruloides</i> (Bon) Dörfelt	266
<i>Xylaria hypoxylon</i> (L. ex Hooker) Grev.	92
<i>Xylaria longipes</i> (Nitschke) Dennis	93
<i>Xylaria sicula</i> Pass. & Beltr.	93
<i>Xylobolus subpileatus</i> (Berk. & M.A.Curtis) Boidin	517
<i>Zelleromyces giennensis</i> Mor.-Arr., J.Gómez & Calonge	441
<i>Zelleromyces meridionalis</i> Calonge, Mor.- Arr. & J.Gómez	441

Índice de sinónimos nomenclaturales empleados

ÍNDICE DE SINÓNIMOS NOMENCLATURALES EMPLEADOS

A continuación se ofrece el listado de sinónimos nomenclaturales que se han encontrado en las citas bibliográficas y en el material recibido en el herbario. Se distinguen las tres categorías siguientes que relacionan los dos taxones entre sí: 1) Sinónimos homotípicos, indicado con tres rayas “≡”; 2) Sinónimos heterotípicos, indicado con dos “=”; 3) Sinónimos que se originan por interpretaciones de autores, indicado como “-”.

TAXON		TAXON ACEPTADO
<i>Acanthophysium dextrinoideocerussatum</i> (Manjón, M.N.Blanco & G.Moreno) Tellería	≡	<i>Aleurodiscus dextrinoideocerussatus</i> Manjón, M.N.Blanco & G.Moreno
<i>Acetabula vulgaris</i> Fuckel	=	<i>Helvella acetabulum</i> (L.:Fr.) Quél.
<i>Aecidium cancellatum</i> Pers.	=	<i>Gymnosporangium sabiniae</i> (Dicks.) G.Winter
<i>Agaricus abruptibulbus</i> Peck ss. auct. eur.	-	<i>Agaricus sylvicola</i> (Vittad.) Peck
<i>Agaricus albertii</i> Bon	=	<i>Agaricus urinascens</i> (F.H.Møller & Jul.Schäff.) Singer
<i>Agaricus bisporus</i> var. <i>albidus</i> (J.E.Lange) Singer	=	<i>Agaricus bisporus</i> (J.E.Lange) Imbach
<i>Agaricus essettei</i> Bon	=	<i>Agaricus sylvicola</i> (Vittad.) Peck
<i>Agaricus fimetarius</i> L.	=	<i>Coprinus cinereus</i> (Schaeff.:Fr.) Gray
<i>Agaricus haemorrhoidarius</i> Schulzer	=	<i>Agaricus sylvaticus</i> Schaeff.:Fr.
<i>Agaricus lutosus</i> var. <i>macrosporus</i> Parra	=	<i>Agaricus lutosus</i> (F.H.Møller) F.H.Møller
<i>Agaricus macrosporus</i> (F.H.Møller & Jul.Schäff.) Pilát	=	<i>Agaricus urinascens</i> (F.H.Møller & Jul.Schäff.) Singer
<i>Agaricus maskae</i> Pilát	=	<i>Agaricus litoralis</i> (Wakef. & A.Pearson) Pilát
<i>Agaricus meleagris</i> J.Schaeff.	=	<i>Agaricus moelleri</i> Wasser
<i>Agaricus meleagris</i> var. <i>obscuratus</i> (Maire) Heinem.	=	<i>Agaricus moelleri</i> Wasser
<i>Agaricus pequinii</i> (Boud.) Konrad & Maubl.	=	<i>Agaricus gennadii</i> ssp. <i>microsporus</i> Bohus
<i>Agaricus pilatianus</i> Bohus	=	<i>Agaricus iodosmus</i> Heinem.
<i>Agaricus placomyces</i> Peck ss. auct. eur.	=	<i>Agaricus moelleri</i> Wasser
<i>Agaricus porphyrizon</i> var. <i>cookei</i> Bon & Grilli	=	<i>Agaricus porphyrrhizon</i> P.D.Orton
<i>Agaricus praeclaresquamosus</i> A.E.Freeman	=	<i>Agaricus moelleri</i> Wasser
<i>Agaricus romagnesii</i> Wasser	=	<i>Agaricus bresadolanus</i> Bohus
<i>Agaricus semotus</i> Fr.	=	<i>Agaricus dulcidulus</i> Schulz.
<i>Agaricus spissicaulis</i> F.H.Møller	=	<i>Agaricus litoralis</i> (Wakef. & A.Pearson) Pilát
<i>Agaricus vaporarius</i> (Pers.) Cappelli	=	<i>Agaricus subperonatus</i> (J.E.Lange) Singer
<i>Agaricus variegans</i> F.H.Møller	=	<i>Agaricus impudicus</i> (Rea) Pilát
<i>Agaricus xanthodermus</i> f. <i>griseus</i> (Pearson) Bon & Cappelli	=	<i>Agaricus xanthodermus</i> Genev.
<i>Agaricus xanthodermus</i> var. <i>lepiotoides</i> Maire	=	<i>Agaricus xanthodermus</i> Genev.
<i>Agrocybe aegerita</i> (Brig.) Singer	=	<i>Agrocybe cylindracea</i> (DC.:Fr.) Maire
<i>Agrocybe arenicola</i> (Berk.) Singer	=	<i>Agrocybe semiorbicularis</i> (Bull. ex St.-Amans) Fayod
<i>Agrocybe pediades</i> (Fr.:Fr.) Fayod	=	<i>Agrocybe semiorbicularis</i> (Bull. ex St.-Amans) Fayod
<i>Aleurocystidiellum disciforme</i> (DC.:Fr.) Tellería	≡	<i>Aleurodiscus disciformis</i> (DC.:Fr.) Pat.
<i>Aleurodiscus cerussatus</i> (Bres.) Höhn. & Litsch.	≡	<i>Acanthophysium cerussatum</i> (Bres.) Boidin
<i>Amanita argentea</i> Huijsman	=	<i>Amanita mairei</i> Foley
<i>Amanita aspera</i> ss. auct. mult.	-	<i>Amanita franchetti</i> (Boud.) Fayod

<i>Amanita boudieri</i> Barla	=	<i>Amanita baccata</i> (Fr.) Gillet
<i>Amanita caesarea</i> f. <i>alba</i> Lanzi	≡	<i>Amanita caesarea</i> var. <i>alba</i> (Scop.:Fr.) Grev.
<i>Amanita ceciliae</i> (Berk. & Broome) Bas	=	<i>Amanita strangulata</i> (Fr.) Quél.
<i>Amanita curtipes</i> var. <i>ponderosa</i> (Malençon & R. Heim) M.L.Castro	≡	<i>Amanita ponderosa</i> Malençon & R.Heim
<i>Amanita echinocephala</i> (Vittad.) Quél.	=	<i>Amanita solitaria</i> (Bull.:Fr.) Mérat
<i>Amanita excelsa</i> (Fr.) P.Kumm.	≡	<i>Amanita spissa</i> var. <i>excelsa</i> (Fr.:Fr.) Dörfelt & I.L.Roth
<i>Amanita inaurata</i> Secr.	=	<i>Amanita strangulata</i> (Fr.) Quél.
<i>Amanita junquillea</i> f. <i>amici</i> (Gillet) Vesely	≡	<i>Amanita gemmata</i> f. <i>amici</i> (Gillet) E.J.Gilbert
<i>Amanita junquillea</i> Quél.	=	<i>Amanita gemmata</i> (Fr.) Gillet
<i>Amanita leiocephala</i> (DC.) J.E.Gilbert	=	<i>Amanita ovoidea</i> (Bull.:Fr.) Link
<i>Amanita malleata</i> (Piane ex Bon) Contù	≡	<i>Amanita lividopallescens</i> var. <i>malleata</i> Piane ex Romagn.
<i>Amanita phalloides</i> var. <i>verna</i> (Bull.) Sacc.	≡	<i>Amanita verna</i> (Bull.:Fr.) Vittad.
<i>Amanita proxima</i> Dumée	≡	<i>Amanita ovoidea</i> var. <i>proxima</i> (Dumée) Singer
<i>Amanita rubescens</i> var. <i>annulosulfurea</i> Gillet	=	<i>Amanita rubescens</i> (Pers.:Fr.) Gray
<i>Amanita umbrinolutea</i> (Secr. ex Gillet) Bataille	=	<i>Amanita battarrae</i> (Boud.) Bon
<i>Amanita vaginata</i> var. <i>alba</i> (De Seynes) Gillet	=	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.:Fr.) Vittad.
<i>Amanita vaginata</i> var. <i>fulva</i> (Schaeff.) Gillet	≡	<i>Amanita fulva</i> (Schaeff.) Fr.
<i>Amanita vaginata</i> var. <i>major</i> Gillet	=	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.:Fr.) Vittad.
<i>Amanita vaginata</i> var. <i>plumbea</i> (Schaeff.) J.E.Gilbert	=	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.:Fr.) Vittad.
<i>Amanita valens</i> (J.E.Gilbert) Bertault	=	<i>Amanita curtipes</i> J.E.Gilbert
<i>Amanita valida</i> (Fr.) Quél.	≡	<i>Amanita spissa</i> var. <i>valida</i> (Fr.) Dörfelt & I.L.Roth
<i>Amylocorticium udicola</i> (Bourdot) Malençon & Bertault	≡	<i>Melzericium udiculum</i> (Bourdot) Hauerslev
<i>Anellaria semiovata</i> (Sow.:Fr.) Pers. & Denis	≡	<i>Panaeolus semiovatus</i> (Sow.:Fr.) S.Lundell & Nannf.
<i>Anomoporia myceliosa</i> (Peck) Pouzar	≡	<i>Ceriporiopsis myceliosa</i> (Peck) Ryvarden & Gilb.
<i>Antrodiella romellii</i> (Donk) Niemelä	=	<i>Antrodiella semisupina</i> (Berk. & M.A.Curtis) Ryvarden
<i>Apoxona nitida</i> (E.J.Durand & Mont.) Donk	≡	<i>Scenidium nitidum</i> (E.J.Durand & Mont.) Kuntze
<i>Arcyria carnea</i> (G.Lister) G.Lister	=	<i>Arcyria minuta</i> Buchet.
<i>Arcyria nutans</i> (Bull.) Grev.	=	<i>Arcyria obvelata</i> (Oeder) Onsberg
<i>Armillaria bulbosa</i> (Barla) Kile & Watling	=	<i>Armillaria lutea</i> Gillet
<i>Armillaria gallica</i> Merxm. & Romagn.	=	<i>Armillaria lutea</i> Gillet
<i>Armillaria obscura</i> (Schwein.) Herink	=	<i>Armillaria ostoyae</i> (Romagn.) Herink
<i>Armillariella bulbosa</i> (Barla) Romagn.	=	<i>Armillaria lutea</i> Gillet
<i>Armillariella mellea</i> (Vahl.: Fr.) P.Karst.	≡	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl:Fr.) P. Kumm.
<i>Arrhenia rickenii</i> (Singer ex Hora) Watling	≡	<i>Omphalina rickenii</i> Singer ex Hora
<i>Ascobolus furfuraceus</i> Pers.	=	<i>Ascobolus stercorarius</i> (Bull.) J.Schröt.
<i>Ascobolus glaber</i> Pers.	≡	<i>Saccobolus glaber</i> (Pers.) Lambotte
<i>Asterophora lycoperdoides</i> (Bull.) Ditm.	=	<i>Nyctalis agaricoides</i> (Fr.:Fr.) Bon
<i>Asterostroma ochroleucum</i> Bres. apud Torrend	=	<i>Asterostroma cervicolor</i> (Berk. & M.A.Curtis) Masee

<i>Athelopsis hypochnoidea</i> Jülich	=	<i>Athelopsis subinconspicua</i> (Litschauer) Jülich
<i>Auricularia auricula-judae</i> var. <i>nidiformis</i> Lev.	=	<i>Auricularia auricula-judae</i> (L.:Fr.) J.Schröt.
<i>Badhamia gracilis</i> (T.Macbr.) T.Macbr.	=	<i>Badhamia melanospora</i> Speg.
<i>Badhamia gracilis</i> var. <i>melanospora</i> (Speg.) A.Castillo, G.Moreno & Illana	=	<i>Badhamia melanospora</i> Speg.
<i>Badhamia obovata</i> var. <i>dictyospora</i> (Rostaf.) Lister ex Nann-Bremek.	=	<i>Craterium dictyosporum</i> (Rostaf.) H. Neubert, Nowotny & K.Baumann
<i>Bolbitius lacteus</i> J.E.Lange	=	<i>Conocybe lactea</i> (J.E.Lange) Métrod
<i>Bolbitius vitellinus</i> var. <i>variicolor</i> (G.F.Atk.) Krieglst.	=	<i>Bolbitius variicolor</i> G.F.Atk.
<i>Boletopsis subsquamosa</i> (Fr.) Kotl. & Pouzar	=	<i>Boletopsis leucomelas</i> (Pers.:Fr.) Fayod
<i>Boletus aemilii</i> Barbier	=	<i>Boletus spretus</i> Bertéa
<i>Boletus albidus</i> Roques	=	<i>Boletus radicans</i> Pers.:Fr.
<i>Boletus bellinii</i> Inzenga	=	<i>Suillus bellini</i> (Inzenga) Kuntze
<i>Boletus chrysenteron</i> Bull. ex St. Amans	=	<i>Xerocomus chrysenteron</i> (Bull.) Quéf.
<i>Boletus cramesinus</i> Secr.	=	<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quéf.) Pouzar
<i>Boletus fluryi</i> Huijsman	=	<i>Suillus collinitus</i> (Fr.) Kuntze
<i>Boletus granulatus</i> L.	=	<i>Suillus granulatus</i> (L.:Fr.) Roussel
<i>Boletus lepidus</i> Bouchet	=	<i>Leccinum lepidum</i> (Bouchet ex Essette) Quadraccia
<i>Boletus leptopus</i> Pers.	=	<i>Suillus mediterraneensis</i> (Jacquet. & J.Blum) Redeuilh
<i>Boletus luridus</i> var. <i>queletiformis</i> J.Blum.	=	<i>Boletus luridus</i> Schaeff.:Fr.
<i>Boletus luteus</i> L.:Fr.	=	<i>Suillus luteus</i> (L.:Fr.) Roussel
<i>Boletus purpureus</i> Fr.	=	<i>Boletus rhodoxanthus</i> (Krombh.) Kallenb.
<i>Boletus queletii</i> var. <i>rubicundus</i> Maire	=	<i>Boletus queletii</i> var. <i>lateritius</i> (Bres. ex Schulz.) Gilbert
<i>Boletus reticulatus</i> Schaeff.	=	<i>Boletus aestivalis</i> (Paulet) Fr.
<i>Boletus speciosus</i> Frost. ss. auct.	-	<i>Boletus spretus</i> Bertéa
<i>Boletus splendidus</i> C.Martín	=	<i>Boletus legaliae</i> Pilát
<i>Boletus subtomentosus</i> L.:Fr.	=	<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L.:Fr.) Quéf.
<i>Bovista aestivalis</i> var. <i>perverrucispora</i> A.Ortega & G.Buendía	=	<i>Bovista aestivalis</i> (Bonord.) Demoulin
<i>Bovista colorata</i> (Peck) Kreisel	=	<i>Bovista aestivalis</i> (Bonord.) Demoulin
<i>Bovista gigantea</i> (Batsch) Gray	=	<i>Langermannia gigantea</i> (Batsch:Pers.) Rostk.
<i>Bovista polymorpha</i> (Vitt.) Kreisel	=	<i>Bovista aestivalis</i> (Bonord.) Demoulin
<i>Bovista pusilliformis</i> (Kreisel) Kreisel	=	<i>Bovista aestivalis</i> (Bonord.) Demoulin
<i>Bulliardia virescens</i> Lázaro Ibiza	=	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers.) Fr.
<i>Byssonectria fusispora</i> (Berk.) Korf & Rogerson	=	<i>Inermisia fusispora</i> (Berk.) Rifai
<i>Calodon zonatum</i> (Batsch) Quéf.	=	<i>Hydnellum conrescens</i> (Pers.) Banker
<i>Calvatia caelata</i> (Bull.) Thore	=	<i>Calvatia utrifomis</i> (Bull.:Pers.) Jaap
<i>Calvatia fragilis</i> (Vittad.) Morgan	=	<i>Calvatia cyathiformis</i> (Bosc) Morgan
<i>Calycella citrina</i> (Hedw.:Fr.) Boudier	=	<i>Bisporella citrina</i> (Batsch:Fr.) Korf & S.E.Carp.
<i>Camarophyllus niveus</i> (Scop.:Fr.) Wünsche	=	<i>Hygrocybe virginea</i> (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling
<i>Camarophyllus pratensis</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	=	<i>Hygrocybe pratensis</i> (Pers.:Fr.) Murrill
<i>Camarophyllus russocoriaceus</i> Berk. & T.K.Mill.	=	<i>Hygrocybe russocoriacea</i> (Berk. & T.K.Mill.) P.D.Orton & Watling

<i>Camarophyllus virgineus</i> (Wulfen:Fr.) P.Karst.	≡	<i>Hygrocybe virginea</i> (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling
<i>Cantharellus aurantiacus</i> (Wulfen) Fr.	≡	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen) Maire
<i>Cantharellus cornucopioides</i> (L.:Fr.) Pers.	≡	<i>Craterellus cornucopioides</i> (L.:Fr.) Pers.
<i>Ceraceomerulius serpens</i> (Tode:Fr.) Ginns	≡	<i>Ceraceomyces serpens</i> (Tode:Fr.) Ginns
<i>Ceraceomerulius sublaevis</i> (Bres.) Jülich	≡	<i>Ceraceomyces sublaevis</i> (Bres.) Jülich
<i>Ceriporiopsis pannocincta</i> (Romell) Gilb. & Ryvarden	≡	<i>Gelatoporia pannocincta</i> (Romell) Niemelä
<i>Cerocorticium calongei</i> Tellería	≡	<i>Uncobasidium calongei</i> (Tellería) Hjortstam
<i>Cerocorticium canariense</i> Manjón & G.Moreno	≡	<i>Epithele canariensis</i> (Manjón & G.Moreno) Hjortstam
<i>Cerocorticium molare</i> (Chaillet:Fr.) Jülich	≡	<i>Radulomyces molaris</i> (Chaillet:Fr.) M.P.Christ.
<i>Chalciporus pierrhuguesii</i> (Boud.) Bon	=	<i>Chalciporus amarellus</i> (Quél.) J.Bataille
<i>Cheilymenia coprinaria</i> (Cooke) Boud.	=	<i>Cheilymenia fimicola</i> (De Not. & Bagl.) Dennis
<i>Choiromyces magnusii</i> (Mattir.) Paol.	=	<i>Choiromyces gangliiformis</i> Vittad.
<i>Chroogomphus fulmineus</i> (R.Heim) Courtec.	=	<i>Chroogomphus ochraceus</i> (Kauffman) O.K.Mill.
<i>Ciboria caucus</i> f. sp. <i>alnicola</i> Schumach.	=	<i>Ciboria caucus</i> (Rebent.) Fuckel
<i>Cladomeris confluens</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Quél.	≡	<i>Albatrellus confluens</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Kotl. & Pouzar
<i>Clathrus cancellatus</i> L.	=	<i>Clathrus ruber</i> P.Micheli:Pers.
<i>Clavaria coralloides</i> L.	=	<i>Clavulina cristata</i> (L.:Fr.) J.Schröt.
<i>Clavaria cristata</i> Pers.:Fr.	≡	<i>Clavulina cristata</i> (L.:Fr.) J.Schröt.
<i>Clavaria fastigiata</i> L.	=	<i>Clavulinopsis corniculata</i> (Schaeff.:Fr.) Corner
<i>Clavaria flava</i> (Schaeff.:Fr.) Quél.	≡	<i>Ramaria flava</i> (Tourn.:Fr.) Quél.
<i>Clavaria fragilis</i> Holmsk.:Fr.	=	<i>Clavaria vermicularis</i> Sw.:Fr.
<i>Clavaria kunzei</i> (Fr.) Donk.	≡	<i>Ramariopsis kunzei</i> (Fr.) Corner
<i>Clavaria stricta</i> Pers.	≡	<i>Ramaria stricta</i> (Pers.:Fr.) Quél.
<i>Clavariadelphus junceus</i> (Alb. & Schwein.) Corner	≡	<i>Macrotyphula juncea</i> (Fr.) Berthier
<i>Clitocybe butyracea</i> (Bull.:Fr.) Quél.	≡	<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.:Fr.) Lennox
<i>Clitocybe cerussata</i> (Fr.) P.Kumm.	=	<i>Clitocybe phyllophila</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe conglobata</i> (Vitt.) Bres.	=	<i>Lyophyllum fumosum</i> (Pers.:Fr.) Orton
<i>Clitocybe cyathiformis</i> Bull.:Fr.	≡	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.:Fr.) Singer
<i>Clitocybe dealbata</i> auct. pl.	-	<i>Clitocybe rivulosa</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe dealbata</i> var. <i>augeana</i> (Mont.) Raith.	≡	<i>Clitocybe augeana</i> (Mont.) Sacc.
<i>Clitocybe decembris</i> Singer	=	<i>Clitocybe metachroa</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe deceptiva</i> H.E.Bigelow	=	<i>Clitocybe fragrans</i> (With.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe dicolor</i> (Pers.) J.E.Lange	=	<i>Clitocybe metachroa</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe ditopa</i> var. <i>odorula</i> (P.Karst.) Harm.	=	<i>Clitocybe ditopa</i> (Fr.:Fr.) Gillet
<i>Clitocybe ericetorum</i> (Bull.) Fr.	≡	<i>Gerronema ericetorum</i> (Pers.:Fr.) Singer
<i>Clitocybe fontqueri</i> R.Heim	=	<i>Clitocybe trullaeformis</i> (Fr.:Fr.) Quél.
<i>Clitocybe gallinacea</i> (Scop.) Gillet	=	<i>Clitocybe candicans</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe hydrogramma</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.	=	<i>Clitocybe phaeophtalma</i> (Pers.) Kuyper
<i>Clitocybe infundibuliformis</i> Schaeff.:Fr. ss. auct.	-	<i>Clitocybe gibba</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe inversa</i> (Scop.:Fr.) Quél.	≡	<i>Lepista inversa</i> (Scop.:Fr.) Pat.
<i>Clitocybe lignatilis</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.	≡	<i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.:Fr.) Redhead & Ginns

<i>Clitocybe maxima</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.	≡	<i>Clitocybe geotropa</i> var. <i>maxima</i> (Fr.:Fr.) Konrad & Maubl.
<i>Clitocybe nitrophila</i> Bon	=	<i>Clitocybe amarescens</i> Harm.
<i>Clitocybe olearius</i> (DC.:Fr.) Maire	≡	<i>Omphalotus olearius</i> (DC.:Fr.) Singer
<i>Clitocybe rhizophora</i> (Velen.) Joss.	=	<i>Clitocybe vermicularis</i> (Fr.) Quél.
<i>Clitocybe squamulosoides</i> P.D.Orton	=	<i>Clitocybe clavipes</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe suaveolens</i> (Schum.:Fr.) P.Kumm.	=	<i>Clitocybe fragrans</i> (With.:Fr.) P.Kumm.
<i>Clitocybe subspadicea</i> (J.E.Lange) Bon & Chevass.	≡	<i>Gerronema subspadiceum</i> (J.E.Lange) Bon
<i>Clitocybe tabescens</i> (Scop.:Fr.) Bres.	≡	<i>Armillaria tabescens</i> (Scop.:Fr.) Emeland
<i>Clitocybe umbilicata</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.	=	<i>Gerronema subspadiceum</i> (J.E.Lange) Bon
<i>Collybia acervata</i> (Fr.) Gill.	≡	<i>Gymnopus acervatus</i> (Fr.) Murrill
<i>Collybia aesculenta</i> Wulfen:Fr.	≡	<i>Strobilurus esculentus</i> (Wulfen:Fr.) Singer
<i>Collybia alkalivirens</i> Singer	=	<i>Gymnopus fuscopurpureus</i> (Pers.:Fr.) Antonin, Halling & Noordel.
<i>Collybia asema</i> (Fr.:Fr.) Gillet	≡	<i>Rhodocollybia butyracea</i> f. <i>asema</i> (Fr.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Collybia benoistii</i> Boud.	≡	<i>Gymnopus benoistii</i> (Boud.) Antonín & Noordel.
<i>Collybia butyracea</i> (Bull.) Fr.	≡	<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.:Fr.) Lennox
<i>Collybia butyracea</i> var. <i>asema</i> (Fr.:Fr.) Quél.	≡	<i>Rhodocollybia butyracea</i> f. <i>asema</i> (Fr.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Collybia caulicinalis</i> Bull.	=	<i>Crinipellis scabella</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Murrill
<i>Collybia cirrhata</i> var. <i>cookei</i> Bres.	≡	<i>Collybia cookei</i> (Bres.) J.D.Arnold
<i>Collybia dryophila</i> (Bull.) P.Kumm.	≡	<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bull.:Fr.) Murrill
<i>Collybia dryophila</i> var. <i>funicularis</i> Fr.	=	<i>Gymnopus ocior</i> (Pers.) Antonín & Noordel.
<i>Collybia dryophila</i> var. <i>lanipes</i> (Malençon & Bertault) A.Ortega & Vizoso	≡	<i>Gymnopus dryophilus</i> var. <i>lanipes</i> (Malençon & Bertault) A. Ortega, Antonín & Esteve-Rav.
<i>Collybia erythropus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	≡	<i>Gymnopus erythropus</i> (Pers.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Collybia fuscopurpurea</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	≡	<i>Gymnopus fuscopurpureus</i> (Pers.:Fr.) Antonin, Halling & Noordel.
<i>Collybia fusipes</i> (Bull.:Fr.) Quél.	≡	<i>Gymnopus fusipes</i> (Bull.:Fr.) Gray
<i>Collybia hybrida</i> (Kühner & Romagn.) Surcek & Kubicka	≡	<i>Gymnopus hybridus</i> (Kühner & Romagn.) Antonín & Noordel.
<i>Collybia impudica</i> (Fr.) Singer	≡	<i>Gymnopus impudicus</i> (Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Collybia konradiana</i> Singer	=	<i>Gymnopus fagiphilus</i> (Velen.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Collybia kuehneriana</i> Singer	=	<i>Gymnopus erythropus</i> (Pers.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Collybia luxurians</i> Peck	≡	<i>Gymnopus luxurians</i> (Peck) Murrill
<i>Collybia maculata</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Quél.	≡	<i>Rhodocollybia maculata</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Singer
<i>Collybia marasmioides</i> (Britz.) Bresinsky & Stangl.	=	<i>Gymnopus erythropus</i> (Pers.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Collybia ocior</i> (Pers.) Vilgalys & O.K.Mill.	≡	<i>Gymnopus ocior</i> (Pers.) Antonín & Noordel.
<i>Collybia platyphylla</i> Pers.	≡	<i>Megacollybia platyphila</i> (Pers.:Fr.) Kotl. & Pouzar
<i>Collybia radicata</i> (Relhan:Fr.) Quél.	≡	<i>Xerula radicata</i> (Relhan:Fr.) Dörfelt
<i>Collybia tergina</i> (Fr.:Fr.) S.Lundell	≡	<i>Gymnopus terginus</i> (Fr.:Fr.) Antonín & Noordel.

<i>Collybia tergina</i> var. <i>benoistii</i> (Boud.) A.Ortega & Vizoso	≡	<i>Gymnopus benoistii</i> (Boud.) Antonín & Noordel.
<i>Collybia velutipes</i> (Curtis) P.Kumm.	≡	<i>Flammulina velutipes</i> (Curtis:Fr.) Singer
<i>Comatricha aequalis</i> Peck	≡	<i>Stemonitopsis aequalis</i> (Peck) Y.Yamam.
<i>Comatricha friesiana</i> (De Bary) Rostaf.	=	<i>Comatricha nigra</i> (Pers. ex J.F.Gmel.) J.Schröt.
<i>Comatricha lurida</i> Lister	≡	<i>Collaria lurida</i> (Lister) Nann.-Bremek.
<i>Coniophora arida</i> var. <i>suffocata</i> (Peck) Ginns	=	<i>Coniophora arida</i> (Fr.) P.Karst.
<i>Conocybe ovalis</i> Fr.	=	<i>Conocybe subovalis</i> (Kühner) Kühner & Watling
<i>Conocybe piloselloides</i> Watling	=	<i>Conocybe pilosella</i> (Pers.:Fr.) Kühner
<i>Conocybe subpubescens</i> P.D.Orton	=	<i>Conocybe digitalina</i> (Vel.) Singer
<i>Conocybe teneroides</i> (J.E.Lange) Kits van Wav.	=	<i>Conocybe blattaria</i> (Fr.:Fr.) Kühner
<i>Coprinus comatus</i> var. <i>ovatus</i> (Schaeff.:Fr.) Quél.	=	<i>Coprinus comatus</i> (O.F.Müll.:Fr.) Pers.
<i>Coprinus extinctorius</i> (Bull.) Fr.	=	<i>Coprinus spelaiophilus</i> Bas & Uljé
<i>Coprinus fimetarius</i> (L.) Fr.	=	<i>Coprinus cinereus</i> (Schaeff.:Fr.) Gray
<i>Coprinus lagopides</i> P.Karst.	=	<i>Coprinus jonesii</i> Peck
<i>Coprinus lagopus</i> f. <i>macrospermus</i> Romagn.	=	<i>Coprinus lagopus</i> (Fr.) Fr.
<i>Coprinus lagopus</i> var. <i>sphaerosporus</i> Kühner & Joss.	=	<i>Coprinus jonesii</i> Peck
<i>Coprinus latisporus</i> P.D.Orton	=	<i>Coprinus niveus</i> (Pers.:Fr.) Fr.
<i>Coprinus ovatus</i> Schaeff.:Fr.	=	<i>Coprinus comatus</i> (O.F.Müll.:Fr.) Pers.
<i>Coprinus plicatilis</i> var. <i>microsporus</i> Kühner & Joss.	=	<i>Coprinus kuehneri</i> Uljé & Bas
<i>Coprobia granulata</i> (Bull.:Fr.) Boud.	≡	<i>Cheilymenia granulata</i> (Bull.:Fr.) J.Moravec
<i>Coriolus hirsutus</i> (Wulfen:Fr.) Quél.	≡	<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen:Fr.) Pilát
<i>Coriolus pargamenus</i> (Fr.) G.H. Cunningham	=	<i>Trichaptum biforme</i> (Fr.) Ryvarden
<i>Coriolus versicolor</i> (L.:Fr.) Quél.	≡	<i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Pilát
<i>Corticium byssinum</i> (P.Karst.) Masee	≡	<i>Piloderma byssinum</i> (P.Karst.) Jülich
<i>Corticium caeruleum</i> (Schrad.) Fr.	≡	<i>Pulcherricium caeruleum</i> (Lam.) Parmasto
<i>Corticium illaqueatum</i> Bourdot & Galzin	=	<i>Ceraceomyces tessulatus</i> (Cooke) Jülich
<i>Corticium meridioroseum</i> Boidin & Lanq.	≡	<i>Laeticorticium meridioroseum</i> (Boidin & Lanq.) Dueñas & Tellería
<i>Corticium polygonioides</i> P.Karst.	≡	<i>Laeticorticium polygonioides</i> (P.Karst.) Donk
<i>Corticium quercinum</i> Pers.	≡	<i>Peniophora quercina</i> (Pers.:Fr.) Cooke
<i>Corticium roseopallens</i> Burt.	=	<i>Galzinia incrustans</i> (Höhn. & Litsch.) Parmasto
<i>Cortinarius anomalus</i> f. <i>lepidopus</i> (Cooke) J.E.Lange	=	<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr.:Fr.) Fr.
<i>Cortinarius aurilicis</i> Chevassut & Trescol	=	<i>Cortinarius nanceiensis</i> var. <i>bulbopodius</i> Chevassut & Rob.Henry
<i>Cortinarius belleri</i> M.M.Moser	=	<i>Cortinarius scobinaceus</i> Malençon & Bertault
<i>Cortinarius bicolor</i> Cooke	=	<i>Cortinarius cagei</i> Melot
<i>Cortinarius bulbolatens</i> Chevassut & Rob.Henry	≡	<i>Cortinarius caesiocortinatus</i> var. <i>bulbolatens</i> (Chevassut & Rob.Henry) Melot
<i>Cortinarius caerulescens</i> (Schaeff.:Fr.) Fr. ss. Bidaud	-	<i>Cortinarius terpsichores</i> Melot
<i>Cortinarius caesiocyaneus</i> Britzelm.	=	<i>Cortinarius caerulescens</i> (Schaeff.:Fr.) Fr.
<i>Cortinarius castaneus</i> var. <i>erythrinus</i> (Fr.) Moënné- Locco & Remaux	=	<i>Cortinarius vernus</i> Lindström & Melot

<i>Cortinarius cinnamomeobadius</i> Rob.Henry	=	<i>Cortinarius croceus</i> (Schaeff.:Fr.) Britz.
<i>Cortinarius claroflavus</i> Rob.Henry	=	<i>Cortinarius humolens</i> Brandrud
<i>Cortinarius cookeianus</i> Rob.Henry	=	<i>Cortinarius arquatus</i> (Alb. & Schwein.) Fr.
<i>Cortinarius crustulinus</i> Malençon	=	<i>Cortinarius caligatus</i> Malençon
<i>Cortinarius cyanopus</i> Secr.:Fr.	=	<i>Cortinarius porphyropus</i> (Alb. & Schwein.) Fr.
<i>Cortinarius elatior</i> Fr.	=	<i>Cortinarius lividoochraceus</i> (Berk.) Berk.
<i>Cortinarius elegantior</i> var. <i>quercilicis</i> Chevassut & Rob.Henry	≡	<i>Cortinarius quercilicis</i> (Chevassut & Rob.Henry) Rob.Henry
<i>Cortinarius erythrinus</i> (Fr.) Fr.	=	<i>Cortinarius vernus</i> Lindström & Melot
<i>Cortinarius gentianeus</i> Bidaud	≡	<i>Cortinarius caesiostramineus</i> var. <i>gentianeus</i> (Bidaud) A.Ortega & Mahiques
<i>Cortinarius haasii</i> (M.M.Moser) M.M.Moser	≡	<i>Cortinarius calochrous</i> var. <i>haasii</i> (M.M.Moser) Brandrud
<i>Cortinarius infractus</i> var. <i>hygrophanus</i> Rob.Henry	=	<i>Cortinarius infractus</i> (Pers.:Fr.) Fr.
<i>Cortinarius ionochlorus</i> var. <i>leucophyllus</i> Malençon	=	<i>Cortinarius ionochlorus</i> Maire
<i>Cortinarius joguetii</i> Melot	=	<i>Cortinarius odoratus</i> var. <i>suavissimus</i> Moëgne-Loc. & Reumaux
<i>Cortinarius lepidopus</i> Cooke	=	<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr.:Fr.) Fr.
<i>Cortinarius mairei</i> var. <i>juranus</i> Rob.Henry ss. Marchand	-	<i>Cortinarius terpsichores</i> var. <i>meridionalis</i> (Bidaud, Moëgne-Loc. & Reumaux) A.Ortega
<i>Cortinarius meridionalis</i> Bidaud, Moëgne-Loc. & Reumaux	≡	<i>Cortinarius terpsichores</i> var. <i>meridionalis</i> (Bidaud, Moëgne-Loc. & Reumaux) A.Ortega
<i>Cortinarius mussivus</i> ssp. <i>aurilicis</i> (Chevassut & Trescol) Melot	=	<i>Cortinarius nanceiensis</i> var. <i>bulbopodius</i> Chevassut & Rob.Henry
<i>Cortinarius nemorensis</i> (Fr.) J.E.Lange	≡	<i>Cortinarius variicolor</i> var. <i>nemorensis</i> (Fr.) Fr.
<i>Cortinarius paracephalix</i> var. <i>riousetiae</i> (Chevassut & Rob.Henry) Melot	≡	<i>Cortinarius riousetiae</i> Chevassut & Rob.Henry
<i>Cortinarius prasinus</i> f. <i>joguetii</i> (Melot) A.Ortega & Mahiques	=	<i>Cortinarius odoratus</i> var. <i>suavissimus</i> Moëgne-Loc. & Reumaux
<i>Cortinarius pseudosulphureus</i> Rob.Henry ex P.D.Orton	=	<i>Cortinarius citrinus</i> J.E.Lange ex P.D.Orton
<i>Cortinarius sordescens</i> Rob.Henry	=	<i>Cortinarius aprinus</i> Melot
<i>Cortinarius subfulgens</i> P.D.Orton	=	<i>Cortinarius olearioides</i> Rob.Henry
<i>Cortinarius subtriumphans</i> Rob.Henry ex P.D.Orton	=	<i>Cortinarius saginus</i> (Fr.) Fr.
<i>Cortinarius trivialis</i> var. <i>pumilus</i> Rob.Henry	=	<i>Cortinarius trivialis</i> J.E.Lange
<i>Cortinarius variiformis</i> var. <i>luteocingulatus</i> (Bidaud & Fillion) Bidaud	=	<i>Cortinarius variiformis</i> Malençon
<i>Cortinarius violaceipes</i> Bidaud & al.	=	<i>Cortinarius calochrous</i> f. <i>violascens</i> Rob.Henry
<i>Cortinarius xerophilus</i> Rob.Henry & Contu	≡	<i>Cortinarius subcaninus</i> var. <i>xerophyllus</i> (Rob. Henry & Contu) A.Ortega
<i>Cotylidia pannosa</i> (Sow.:Fr.) Reid	=	<i>Cotylidia pallida</i> (Pers.) Boidin
<i>Craterium leucocephalum</i> var. <i>scyphoides</i> (Cooke & Balf.f.) G.Lister	=	<i>Craterium leucocephalum</i> (Pers. ex J.F.Gmel.) Ditmar
<i>Craterium obovatum</i> var. <i>dictyosporum</i> (Rostaf.) G.Moreno & Illana	≡	<i>Craterium dictyosporum</i> (Rostaf.) H. Neubert, Nowotny & K.Baumann
<i>Craterium scyphoides</i> (Cooke & Balf.f.) Lizárraga, Illana & G.Moreno	=	<i>Craterium leucocephalum</i> (Pers. ex J.F.Gmel.) Ditmar

<i>Crepidotus calolepis</i> var. <i>squamulosus</i> (Cout.) Senn-Irlet	=	<i>Crepidotus mollis</i> f. <i>squamulosus</i> (Cout.) A.Ortega & Vizoso
<i>Crepidotus cesatii</i> var. <i>sphaerosporus</i> (Pat.) A.Ortega & Buendía	=	<i>Crepidotus cesatii</i> (Rabenh.) Sacc.
<i>Crepidotus haustellaris</i> (Fr.) P.Kumm.	=	<i>Simocybe haustellaris</i> (Fr.:Fr.) Watling
<i>Crepidotus herbarum</i> (Peck) Sacc.	=	<i>Crepidotus epibryus</i> (Fr.:Fr.) Quél.
<i>Crepidotus pubescens</i> Bres.	=	<i>Crepidotus versutus</i> (Peck) Sacc.
<i>Crepidotus pubescens</i> Bres. ss. Kühner & Romagn.	-	<i>Crepidotus epibryus</i> (Fr.:Fr.) Quél.
<i>Crepidotus sphaerosporus</i> (Pat.) J.E.Lange	=	<i>Crepidotus cesatii</i> (Rabenh.) Sacc.
<i>Cribraria cancellata</i> var. <i>fusca</i> (Lister) Nann.-Bremek.	=	<i>Cribraria cancellata</i> (Batsch) Nann.-Bremek.
<i>Cribraria vulgaris</i> var. <i>oregana</i> (H.C.Gilbert) Nann.-Bremek. & Lado	=	<i>Cribraria oregana</i> H.C.Gilbert.
<i>Crinipellis stipitaria</i> (Fr.) Pat.	=	<i>Crinipellis scabella</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) Murrill
<i>Cristella sulphurea</i> (Pers.:Fr.) Donk	=	<i>Xenasmatella vaga</i> (Fr.) Stalpers
<i>Cuphophyllus niveus</i> (Fr.) Bon	=	<i>Hygrocybe virginea</i> (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling
<i>Cuphophyllus niveus</i> f. <i>roseipes</i> (Massee) Bon	=	<i>Hygrocybe virginea</i> (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling
<i>Cuphophyllus pratensis</i> (Pers.:Fr.) Bon	=	<i>Hygrocybe pratensis</i> (Pers.:Fr.) Murrill
<i>Cuphophyllus russocoriaceus</i> (Berk. & Mill.) Bon	=	<i>Hygrocybe russocoriacea</i> (Berk. & T.K.Mill.) P.D.Orton & Watling
<i>Cyathipodia villosa</i> (Hedw. ex Kuntze) Boud.	=	<i>Helvella villosa</i> (Hedw.) Dissing & Nannf.
<i>Cyathus vernicosus</i> DC.	=	<i>Cyathus olla</i> (Batsch:Pers.) Pers.
<i>Cyphella griseopallida</i> Weinm.	=	<i>Calyprella griseopallida</i> (Weinm.) Parker-Rhodes
<i>Cyphella villosa</i> (Pers.) Cooke & Quél.	=	<i>Lachnella villosa</i> (Pers.) Gillet
<i>Cystoderma cinnabarinum</i> (Alb. & Schwein.) Fayod.	=	<i>Cystoderma terrei</i> (Berk. & Broome) Harmaja
<i>Cystolepiota aspera</i> (Pers.:Fr.) Knudsen	=	<i>Lepiota aspera</i> (Pers.:Fr.) Quél.
<i>Cystolepiota echinacea</i> (Lange) Knuds.	=	<i>Lepiota echinacea</i> J.E.Lange
<i>Cystolepiota sistrata</i> (Fr.:Fr.) Singer ex Bon & Bellú sensu auct. eur.	-	<i>Cystolepiota seminuda</i> (Lasch) Bon
<i>Dacrymyces chrysocomus</i> (Bull.) Tul.	=	<i>Guepiniopsis chrysocoma</i> (Bull. ex St.-Amans) Brasf.
<i>Dacrymyces deliquescens</i> (Bull.) Dub.	=	<i>Dacrymyces stillatus</i> Nees:Fr.
<i>Dacrymyces deliquescens</i> var. <i>castaneus</i> Bourdot	=	<i>Dacrymyces enatus</i> (Berk. & M.A.Curtis) Massee
<i>Daedalea pinicola</i> (Lázaro Ibiza) Sacc. & Trott.	=	<i>Phellinus pini</i> (Thore:Fr.) A.Ames
<i>Daedalea sepiaria</i> var. <i>tricolor</i> (Bull.) Fr.	=	<i>Daedaleopsis confragosa</i> var. <i>tricolor</i> (Bull.) Bondartsev
<i>Daedalea unicolor</i> Fr.	=	<i>Cerrena unicolor</i> (Bull.:Fr.) Murrill
<i>Daedaloides pinicola</i> Lázaro Ibiza	=	<i>Phellinus pini</i> (Thore:Fr.) A.Ames
<i>Dasyscyphella claviculata</i> (Velen.) Baral & Svrcek	=	<i>Lachnum claviculatum</i> Velen.
<i>Dasyscyphella nivea</i> (Hedw.:Fr.) Raitv.	=	<i>Lachnum niveum</i> (Hedw.:Fr.) P.Karst.
<i>Dasyscyphus acutipilus</i> (P.Karst.) Sacc.	=	<i>Albotricha acutipila</i> (P.Karst.) Raitv.
<i>Dasyscyphus apalus</i> (Berk. & Broome) Dennis	=	<i>Lachnum apalum</i> (Berk. & Broome) Nannf.
<i>Dasyscyphus bicolor</i> (Bull.:Fr.) Fuckel	=	<i>Lachnum bicolor</i> (Bull.:Fr.) P.Karst.
<i>Dasyscyphus calyciformis</i> (Willd.) Rehm.	=	<i>Lachnellula calyciformis</i> (Willd.:Fr.) Dharne
<i>Dasyscyphus cerinus</i> (Pers.) Fuckel	=	<i>Lachnum cerinum</i> (Pers.:Fr.) Nannf.

<i>Dasyscyphus corticale</i> (Pers.: Fr.) Masee	=	<i>Lasiobelonium corticale</i> (Pers.:Fr.) Raitv.
<i>Dasyscyphus nidulus</i> (Schmidt & Kunze:Fr.) Masee	=	<i>Lasiobelonium nidulus</i> (Schmidt & Kunze:Fr.) Spooner
<i>Dasyscyphus niveus</i> (Hedw.:Fr.) Sacc.	=	<i>Lachnum niveum</i> (Hedw.:Fr.) P.Karst.
<i>Deconica coprophila</i> (Bull.:Fr.) Sacc.	=	<i>Psilocybe coprophila</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.
<i>Dendrophora versiformis</i> (Berk. & M.A.Curtis) Chamuris	=	<i>Peniophora versiformis</i> (Berk. & M.A.Curtis) Bourdot & Galzin
<i>Dendrothele malençonii</i> Manjón & G.Moreno	=	<i>Hyphoderma malenconii</i> (Manjón & G.Moreno) Manjón, G.Moreno & Hjortstam
<i>Dermocybe cinnamomeobadia</i> (Rob. Henry) M.M.Moser	=	<i>Cortinarius croceus</i> (Schaeff.:Fr.) Britz.
<i>Dermocybe cinnamomeus</i> (L.:Fr.) M.M.Moser	=	<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L.:Fr.) Fr.
<i>Dermocybe palustris</i> (M.M.Moser) M.M.Moser	=	<i>Cortinarius huronensis</i> Ammirati & A.H.Sm.
<i>Dermocybe phoenicea</i> (Bull.) M.M.Moser	=	<i>Cortinarius phoeniceus</i> (Bull.) Maire
<i>Dermocybe semisanguinea</i> (Fr.) M.M.Moser	=	<i>Cortinarius semisanguineus</i> (Fr.) Gillet
<i>Dermoloma atrocinereum</i> (Pers.) P.D.Orton	=	<i>Dermoloma cuneifolium</i> (Fr.:Fr.) Bon
<i>Descolea reophylla</i> (Bertault & Malençon) Malençon	=	<i>Setchelliogaster tenuipes</i> (Setch.) Pouzar
<i>Diplomitoporus lenis</i> (P.Karst.) Gilb. & Ryvarden	=	<i>Skeletocutis lenis</i> (P.Karst.) Niemelä
<i>Discina melaleuca</i> Bres.	=	<i>Gyromitra melaleuca</i> (Bres.) Donadini
<i>Discina perlata</i> (Fr.) Fr.	=	<i>Gyromitra perlata</i> (Fr.) Harmaja
<i>Disciseda calva</i> (Schwein.) Lloyd	=	<i>Disciseda candida</i> (Schwein.) Lloyd
<i>Drosophila spadicea</i> (Schaeff.) Quéf.	=	<i>Psathyrella spadicea</i> (Schaeff.) Singer
<i>Drosophila velutina</i> (Pers.:Fr.) Quéf.	=	<i>Psathyrella lacrymabunda</i> (Bull.:Fr.) M.M.Moser
<i>Durella compressa</i> (Pers.) Tul. & C.Tul.	=	<i>Mollisia ligni</i> (Desm.) P.Karst.
<i>Echinoderma acutesquamosum</i> (Weinman) Bon	=	<i>Lepiota aspera</i> (Pers.:Fr.) Quéf.
<i>Echinoderma asperum</i> (Pers.) Bon	=	<i>Lepiota aspera</i> (Pers.:Fr.) Quéf.
<i>Echinostelium vanderpoelii</i> Nann-Bremek.	=	<i>Echinostelium apitectum</i> K.D.Whitney
<i>Eichleriella spinulosa</i> (Berk. & M.A.Curtis) Burt	=	<i>Eichleriella deglubens</i> (Berk. & Broome) D.A.Reid
<i>Elaphomyces cervinum</i> (L.) Schldl.	=	<i>Elaphomyces granulatus</i> Fr.
<i>Enteridium liceoides</i> (Lister) G. Lister	=	<i>Reticularia liceoides</i> (Lister) Nann.-Bremek.
<i>Enteridium lycoperdon</i> (Bull.) M.L.Farr	=	<i>Reticularia lycoperdon</i> Bull.
<i>Enteridium olivaceum</i> Ehrenb.	=	<i>Reticularia olivacea</i> (Ehrenb.) Fr.
<i>Enteridium olivaceum</i> var. <i>liceoides</i> Lister	=	<i>Reticularia liceoides</i> (Lister) Nann.-Bremek.
<i>Entoloma icterinum</i> (Fr.:Fr.) M.M.Moser	=	<i>Entoloma pleopodium</i> (Bull.:Fr.) Noordel.
<i>Entoloma lazulinum</i> (Fr.) Noordel.	=	<i>Entoloma chalybaeum</i> var. <i>lazulinum</i> (Fr.) Noordel.
<i>Entoloma lividum</i> (Bull.) Quéf.	=	<i>Entoloma sinuatum</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.
<i>Entoloma rhodopolium</i> f. <i>nidorosum</i> (Fr.) Noord.	=	<i>Entoloma nidorosum</i> (Fr.) Quéf.
<i>Entoloma sericeum</i> f. <i>nolaniforme</i> (Kühner) Noordel.	=	<i>Entoloma sericeum</i> (Bull.:Fr.) Quéf.
<i>Exidia auricula-judae</i> Fr.	=	<i>Auricularia auricula-judae</i> (L.:Fr.) J.Schröt.
<i>Exidiposis grisea</i> (Pers.) Bourdot & Maire	=	<i>Sebacina grisea</i> (Pers.) Bres.
<i>Fayodia pseudoclusilis</i> (Joss. & Konrad) Singer	=	<i>Gamundia striatula</i> (Kühner) Raitelh.
<i>Fibulomyces fusoides</i> Jülich	=	<i>Athelopsis fusoides</i> (Jülich) Tellería
<i>Fibulomyces mutabilis</i> (Bres.) Jül.	=	<i>Athelia mutabilis</i> (Bres.) Donk
<i>Fibuloporia donkii</i> Domanski	=	<i>Ceriporiopsis mucida</i> (Pers.:Fr.) Gilb. & Ryvarden
<i>Fibuloporia myceliosa</i> (Peck) Domanski	=	<i>Ceriporiopsis myceliosa</i> (Peck) Ryvarden & Gilb.

<i>Fimaria virginea</i> Svrcek & J.Moravec	=	<i>Pseudombrophila virginea</i> (Svrcek & J.Moravec) Brumm.
<i>Flammula lenta</i> (Pers.:Fr.) Fr.	=	<i>Pholiota lenta</i> (Pers.:Fr.) Singer
<i>Flammula sapinea</i> (Fr.) Pat.	=	<i>Gymnopilus sapineus</i> (Fr.) Maire
<i>Flammula spumosa</i> (Fr.) P.Kumm.	=	<i>Pholiota spumosa</i> (Fr.:Fr.) Singer
<i>Flammulaster rhombospora</i> (G.F.Atk.) Watling	=	<i>Flammulaster carpophilus</i> var. <i>rhombosporus</i> (G.F.Atk.) Vellinga
<i>Fomes annosus</i> (Fr.) P.Karst.	=	<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref.
<i>Fomes lychneus</i> Lázaro Ibiza	=	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P.Karst.
<i>Fomes pini</i> (Thore:Fr.) P.Karst.	=	<i>Phellinus pini</i> (Thore:Fr.) A.Ames
<i>Fomes pinicola</i> (Sw.) Fries	=	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P.Karst.
<i>Fomes robustus</i> P.Karst.	=	<i>Phellinus robustus</i> (P.Karst.) Bourdot & Galzin
<i>Fomitopsis ulmaria</i> (Sowerby) Bondartsev & Singer	=	<i>Rigidoporus ulmarius</i> (Sowerby:Fr.) Imazeki
<i>Funalia extenuata</i> (Durieu & Mont.) Domanski	=	<i>Corioloopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden
<i>Funalia gallica</i> (Fr.) Bond. & Singer	=	<i>Corioloopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden
<i>Galactinia granulosa</i> (Schumach.) Le Gal.	=	<i>Peziza granulosa</i> Schum.:Fr.
<i>Galera tenera</i> (Schaeff.) Fr.	=	<i>Conocybe tenera</i> (Schaeff.:Fr.) Kühner
<i>Galerina mycenoides</i> (Fr.) Kühner	=	<i>Galerina jaapii</i> A.H.Sm. & Singer
<i>Galerina mycenopsis</i> (Fr.) Kühner	=	<i>Galerina pumila</i> (Pers.:Fr.) M.Lange
<i>Galerina rubiginosa</i> (Pers.) Kühner	=	<i>Galerina vittaeformis</i> (Fr.) Singer
<i>Gamundia pseudoclusilis</i> (Joss. & Konrad) Roithel	=	<i>Gamundia striatula</i> (Kühner) Raitheh.
<i>Ganoderma australe</i> (Fr.:Fr.) Pat.	=	<i>Ganoderma adspersum</i> (Schulz.) Donk
<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G.F.Atk.	=	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers. ex Wallr.) Pat.
<i>Ganoderma ostreatum</i> Lázaro Ibiza	=	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis:Fr.) P.Karst.
<i>Ganoderma pfeifferi</i> Bres.	=	<i>Ganoderma cupreolaccatum</i> (Kalchbrenner) Igmándy
<i>Gastrocybe iberica</i> G.Moreno, Illana & Heykoop	=	<i>Galeropsis desertorum</i> var. <i>bispora</i> (Vassilkov) G.Moreno, Heykoop & Illana
<i>Gastrocybe lateritia</i> Watling	=	<i>Galeropsis lateritia</i> (Watling) G.Moreno, Heykoop & Illana
<i>Geastrum coronatum</i> f. <i>pseudolimbatum</i> (Hollós) Dörfelt & Müller-Ur	=	<i>Geastrum coronatum</i> Pers.
<i>Geastrum elegans</i> Vitt.	=	<i>Geastrum badium</i> Pers.
<i>Geastrum hygrometricus</i> Pers.	=	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.:Pers.) Morgan
<i>Geastrum mammosus</i> Chevall.	=	<i>Geastrum corollinum</i> (Batsch) Hollós
<i>Geastrum pseudolimbatum</i> Hollós	=	<i>Geastrum coronatum</i> Pers.
<i>Geastrum pseudostriatum</i> Hollós	=	<i>Geastrum berkeleyi</i> Masee
<i>Geastrum recolligens</i> (With.) Desv.	=	<i>Geastrum corollinum</i> (Batsch) Hollós
<i>Geastrum schmidelii</i> Vittad.	=	<i>Geastrum nanum</i> Pers.
<i>Geastrum sessile</i> (Sow.) Pouzar	=	<i>Geastrum fimbriatum</i> (Fr.) E.Fischer
<i>Geastrum vulgatum</i> Vittad.	=	<i>Geastrum rufescens</i> Pers.:Pers.
<i>Geoglossum ophioglossoides</i> (L.) Sacc.	=	<i>Geoglossum glabrum</i> Pers.:Fr.
<i>Geopetalum algidum</i> (Fr.) Kühner & Romagn.	=	<i>Hohenbuehelia mastrucata</i> (Fr.:Fr.) Singer
<i>Geopetalum geogenium</i> var. <i>queletii</i> Kühner	=	<i>Hohenbuehelia petalodes</i> (Bull.:Fr.) Schulzer
<i>Geophila coprophila</i> (Bull.:Fr.) Quél.	=	<i>Psilocybe coprophila</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.
<i>Geophila coronilla</i> (Bull.:Fr.) Quél.	=	<i>Stropharia coronilla</i> (Bull.:Fr.) Quél.
<i>Geopora clausa</i> (Tul. & C.Tul.) Burds.	=	<i>Hydnocystis clausa</i> (Tul. & C.Tul.) Ceruti
<i>Gerronema albidum</i> (Fr.) Singer	=	<i>Gerronema prescotii</i> (Weinm.) Redhead

<i>Gloeocystidiellum citrinum</i> (Pers.) Donk	=	<i>Vesiculomyces citrinus</i> (Pers.) E.Hagstr.
<i>Gloeocystidium alutaceum</i> (Schrad.) Bourdot & Galzin	=	<i>Vesiculomyces citrinus</i> (Pers.) E.Hagstr.
<i>Gloeoporus pannocinctus</i> (Romell) J.Erikss.	=	<i>Gelatoporia pannocincta</i> (Romell) Niemelä
<i>Gloiothele citrina</i> (Pers.) Ginns & G.W.Freeman	=	<i>Vesiculomyces citrinus</i> (Pers.) E.Hagstr.
<i>Gloiothele lactescens</i> (Berk.) Hjortstam	=	<i>Gloeocystidiellum lactescens</i> (Berk.) Boidin
<i>Gomphidius rutilus</i> f. <i>testaceus</i> (Fr.) Pilát & Dermek	=	<i>Chroogomphus rutilus</i> (Schaeff.:Fr.) O.K.Mill.
<i>Gomphidius viscidus</i> L.:Fr.	=	<i>Chroogomphus rutilus</i> (Schaeff.:Fr.) O.K.Mill.
<i>Grandinia aspera</i> Fr.	=	<i>Hyphodontia aspera</i> (Fr.) J.Erikss.
<i>Grandinia crustosa</i> (Pers.) Fr.	=	<i>Hyphodontia crustosa</i> (Pers.) J.Erikss.
<i>Grandinia granulosa</i> (Pers.) Fr.	=	<i>Dichostereum granulorum</i> (Pers.) Boidin & Lanq.
<i>Grandinia granulosa</i> ss. auct.	-	<i>Brevicellicium olivascens</i> (Bres.) K.H.Larss. & Hjortstam
<i>Grandinia juniperi</i> (Bourdot & Galzin) Jülich	=	<i>Hyphodontia juniperi</i> (Bourdot & Galzin) J.Erikss. & Hjortstam
<i>Grandinia quercina</i> (Pers.:Fr.) Jülich	=	<i>Hyphodontia quercina</i> (Pers.:Fr.) J.Erikss.
<i>Greletia planchonis</i> (Dunal ex Boud.) Donadini	=	<i>Smardea planchonis</i> (Dunal ex Boud.) Korf & W.Y.Zhuang
<i>Gymnopilus hybridus</i> (Fr.:Fr.) Singer	=	<i>Gymnopilus penetrans</i> (Fr.:Fr.) Murrill
<i>Gymnopilus spectabilis</i> (Fr.) Singer	=	<i>Gymnopilus junonius</i> (Fr.) P.D.Orton
<i>Gymnopus inodorus</i> (Pat.) Antonín & Noordel.	=	<i>Marasmius inodorus</i> Pat.
<i>Gymnosporangium fuscum</i> DC.	=	<i>Gymnosporangium sabinae</i> (Dicks.) G.Winter
<i>Gyrophana lacrymans</i> (Wulfen:Fr.) Pat.	=	<i>Serpula lacrymans</i> (Wulfen:Fr.) J.Schröt.
<i>Gyrophragmium delilei</i> Montagne	=	<i>Gyrophragmium dunalii</i> (Fr.) Zeller
<i>Habrostictis carpoboloides</i> (P.Crouan & H.Crouan) Boudier	=	<i>Orbilbia carpoboloides</i> (P.Crouan & H.Crouan) Baral
<i>Hapalopilus nidulans</i> (Fr.) P.Karst.	=	<i>Hapalopilus rutilans</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.
<i>Hebeloma malençonii</i> Bellù & Lanzoni	=	<i>Hebeloma mesophaeum</i> var. <i>lacteum</i> Vesterh.
<i>Hebeloma pallidum</i> Malençon	=	<i>Hebeloma mesophaeum</i> var. <i>lacteum</i> Vesterh.
<i>Hebeloma senescens</i> (Fr.) Berk. & Broome	=	<i>Hebeloma edurum</i> Métrod ex Bon
<i>Hebeloma testaceum</i> (Batsch:Fr.) Qué. ss. Lange	-	<i>Hebeloma sordescens</i> Vesterh.
<i>Helotium herbarum</i> (Pers.) Fr.	=	<i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (Bull.:Fr.) Gray
<i>Helvella costata</i> Berk.	=	<i>Helvella lacunosa</i> Afzel.:Fr.
<i>Helvella leucomelas</i> (Pers.) Nannf.	=	<i>Helvella leucomelaena</i> (Pers.) Nannf.
<i>Helvella queletii</i> ss. auct.	-	<i>Helvella solitaria</i> P.Karst.
<i>Helvella spadicea</i> Schaeff.	=	<i>Helvella leucopus</i> Pers.
<i>Helvella sulcata</i> Afz.	=	<i>Helvella lacunosa</i> Afzel.:Fr.
<i>Hemimycena crispula</i> Singer	=	<i>Hemimycena hirsuta</i> (Tode) Singer
<i>Hemimycena delicatella</i> (Peck) Singer	=	<i>Hemimycena lactea</i> (Pers.:Fr.) Singer
<i>Hemipholiota oedipus</i> (Cooke) Bon	=	<i>Pholiota oedipus</i> (Cooke) P.D.Orton
<i>Hericium cirrhatum</i> (Pers.: Fr.) Nikol.	=	<i>Creolophus cirrhatus</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.
<i>Heteroporus biennis</i> (Bull.:Fr.) Lázaro Ibiza	=	<i>Abortiporus biennis</i> (Bull.:Fr.) Singer
<i>Hexagonia nitida</i> E.J.Durand & Mont.	=	<i>Scenidium nitidum</i> (E.J.Durand & Mont.) Kuntze
<i>Hirneola auricula-judae</i> (L.:Fr.) Berk.	=	<i>Auricularia auricula-judae</i> (L.:Fr.) J.Schröt.
<i>Hirschioporus abietinus</i> (Pers.:Fr.) Donk	=	<i>Trichaptum abietinum</i> (Pers.:Fr.) Ryvarden
<i>Hohenbuehelia geogenia</i> (DC.:Fr.) Singer	=	<i>Hohenbuehelia petalodes</i> (Bull.:Fr.) Schulzer
<i>Hohenbuehelia sylvana</i> (Sacc.) O.K.Mill.	=	<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i> (Berk.) O.K.Mill.

<i>Hyalinia rubella</i> (Pers.) Nannf.	=	<i>Orbilbia rubella</i> (Pers.) Nannf.
<i>Hydnum ferrugineum</i> (Fr.:Fr.) Quélet	=	<i>Hydnellum ferrugineum</i> (Fr.:Fr.) P.Karst.
<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>pseudoconica</i> (J.E.Lange) Kühner	=	<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
<i>Hygrocybe euroflavescens</i> Kühner	=	<i>Hygrocybe chlorophana</i> (Fr.:Fr.) Wünsche
<i>Hygrocybe lepida</i> Arnolds	=	<i>Hygrocybe cantharellus</i> (Schwein.) Murrill
<i>Hygrocybe miniatoalba</i> (Pat.) F.H.Møller	=	<i>Hygrocybe helobia</i> (Arnolds) Bon
<i>Hygrocybe moseri</i> Bon	=	<i>Hygrocybe miniata</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.
<i>Hygrocybe nigrescens</i> (Quélet) Kühner	=	<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
<i>Hygrocybe nitrata</i> (Pers.) Wünsche	=	<i>Hygrocybe murinacea</i> (Fr.:Fr.) M.M.Moser
<i>Hygrocybe persistens</i> (Britzelm.) Singer	=	<i>Hygrocybe acutoconica</i> (Clem.) Singer
<i>Hygrocybe persistens</i> var. <i>langei</i> (Kühner) Bon	=	<i>Hygrocybe acutoconica</i> (Clem.) Singer
<i>Hygrocybe pseudoconica</i> J.E.Lange	=	<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
<i>Hygrocybe reai</i> (Maire) Lange	=	<i>Hygrocybe mucronella</i> (Fr.) P.Karst.
<i>Hygrocybe strangulata</i> (P.D.Orton) Svrcek	=	<i>Hygrocybe miniata</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.
<i>Hygrocybe tristis</i> (Pers.) F.H.Møller	=	<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
<i>Hygrocybe virginea</i> f. <i>roseipes</i> Masee	=	<i>Hygrocybe virginea</i> (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling
<i>Hygrophorus calophyllus</i> P.Karst.	=	<i>Hygrophorus camarophyllus</i> var. <i>calophyllus</i> Konrad & Maublanc
<i>Hygrophorus conicus</i> (Schaeff.:Fr.) Fr.	=	<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
<i>Hygrophorus cossus</i> var. <i>quercetorum</i> (P.D.Orton) Bon	=	<i>Hygrophorus eburneus</i> var. <i>quercetorum</i> (P.D.Orton) Arnolds
<i>Hygrophorus dichrous</i> Kühner & Romagn.	=	<i>Hygrophorus persoonii</i> Arnolds
<i>Hygrophorus limacinus</i> ss. auct.	-	<i>Hygrophorus latitabundus</i> Britzelm.
<i>Hygrophorus niveus</i> (Scop.) Fr.	=	<i>Hygrocybe virginea</i> (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling
<i>Hygrophorus pratensis</i> (Pers.:Fr.) Fr.	=	<i>Hygrocybe pratensis</i> (Pers.:Fr.) Murrill
<i>Hygrophorus virgineus</i> (Wulf.:Fr.) Fr.	=	<i>Hygrocybe virginea</i> (Wulfen:Fr.) P.D.Orton & Watling
<i>Hymenochaete subfuliginosa</i> Bourdot & Galzin	=	<i>Hymenochaete fuliginosa</i> (Pers.) Lév.
<i>Hyphoderma sambuci</i> (Pers.) Jülich	=	<i>Hyphodontia sambuci</i> (Pers.) J.Erikss.
<i>Hypholoma candolleianum</i> Fr.	=	<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.:Fr.) Maire
<i>Hypholoma cascum</i> (Fr.) Gillet	=	<i>Psathyrella casca</i> (Fr.) Konrad & Maubl.
<i>Hypholoma sublateritium</i> (Schaeff.:Fr.) Quélet.	=	<i>Hypholoma lateritium</i> (Schaeff.:Fr.) P.Kumm.
<i>Hypoxylon mediterraneum</i> (De Not.) Ces. & De Not.	=	<i>Biscogniauxia mediterranea</i> (De Not.) Kuntze
<i>Hypoxylon serpens</i> (Pers.:Fr.) J.Kickx f.	=	<i>Nemania serpens</i> (Pers.:Fr.) Gray
<i>Hysterangium clathroides</i> var. <i>cistophilum</i> Tul. & C. Tul.	=	<i>Hysterangium cistophilum</i> (Tul. & C.Tul.) Zeller & Dodge
<i>Hysterangium fuscum</i> Harkn.	=	<i>Hysterangium inflatum</i> Rodway
<i>Incrustoporia percandida</i> (Malençon & Bertault) Ryvarden	=	<i>Skeletocutis percandida</i> (Malençon & Bertault) Jean Keller
<i>Incrustoporia stellae</i> (Pilát) Domanski	=	<i>Skeletocutis stellae</i> (Pilát) Jean Keller
<i>Inocybe acuta</i> Boud.	=	<i>Inocybe striata</i> Bres.
<i>Inocybe brunneoatra</i> (R.Heim) P.D.Orton	=	<i>Inocybe fuscidula</i> Velen.
<i>Inocybe calida</i> Velen.	=	<i>Inocybe brunneorufa</i> Stangl & J.Veselsky

<i>Inocybe cincinnatula</i> Kühner	=	<i>Inocybe cincinnata</i> (Fr.:Fr.) Quél.
<i>Inocybe fastigiata</i> (Schaeff.:Fr.) Quél.	=	<i>Inocybe rimosa</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.
<i>Inocybe fraudans</i> var. <i>capitatocystidiosa</i> Esteve-Rav. & A.Ortega	=	<i>Inocybe griseoililacina</i> J.E.Lange
<i>Inocybe friesii</i> R.Heim	=	<i>Inocybe nitidiuscula</i> (Britzelm.) Sacc.
<i>Inocybe gausapata</i> Kühner	=	<i>Inocybe flocculosa</i> (Berk.) Sacc.
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>fulva</i> Pat.	=	<i>Inocybe posterula</i> (Britzelm.) Sacc.
<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lutescens</i> Gillet	=	<i>Inocybe posterula</i> (Britzelm.) Sacc.
<i>Inocybe grata</i> (Weinm.) Gillet	=	<i>Inocybe bongardii</i> (Weinm.) Quél.
<i>Inocybe halophila</i> R.Heim	=	<i>Inocybe pruinosa</i> R.Heim
<i>Inocybe jurana</i> Pat.	=	<i>Inocybe adaequata</i> (Britzelm.) Sacc.
<i>Inocybe leicocephala</i> D.E.Stuntz	=	<i>Inocybe catalaunica</i> Singer
<i>Inocybe phaeocomis</i> (Pers.) Kuyper	=	<i>Inocybe cincinnata</i> (Fr.:Fr.) Quél.
<i>Inocybe phaeocomis</i> var. <i>major</i> (S.W.Peterson) Kuyper	=	<i>Inocybe cincinnata</i> var. <i>major</i> (S.W.Peterson) Kuyper
<i>Inocybe phaeoleuca</i> Kühner	=	<i>Inocybe splendens</i> var. <i>phaeoleuca</i> (Kühner) Kuyper
<i>Inocybe pyriodora</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	=	<i>Inocybe fraudans</i> (Britzelm.) Sacc.
<i>Inocybe pyriodora</i> f. <i>incarnata</i> (Bres.) Nespiak	=	<i>Inocybe fraudans</i> var. <i>incarnata</i> (Bres.) Bon
<i>Inocybe rimosa</i> f. <i>argentata</i> (Kühner) Courtec.	=	<i>Inocybe rimosa</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.
<i>Inocybe rimosa</i> f. <i>cerina</i> (Malençon) Quadr. & Lunghini	=	<i>Inocybe rimosa</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.
<i>Inocybe rimosa</i> var. <i>flavella</i> (P.Karst.) A.Ortega & Esteve-Rav.	=	<i>Inocybe flavella</i> P.Karst.
<i>Inocybe rufula</i> Malençon ex Alessio	=	<i>Inocybe rufuloides</i> Bon
<i>Inocybe terrifera</i> J.G.Kühn.	=	<i>Inocybe splendens</i> R.Heim
<i>Inocybe whitei</i> (Berk. & Broome) Sacc.	=	<i>Inocybe pudica</i> Kühner
<i>Irpex fuscoviolaceus</i> (Ehrenb.) Fr.	=	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> (Ehrenb.:Fr.) Ryvarden
<i>Irpex pachyodon</i> (Pers.) Quél.	=	<i>Spongipellis pachyodon</i> (Pers.) Kotl. & Pouzar
<i>Irpex paradoxus</i> (Schrad.) Fr.	=	<i>Schizopora paradoxa</i> (Schrad.:Fr.) Donk
<i>Krombholziella corsica</i> (Rolland) Alessio	=	<i>Leccinum corsicum</i> (Rolland) Singer
<i>Krombholziella crocipodia</i> (Letellier) Maire	=	<i>Leccinum crocipodium</i> (Letellier) Watling
<i>Krombholziella duriuscula</i> Schulzer.	=	<i>Leccinum duriusculum</i> (Schulzer) Singer
<i>Krombholziella lepida</i> Bouchet ex Essette	=	<i>Leccinum lepidum</i> (Bouchet ex Essette) Quadraccia
<i>Laccaria affinis</i> (Singer) Bon	=	<i>Laccaria laccata</i> var. <i>pallidifolia</i> (Peck) Peck
<i>Laccaria laccata</i> var. <i>lutea</i> (J.C.Buxb.) Bon	=	<i>Laccaria laccata</i> (Scop.:Fr.) Cooke
<i>Laccaria laccata</i> var. <i>proxima</i> (Boud.) Maire	=	<i>Laccaria proxima</i> (Boud.) Pat.
<i>Laccaria laccata</i> var. <i>pseudobicolor</i> Bon	=	<i>Laccaria bicolor</i> (Maire) P.D.Orton
<i>Laccaria lateritia</i> Malençon	=	<i>Laccaria fraterna</i> (Cooke & Masee) Pegler
<i>Laccaria ohiensis</i> (Mont.) Singer	=	<i>Laccaria laccata</i> var. <i>pallidifolia</i> (Peck) Peck
<i>Laccaria striatula</i> (Peck) Peck	=	<i>Laccaria fraterna</i> (Cooke & Masee) Pegler
<i>Laccaria striatula</i> ss. auct.	-	<i>Laccaria pumila</i> Fayod
<i>Lachnea coccinea</i> (Jacq.) W.Phillips	=	<i>Sarcoscypha coccinea</i> (Jacq.) Sacc.
<i>Lachnea scutellata</i> (L.:Fr.) Sacc.	=	<i>Scutellinia scutellata</i> (L.:Fr.) Lambotte
<i>Lachnum barbatum</i> (Kuntze:Fr.) J.Schröt.	=	<i>Lasiobelonium barbatum</i> (Kunze:Fr.) Raitv.
<i>Lacrymaria lacrymabunda</i> (Bull.:Fr.) Pat.	=	<i>Psathyrella lacrymabunda</i> (Bull.:Fr.) M.M.Moser

Lacrymaria velutina (Pers.: Fr.) Konrad & Maubl.	=	Psathyrella lacrymabunda (Bull.:Fr.) M.M.Moser
Lactarius atlanticus f. strigipes Bon	=	Lactarius atlanticus Bon
Lactarius cemicarius (Batsch) Gillet	=	Lactarius camphoratus (Bull.:Fr.) Fr.
Lactarius fuliginosus f. albipes J.E.Lange	=	Lactarius azonites (Bull.) Fr.
Lactarius fuliginosus var. albipes (M.Lange) Bon	=	Lactarius azonites (Bull.) Fr.
Lactarius vinosus Barla ex Bataille	=	Lactarius sanguifluus var. violaceus (Barla) Basso
Lactarius zonarius var. scrobipes (Kühner & Romagn.) Bon	=	Lactarius zonarius Bull.:Fr.
Laeticorticium macrosporum (Bres.) J.Erikss. & Ryvarde	=	Vuilleminia macrospora (Bres.) Hjortstam
Lamproderma cribrarioides var. atrosporum (Meyl.) G.Moreno, H.Singer, Illana & A.Sánchez	=	Lamproderma atrosporum Meyl.
Lanzia echinophila (Bull.:Fr.) Korf	=	Rutstroemia echinophila (Bull.:Fr.) Höhn.
Lasiobolus ciliatus (Schmidt:Fr.) Boud.	=	Lasiobolus papillatus (Pers: Fr.) Sacc.
Leccinum hispanicum G.Moreno	=	Leccinum corsicum (Rolland) Singer
Lentinellus adhaerens (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.	=	Neolentinus adhaerens (Alb. & Schwein.:Fr.) Redhead & Ginns
Lentinellus micheneri (Berk & M.A.Curtis) Pegler	=	Lentinellus omphalodes (Fr.) P.Karst.
Lentinus adhaerens (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.	=	Neolentinus adhaerens (Alb. & Schwein.:Fr.) Redhead & Ginns
Lentinus omphalodes Fr.	=	Lentinellus omphalodes (Fr.) P.Karst.
Lentinus torulosus (Pers.:Fr.) Lloyd	=	Lentinus conchatus (Bull. :Fr.) J.Schröt.
Lenzites abietina (Bull.) Fr.	=	Gloeophyllum abietinum (Bull.:Fr.) P.Karst.
Lenzites quercina (L.) P.Karst.	=	Daedalea quercina (L.:Fr.) Pers.
Lenzites tricolor (Bull.) Fr.	=	Daedaleopsis confragosa var. tricolor (Bull.) Bondartsev
Lepidoderma peyerimhoffii Maire & Pinoy	=	Diderma peyerimhoffii (Maire & Pinoy) H.Neubert
Lepiota acutesquamosa (Weinm.) Gillet	=	Lepiota aspera (Pers.:Fr.) Quéf.
Lepiota alba (Bres.) Sacc.	=	Lepiota erminea (Fr.:Fr.) P.Kumm.
Lepiota alba var. ochraceodisca (Bon) Migl. & Coccia	=	Lepiota ochraceodisca Bon
Lepiota brunneocingulata P.D.Orton	=	Leucoagaricus brunneocingulatus (P.D.Orton) Bon
Lepiota clypeolarioides var. armillata Bon, Migl. & Cherubini	=	Lepiota lepida var. armillata (Bon, Migl. & Cherubini) Migl. & Bizzi
Lepiota cristata var. exannulata Bon	=	Lepiota cristata (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Kumm.
Lepiota excoriata Schaeff.:Fr.	=	Macrolepiota excoriata (Schaeff.:Fr.) Wasser
Lepiota friesii (Lasch.) Quéf.	=	Lepiota aspera (Pers.:Fr.) Quéf.
Lepiota fulvella Rea	=	Lepiota boudieri Bres.
Lepiota ignicolor Bres.	=	Lepiota castanea Quéf.
Lepiota josserandii Bon & Boiffard	=	Lepiota subincarnata J.E.Lange
Lepiota konradii Huijsman ex P.D.Orton	=	Macrolepiota mastoidea (Fr.:Fr.) Singer
Lepiota kuehneriana Locq.	=	Lepiota subgracilis Kühner
Lepiota laevigata (J.E.Lange) J.E.Lange	=	Lepiota oreadiformis Velen.
Lepiota leucothites (Vittad.) P.D.Orton	=	Leucoagaricus leucothites (Vittad.) Wasser
Lepiota lilacea var. pallida Bon, Migl. & Cherubini	=	Lepiota lilacea Bres.
Lepiota mastoidea Fr.:Fr.	=	Macrolepiota mastoidea (Fr.:Fr.) Singer

<i>Lepiota naucina</i> Fr.	=	<i>Leucoagaricus leucothites</i> (Vittad.) Wasser
<i>Lepiota procera</i> (Scop.:Fr.) Gray	=	<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.:Fr.) Singer
<i>Lepiota pseudohelveola</i> Kühner ex Hora	=	<i>Lepiota pseudolilacea</i> Huijsman
<i>Lepiota rhodorhiza</i> var. <i>pseudoloquinii</i> Migl. & Cocc.	=	<i>Lepiota echinella</i> var. <i>rhodorhiza</i> (P.D.Orton) Hardtke & Rödel
<i>Lepiota rufipes</i> f. <i>phaeophylla</i> Bon	=	<i>Lepiota rufipes</i> Morgan
<i>Lepiota subfelinoides</i> Bon & P.D.Orton	=	<i>Lepiota cristata</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Kumm.
<i>Lepiota ventriospora</i> D.A.Reid	=	<i>Lepiota magnispora</i> Murrill
<i>Lepista luscina</i> ss. auct.	-	<i>Lepista panaeolus</i> (Fr.) P.Karst.
<i>Lepista nebularis</i> (Batsch.:Fr.) Harmaja	=	<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch.:Fr.) P.Kumm.
<i>Lepista nuda</i> var. <i>violacea</i> (Bull.:Fr.) Cooke	=	<i>Lepista nuda</i> (Bull.:Fr.) Cooke
<i>Lepista panaeolus</i> var. <i>nimbata</i> (Batsch.:Fr.) Bon	=	<i>Lepista panaeolus</i> (Fr.) P.Karst.
<i>Lepista saeva</i> (Fr.) P.D.Orton	=	<i>Lepista personata</i> (Fr.:Fr.) Cooke
<i>Leptoglossum muscigenum</i> (Bull.:Fr.) P.Karst.	=	<i>Arrhenia spathulata</i> (Fr.:Fr.) Redhead
<i>Leptoglossum rickenii</i> (Singer ex Hora) Singer	=	<i>Omphalina rickenii</i> Singer ex Hora
<i>Leptopodia atra</i> (J.König:Fr.) Boud.	=	<i>Helvella atra</i> J.König:Fr.
<i>Leptopodia elastica</i> (Bull.:Fr.) Boud.	=	<i>Helvella elastica</i> Bull.:Fr.
<i>Leptopodia ephippium</i> (Lév.) Boud.	=	<i>Helvella ephippium</i> Lév.
<i>Leptopodia pezizoides</i> (Afzel.:Fr.) Boud.	=	<i>Helvella pezizoides</i> Afzel.:Fr.
<i>Leptoporus adustus</i> (Willd.:Fr.) Quéf.	=	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.:Fr.) P.Karst.
<i>Leptoporus albidus</i> Bourdot & Galzin	=	<i>Postia stiptica</i> (Pers.:Fr.) Jülich
<i>Leucoagaricus bresadolae</i> (Schulzer) Bon	=	<i>Leucoagaricus americanus</i> (Peck) Vellinga
<i>Leucoagaricus excoriatus</i> (Schaeff.:Fr.) Singer	=	<i>Macrolepiota excoriata</i> (Schaeff.:Fr.) Wasser
<i>Leucoagaricus holosericeus</i> (Fr.) M.M.Moser	=	<i>Leucoagaricus leucothites</i> (Vittad.) Wasser
<i>Leucoagaricus macrorhizus</i> Locq. ex Horak	=	<i>Leucoagaricus barssii</i> (Zeller) Vellinga
<i>Leucoagaricus naucinus</i> (Fr.) Singer	=	<i>Leucoagaricus leucothites</i> (Vittad.) Wasser
<i>Leucocoprinus flos-sulfuris</i> (Schmitz.) Cejp	=	<i>Leucocoprinus birnbaumii</i> (Corda) Singer
<i>Leucopaxillus barbarus</i> (Maire) Kühner	=	<i>Leucopaxillus albissimus</i> (Peck.) Singer
<i>Leucopaxillus paradoxus</i> var. <i>albissimus</i> ss.auct.	-	<i>Leucopaxillus albissimus</i> (Peck.) Singer
<i>Leucoporus arcularius</i> (Batsch:Fr.) Quéf.	=	<i>Polyporus arcularius</i> Batsch:Fr.
<i>Leucoscypha patavina</i> (Cooke & Sacc.) Svrcek	=	<i>Pustularia patavina</i> (Cooke & Sacc.) Boud.
<i>Leucoscypha semiimmersa</i> (P.Karst.) Svrcek	=	<i>Octospora semiimmersa</i> (P.Karst.) Khare & Tewari
<i>Limacella lenticularis</i> (Lasch ex Fr.) Maire	=	<i>Limacella glioderma</i> (Fr.) Maire
<i>Lycoperdon caelatum</i> Bull.	=	<i>Calvatia utriformis</i> (Bull.:Pers.) Jaap
<i>Lycoperdon foetidum</i> Bonord.	=	<i>Lycoperdon nigrescens</i> Pers.:Pers.
<i>Lycoperdon furfuraceum</i> Schaeff.	=	<i>Bovista aestivalis</i> (Bonord.) Demoulin
<i>Lycoperdon pratense</i> Pers.	=	<i>Vascellum pratense</i> (Pers.:Pers.) Kreisel
<i>Lyophyllum aggregatum</i> (Schaeff.) Kühner	=	<i>Lyophyllum decastes</i> (Fr.:Fr.) Singer
<i>Lyophyllum anthracophyllum</i> (Lasch) M.Lange & Sivertsen	=	<i>Tephrocycbe anthracophylla</i> (Lasch) P.D.Orton
<i>Lyophyllum carneum</i> (Bull.:Fr.) Kühner & Romagn.	=	<i>Calocybe carnea</i> (Bull.:Fr.) Donk
<i>Lyophyllum conglobatum</i> (Vittad.) Bon	=	<i>Lyophyllum fumosum</i> (Pers.:Fr.) Orton
<i>Lyophyllum constrictum</i> (Fr.) Singer	=	<i>Calocybe constricta</i> (Fr.) Kühner
<i>Lyophyllum fumatofetens</i> Secr. ex Jul.Schäff.	=	<i>Lyophyllum leucophaeatum</i> (P.Karst.) P.Karst.
<i>Lyophyllum trigonosporum</i> (Bres.) Kühner	=	<i>Lyophyllum transforme</i> (Britzelm.) Singer

<i>Macrolepiota gracilentata</i> (Kromb.) Wasser	=	<i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fr.:Fr.) Singer
<i>Macrolepiota konradii</i> (Huijism. ex P.D.Orton) M.M.Moser	=	<i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fr.:Fr.) Singer
<i>Macrolepiota puellaris</i> (Fr.) M.M.Moser	=	<i>Leucoagaricus nympharum</i> (Kalchbr.) Bon
<i>Macrolepiota rachodes</i> var. <i>hortensis</i> (Pilát) Wasser	=	<i>Macrolepiota rachodes</i> (Vittad.) Singer
<i>Macrolepiota rickenii</i> (Vel.) Bellu & Lanzón	=	<i>Macrolepiota mastoidea</i> (Fr.:Fr.) Singer
<i>Macrotyphula filiformis</i> (Bull.) Rauschert	=	<i>Macrotyphula fistulosa</i> (Fr.) R.H.Petersen
<i>Marasmiellus albocorticis</i> Secr. ex Singer	=	<i>Marasmiellus candidus</i> (Bolton) Singer
<i>Marasmius brassicolens</i> Romagn.	≡	<i>Gymnopus brassicolens</i> (Romagn.) Antonín & Noordel.
<i>Marasmius bresadolae</i> Kühner & Romagn.	=	<i>Gymnopus erythropus</i> (Pers.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Marasmius capillipes</i> Sacc.	=	<i>Marasmius minutus</i> Peck
<i>Marasmius dryophilus</i> (Bull.:Fr.) P.Karst.	≡	<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bull.:Fr.) Murrill
<i>Marasmius erythropus</i> (Pers.:Fr.) Quél.	≡	<i>Gymnopus erythropus</i> (Pers.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Marasmius globularis</i> (Weinm.) Fr.	=	<i>Marasmius wynnei</i> Berk. & Broome
<i>Marasmius hygrometricus</i> (V.Brig.) Sacc.	=	<i>Marasmius corbariensis</i> (Roum.) Singer
<i>Marasmius obscurus</i> Favre	=	<i>Gymnopus fuscopurpureus</i> (Pers.:Fr.) Antonin, Halling & Noordel.
<i>Marasmius splachnoides</i> Fr.	=	<i>Marasmius quercophilus</i> Pouzar
<i>Marasmius terginus</i> (Fr.) Fr.	≡	<i>Gymnopus terginus</i> (Fr.:Fr.) Antonín & Noordel.
<i>Marasmius wynnei</i> f. <i>pachyphyllus</i> Bon	=	<i>Marasmius wynnei</i> Berk. & Broome
<i>Melanoleuca bresadolana</i> Bon	=	<i>Melanoleuca excissa</i> (Fr.) Singer
<i>Melanoleuca evenosa</i> (Sacc.) Konrad	=	<i>Melanoleuca subalpina</i> (Britzelm.) Bresinsky & Stangl
<i>Melanoleuca graminicola</i> (Vel.) Kühner & Maire ss. Kühner & Romagn.	-	<i>Melanoleuca melaleuca</i> (Pers.:Fr.) Murrill ss. Kühner
<i>Melanoleuca kuehneri</i> Bon	=	<i>Melanoleuca excissa</i> (Fr.) Singer
<i>Melanoleuca leucophylloides</i> (Bon) Bon	≡	<i>Melanoleuca rasilis</i> var. <i>leucophylloides</i> Bon
<i>Melanoleuca pseudoluscina</i> Bon	≡	<i>Melanoleuca rasilis</i> var. <i>pseudoluscina</i> (Bon) Boekhout
<i>Melanoleuca subpulverulenta</i> var. <i>heterocystidiosa</i> Beller & Bon	≡	<i>Melanoleuca heterocystidiosa</i> (Beller & Bon) Bon
<i>Melanoleuca vulgaris</i> (Pat.) Pat.	-	<i>Melanoleuca melaleuca</i> (Pers.:Fr.) Murrill ss. Kühner
<i>Melanophyllum echinatum</i> (Roth) Singer	=	<i>Melanophyllum haemospermum</i> (Bull.:Fr) Kreisel
<i>Mensularia alba</i> Lázaro Ibiza	=	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P.Karst.
<i>Merismodes anomalus</i> (Pers.:Fr.) Singer	≡	<i>Cyphellopsis anomala</i> (Pers.:Fr.) Donk
<i>Meruliopsis corium</i> (Pers.:Fr.) Ginns	≡	<i>Byssomerulius corium</i> (Pers.:Fr.) Parmasto
<i>Meruliopsis hirtella</i> (Burt.) Ginns	≡	<i>Byssomerulius hirtellus</i> (Burt) Parmasto
<i>Merulius lacrymans</i> Wulfen:Fr.	≡	<i>Serpula lacrymans</i> (Wulfen:Fr.) J.Schröt.
<i>Metulodontia junquillea</i> (Quél.) Parmasto	=	<i>Hyphodermella corrugata</i> (Fr.) J.Erikss.
<i>Micromphale brassicolens</i> (Romagn.) P.D.Orton	≡	<i>Gymnopus brassicolens</i> (Romagn.) Antonín & Noordel.
<i>Micromphale cauvetii</i> Maire & Kühner ex Hora	=	<i>Gymnopus brassicolens</i> (Romagn.) Antonín & Noordel.

<i>Micromphale foetidum</i> (Sow.:Fr.) Singer	≡	<i>Marasmiellus foetidus</i> (Sow.:Fr.) Antonín, Halling & Noordel.
<i>Mitrophora hybrida</i> (Sowerby ex Grev.) Boud.	=	<i>Morchella semilibera</i> DC.:Fr.
<i>Montagnea arenaria</i> (DC.) Sèller	=	<i>Montagnea radiosa</i> (Pall.) Sebek
<i>Montagnites radiosus</i> (Pall.) Holl.	≡	<i>Montagnea radiosa</i> (Pall.) Sebek
<i>Morchella costata</i> (Vent.) Pers.	≡	<i>Morchella conica</i> var. <i>costata</i> Vent.
<i>Morchella costata</i> f. <i>acuminata</i> Jacquet.	=	<i>Morchella conica</i> var. <i>costata</i> Vent.
<i>Morchella deliciosa</i> Fr.	≡	<i>Morchella conica</i> var. <i>deliciosa</i> (Fr.) Cetto
<i>Morchella elatoides</i> var. <i>elegans</i> Jacquet.	=	<i>Morchella elatoides</i> Jacquet.
<i>Morchella hybrida</i> (Sow.:Pers.) Boud.	=	<i>Morchella semilibera</i> DC.:Fr.
<i>Morchella purpurascens</i> (Krombh. ex Boud.) Jacquet.	≡	<i>Morchella elata</i> var. <i>purpurascens</i> Krombh. ex Boud.
<i>Morchella rotunda</i> (Fr.) Boud.	≡	<i>Morchella esculenta</i> var. <i>rotunda</i> Fr.
<i>Morchella rotunda</i> var. <i>esculenta</i> (Pers. ex St. Amans) Jacquet.	=	<i>Morchella esculenta</i> Pers.:Fr.
<i>Morchella rotunda</i> var. <i>pallida</i> Jacquet.	=	<i>Morchella esculenta</i> var. <i>rotunda</i> Fr.
<i>Morchella rotunda</i> var. <i>rigida</i> (Krombh.) Jacquet.	≡	<i>Morchella esculenta</i> var. <i>rigida</i> Krombh.
<i>Mucilago spongiosa</i> Morgan	=	<i>Mucilago crustacea</i> F.H.Wigg.
<i>Mycena alcalina</i> (Fr.) Quél. ss. Kühner	=	<i>Mycena stipata</i> Maas Geest. & Schwöbel
<i>Mycena avenacea</i> Fr.	=	<i>Mycena olivaceomarginata</i> (Masse) Masse
<i>Mycena bryophila</i> Voglino	≡	<i>Mycenella bryophila</i> (Voglino) Singer
<i>Mycena corticola</i> (Pers.:Fr.) Gray	=	<i>Mycena meliigena</i> (Berk. & M.A.Curtis) Sacc.
<i>Mycena elegans</i> ss. auct.	-	<i>Mycena aurantiomarginata</i> (Fr.) Quél.
<i>Mycena iodiolens</i> S.Lundell	=	<i>Mycena filopes</i> (Bull.:Fr.) P.Kumm.
<i>Mycena lactea</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	≡	<i>Hemimycena lactea</i> (Pers.:Fr.) Singer
<i>Mycena metata</i> ss. Kühner	-	<i>Mycena leptcephala</i> (Pers.:Fr.) Gillet
<i>Mycena phyllogena</i> (Pers.) Singer	=	<i>Mycena metata</i> (Fr.:Fr.) P.Kumm.
<i>Mycena pura</i> f. <i>rosea</i> (Schumach.) J.E.Lange	=	<i>Mycena rosea</i> (Bull.) Gramberg
<i>Mycena seynii</i> Quél.	≡	<i>Mycena seynesii</i> Quél. [corrección de epíteto]
<i>Mycena viscosa</i> Maire	≡	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>viscosa</i> (Maire) Ricken
<i>Mycoleptodon ochraceus</i> (Pers. :Fr.) Bourdot & Galzin	≡	<i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers.:Fr.) Gray
<i>Myxarium nucleatum</i> Wallr.	=	<i>Myxarium hyalinum</i> (Pers.) Donk
<i>Naematoloma fasciculare</i> (Huds.:Fr.) P.Karst.	≡	<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.:Fr.) P.Kumm.
<i>Naucoria alnicola</i> Fr.	≡	<i>Pholiota alnicola</i> (Fr.:Fr.) Singer
<i>Naucoria carpophila</i> (Fr.) Quél.	≡	<i>Flammulaster carpophilus</i> (Fr.) Earle
<i>Naucoria decolorata</i> Malençon ex R.Galán, G.Moreno & A.Ortega	≡	<i>Pleuroflammula decolorata</i> (Malençon ex R.Galán, G.Moreno & A.Ortega) Bon & G.Moreno
<i>Naucoria escharioides</i> ss. auct. mult.	-	<i>Alnicola melinoides</i> (Bull.:Fr.) Kühner
<i>Naucoria granulosa</i> J.E.Lange	≡	<i>Flammulaster granulatus</i> (J.E.Lange) Watling
<i>Naucoria haustellaris</i> (Fr.:Fr.) Kühner & Romagn.	≡	<i>Simocybe haustellaris</i> (Fr.:Fr.) Watling
<i>Naucoria pseudoamarescens</i> (Kühner & Romagn.) Kühner & Romagn.	≡	<i>Alnicola pseudoamarescens</i> Kühner & Romagn.
<i>Naucoria rimulincola</i> (Rabenh.) Sacc.	≡	<i>Phaeomarasmium rimulincola</i> (Rabenh.) P.D.Orton
<i>Naucoria scolecina</i> (Fr.) Quél.	≡	<i>Alnicola scolecina</i> (Fr.) Romagn.

Naucoria subconspersa Kühner ex P.D.Orton	≡	Alnicola subconspersa (Kühner ex P.D.Orton) M.M.Moser
Naucoria submelinoides (Kühner) Maire	≡	Alnicola submelinoides (Kühner) Kühner & Romagn.
Nectria cucurbitula (Tode:Fr.) Fr.	=	Nectria fuckeliana C.Booth
Neodasyscypha cerina (Pers.: Fr.) Spooner	≡	Lachnum cerinum (Pers.:Fr.) Nannf.
Nolanea hirtipes (Schumach.:Fr.) Quél.	≡	Entoloma hirtipes (Schum.:Fr.) M.M.Moser
Nolanea staurospora Bres.	=	Entoloma conferendum (Britz.) Noordel.
Nothopanus lignatilis (Pers.:Fr.) Bon	≡	Ossicaulis lignatilis (Pers.:Fr.) Redhead & Ginns
Nyctalis asterophora Fr.	=	Nyctalis agaricoides (Fr.:Fr.) Bon
Nyctalis lycoperdoides (Pers.) Konrad & Maubl.	=	Nyctalis agaricoides (Fr.:Fr.) Bon
Odontia corrugata (Fr.) Bourdot & Galzin	≡	Hyphodermella corrugata (Fr.) J.Erikss.
Odontia sudans (Alb. & Schwein.:Fr.) Bres.	≡	Dacryobolus sudans (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr.
Oligoporus caesius (Schrad.:Fr.) Gilb. & Ryvarden	≡	Postia caesia (Schrad.:Fr.) P.Karst.
Oligoporus fragilis (Fr.) Gilb. & Ryvarden	≡	Postia fragilis (Fr.) Jülich
Oligoporus hibernicus (Berk. & Broome) Gilb. & Ryvarden	≡	Postia hibernica (Berk. & Broome) Jülich
Oligoporus leucomallellus (Murrill) Gilb. & Ryvarden	≡	Postia leucomallella (Murrill) Jülich
Oligoporus subcaesius (A.David) Gilb. & Ryvarden	≡	Postia subcaesia (A.David) Jülich
Omphalia lituus (Fr.) Gillet	≡	Clitocybe lituus (Fr.) Métrod
Omphalina acerosa (Fr.:Fr.) M.Lange	≡	Arrhenia acerosa (Fr.:Fr.) Kühner
Omphalina grisella (Weinm.) M.M.Moser	=	Omphalina velutina (Quél.) Quél.
Omphalina pseudoandrosacea (Bull. ex St.Amans) M.M.Moser	=	Gerronema ericetorum (Pers.:Fr.) Singer
Omphalina rosella (J.E.Lange) M.M.Moser	≡	Marasmiellus rosellus (J.E.Lange) Kuyper & Noordel.
Omphalina umbellifera (Fr.:Fr.) Quél.	=	Gerronema ericetorum (Pers.:Fr.) Singer
Omphalotus olearius var. illudens (Schwein.) A.Ortega & Esteve-Rav.	≡	Omphalotus illudens (Schwein.) Bresinsky & Besl
Orbilina inflatula (P.Karst.) P.Karst.	=	Orbilina auricolor (A.Bloxam ex Berk.) Sacc.
Oudemansiella longipes (Bull.) M.M.Moser	≡	Xerula longipes (Bull.) Maire
Oudemansiella mediterranea (Pacioni & Lalli) Horak	≡	Xerula mediterranea (Pacioni & Lalli) Ballero & Contu
Oudemansiella melanotricha (Dörfelt) M.M.Moser	≡	Xerula melanotricha Dörfelt
Oudemansiella radicata (Relhan:Fr.) Singer	≡	Xerula radicata (Relhan:Fr.) Dörfelt
Oudemansiella xeruloides Bon	≡	Xerula xeruloides (Bon) Dörfelt
Oxyporus ravidus (Fr.) Bondartsev & Singer	=	Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden
Panaeolus acuminatus (Schaeff.) Quél.	=	Panaeolus caliginosus (Jungh.) Gillet
Panaeolus campanulatus ss. Ricken	-	Panaeolus papilionaceus (Bull.:Fr.) Quél.
Panaeolus retirugis (Fr.) Gillet	=	Panaeolus papilionaceus (Bull.:Fr.) Quél.
Panaeolus rickenii Hora	=	Panaeolus caliginosus (Jungh.) Gillet
Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél.	=	Panaeolus papilionaceus (Bull.:Fr.) Quél.
Panus conchatus (Bull.:Fr.) Fr.	≡	Lentinus conchatus (Bull. :Fr.) J.Schröt.
Panus nidulans (Pers.:Fr.) Pilát	≡	Phyllotopsis nidulans (Pers.:Fr.) Singer
Panus rudis Fr.	=	Lentinus strigosus (Schwein.) Fr.
Panus torulosus (Pers.:Fr.) Fr.	=	Lentinus conchatus (Bull. :Fr.) J.Schröt.
Panus trigrinus (Bull.: Fr.) Sing.	≡	Lentinus tigrinus (Bull.:Fr.) Fr.

<i>Paxillus filamentosus</i> Fr.	=	<i>Paxillus rubicundulus</i> P.D.Orton
<i>Paxina acetabulum</i> (L.:Fr.) Kuntze	=	<i>Helvella acetabulum</i> (L.:Fr.) Quél.
<i>Paxina leucomelas</i> (Pers.) Kuntze	=	<i>Helvella leucomelaena</i> (Pers.) Nannf.
<i>Peniophora eichleriana</i> (Bres.) Bourdot & Galzin	=	<i>Phanerochaete sordida</i> (P.Karst.) J.Erikss. & Ryvarde
<i>Peniophora glebulosa</i> (Fr.) Sacc. & Syd.	=	<i>Tubulicrinis gracillimus</i> (Ellis & Everh. ex D.P.Rogers & H.S.Jacks.) G.Cunn.
<i>Peniophora livida</i> Fr. ex Burt.	=	<i>Phlebia segregata</i> (Bourdot & Galzin) Parmasto
<i>Peniophora pubera</i> (Fr.) Sacc.	=	<i>Hyphoderma puberum</i> (Fr.) Wallr.
<i>Peniophora roumegueri</i> Bres.	=	<i>Phlebiopsis roumegueri</i> (Bres.) Jülich & Stalpers
<i>Perenniporia unita</i> (Pers.) Murrill	=	<i>Perenniporia medulla-panis</i> (Jacq.:Fr.) Donk
<i>Peziza badioconfusa</i> Korf	=	<i>Peziza phyllogena</i> Cooke
<i>Peziza emileia</i> Cooke	=	<i>Peziza howsei</i> (Boud.) Donadini
<i>Peziza endocarpoides</i> Berk.	=	<i>Plicaria endocarpoides</i> (Berk.) Rifai
<i>Peziza praetervisita</i> Bres.	=	<i>Peziza petersii</i> Berk.
<i>Peziza praetervisita</i> ss. auct.	-	<i>Peziza subviolacea</i> Svrcek
<i>Peziza venosa</i> Pers.	=	<i>Disciotis venosa</i> (Pers.) Boud.
<i>Peziza violacea</i> Pers.	=	<i>Peziza subviolacea</i> Svrcek
<i>Pezizella alniella</i> (Nyl.) Dennis	=	<i>Calycina alniella</i> (Nyl.) Baral
<i>Phaeomarasmium carpophilus</i> (Fr.) Singer	=	<i>Flammulaster carpophilus</i> (Fr.) Earle
<i>Phaeomarasmium granulosus</i> (J.E.Lange) Singer	=	<i>Flammulaster granulosus</i> (J.E.Lange) Watling
<i>Phaeomarasmium horizontalis</i> (Bull. ex St. Amans) Kühner	=	<i>Melanotus hepatochrous</i> (Berk.) Singer
<i>Phaeomarasmium rhombosporus</i> (G.F.Atk.) Malloch	=	<i>Flammulaster carpophilus</i> var. <i>rhombosporus</i> (G.F.Atk.) Vellinga
<i>Phaeotellus griseopallidus</i> (Desm.:Fr.) Kühner & Lamoure ex Courtec.	=	<i>Omphalina griseopallida</i> (Desm.:Fr.) Quél.
<i>Phallus impudicus</i> var. <i>togatus</i> (Kalchbr.) Constantin & L.M.Dufour	=	<i>Phallus duplicatus</i> Bosc
<i>Phallus subuculatus</i> Mont.	=	<i>Phallus duplicatus</i> Bosc
<i>Phanerochaete calotricha</i> (P.Karst.) J.Erikss. & Ryvarde	=	<i>Phanerochaete sanguinea</i> (Fr.) Pouzar
<i>Phanerochaete ravenelii</i> (Cooke) Burds.	=	<i>Phlebiopsis roumegueri</i> (Bres.) Jülich & Stalpers
<i>Phellinus pomaceus</i> (Pers. ex Gray) Maire	=	<i>Phellinus tuberculosus</i> (Baumg.) Niemelä
<i>Phellinus ribis</i> (Schum.:Fr.) Quél.	=	<i>Phylloporia ribis</i> (Schum.:Fr.) Ryvarde
<i>Phialea cyathoides</i> (Bull.:Fr.) Gillet	=	<i>Crocicreas cyathoides</i> (Bull.:Fr.) S.E.Carp.
<i>Phlebia danica</i> (M.P.Christ.) M.P.Christ.	=	<i>Phlebia subochracea</i> (Bres.) J.Erikss. & Ryvarde
<i>Phlebia hydnoidea</i> (Cooke & Masee) M.P.Christ.	=	<i>Scopuloides hydnoidea</i> (Cooke & Masee) Hjortstam & Ryvarde
<i>Phlebia roumeguerii</i> (Bres.) Donk	=	<i>Phlebiopsis roumegueri</i> (Bres.) Jülich & Stalpers
<i>Phlebia tremellosa</i> (Schrad.:Fr.) Nakasone	=	<i>Merulius tremellosus</i> Schrad.:Fr.
<i>Phlebiella canariensis</i> (Manjón & G.Moreno) Tellería	=	<i>Epithele canariensis</i> (Manjón & G.Moreno) Hjortstam
<i>Phlebiella pseudotsugae</i> (Burt) Larsson & Hjortstam	=	<i>Aphanobasidium pseudotsugae</i> (Burt) Boidin & Gilles
<i>Phlebiella vaga</i> (Fr.) P.Karst.	=	<i>Xenasmatella vaga</i> (Fr.) Stalpers
<i>Phlebiopsis ravenelii</i> (Cooke) Hjortstam	=	<i>Phlebiopsis roumegueri</i> (Bres.) Jülich & Stalpers

<i>Pholiota aegerita</i> Fr.	=	<i>Agrocybe cylindracea</i> (DC.:Fr.) Maire
<i>Pholiota caperata</i> (Pers.:Fr.) Fr.	=	<i>Rozites caperatus</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.
<i>Pholiota carbonaria</i> (Fr.) Singer	=	<i>Pholiota highlandensis</i> (Peck) A.H.Sm. & Hesler
<i>Pholiota graminis</i> (Quél.) Singer	=	<i>Pholiota conissans</i> (Fr.) Kuyper & Tjall.-Beuk.
<i>Pholiota ochroflavida</i> (Malençon) Bon	=	<i>Pholiota oedipus</i> var. <i>ochroflavida</i> (Malençon) Esteve-Rav. & A.Ortega
<i>Pholiota praecox</i> Pers.:Fr.	=	<i>Agrocybe praecox</i> (Pers.:Fr.) Fayod
<i>Pholiota spectabilis</i> (Fr.) Gillet	=	<i>Gymnopilus junonius</i> (Fr.) P.D.Orton
<i>Pholiota squarrosoadiposa</i> ss. auct. eur.	-	<i>Pholiota limonella</i> (Peck) Sacc.
<i>Pholiotina blattaria</i> (Fr.:Fr.) Singer	=	<i>Conocybe blattaria</i> (Fr.:Fr.) Kühner
<i>Pholiotina hadrocystis</i> (Kits van Wav.) Courtec.	=	<i>Conocybe hadrocystis</i> (Kits van Wav.) Watling
<i>Phylacteria terrestris</i> (Ehrh.:Fr.) Pat.	=	<i>Thelephora terrestris</i> Ehrh.:Fr.
<i>Physarum compactum</i> Ehrenb.	=	<i>Physarum citrinum</i> Schumach.
<i>Physarum nutans</i> Pers.	=	<i>Physarum album</i> (Bull.) Chevall.
<i>Pisolithus tinctorius</i> (Pers.) Coker & Couch	=	<i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.:Pers.) Rauschert
<i>Pisolithus tinctorius</i> f. <i>clavatus</i> (Nees) Pilát	=	<i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.:Pers.) Rauschert
<i>Pisolithus tinctorius</i> f. <i>conglomeratus</i> (Fr.) Pilát	=	<i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.:Pers.) Rauschert
<i>Pisolithus tinctorius</i> f. <i>pisocarpus</i> (Fr.) Pilát	=	<i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.:Pers.) Rauschert
<i>Pistillaria setipes</i> Grev.	=	<i>Typhula setipes</i> (Grev.) Berthier
<i>Plectania rhitidia</i> (Berk.) Nannf. & Korf	=	<i>Urnula rhytidia</i> (Berk.) Cooke
<i>Pleurocybella lignatilis</i> (Pers.:Fr.) Singer	=	<i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.:Fr.) Redhead & Ginns
<i>Pleurotus cornucopiae</i> var. <i>sapidus</i> (Schulzer) auct.	=	<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet:Fr.) Rolland
<i>Pleurotus geogenius</i> Fr.	=	<i>Hohenbuehelia petalodes</i> (Bull.:Fr.) Schulzer
<i>Pleurotus olearius</i> (DC.:Fr.) Gillet	=	<i>Omphalotus olearius</i> (DC.:Fr.) Singer
<i>Pleurotus opuntiae</i> (Durieu & Lév.) Sacc.	=	<i>Pleurotus ostreatus</i> var. <i>opuntiae</i> (Durieu & Lév.) A.Ortega & Vizoso
<i>Pleurotus ostreatus</i> subsp. <i>opuntiae</i> (Dur. & Lév.) Ortega & Vizoso	=	<i>Pleurotus ostreatus</i> var. <i>opuntiae</i> (Durieu & Lév.) A.Ortega & Vizoso
<i>Pleurotus palmatus</i> (Bull.:Fr.) Quél.	=	<i>Rhodotus palmatus</i> (Bull.:Fr.) Maire
<i>Pleurotus pinsitus</i> (Fr.) Sacc.	=	<i>Clitopilus pinsitus</i> (Fr.) Joss.
<i>Pleurotus salignus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.	=	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.:Fr.) Quél.
<i>Pleurotus sapidus</i> (Schulzer) Sacc.	=	<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet:Fr.) Rolland
<i>Plicaria leiocarpa</i> (Currey) Boud.	=	<i>Plicaria endocarpoides</i> (Berk.) Rifai
<i>Pluteus atricapillus</i> (Batsch) Fayod	=	<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) P.Kumm.
<i>Pluteus cinereus</i> Quél.	=	<i>Pluteus thomsonii</i> (Berk. & Broome) Dennis
<i>Pluteus coccineus</i> (Masse) J.E.Lange	=	<i>Pluteus aurantiorugosus</i> (Trog.) Sacc.
<i>Pluteus lutescens</i> (Fr.) Bres.	=	<i>Pluteus romellii</i> (Britzelm.) Sacc.
<i>Pluteus minutissimus</i> Maire	=	<i>Pluteus podospileus</i> f. <i>minutissimus</i> (Maire) Vellinga
<i>Pluteus murinus</i> Bres.	=	<i>Pluteus ephebeus</i> (Fr.:Fr.) Gillet
<i>Pluteus nigrofloccosus</i> (Schulz.) J.Favre	=	<i>Pluteus atromarginatus</i> (Singer) Kühner
<i>Pluteus patricius</i> (Schulz.) Boud.	=	<i>Pluteus petasatus</i> (Fr.) Gillet
<i>Pluteus satur</i> Kühner & Romagn.	=	<i>Pluteus nanus</i> (Pers.:Fr.) P.Kumm.
<i>Pluteus tricupidatus</i> Velen.	=	<i>Pluteus atromarginatus</i> (Singer) Kühner
<i>Poculum allantosporum</i> (R.Galán, Honrubia & J.T.Palmer) R.Galán, Palmer & Honrubia	=	<i>Rutstroemia allantospora</i> R.Galán, Honrubia & J.T.Palmer
<i>Poculum firmum</i> (Pers.:Fr.) Dumont	=	<i>Rutstroemia firma</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.

<i>Poculum sydowianum</i> (Rehm) Dumont	=	<i>Rutstroemia sydowiana</i> (Rehm) W.L.White
<i>Polyporus abietinus</i> Dicks.:Fr.	=	<i>Trichaptum abietinum</i> (Dicks.:Fr.) Ryvarden
<i>Polyporus dichrous</i> Fr.	=	<i>Gloeoporus dichrous</i> (Fr.) Bres.
<i>Polyporus fomentarius</i> L.:Fr.	=	<i>Fomes fomentarius</i> (L.:Fr.) Fr.
<i>Polyporus fumosus</i> (Pers.:Fr.) Fr.	=	<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers.:Fr.) P.Karst.
<i>Polyporus giganteus</i> (Pers.) Fr.	=	<i>Meripilus giganteus</i> (Pers.) P.Karst.
<i>Polyporus igniarius</i> L.:Fr.	=	<i>Phellinus igniarius</i> (L.:Fr.) Quél.
<i>Polyporus lentus</i> Berk.	=	<i>Polyporus tuberaster</i> Jacq.:Fr.
<i>Polyporus lucidus</i> Curtis:Fr.	=	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis:Fr.) P.Karst.
<i>Polyporus mori</i> (Pollini) Fr.	=	<i>Polyporus alveolaris</i> (DC.:Fr.) Bondartsev & Singer
<i>Polyporus nigricans</i> Fr.	=	<i>Phellinus nigricans</i> (Fr.) Karst.
<i>Polyporus nummularius</i> (Bull.) Fr.	=	<i>Polyporus varius</i> Pers.:Fr.
<i>Polyporus populinus</i> Schumach.:Fr.	=	<i>Oxyporus populinus</i> (Schumach.:Fr.) Donk
<i>Polyporus schweinitzii</i> Fr.	=	<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat.
<i>Polyporus versicolor</i> L.:Fr.	=	<i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Pilát
<i>Polysaccum crassipes</i> DC. & Desp.	=	<i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.:Pers.) Rauschert
<i>Polystictoides cuticularis</i> (Bull.:Fr.) Lázaro Ibiza	=	<i>Inonotus cuticularis</i> (Bull.:Fr.) P.Karst.
<i>Polystictus velutinus</i> (Pers.) Cooke	=	<i>Trametes pubescens</i> (Schumach.:Fr.) Pilát
<i>Polystictus versicolor</i> (L.) Fr.	=	<i>Trametes versicolor</i> (L.:Fr.) Pilát
<i>Poria consobrina</i> Bres.	=	<i>Ceriporiopsis consobrina</i> (Bres.) Ryvarden
<i>Poria ferruginosa</i> (Schrad.) Fr.	=	<i>Phellinus ferruginosus</i> (Schrad.:Fr.) Pat.
<i>Poria incarnata</i> (Alb. & Schwein.) Cooke	=	<i>Postia placenta</i> (Fr.) M.J.Larsen & Lombard
<i>Poria medulla-panis</i> (Jacq.:Fr.) Pers.	=	<i>Perenniporia medulla-panis</i> (Jacq.:Fr.) Donk
<i>Poria mucida</i> Pers.:Fr.	=	<i>Ceriporiopsis mucida</i> (Pers.:Fr.) Gilb. & Ryvarden
<i>Poria purpurea</i> Fr.	=	<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk
<i>Poria vaporaria</i> (Pers.:Fr.) Cooke	=	<i>Antrodia vaillantii</i> (DC.) Ryvarden
<i>Poria vulgaris</i> (Fr.) Cooke	=	<i>Skeletocutis vulgaris</i> (Fr.) Niemelä & Y.C.Dai
<i>Poria vulgaris</i> Gray	=	<i>Corioloopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden
<i>Psalliota arvensis</i> (Shaeff.:Fr.) Gillet	=	<i>Agaricus arvensis</i> Schaeff.:Fr.
<i>Psalliota bernardii</i> (Quél.) Quél.	=	<i>Agaricus bernardii</i> Quél.
<i>Psalliota campestris</i> (L.:Fr.) Gillet	=	<i>Agaricus campestris</i> L.:Fr.
<i>Psalliota edulis</i> Vittad.	=	<i>Agaricus bitorquis</i> (Quél.) Sacc.
<i>Psalliota xanthoderma</i> (Genev.) Richon & Roze	=	<i>Agaricus xanthodermus</i> Genev.
<i>Psalliota xanthoderma</i> var. <i>perdicina</i> Genev.	=	<i>Agaricus pheolepidotus</i> (F.H.Møller) F.H.Møller
<i>Psathyrella candolleana</i> f. <i>inocybeforme</i> (Kauffm.) auct.	=	<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.:Fr.) Maire
<i>Psathyrella coprobia</i> (J.E.Lange) A.H.Sm.	=	<i>Psathyrella hirta</i> Peck
<i>Psathyrella hydrophila</i> (Bull. ex Merat) Maire	=	<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull.:Fr.) P.D.Orton
<i>Psathyrella squamosa</i> (P.Karst.) M.M.Moser	=	<i>Psathyrella artemisiae</i> (Pass.) Konrad & Maubl.
<i>Psathyrella subatrata</i> (Batsch:Fr.) Gillet	=	<i>Psathyrella conopilus</i> (Fr.:Fr.) A.Pearson & Dennis
<i>Psathyrella velutina</i> (Pers.:Fr.) Singer	=	<i>Psathyrella lacrymabunda</i> (Bull.:Fr.) M.M.Moser
<i>Psathyrella velutina</i> f. <i>gracillima</i> Lange	=	<i>Psathyrella lacrymabunda</i> (Bull.:Fr.) M.M.Moser
<i>Pseudocraterellus undulatus</i> (Pers.:Fr.) S.Rauschet	=	<i>Pseudocraterellus sinuosus</i> (Fr.) Corner ex Heinem.
<i>Psilocybe dorsipora</i> (Esteve-Rav. & Barrasa) Noordel.	=	<i>Stropharia dorsipora</i> Esteve-Rav. & Barrasa

<i>Psilocybe inquilina</i> var. <i>crobula</i> (Fr.) Höil.	≡	<i>Psilocybe crobula</i> (Fr.) M.Lange ex Singer
<i>Psilocybe luteonitens</i> (Vahl.:Fr.) Parker-Rhodes	≡	<i>Stropharia luteonitens</i> (Vahl.:Fr.) Quéf.
<i>Psilocybe semiglobata</i> (Batsch:Fr.) Noordel.	≡	<i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch:Fr.) Quéf.
<i>Psilocybe squamosa</i> (Pers.:Fr.) P.D.Orton.	≡	<i>Stropharia squamosa</i> (Pers.:Fr.) Quéf.
<i>Ptychogaster albus</i> Corda	=	<i>Postia ptychogaster</i> (F.Ludw.) Vesterh.
<i>Ptychoverpa bohemica</i> (Krombh.) Boud.	≡	<i>Verpa bohemica</i> Krombh.
<i>Pulveroboletus cramesinus</i> (Secr.) Singer	=	<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quéf.) Pouzar
<i>Pulveroboletus gentilis</i> (Quéf.) Singer	≡	<i>Aureoboletus gentilis</i> (Quéf.) Pouzar
<i>Radulum membranaceum</i> (Bull.) Bres.	=	<i>Radulomyces molaris</i> (Chaillet:Fr.) M.P.Christ.
<i>Radulum quercinum</i> (Pers.) Fr.	≡	<i>Hyphodontia quercina</i> (Pers.:Fr.) J.Erikss.
<i>Ramaria cinerea</i> (Bull.:Fr.) Quéf.	≡	<i>Clavulina cinerea</i> (Bull.:Fr.) J.Schröt.
<i>Ramaria fumigata</i> (Peck) Corner	=	<i>Ramaria fennica</i> (P.Karst.) Ricken
<i>Ramaria myceliosa</i> (Peck) Corner	=	<i>Ramaria curta</i> (Fr.) Schild
<i>Ramaria ochraceovirens</i> ss. auct.	-	<i>Ramaria abietina</i> (Pers.:Fr.) Quéf.
<i>Ramicola centuncula</i> f. <i>filopes</i> (Romagn.) Bon	=	<i>Simocybe centunculus</i> (Fr.:Fr.) P.Karst.
<i>Ramicola sumptuosa</i> (P.D.Orton) Watling	≡	<i>Simocybe sumptuosa</i> (P.D.Orton) Singer
<i>Ramsbottomia crechqueraultii</i> (P.Crouan & H.Crouan) Benkert & T.Schumach.	≡	<i>Lamprospora crechqueraultii</i> P.Crouan & H.Crouan
<i>Resupinatus applicatus</i> f. <i>kavinii</i> Pilát	≡	<i>Resupinatus kavinii</i> (Pilát) M.M.Moser
<i>Resupinatus silvanus</i> (Sacc.) Singer	=	<i>Hohenbuehelia cyphelliformis</i> (Berk.) O.K.Mill.
<i>Resupinatus striatulus</i> (Pers.:Fr.) Murrill	=	<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch:Fr.) Gray
<i>Rhizopogon rubescens</i> (Tul. & C.Tul.) Tul. & C.Tul.	=	<i>Rhizopogon roseolus</i> (Corda) Th.Fr.
<i>Rhizopogon vulgaris</i> var. <i>intermedia</i> Svrcek	=	<i>Rhizopogon vulgaris</i> (Vittad.) M.Lange
<i>Rhodocybe gemina</i> f. <i>subvermicularis</i> (Maire) Bon	=	<i>Rhodocybe gemina</i> (Fr.) Kuyper & Noordel.
<i>Rhodocybe gemina</i> subsp. <i>mauretana</i> (Maire) Singer	=	<i>Rhodocybe gemina</i> (Fr.) Kuyper & Noordel.
<i>Rhodocybe gemina</i> var. <i>subvermicularis</i> (Maire) Quadr. & Lughini	=	<i>Rhodocybe gemina</i> (Fr.) Kuyper & Noordel.
<i>Rhodocybe truncata</i> (Quéf.) Bon	=	<i>Rhodocybe gemina</i> (Fr.) Kuyper & Noordel.
<i>Rhodopaxillus irinus</i> (Fr.) Maire	≡	<i>Lepista irina</i> (Fr.) Bigelow
<i>Rhodopaxillus nudus</i> (Bull.:Fr.) Maire	≡	<i>Lepista nuda</i> (Bull.:Fr.) Cooke
<i>Rhodopaxillus panaeolus</i> (Fr.) Maire	≡	<i>Lepista panaeolus</i> (Fr.) P.Karst.
<i>Rhodophyllus mammosus</i> (Fr.) Quéf.	=	<i>Entoloma hirtipes</i> (Schum.:Fr.) M.M.Moser
<i>Ripartites helomorphus</i> (Fr.) P.Karst.	=	<i>Ripartites tricholoma</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Karst.
<i>Ripartites metrodii</i> Huijsman	=	<i>Ripartites tricholoma</i> (Alb. & Schwein.:Fr.) P.Karst.
<i>Roestelia cancellata</i> Rebert.	=	<i>Gymnosporangium sabiniae</i> (Dicks.) G.Winter
<i>Roestelia lacerata</i> Mérat	=	<i>Gymnosporangium clavariiforme</i> DC.:Fr.
<i>Rogersella sambuci</i> (Pers.) Liberta & A.J.Navas	≡	<i>Hyphodontia sambuci</i> (Pers.) J.Erikss.
<i>Rugosomyces carneus</i> (Bull.:Fr.) Bon	≡	<i>Calocybe carnea</i> (Bull.:Fr.) Donk
<i>Rugosomyces onychinus</i> (Fr.) Raitelth.	≡	<i>Calocybe onychina</i> (Fr.) Donk
<i>Russula mesospora</i> Singer	=	<i>Russula lundellii</i> Singer ex Konrad & Maubl.
<i>Russula amara</i> Kucera	=	<i>Russula caerulea</i> (Pers.) Fr.
<i>Russula anthracina</i> var. <i>carneifolia</i> Romagn.	=	<i>Russula anthracina</i> Romagn.
<i>Russula aurata</i> (With.) Fr.	=	<i>Russula aurea</i> Pers.
<i>Russula bresadolana</i> Singer	≡	<i>Russula maculata</i> var. <i>bresadolana</i> (Singer) Romagn.

<i>Russula cutedructa</i> Cooke	=	<i>Russula cyanoxantha</i> f. <i>cutedructa</i> (Cooke) Sarnari
<i>Russula delica</i> var. <i>trachyspora</i> Romagn.	=	<i>Russula chloroides</i> var. <i>trachyspora</i> (Romagn.) Sarnari
<i>Russula drimeia</i> Cooke	=	<i>Russula sardonía</i> Fr.
<i>Russula emetica</i> f. <i>silvestris</i> Singer	=	<i>Russula silvestris</i> (Singer) Reumaux
<i>Russula emetica</i> subsp. <i>fragilis</i> (Pers.:Fr.) Singer	=	<i>Russula fragilis</i> (Pers.:Fr.) Fr.
<i>Russula gracilis</i> Burl.	=	<i>Russula gracillima</i> Jul.Schaeff.
<i>Russula grata</i> Britzelm.	=	<i>Russula laurocerasi</i> Melzer
<i>Russula krombholzii</i> Schaff.	=	<i>Russula atropurpurea</i> (Krombh.) Britzelm.
<i>Russula laurocerasi</i> var. <i>fragrans</i> (Romagn.) Kuyper & V.Uure	=	<i>Russula laurocerasi</i> Melzer
<i>Russula lutea</i> (Huds.:Fr.) Gray	=	<i>Russula risigallina</i> (Batsch) Sacc.
<i>Russula sanguinaria</i> (Schumach.) Rauschert	=	<i>Russula sanguinea</i> (Bull.) Fr.
<i>Russula subfoetens</i> var. <i>grata</i> (Britzelm.) Romagn.	=	<i>Russula laurocerasi</i> Melzer
<i>Russula torulosa</i> var. <i>fuscorubra</i> (Bres.) Romagn.	=	<i>Russula fuscorubra</i> (Bres.) Singer
<i>Russula undulata</i> Velen.	=	<i>Russula atropurpurea</i> (Krombh.) Britzelm.
<i>Sarcodon laevigatum</i> (Sowerby:Fr.) Quél.	=	<i>Sarcodon leucopus</i> (Pers.) Maas Geest. & Nannf.
<i>Sarcodon mediterraneus</i> A.Ortega & Contu	=	<i>Beenakia fricta</i> Maas Geest.
<i>Sarcodontia uda</i> (Fr.) Nikol.	=	<i>Mycoacia uda</i> (Fr.) Donk
<i>Sarcosphaera eximia</i> (Durieu & Lév.) Maire	=	<i>Sarcosphaera crassa</i> (Santi ex Steud.) Pouzar
<i>Scalaria fusca</i> Lázaro Ibiza	=	<i>Phellinus tuberculatus</i> (Baumg.) Niemelä
<i>Scleroderma geaster</i> Fr.	=	<i>Scleroderma polyrhizum</i> J.F.Gmel.:Pers.
<i>Scleroderma texense</i> Berk.	=	<i>Scleroderma polyrhizum</i> J.F.Gmel.:Pers.
<i>Sclerotinia curreyana</i> (Berk. ex Curr.) P.Karst.	=	<i>Myriosclerotinia curreyana</i> (Berk. ex Curr.) N.F.Buchw.
<i>Sclerotinia fuckeliana</i> (De Bary) Fuckel	=	<i>Botryotinia fuckeliana</i> (De Bary) Whetzel
<i>Sclerotinia laxa</i> Aderh. & Ruhland	=	<i>Monilinia laxa</i> (Aderh. & Ruhland) Honey
<i>Sclerotinia tuberosa</i> (Hedwig:Fr.) Fuckel	=	<i>Dumontinia tuberosa</i> (Bull.:Fr.) L.M.Kohn
<i>Scolecocnectria cucurbitula</i> (Tode.:Fr.) C.Booth	=	<i>Nectria fuckeliana</i> C.Booth
<i>Scutellinia hirtella</i> (Rehm) Kuntze	=	<i>Scutellinia crinita</i> (Bull.:Fr.) Lambotte
<i>Scutellinia pseudoumbrarum</i> J.Moravec	=	<i>Scutellinia umbrarum</i> (Fr.) Lambotte
<i>Sebacina calcea</i> (Pers.:Fr.) Bres.	=	<i>Exidiopsis calcea</i> (Pers.:Fr.) K.Wells
<i>Sebacina dubia</i> (Bourdote & Galzin) Bourdote	=	<i>Heterochaetella dubia</i> (Bourdote & Galzin) Bourdote & Galzin
<i>Sepultaria arenicola</i> (Lév.) Masee	=	<i>Geopora arenicola</i> (Lév.) Kers
<i>Sericeomyces serenus</i> (Fr.) Heinem.	=	<i>Leucoagaricus serenus</i> (Fr.) Bon & Boiffard
<i>Setchelliogaster rheophyllus</i> (Bertault & Malençon) G.Moreno & Kreisel	=	<i>Setchelliogaster tenuipes</i> (Setch.) Pouzar
<i>Simocybe rubi</i> (Berk.) Singer	=	<i>Simocybe haustellaris</i> (Fr.:Fr.) Watling
<i>Sistotrema commune</i> J.Erikss.	=	<i>Sistotrema octosporum</i> (J.Schröt. ex Höhn. & Litsch.) Hallenberg
<i>Steccherinum queletii</i> (Bourdote & Galzin) Hallenberg & Hjortstam	=	<i>Phlebia queletii</i> (Bourdote & Galzin) M.P.Christ.
<i>Stemonitis fasciculata</i> Pers. ex J.F.Gmel.	=	<i>Stemonitis fusca</i> Roth
<i>Stemonitis ferruginea</i> Ehrenb.	=	<i>Stemonitis axifera</i> (Bull.) T.Macbr.
<i>Stemonitis ovata</i> Pers.	=	<i>Comatricha nigra</i> (Pers. ex J.F.Gmel.) J.Schröt.

<i>Stereum abietinum</i> (Pers.:Fr.) Fr.	=	<i>Columnocystis abietina</i> (Pers.:Fr.) Pouzar
<i>Stereum fasciatum</i> (Schwein.) Fr.	=	<i>Stereum ostrea</i> (Blume & Nees) Fr.
<i>Stereum necator</i> Viala	=	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.:Fr.) Gray
<i>Stereum purpureum</i> Pers.:Fr.	=	<i>Chondrostereum purpureum</i> (Pers.:Fr.) Pouzar
<i>Stereum spadiceum</i> (Pers.:Fr.) Fr.	=	<i>Stereum gausapatum</i> (Fr.) Fr.
<i>Stereum spadiceum</i> (Pers.:Fr.) Quél.	=	<i>Lopharia spadicea</i> (Pers.:Fr.) Boidin
<i>Stereum sulphuratum</i> Berk. & Ravenel	=	<i>Stereum ochraceoflavum</i> (Schwein.) Ellis
<i>Stropharia obturata</i> Fr.	=	<i>Stropharia coronilla</i> (Bull.:Fr.) Quél.
<i>Suillus boudieri</i> (Quél.) Marchand	=	<i>Suillus bellini</i> (Inzenga) Kuntze
<i>Suillus bovinoides</i> (J.Blum) Bon	=	<i>Suillus mediterraneensis</i> (Jacquet. & J.Blum) Redeuilh
<i>Suillus fluryi</i> Huijsman	=	<i>Suillus collinitus</i> (Fr.) Kuntze
<i>Suillus granulatus</i> var. <i>mediterraneensis</i> Jacquet. & J.Blum	=	<i>Suillus mediterraneensis</i> (Jacquet. & J.Blum) Redeuilh
<i>Tapinella panuoides</i> (Fr.:Fr.) E.J.Gilbert	=	<i>Paxillus panuoides</i> (Fr.:Fr.) Fr.
<i>Tephrophana boudieri</i> Kühner & Romagn.	=	<i>Tephrocycbe boudieri</i> (Kühner & Romagn.) Derbsch
<i>Terana caerulea</i> (Lam.) Kuntze	=	<i>Pulcherricum caeruleum</i> (Lam.) Parmasto
<i>Terfezia hispanica</i> Lázaro Ibiza	=	<i>Terfezia arenaria</i> (Moris) Trappe
<i>Terfezia leonis</i> (Tul. & C.Tul.) Tul.	=	<i>Terfezia arenaria</i> (Moris) Trappe
<i>Thelephora coryli</i> (Pers.) Pers.	=	<i>Stereum rugosum</i> (Pers.:Fr.) Fr.
<i>Thelephora hirsuta</i> Willd.:Fr.	=	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.:Fr.) Gray
<i>Thelephora rugosa</i> Pers.:Fr.	=	<i>Stereum rugosum</i> (Pers.:Fr.) Fr.
<i>Tomentella atroviolacea</i> Litsch.	=	<i>Tomentella badia</i> (Link) Stalpers
<i>Tomentella brevispina</i> (Bourdot & Galzin) M.J.Larsen	=	<i>Tomentella bryophila</i> (Pers.) M.J.Larsen
<i>Tomentella ruttneri</i> Litsch.	=	<i>Tomentella bresadolae</i> (Brinkmann) Höhn. & Litsch.
<i>Tomentella violaceofusca</i> (Sacc.) M.J.Larsen	=	<i>Tomentella lapida</i> (Pers.) Stalpers
<i>Tomentellastrum atutaceoumbrinum</i> (Bres.) M.J.Larsen	=	<i>Tomentella fuscocinerea</i> (Pers.:Fr.) Donk
<i>Tomentellastrum badium</i> (Link) M.J.Larsen	=	<i>Tomentella badia</i> (Link) Stalpers
<i>Tomentellastrum floridanum</i> (Ellis & Everh.) M.J.Larsen	=	<i>Tomentella badia</i> (Link) Stalpers
<i>Trametella extenuata</i> (Durieu & Montagne) Domanski	=	<i>Coriopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden
<i>Trametella trogii</i> (Berk.) Domanski	=	<i>Funalia trogii</i> (Berk.) Bond. & Sing.
<i>Trametes campestris</i> Quél.	=	<i>Dichomitus campestris</i> (Quél.) Dom. & Orl.
<i>Trametes griseoporus</i> Lázaro Ibiza	=	<i>Coriopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden
<i>Trametes hispida</i> (Bagl.) Fr.	=	<i>Coriopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden
<i>Trametes mollis</i> (Sommerf.) Fr.	=	<i>Datronia mollis</i> (Sommerf.) Donk
<i>Trametes multicolor</i> (Schaeff.) Jülich	=	<i>Trametes ochracea</i> (Pers.) Gilb. & Ryvarden
<i>Trametes pini</i> Thore:Fr.	=	<i>Phellinus pini</i> (Thore:Fr.) A.Ames
<i>Trametes trogii</i> Berk.	=	<i>Funalia trogii</i> (Berk.) Bond. & Sing.
<i>Trametes zonatella</i> Ryvarden	=	<i>Trametes ochracea</i> (Pers.) Gilb. & Ryvarden
<i>Trechispora sulphurea</i> (Pers.:Fr.) Rauschert	=	<i>Xenasmatella vaga</i> (Fr.) Stalpers
<i>Trechispora vaga</i> (Fr.) Liberta	=	<i>Xenasmatella vaga</i> (Fr.) Stalpers
<i>Trichaptum hollii</i> (J.C.Schmidt:Fr.) Kreisel	=	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> (Ehreb.:Fr.) Ryvarden

<i>Trichia concorta</i> var. <i>attenuata</i> (Meyl.) Meyl.	=	<i>Trichia contorta</i> (Ditmar) Rostaf.
<i>Trichia concorta</i> var. <i>iowensis</i> (T.Macbr.) Torrend	=	<i>Trichia contorta</i> (Ditmar) Rostaf.
<i>Trichia decipiens</i> var. <i>olivacea</i> (Meyl.) Meyl.	=	<i>Trichia decipiens</i> (Pers.) T.Macbr.
<i>Tricholoma albobrunneum</i> ss. auct.	-	<i>Tricholoma striatum</i> (Schaeff.) Sacc.
<i>Tricholoma atosquamosum</i> var. <i>squarrulosum</i> (Bres.) Konrad & Maubl.	=	<i>Tricholoma squarrulosum</i> Bres.
<i>Tricholoma auratum</i> (Paulet:Fr.) Guillet	=	<i>Tricholoma equestre</i> (L.:Fr.) P.Kumm.
<i>Tricholoma batschii</i> Gulden	=	<i>Tricholoma fracticum</i> (Britzelm.) Kreisel
<i>Tricholoma boudieri</i> (Barla) Sacc.	=	<i>Tricholoma saponaceum</i> var. <i>boudieri</i> (Barla) Barla
<i>Tricholoma flavovirens</i> (Pers.:Fr.) S.Lundell	=	<i>Tricholoma equestre</i> (L.:Fr.) P.Kumm.
<i>Tricholoma focale</i> var. <i>caussetta</i> (Barla) Bon	=	<i>Tricholoma focale</i> (Fr.) Ricken
<i>Tricholoma georgii</i> Fr.	=	<i>Calocybe gambosa</i> (Fr.) Donk
<i>Tricholoma melaleucum</i> Pers.:Fr.	=	<i>Melanoleuca melaleuca</i> (Pers.:Fr.) Murrill ss. Kühner
<i>Tricholoma orirubens</i> var. <i>basirubens</i> Bon	=	<i>Tricholoma basirubens</i> (Bon) Riva & Bon
<i>Tricholoma personatum</i> Fr.:Fr.	=	<i>Lepista personata</i> (Fr.:Fr.) Cooke
<i>Tricholoma pseudoalbum</i> Bon	=	<i>Tricholoma stiparophyllum</i> (N.Lund:Fr.) P.Karst
<i>Tricholomella constrictum</i> (Fr.) Zerova ex Kalamees	=	<i>Calocybe constricta</i> (Fr.) Kühner
<i>Trichoscypha calyciformis</i> (Willd.) Grélet	=	<i>Lachnellula calyciformis</i> (Willd.:Fr.) Dharne
<i>Trichoscypha gallica</i> var. <i>robusta</i> (Grélet) Baral & Matheis	=	<i>Lachnellula robusta</i> Baral & Matheis
<i>Trichoscyphella calyciformis</i> (Willd.:Fr.) Nannf.	=	<i>Lachnellula calyciformis</i> (Willd.:Fr.) Dharne
<i>Trichoscyphella calycina</i> (Schum.:Fr.) Nannf.	=	<i>Lachnellula occidentalis</i> (G.G.Hahn & Ayers) Dharne
<i>Tubaria autochtona</i> (Berk. & Broome) Sacc.	=	<i>Tubaria dispersa</i> (L.) Singer
<i>Tubaria pseudoconsersa</i> Romagn.	=	<i>Tubaria consersa</i> (Pers.:Fr.) Fayod
<i>Tuber albidum</i> Pico	=	<i>Tuber borchii</i> Vittad.
<i>Tuber cibarium</i> Bull.	=	<i>Tuber nigrum</i> Bull.
<i>Tuber melanosporum</i> Vittad.	=	<i>Tuber nigrum</i> Bull.
<i>Tuber nitidum</i> Vittad.	=	<i>Tuber rufum</i> var. <i>nitidum</i> (Vittad.) Fischer
<i>Tubercularia vulgaris</i> Tode:Fr.	=	<i>Nectria cinnabarina</i> (Tode:Fr.) Fr.
<i>Tubifera ferruginosa</i> (Batsch) J.F.Gmel.	=	<i>Tubulifera arachnoidea</i> Jacq.
<i>Tubulicrinis glebulosus</i> (Fr.) Donk	=	<i>Tubulicrinis gracillimus</i> (Ellis & Everh. ex D.P.Rogers & H.S.Jacks.) G.Cunn.
<i>Tulostoma mammosum</i> (Mich.) Fr.	=	<i>Tulostoma brumale</i> Pers.:Pers.
<i>Tulostoma simulans</i> Lloyd	=	<i>Tulostoma beccarianum</i> Bres.
<i>Tulostoma volvulatum</i> I.G.Borshch.	=	<i>Schizostoma laceratum</i> (Ehreb.:Fr.) Lévl.
<i>Tyromyces caesius</i> (Schrad.:Fr.) Murrill	=	<i>Postia caesia</i> (Schrad.:Fr.) P.Karst.
<i>Tyromyces fragilis</i> (Fr.) Donk	=	<i>Postia fragilis</i> (Fr.) Jülich
<i>Tyromyces gloeocystidiatus</i> Kotl. & Pouzar	=	<i>Postia leucomallella</i> (Murrill) Jülich
<i>Tyromyces hibernicus</i> (Berk. & Broome) Ryvarden	=	<i>Postia hibernica</i> (Berk. & Broome) Jülich
<i>Tyromyces lacteus</i> (Fr.) Murrill	=	<i>Postia tephroleuca</i> (Fr.) Jülich
<i>Ungulina fomentaria</i> (L.) Pat.	=	<i>Fomes fomentarius</i> (L.:Fr.) Fr.
<i>Ungulina marginata</i> (Fr.) Pat.	=	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P.Karst.
<i>Urnobasidium sernanderi</i> (Litsch.) Parm.	=	<i>Sistotrema sernanderi</i> (Litsch.) Donk

Uthatobasidium fusisporum (J.Schröt.) Donk	≡	Thanathephorus fusisporum (Schröt.) Hauerslev & P.Roberts
Vascellum depresum (Bonord.) F.Smarða	=	Vascellum pratense (Pers.:Pers.) Kreisel
Verpa conica Swartz:Pers.	=	Verpa digitaliformis (O.F.Müll.:Fr.) Sw.
Volvariella gloiocephala var. speciosa (Fr.:Fr.) Bon	=	Volvariella gloiocephala (DC.:Fr.) Boekhout & Enderle
Volvariella speciosa (Fr.:Fr.) Singer	=	Volvariella gloiocephala (DC.:Fr.) Boekhout & Enderle
Volvariella speciosa f. gloiocephala (DC.:Fr.) Courtec.	≡	Volvariella gloiocephala (DC.:Fr.) Boekhout & Enderle
Xanthochrous cuticularis (Bull.:Fr.) Pat.	≡	Inonotus cuticularis (Bull.:Fr.) P.Karst.
Xanthochrous hispidus (Bull.:Fr.) Pat.	≡	Inonotus hispidus (Bull.:Fr.) P.Karst.
Xenasma abietis (Bourdot & Galzin) Tellería	≡	Litschauerella abietis (Bourdot & Galzin) Oberw. ex Jülich
Xerocomus ferrugineus (Schaeff.) Alessio	≡	Xerocomus subtomentosus var. ferrugineus (Schaeff.) Krieglst.
Xerocomus lanatus (Rostk.) J.E.Gilbert	≡	Xerocomus subtomentosus var. lanatus (Rostk.) Smotl.
Xerocomus pulverulentus (Opat.) Gilb.	≡	Boletus pulverulentus Opat.
Xerocomus spadiceus (Fr.) Quél.	=	Xerocomus subtomentosus var. ferrugineus (Schaeff.) Krieglst.
Xerocomus truncatus Singer, Snell & E.A.Dick	=	Xerocomus porosporus Imler
Xerula pudens (Pers.) Singer	=	Xerula longipes (Bull.) Maire

Referencias bibliográficas IMBA

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMBA

- Aibar, J. A.** (1994) Algunos nombres vulgares de setas en Andalucía. *Lactarius* 3: 42-43.
- Almaraz, T.** (1998) Fragmenta Chorologica occidentalia, Fungi, 6308-6321. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 123-124.
- Almaraz, T.** (1999) Quelques ustilaginales de l'Andalousie (Espagne). *Cryptog. Mycol.* 20(1): 5-10.
- Almaraz, T.** (1999) Nuevas aportaciones corológicas de Ustilaginales. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 95-102.
- Almaraz, T.** (1999) Fragmenta Chorologica Occidentalia, Fungi, 6918-6935. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(1): 141-142.
- Almaraz, T.** (2002) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 1766-1932. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 17.
- Almaraz, T. & Medina, L.** (1998) Fragmenta Chorologica Occidentalia, Fungi, 6322. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1): 124.
- Almaraz, T. & Tellería, M. T.** (1998) On Ustilago sparti (Ustilaginales, Basidiomycotina). *Mycotaxon* 67: 495-504.
- Altés, A.; Moreno, G. & Wrigth, J. E.** (1996) New data on Tulostoma subsquamosum (Gasteromyces). *Cryptog. Mycol.* 17(3-4): 139-148.
- Álvarez, I. F.; Parladé, J.; Trappe, J. & Castellano, M. A.** (1993) Hypogeous mycorrhizal fungi of Spain. *Mycotaxon* 47: 201-217.
- Álvarez, M. A. & García, E.** (1984) Componentes aromáticos de la fermentación alcohólica del jerez. *Microbiol. Esp.* 37(1-2): 39-45.
- Andrés, J.; Llamas, B.; Terrón, A.; Sánchez, J. A. & González, J. A.** (1994) Algunos hongos nuevos o raros para la Península Ibérica. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 59-66.
- Andrés, J.; Llamas, B.; Terrón, A.; Sánchez, J. A.; García, O.; Arrojo, E. & Pérez, T.** (1990) Guía de Hongos de la Península Ibérica (noroeste Peninsular, León). Guía de hongos de la Península Ibérica (noroeste peninsular, León). *Ed. Celarayn, León.*
- Anguita, C.; Fernández, C.; Jiménez, F.; López, D.; Martínez, D.; Molina, I. & Parras, T.** (1992) Setas de otoño en Jaén. Año 1991. *Lactarius* 1: 23-31.
- Anónimo** (1927) Trabajos de las Estaciones de Patología Vegetal. Estación de Fitopatología Agrícola de Madrid. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 2(5-7): 48-52.
- Anónimo** (1927) Trabajos de las Estaciones de Patología Vegetal. Estación de Fitopatología Agrícola de Almería. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 2(5-7): 55-59.
- Anónimo** (1927) Trabajos de las Estaciones de Patología Vegetal. Estación de Fitopatología Agrícola de Madrid. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 2(8-9): 163-167.
- Anónimo** (1927) Trabajos de las Secciones Agronómicas, relativos a plagas de campo, en el año 1927. Sección Agronómica de Cádiz. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 2(8-9): 186-187.
- Anónimo** (1928) Trabajos de las estaciones de fitopatología agrícola en el año 1928. Estación de Fitopatología Agrícola de Almería. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 3(10-11): 49-53.
- Anónimo** (1928) Trabajos de las estaciones de fitopatología agrícola en el año 1928. Estación de Fitopatología Agrícola de Almería. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 3(12-14): 193-197.
- Anónimo** (1930) Trabajos de las estaciones de fitopatología agrícola en el año 1929. Estación Central de Fitopatología Agrícola de Almería. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 4(15-18): 186-197.
- Anónimo** (1931) Trabajos de las estaciones de fitopatología agrícola en el año 1930. Estación Central de Fitopatología Agrícola (Madrid - La Moncloa). *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 5(19-22): 137-146.
- Anónimo** (1931) Trabajos de las estaciones de fitopatología agrícola en el año 1930. Estación Central de Fitopatología Agrícola de Almería. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 5(19-22): 146-153.
- Anónimo** (1932) Trabajos de las estaciones de fitopatología agrícola en el año 1931. Estación Central de Fitopatología Agrícola (Madrid - La Moncloa). *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 6(23-26): 171-178.
- Anónimo** (1932) Trabajos de las estaciones de fitopatología agrícola en el año 1931. Estación Central de Fitopatología Agrícola de Almería. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 6(23-26): 178-183.
- Anónimo** (1999) Plan de Medio Ambiente de Andalucía:1997-2002. Serie Técnica, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- Antonín, V. & Noordeloos, M.** (1997) A monograph of Marasmius, Collybia and related genera in Europe. *Libri Botanici* 17.
- Arnolds, E.** (1998) New Redlist of macrofungi in the Netherlands, based on quantitative criteria. in Perini, C. Conservation of fungi in Europe, Proceedings of the 4th meeting of the ECCF, Vipiteno (Sterzing, Italy) 9-4 Sept. 1997 :17-34.
- Arroyo, I. & Calonge, F. D.** (1986) Algunos hongos nuevos o poco conocidos para España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(1): 111-118.
- Arroyo, I. & De la Torre, M.** (1988) [1987] Peziza

moravecii y *Peziza subumbrina*, nuevas para el catálogo español. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 12: 133-136.

Arroyo, I; Calonge, F. D.; Siquier, J. L. & Constantino, C. (1990) [1989] Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares, II. Ascomycotina. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 49-60.

Balazuc, J.; Espadaler, X. & Girbal, J. (1982) Laboulbeniales (Ascomycetes) Ibéricas. *Collect. Bot. (Barcelona)* 13(2): 403-421.

Barnés, F. (1995) Exposición de setas en Priego de Córdoba. *Lactarius* 4: 47-50.

Barrasa, J. M. & Moreno, G. (1980) Contribución al estudio de los hongos que viven sobre materiales fecales (2ª aportación). *Acta Bot. Malac.* 6: 111-148.

Barrasa, J. M. & Rico, V. J. (2001) Lichenized species of omphalina (Tricholomataceae) in the Iberian Peninsula. *Lichenologist* 33(5):371-386.

Barrasa, J. M. & Rico, V. J. (2003) The non omphalinoid species of *Arrhenia* in the Iberian Peninsula. *Mycologia* 95(4):700-713.

Barrio, L.; Moreno, G. & Ron, M. E. (1985) Contribución al estudio de los hongos que fructifican sobre los briófitos de las comunidades higroturbosas del Sistema Central (Guadarrama y Ayllón) *Bol. Soc. Micol. Castellana* 9:73-102.

Bellot, F. (1944) Acerca del hábitat del *Montagnites radiosus* (Pall.) Holl. en España. *Anales Inst. Edafol.* 3: 3: 361-372.

Benito, J. & Torres, J. (1965) Enfermedades de las coníferas españolas. *Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.* 36(88): 1-95.

Benlloch, M. (1928) Sobre el tratamiento del "repilo" o caída de las hojas de los olivos (*Cycloconium oleaginum*, Cast.). *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 3(10-11): 1-8.

Benlloch, M. (1941) Algunas características fitopatológicas el año 1941. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 10(39-42): 1-14.

Benlloch, M. (1942) Observaciones sobre algunas enfermedades del olivo. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 11: 1-12.

Benlloch, M. (1943) El "mal del esclerocio" en los remolachares de algunas vegas andaluzas. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 12: 221-228.

Benlloch, M. (1943) Notas de patología olivarera en 1943. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 12: 237-248.

Benlloch, M. (1943) La "quema" o "socarrina" de las hojas del olivo producida por *Stictis panizzei* De Not., en España. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 12: 229-236.

Benlloch, M. (1944) Nueva enfermedad de las judías

Phaeoisariopsis griseola (Sacc.) Ferr.. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 13: 27-32.

Benlloch, M. (1944) La viruela de las hojas de la alfalfa *Pseudopeziza medicaginis* (Lib.) Sacc.. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 13: 33-38.

Bertault, R. (1974) Contribution a la flore mycologique de l'Andalousie. II. *Collect. Bot. (Barcelona)* 9(2): 25-44.

Boidin, J. & Lanquetin, P. (1987) Le genre *Scytinostroma* Donk (Basidiomycetes, Lachnocladiaceae). *Biblioth. Mycol.* 114.

Caballero, A. & Palacios, J. (1997) Flora micológica de La Rioja (España). Lepiotaceae. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 61-90.

Cadiñanos, J. A. & Parra, L. A. (1999) El Género *Agaricus* L.: Fr. en España. VI. *Agaricus leucotrichus* (F. H. Möller) F. H. Moller, segunda cita en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 49-52.

Calonge, F. D. (1970) Estudios sobre hongos. II. Contribución al catálogo de las provincias de Madrid y Segovia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 5-27.

Calonge, F. D. (1971) Estudios sobre hongos. III: Aportación al catálogo de las provincias de Madrid y Segovia. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 28: 5-33.

Calonge, F. D. (1975) Hongos de nuestros campos y bosques I. *ICONA. Madrid.*

Calonge, F. D. (1975) Ornamentación de las esporas de algunos Gasteromycetes españoles. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 103-115.

Calonge, F. D. (1979) Setas (hongos) Guía ilustrada. *Mundi-Prensa. Madrid.*

Calonge, F. D. (1981) El género *Geastrum* Pers. ex Pers. en España. Estudio sistemático y descriptivo. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 6: 9-37.

Calonge, F. D. (1981) in S. Cañada, Los hongos. Enciclopedia temática de Asturias. *Gijón* 1(5): 71-88.

Calonge, F. D. (1982) Adiciones al catálogo de hongos hipogeos de España. *Sér. Estud. Agron., Garcia de Orta. Lisboa* 9(1-2): 143-146.

Calonge, F. D. (1983) El género *Scleroderma* Pers. (Gasteromycetes) en España. *Revista Biol. (Lisboa)* 12(1-2): 49-60.

Calonge, F. D. (1983) Algunos hongos raros o nuevos para España. *Lazaroa* 5: 283-289.

Calonge, F. D. (1984) [1983] Adiciones y correcciones al catálogo del género *Geastrum* en España. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 83-92.

Calonge, F. D. (1985) El orden Phallales (Gasteromycetes) en España. I. Phallaceae y Clathraceae. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 10: 59-72.

Calonge, F. D. (1987) [1986] Algunas novedades micológicas dignas de interés. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(2): 253-260.

Calonge, F. D. (1988) El bosque y sus hongos. *Plus*

- Ultra. Madrid.*
- Calonge, F. D.** (1988) *Bovista bovistoides* (Cooke & Masee) Ahmad, gasteromycetes, fungi, nueva para Europa. *Monogr. Inst. Pirenaico Ecol.* 4: 127-129.
- Calonge, F. D.** (1989) Resumen de las actividades de la Sociedad durante 1988. I. Excursiones micológicas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 13:213-215.
- Calonge, F. D.** (1990) [1989] Algunos Gasteromycetes interesantes de Extremadura. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 191-195.
- Calonge, F. D.** (1990) [1989] Adiciones al catálogo de los Gasteromycetes de España. I. Registro de dos nuevas especies: *Geastrum pseudolimbatum* Hollós y *Mycocalia duriaeaana* (Tul.) J. T. Palmer. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 201-203.
- Calonge, F. D.** (1990) Fungi mediterranei rariores. *Collybia konradiana*. *Micol. Vegetazione Medit.* 5(1-2): Lám. 2.
- Calonge, F. D.** (1990) Setas (hongos). Guía ilustrada. 2ª ed. *Mundi-Prensa. Madrid.*
- Calonge, F. D.** (1990) Check-list of the Spanish Gasteromycetes (Fungi, Basidiomycotina). *Cryptog. Bot.* 2(1): 33-55.
- Calonge, F. D.** (1992) [1991] Nuevos datos sobre el género *Tulostoma* (Gasteromycetes) en España. *Tulostoma Bruchi* Spegaz., nuevo para Europa. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 149-153.
- Calonge, F. D.** (1991) Fungi mediterranei rariores. *Ileodictyon gracile*. *Micol. Vegetazione Medit.* 6(1): 39.
- Calonge, F. D.** (1992) El género *Bovista* Pers.: Pers. (Gasteromycetes) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 17: 101-113.
- Calonge, F. D.** (1996) Some aspects on the ecology and taxonomy of the Iberian Peninsula (Spain and Portugal) Gasteromycetes. *Micol. Vegetazione Medit.* 11(2): 115-128.
- Calonge, F. D.** (1996) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 693-894. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 9.
- Calonge, F. D.** (1997) Notes on five species described by Bresadola. Geographical distribution in the Iberian Peninsula. *Boll. Gruppo Micol. G. Bresadola* 40(2-3):133-140.
- Calonge, F. D.** (1998) Gasteromycetes, I. Lycoperdales, Nidulariales, Pallales, Sclerodermatales, Tulostomatales. *Flora Mycol. Iberica* 3.
- Calonge, F. D.** (1999) *Endoptychum agaricoides* y *Torrendia pulchella*. Dos hongos interesantes presentes en Extremadura. *Bol. Soc. Micol. Extremadura* 10: 32-35.
- Calonge, F. D. & Abella, G.** (1984) [1983] Nuevos datos para la micoflora de Guadalajara. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 107-112.
- Calonge, F. D. & Arroyo, I.** (1990) Notes on the genus *Helvella* in Spain. *Mycotaxon* 39: 203-217.
- Calonge, F. D. & Daniëls, P. P.** (1999) Contribución al estudio de los hongos hipogeos de la comunidad de Madrid. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 193-201.
- Calonge, F. D. & Demoulin, V.** (1975) Les gasteromycetes d'Espagne. *Bull. Soc. Mycol. France* 91(2): 247-292.
- Calonge, F. D. & Equipo de campo de la Soc. Vallisoletana de Micología** (1995) *Galeropsis desertorum* var. *bispora* encontrada en Valladolid (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 317-319.
- Calonge, F. D. & Marcos, B.** (1992) [1991] Una variedad nueva de *Lysurus cruciatus* (Lepr. & Mont.) Lloyd. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 155-157.
- Calonge, F. D. & Martín, M. P.** (1991) [1990] Notas sobre los Gasteromycetes del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 197-201.
- Calonge, F. D. & Martín, M. P.** (1992) Nuevos datos sobre el género *Tulostoma* (Gasteromycetes) en España. II. *Tulostoma xerophilum*, nuevo para Europa. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 17: 115-122.
- Calonge, F. D. & Oria de Rueda, J. A.** (1988) [1987] Aportación a la micoflora de la provincia de Almería. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 12: 93-106.
- Calonge, F. D. & Oria de Rueda, J. A.** (1987) Aportación a la micoflora de la provincia de Almería. *VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica. Libro de Resúmenes. C.S.I.C. Madrid* : 95.
- Calonge, F. D. & Pasabán, P. M.** (1992) [1991] Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. VI *Gymnomyces xanthosporus* (Hawker) A. H. Smith, novedad para el catálogo español. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 29-45.
- Calonge, F. D. & Pasabán, P. M.** (1993) Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España V. Registro de nueve citas nuevas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 41-58.
- Calonge, F. D. & Romero, C.** (1989) [1988] *Ileodictyon gracile* Berk. (Gasteromycetes), nuevo para el catálogo micológico español. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 13: 171-174.
- Calonge, F. D. & Romero de la Osa, L.** (1997) *Podoscypha multizonata* (Berk. & Br.) Pat., Aphylloporales, un hongo casi desconocido en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 295-296.
- Calonge, F. D. & Sánchez, A.** (1991) [1990] *Bovistella radicata* (Gasteromycetes) en Extremadura, España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 207-208.
- Calonge, F. D. & Tellería, M. T.** (1980) Introducción al conocimiento de los hongos de Doñana (Huelva, España). *Lazaroa* 2: 271-326.

- Calonge, F. D. & Tellería, M. T.** (1981) Un paseo micológico por el Parque Nacional de Doñana. *Vida Silvestre* 39: 146-153.
- Calonge, F. D. & Vidal, J. M.** (2001) Macowanites vineodoros sp. nov. (Russulales) a new gasteroid fungus from coastal dunes of Spain. *Mycotaxon* 79: 1-6.
- Calonge, F. D. & Wright, J. E.** (1989) [1988] El género Tulostoma Pers.: Pers. (Gasteromycetes) en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 13: 119-137.
- Calonge, F. D. & Zugaza, A.** (1973) Catálogo de los hongos presentados en la I exposición de Madrid, del 1 al 5 de noviembre de 1972. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 30: 33-55.
- Calonge, F. D.; Caballero, A. & Palacios, J.** (1992) [1991] Contribución al conocimiento de los hongos de La Rioja (Logroño, España) Gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 115-140.
- Calonge, F. D.; Campos, J. C.; Prieto, F. & González, A.** (2003) Notas sobre algunos Ascomycetes interesantes recibidos en la Sociedad Micológica de Madrid. II. Scutellinia setosa, Trichophaea parapsincrustata y Helvella queletii forma alba. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 27: 309-313.
- Calonge, F. D.; Campos, J. C. & Campos, J. P.** (2000) Notas sobre algunos Ascomycetes interesantes recibidos en la Sociedad Micológica de Madrid. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 25: 15-20.
- Calonge, F. D.; Carrascosa, G. & Sau, E.** (1990) [1989] Contribución al estudio de Ascomycotina españoles. V. Sobre cuatro especies encontradas en Cataluña. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 43-48.
- Calonge, F. D.; Carrascosa, G. & Sau, E.** (1991) [1990] Notas sobre algunos hongos de Cataluña. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 183-187.
- Calonge, F. D.; Carrascosa, G. & Sau, E.** (1992) [1991] Notas sobre algunos hongos de Cataluña pertenecientes a los Ascomycotina y Gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 143-147.
- Calonge, F. D.; García, F. & Juste, P.** (2000) Adiciones corológicas de hongos hipogeos de España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 25: 297-299.
- Calonge, F. D.; García, F.; Santos, J. C. & Juste, P.** (1995) Contribución al estudio de los hongos de Valladolid y Provincias limítrofes. III. Algunas especies hipogeas interesantes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 291-299.
- Calonge, F. D.; Gómez, J. & Moreno, B.** (1994) *Gymnomycetes ferruginascens* Singer & Smith (Gasteromycetes) en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 305-306.
- Calonge, F. D.; González, J. A.; Andrés, J. & Sánchez, J. A.** (1992) Catálogo provisional de los Gasteromycetes de León. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 17: 123-136.
- Calonge, F. D.; Guerra, A. & Jerez, M.** (1992) Notas sobre algunas «criadillas de tierra». *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 3: 33-36.
- Calonge, F. D.; Guerra, A.; Jiménez, F.; Fernández, C.; Aznar, V.; Delgado, M. Dorca, C.; Fernández, T.; García, V. & García, M. C.** (1998) Setas de Otoño en Jaén. Año 1997. *Lactarius* 7: 29-40.
- Calonge, F. D.; Jiménez, F.; Guerra, A.; Fernández, C.; Briones, P.; Cuesta, M. J.; Guerrero, P.; Hornos, J. L.; Jiménez, I. & Guijosa, M. J.** (1994) Setas de Otoño en Jaén. *Lactarius* 3: 26-37.
- Calonge, F. D.; Moreno, B. & Gómez, J.** (1995) Nuevos datos sobre los hongos de Andalucía. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 283-290.
- Calonge, F. D.; Moreno, G.; De la Torre, M. & Tellería, M. T.** (1976) A propósito del Gurumelo. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 1: 18-21.
- Calonge, F. D.; Pérez, T.; Terrón, A. & González, J. A.** (1994) Nuevos datos sobre hongos hipogeos de España. VI. *Gautieria otthii* e *Hysterangium cistophilum*, novedades para el catálogo. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 165-173.
- Calonge, F. D.; Rocabruna, A. & Tabarés, M.** (1985) Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 9:45-53.
- Calonge, F. D.; Rocabruna, A. & Tabarés, M.** (1992) *Phallogaster saccatus* Morgan (Gasteromycetes), nuevo para la Península Ibérica. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 17: 177-179.
- Calonge, F. D.; Rocabruna, A.; Tabarés, M. & Rodríguez, N. B.** (1985) Contribución al estudio de los ascomicetes españoles. I. Algunas especies nuevas o raras encontradas en Cataluña y Madrid. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 9: 39-47.
- Calonge, F. D.; Rocabruna, A.; Tabarés, M. & Rodríguez, N. B.** (1985) Nuevos datos sobre los hongos hipogeos de España. II. Géneros *Balsamia*, *Delastria* y *Genea*, novedades para el catálogo español. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 9: 57-64.
- Calonge, F. D.; Rocabruna, A.; Tabarés, M. & Sierra, M. D.** (1986) Contribución al estudio de los ascomicotina españoles. III. Un género y ocho especies nuevas para el catálogo. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 10: 35-47.
- Calonge, F. D.; Ryvarden, L. & Tellería, M. T.** (1976) Nota sobre los Aphyllorphorales de España. I. *Lagascalia* 6(1): 7-21.
- Calonge, F. D.; Santos, J. C. & García, F.** (1993) Contribución al estudio de los hongos de Valladolid y provincias limítrofes. Gasteromycetes y Ascomycetes hipogeos. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 59-79.
- Calonge, F. D.; Santos, J. C.; Juste, P. & García, F.** (1994) Contribución al estudio de los hongos de

- Valladolid y provincias limítrofes. II. Registro de cuatro táxones nuevos para el catálogo español. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 175-185.
- Calonge, F. D.; Siquier, J. L. & Constantino, C.** (1992) [1991] Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. IV. Adiciones al catálogo de gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 61-71.
- Calonge, F. D.; Siquier, J. L. & Constantino, C.** (1993) Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares V. Registro de trece citas nuevas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 105-115.
- Calonge, F. D.; Siquier, J. L. & Constantino, C.** (1995) Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. VII. Cuatro especies dignas de mención. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 309-312.
- Calonge, F. D.; Terrón, A.; Pérez, T. & López, A.** (1993) Algunos hongos hipogeos de León, Soria y Jaén. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 81-86.
- Calonge, F. D.; Vasco, F. & Fernández, A.** (1999) Contribución al conocimiento de los hongos hipogeos de Albacete (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 187-191.
- Campoamor, J. N.** (1997) Estudios sobre Tricholomataceae Ibéricos. V. *Tricholoma gausapatum* (Fr.) Quéél.. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 303-305.
- Campoamor, J. N.** (1998) [1997] Estudios sobre Tricholomataceae Ibéricos. VI. Algunas especies de *Tricholoma* (secc. *parafucata*) de interés corológico. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 23: 207-214.
- Campoamor, J. N. & Vidal, J. M.** (1999) Estudios sobre Tricholomataceae Ibéricos. VIII. *Tricholoma coryphaeum* (Fr.) Gillet. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 209-211.
- Campoamor, J. N.; Bastardo, J.; García, A.; Herrero, D.; Sanz, M. & Sanz, L.** (1995) Estudios sobre Tricholomataceae ibéricos. III. *Oudemansiella xeruloides* Bon. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 195-198.
- Cano, J. & Guarro, J.** (1990) The genus *Aphanoascus*. *Mycol. Res.* 94(3): 355-377.
- Carballal, R.** (1974) Macromicetes de Guadalajara. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31: 27-48.
- Casas, A.** (1992) Los niscaleros. *Lactarius* 1: 21-22.
- Casas, A.** (1996) Setas de El Centenillo. *Lactarius* 5: 5-15.
- Casas, J. F.** (1954) Conceptos y orientaciones de Enología moderna. *Cuad. Secc. Ferment. Industr. Patronato Juan de la Cierva* 6(1): 302-314.
- Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G.** (1996) *Badhamia melanospora* Speg. A species wrongly interpreted. *Mycotaxon* 57: 163-170.
- Castillo, A.; Illana, C. & Moreno, G.** (2000) Nuevas citas de Myxomycetes de España. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 25: 145-156.
- Castro, A.; Delgado, J. M.; Gómez Arjona, E. & Infante, F.** (1997) Aportación al conocimiento micológico de la provincia de Córdoba. Familia Russulaceae. *XII Simposio de Botánica Criptogámica. Libro de Resúmenes. Univ. Valencia* :134.
- Castro, A.; Infante, F.; Gómez, J. & Calonge, F. D.** (1994) Contribución al conocimiento micológico de Andalucía. Catálogo de los Gasteromycetes de Córdoba (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 91-109.
- Castro, A.; Infante, F.; Gómez, J. & Cappello, S.** (1997) Adiciones al catálogo de los Gasteromycetes de la provincia de Córdoba (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 291-293.
- Castro, A.; Infante, F.; Gómez, J. & Castro, M. L.** (1998) *Amanita lactea* Malençon Romagn. & Reid, an infrequent species in the Iberian Peninsula. New chorological contributions. *Cryptog. Mycol.* 19(3): 203-205.
- Castro, M. L.** (1997) Analyse critique des taxons appartenant au groupe *Amanita curtipes* Gilbert (Agaricales, Basidiomycotina). Distribution dans la péninsule ibérique. *Doc. Mycol.* 27(106): 43-51.
- Castro, M. L.** (1998) Annotated checklist of the Amanitaceae (Agaricales, Basidiomycotina) of the Iberian peninsula and Balearic Islands. *Mycotaxon* 67: 227-245.
- Castro, M. L.; Checa, J. & Pando, F.** (1997) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Adiciones y números 1224-1411. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 12.
- Castro, M. L.; Freire, L. & Calonge, F. D.** (1993) Catálogo provisional de los gasteromycetes de Galicia (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 87-104.
- Cavender, J. C.** (1969) The occurrence and distribution of Acrasieae in forest soils. I. Europe. *Amer. J. Bot.* 56(9): 989-992.
- Checa, J.** (1995) Pyrenomycetes s. lato de reservas naturales ibéricas. II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 91-97.
- Checa, J. & Barr, M. E.** (1999) Pyrenomycetes sensu lato from Almería (Spain). *Cryptog. Mycol.* 20(2): 79-90.
- Checa, J. & Moreno, G.** (1984) [1983] Estudios sobre Pyrenomycetes y Loculoascomycetes (Ascomycotina). I. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 15-22.
- Cifferri, R.** (1924) Terza contribuzione allo studio degli Ustilaginales (N.48-54). Alcuni micromiceli della flora spagnola e svizzera. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia* : 1-8.
- Collado, J. & Peláez, F.** (2002) Hongos endófitos de *Quercus ilex* L. y *Quercus faginea* L. en la región central de la Península Ibérica. *Bol. Soc. Micol.*

- Madrid 26: 189-209.
- Colmeiro, M.** (1867) Enumeración de las Criptógamas de España y Portugal (continuación). *Revista Progr. Ci. Exact.* : 17(7): 422-444.
- Colmeiro, M.** (1867) Enumeración de las Criptógamas de España y Portugal (continuación). *Revista Progr. Ci. Exact.* : 17(8): 480-509.
- Colmeiro, M.** (1867) Enumeración de las Criptógamas de España y Portugal (continuación). *Revista Progr. Ci. Exact.* : 17(9): 548-590.
- Colmeiro, M.** (1867) Enumeración de las criptógamas de España y Portugal. Parte segunda. Talógenas: Hongos, líquenes, collemáceas, algas. *Imp. y Librería de D. Eusebio Aguado. Madrid.*
- Colmeiro, M.** (1889) Enumeración y revisión de las plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares. Monocotiledóneas y criptógamas. 5. *Imp. Viuda e Hija de Fuentenebro. Madrid.*
- Comesaña, P. & Castro, M. L.** (1999) Nuevas aportaciones al conocimiento de los Agaricales (Basidiomycotina) de la Sierra de Ancares (Lugo, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 81-93.
- Daniel, J.** (1997) El género *Agaricus* L.: Fr. en la comunidad de Madrid. II. Novedades y especies interesantes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 137-154.
- Daniel, J.** (1998) [1997] El género *Agaricus* L.: Fr. en la Comunidad de Madrid (España). III. Novedades y especies interesantes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 23: 159-170.
- Daniëls, P. P. & Blanco, M. N.** (2003) Contribution to the study of the Hydroid stipitated fungi from the Iberian peninsula and Balearic Islands. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 27: 203-218.
- Daza, A.; Moreno, G.; Santamaría, C.; Romero de la Osa, L.; Bernedo, M. & Manjón, J. L.** (2003) *Amanita ponderosa* "gurumelo", un hongo a estudiar por su interés gastronómico-silvícola en Andalucía. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 27: 91-99.
- De la Torre, M.** (1975) El género *Helvella* en España. *Bol. Estac. Centr. Ecol.* 4(8): 39-47.
- De la Torre, M. & Calonge, F. D.** (1977) Contribución al estudio del género *Peziza* (Dill.) L. ex St. Amans en España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34: 33-58.
- De la Torre, M.; Calonge, F. D.; Moreno, G. & Tellería, M. T.** (1976) La familia *Sarcoscyphaceae* (Ascomycetes) en España. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 1:35-36.
- De la Torre, M.; Moreno, G.; Tellería, M. T. & Calonge, F. D.** (1976) Aportación al conocimiento de los hongos pirófilos de España. *Bol. Estac. Centr. Ecol.* 5(10): 21-31.
- De la Torre, M.; Rocabruna, A.; Tabarés, M.; Arroyo, I. & Calonge, F. D.** (1988) [1987] Contribución al estudio de Ascomycotina españoles. IV. Algunas especies interesantes de Cataluña. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 12: 35-38.
- Del Rivero, J. M.** (1969) Aspectos sobre las enfermedades criptogámicas de las plantas ornamentales en España. *Anales Inst. Nac. Invest. Agron.* 18(29): 169-190.
- Delgado, J. & Delgado, M. T.** (1998) Aportación al conocimiento de mixomicetos de Jaén, I. *Lactarius* 7: 42-53.
- Delgado, J. & Delgado, M. T.** (1999) Aportación al conocimiento de mixomicetos de Jaén, II. *Lactarius* 8: 40-52.
- Delgado, J. & Delgado, M. T.** (2000) Aportación al conocimiento de mixomicetos de Jaén, III. *Lactarius* 9: 9-23.
- Delgado, J. & Delgado, M. T.** (2001) Aportación al conocimiento de mixomicetos de Jaén. IV. *Lactarius* 10: 9-24.
- Delgado, J.; Delgado, M. T. & Delgado, M. L.** (2002) Aportación al conocimiento de mixomicetos de Jaén. V. *Lactarius* 11: 7-33.
- Dennis, R. G. W.** (1993) *Pleuroflammula* Singer, in Spain and Europe. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 201-202.
- Descals, E. & Rodríguez, J.** (2002) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 1933-2069. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 18.
- Diez de Tortosa, J. L.** (1909) Datos para la flora micológica de la región meridional de España. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 9: 95-100.
- Domínguez, F.** (1951) Distribución en España de las plagas y enfermedades de la remolacha. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agríc.* 18: 181-204.
- Dueñas, M.** (1986) Algunos aphylophorales interesantes del norte de España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(1): 125-131.
- Dueñas, M.** (1991) Contribución al estudio de los Aphylophorales de Ciudad Real y Toledo. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15:165-176.
- Dueñas, M.** (1995) Tremellales sensu lato (Basidiomycotina), de la Comunidad de Madrid. II. Comentarios sobre algunas especies nuevas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 119-130.
- Dueñas, M.** (1997) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 1114-1223. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 11.
- Dueñas, M. & Tellería, M. T.** (1984) [1983] Notas sobre algunos Aphylophorales procedentes del norte de España. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 51-59.
- Dueñas, M. & Tellería, M. T.** (1985) Comentarios acerca de algunos Aphylophorales de Muniellos (Asturias) *Bol. Soc. Micol. Castellana* 9:55-64.
- Dueñas, M. & Tellería, M. T.** (1988) Catálogo de los Corticiáceos y Poliporáceos s.l. (Aphylophorales)

- de la micoflora Cántabro-Astur. *Ruizia* 5: 1-262.
- Dueñas, M.; Illana, C.; Blanco, N.; Pando, F.; Galán, R.; Heykoop, M. & Moreno, G.** (2001) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Adiciones y Números 1572-1765. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 15.
- Dueñas, M.; Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M. T.** (1992) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 133-249. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 4.
- Dueñas, M.; Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M. T.** (1993) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 250-375. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 6.
- Esteve, F.** (1995) Adiciones al catálogo micológico de la provincia de Jaén. Cuatro agaricales poco frecuentes, nuevos para la provincia. *Lactarius* 4: 3-9.
- Esteve, F.** (1996) Estudios sobre el género *Inocybe* (Fr.) Fr. (Agaricales) en la Península Ibérica y Baleares. I. Especies raras y críticas de la sección *Depauperatae* J.E. Lange. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 74-83.
- Esteve, F.** (1999) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 1412-1571. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 13.
- Esteve, F.** (2001) Two new species of *Inocybe* (Cortinariales) from Spain, with a comparative type study of some related taxa. *Mycol. Res.* 105(9): 1137-1143.
- Esteve, F. & Moreno, G.** (1984) [1983] Contribución al estudio de los hongos que fructifican en el hayedo de Montejo de la Sierra (Madrid). *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 113-138.
- Esteve, F. & Moreno, G.** (1985) Estudio sobre Agaricales IX. Algunos taxones raros o nuevos para la zona centro de la Península Ibérica. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 9: 131-140.
- Esteve, F. & Moreno, G.** (1990) [1989] Contribución al estudio de los Agaricales del sistema central. I. Algunas especies de entoloma (Fr.) Kummer. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 143-159.
- Esteve, F. & Ortega, A.** (1989) El género *Inocybe* en Andalucía (2ª parte). *VIII Simposio Ciencias Criptogámicas. Libro de Resúmenes. Univ. Málaga, Dep. Biología Vegetal; Ayto. Melilla* : M18.
- Esteve, F. & Ortega, A.** (1991) El género *Inocybe* en Andalucía (3ª parte). *IX Simposio Nacional de Botánica Criptogámica. Libro de Resúmenes. Univ. Salamanca, Dep. Biología Vegetal; Caja Madrid* : 99.
- Esteve, F. & Ortega, A.** (1992) *Crinipellis sardoa* Candusso in Spain. *Doc. Mycol.* 85: 15-19.
- Esteve, F. & Ortega, A.** (1995) Notes on *Mycena pseudotenax* A.H. Smith (Agaricales). *Sydowia* 47(2): 159-166.
- Esteve, F. & Ortega, A.** (1995) Checklist of the genus *Inocybe* in Andalusia (Peninsular Spain). *Mycotaxon* 54: 245-261.
- Esteve, F. & Ortega, A.** (1999) Two new agarics found in Andalusia (Peninsular Spain). *Mycotaxon* 71: 95-103.
- Esteve, F. & Ortega, A.** (2003) Dos nuevos Tricholomatales ibéricos: *Baeospora myosura* fo. *xeruloides* y *Marasmiellus virgatocutis* var. *parvisporus*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 27: 63-66.
- Esteve, F. & Ortega, A.** (2003) *Entoloma alliodorum*, a new species of subgenus *Claudopus* with a garlic odour. *Mycotaxon* 86: 227-232.
- Esteve, F. & Varo, J.** (1967) *Colus hirudinosus* Cavalier & Séchier, género nuevo para la flora micológica meridional hispánica, denunciada en Adamuz (provincia de Córdoba). *Ars Pharm.* 8(11-12): 461-463.
- Esteve, F. & Vila, J.** (1997) Algunos *Inocybe* de la zona alpina de los Pirineos de Catalunya, I. *Revista Catalana Micol.* 20: 177-186.
- Esteve, F. & Villarreal, M.** (2000) Adiciones al catálogo de los agaricales ibéricos (I). Especies raras o interesantes de la zona centro peninsular. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 25:197-214.
- Esteve, F.; Jiménez, F.; Guerra, A.; Altés, M. B.; Ballesteros, J.; Campos, E.; Casas, A. & Fernández, C.** (1995) Setas de otoño en Jaén. Año 1994. *Lactarius* 4: 75-88.
- Esteve, F.; García, A.; Sanz, M. & Del Val, J. B.** (2003) *Inocybe aurantiobrunnea* and *Inocybe pseudoorbata*, two new mediterranean species found in the Iberian Peninsula. *Österr. Z. Pilzk.* 12: 89-97.
- Esteve, F.; González, V. & Arenal, F.** (1997) Catálogo micológico de los macromycetos de áreas alpinas y subalpinas del Parque Nacional de Ordesa y zonas limítrofes (Huesca, España) recogidos en 1996. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 155-186.
- Esteve, F.; Guerra, A.; Burgos, C.; Jiménez, F.; Reyes, J. D.; Fernández, C.; García, E.; Lucena, M. A.; Lucena, F.; Merlos, M. A.; Rus, M. A. & Sánchez, S.** (2001) Setas de otoño de Jaén. Año 2000. *Lactarius* 10: 81-92.
- Esteve, F.; Guerra, A.; Burgos, C.; Jiménez, F.; Reyes, J. D.; Fernández, C.; Maeso, J.; Martínez, M.; Martínez, F.; Martínez, L.; Molina, F.; Muñoz, M.; Ortega, S. & Quesada, M. L.** (2000) Setas de otoño en Jaén. Año 1998. *Lactarius* 9: 32-41.
- Esteve, F.; Guerra, A.; Jiménez, F.; Reyes, J. D.; Fernández, C.; Hidalgo, M.; Luque, M.; Miranda, A.; Padilla, D.; Pareja, M. F.; Perez, C.; Quesada,**

- M. B. & Quirantes, A.** (2002) Setas de otoño de Jaén. Año 2001. *Lactarius* 11: 70-83.
- Esteve, F.; Guerra, A.; Pellegrin, D.; Jiménez, F.; Reyes, J. D.; Fernández, C.; Centeno, A.; García, E.; Martín, L.; Muñoz, A.; Pulido, A. M.; Prieto, C. M.; Serrano, M. & Wizne, A. J.** (2000) Setas de otoño en Jaén. Año 1999. *Lactarius* 9: 41-48.
- Esteve, F.; Ortega, A. & Gómez, J.** (1996) Melanotus hepatochrous (Strophariaceae, Agaricales) found in Spain. *Z. Mykol.* 62(2): 213-217.
- Esteve, F.; Varo, J.; Ortega, A. & Ramírez, J.** (1978) Algunos hongos de interés bromatológico y farmacéutico de la provincia de Granada. *Ars Pharm.* 19(1): 125-150.
- Esteve, F.; Vila, J. & Llistosella, J.** (1999) Algunos Entoloma interesantes o poco conocidos de los Pirineos de Cataluña. *Revista Catalana Micol.* 22: 135-143.
- Esteve, F.; Villarreal, M.; Barrasa, J. M. & Ortega, A.** (2001) Mycena dunicola, a striking new species from the Iberian Peninsula. *Mycotaxon* 80: 307-313.
- Fernández, J. & Olivar, A.** (1997) Excursiones micológicas. Loja (Granada) y Viso del Marques (Ciudad Real), 6-8 de diciembre. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 323-325.
- Fernández, M. J. E. & Garrido, J. M.** (1981) Características de vinos extremeños a tratamiento biológico con cultivo sumergido de levadura de flor. *Ciencias (Madrid)* 46(3-4): 170-177.
- Font Quer, P.** (1923) Notes criptogàmiques. *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 23: 31-36.
- Fort, F. & Guarro, J.** (1988) [1987] Notas sobre discomycetes del suelo de España. IV. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 12: 39-44.
- Fort, F. & Guarro, J.** (1988) Notes on soil Discomycetes from Spanish soils. V. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3(2/3): 231-234.
- Fort, F.; Cano, J.; Guarro, J. & Gené, J.** (1990) [1989] Contribución al estudio de los Ascomycetes del suelo de España. XI. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 61-73.
- Galán, R.** (1987) Poculum allantosporum Galan, Palmer & Honrubia sp nov. (Sclerotiniaceae) en España. *VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica. Libro de Resúmenes. C.S.I.C. Madrid* : 115.
- Galán, R.** (1991) Estudios micológicos en el Parque Natural de Monfragüe (Extremadura, España) V. Leotiales (=Helotiales auct.), Ascomycotina. *Cryptog. Mycol.* 12(4): 257-291.
- Galán, R. & Baral, H. O.** (1997) Hymenoscyphus tamaricis (Leotiales), a new species from Spain. *Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur.* 11: 57-66.
- Galán, R. & Moreno, G.** (1985) Dos especies descritas por J. L. Grelet poco conocidas, Calycellina albida (Grelet & Crozals) Galán & Moreno comb. nov. y Lachnellula robusta Grelet ex Baral & Matheis en España peninsular. *Cryptog. Mycol.* 6:21-28.
- Galán, R. & Ortega, A.** (1982) Geopora tenuis (Fucikel) Galán & Ortega, comb. nov., nuevo pezizal para la micoflora española. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 7: 49-51.
- Galán, R. & Ortega, A.** (1983) Contribución al estudio de los Helotiales en la Península Ibérica I. *Anales Univ. Murcia, Ci.* 41(1-4): 325-337.
- Galán, R. & Palmer, J. T.** (2001) The occurrence of the rara Ciboria aestivalis in Europe. *Czech Mycol.* 52(4):277-289.
- Galán, R. & Raitviir, A.** (1995) Tricharina fibrillosa (Currey) Yang & Korf una especie enigmática de Pezizales trovada in Spagna. *Riv. Micol. Assoc. Micol. Bresadola* 38(2): 163-167.
- Galán, R. & Rubio, E.** (1998) Sarcoscypha austriaca y Trichoglossum tetrasporum, dos nuevos ascomycetes ibéricos, procedentes de Asturias. *Belarra* 14-15:5-9.
- Galán, R.; Honrubia, M. & Palmer, J. T.** (1988) Rustroemia allantospora: an undescribed species of the sclerotiniaceae from Spain. *Mycotaxon* 31(2): 557-563.
- Galán, R.; Lado, C. & Ortega, A.** (1984) Nuevos datos sobre Myxomycetes presentes en la provincia de Granada (España). *Acta Bot. Malac.* 9: 3-16.
- Galán, R.; Ortega, A. & Moreno, G.** (1983) Sobre Naucoria decolorata G. Malençon (Agaricales). *Revista Biol. (Lisboa)* 12(1-2):61-64.
- Galán, R.; Ortega, A. & Simón, M.** (1983) Estudio fenológico de las comunidades de Macromycetes que se desarrollan en los encinares de la provincia de Granada. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1): 177-196.
- Galán, R.; Palmer, J. T.; Ochoa, C. & Ayala, N.** (1993) Torrendiella quintocentenaria: a new quercicolous species from Mexico. *Mycotaxon* 48: 229-237.
- Gallego, E. & Honrubia, M.** (1990) [1989] Nuevos datos de Hyphomycetes epifitos y saprófitos en el S. E. Ibérico. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 5-19.
- Gallego, E. & Honrubia, M.** (1990) [1989] Nuevas citas de Uredinales en el S. E. Ibérico. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 169-179.
- Gallego, E. & Honrubia, M.** (1990) Hongos fitoparásitos en el S. E. Ibérico. I. Erysiphales (Oídios). *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia (Secc. Biol. Veg.)* 16: 87-93.
- Gallego, E.; Honrubia, M. & García, J.** (1988) [1987]

- Aportación al conocimiento de coleomycetes (Deuteromycotina) del S. E. Español. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 12: 9-22.
- Gallego, E.; Mirón, M. C.; Sánchez, J. & Cordovilla, M. P.** (2002) Micromicetos en residuos vegetales de cultivos hortícolas de invernadero en Almería. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 26: 83-97.
- García, A.; Sanz, M. & Del Val, J. B.** (2000) Contribución al conocimiento de los hongos de Valladolid. Gasteromycetes-orden podaxales. *Lactarius* 9: 24-32.
- García, C.** (1789) Conversación VII. Sobre algunas producciones del Reyno Vegetable, o de plantas medicinales, silvestres y hortenses más particulares que se encuentran en Málaga y su distrito. *Conversaciones Hist. Malagueñas* 2(2-3): 145-159.
- García, F.; Conca, A. & Mahiques, R.** (2002) Fongs hipogeus de la Comunitat Valenciana IV. *Butll. Soc. Micol. Valenciana* 7:221-238.
- García, I. & Ocampo, J.A.** (1987) Estudio comparado de la eficacia de *G. mosseae* y los endofitos VA autóctonos de dos suelos de Granada. *Anales Edafol. Agrobiol.* : 46(5-6): 713-720.
- García, J. R.** (2000) Myxomycetes de la campiña sur de Extremadura y zonas limítrofes. *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 11:39-41.
- García, J. R.** (2003) Setas y myxomycetes de la campiña sur de Extremadura y zonas limítrofes. *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 14(3):38-40.
- García, J. R.; Moreno, G.; Castillo, A. & Illana, C.** (1996) Adiciones al estudio de los myxomycetes de Extremadura. *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 7: 46-59.
- García, M.** (1982) Manual para buscar setas. 2ª ed. *Publicaciones de Extensión Agraria, M.A.P.A. Madrid.*
- García, M.** (1986) Manual para buscar setas. 3ª ed. *Publicaciones de Extensión Agraria, M.A.P.A. Madrid.*
- García, M.** (1993) Manual para buscar setas. 4ª ed. *I.R.Y.D.A., M.A.P.A. Madrid.*
- García, M.** (2001) Manual para buscar setas. 5ª ed. *I.R.Y.D.A., M.A.P.A. Madrid.*
- García, M. & Outerelo, R.** (1992) Datos sobre la taxocenosis de coleópteros asociados a carpóforos de macromicetos ibéricos. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 17: 137-152.
- Gea, F. J.; Honrubia, M. & López, E.** (1987) Nuevas citas de hongos agaricoideos en el sureste de España. *Collect. Bot. (Barcelona)* 17(1): 21-26.
- Gea, F. J.; Honrubia, M. & López, M. E.** (1990) Notas sobre el género *Lepiota* (Pers.: Fr.) Gray (Agaricales, Basidiomycotina) en el sudeste español. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 13: 33-41.
- Gelpi, C. & De Castro, J.** (2003) *Boletus permagnificus* (Pöder) citado por Alessio (1985) como *B. sículus* (Inzenga 1869). *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 14(3):44.
- Gené, J.; Guarro, J. & Cano, J.** (1993) Contribución al estudio de los hifomicetos de España. XIII. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 3-18.
- Gené, J.; Guarro, J. & Mariné, J.** (1991) [1990] Contribución al estudio de los hifomicetos de España. XII. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 77-90.
- Gómez, J.; Ortega, A. & Moreno, B.** (1995) Contribución al estudio micológico de la provincia de Córdoba. I. Catálogo del Parque Natural de las Sierras Subbéticas y su entorno (Córdoba, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 225-267.
- Gómez, J.; Ortega, A. & Moreno, B.** (1999) Adiciones al catálogo de hongos del Parque Natural de las Sierras Subbéticas cordobesas y su entorno (Córdoba, España). II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 103-118.
- Gómez, J.** (1992) Las trufas. *Lactarius* 1: 7-10.
- Gómez, J.** (1994) Importancia de los hongos micorrizógenos. *Lactarius* 3: 22-24.
- Gómez, J. & Moreno, B.** (1995) Contribución al conocimiento del género *Tuber* (Micheli ex Wiggers: Fr.) en la provincia de Jaén. I. *Lactarius* 4: 40-46.
- Gómez, J. & Moreno, B.** (1996) El cultivo de trufa negra en la provincia de Jaén. *Lactarius* 5: 91-97.
- Gómez, J. & Moreno, B.** (1999) *Zelleromyces giennensis* Sp. Nov. (Russulares). Una especie nueva de "trufa" descubierta en Jaén y dedicada por sus descubridores a esta provincia. *Lactarius* 8: 36-39.
- Gómez, J. & Moreno, B.** (2000) *Endogone frammicorona* Trappe & Gerderman. Una especie nueva para Andalucía, recolectada en la provincia de Jaén. *Lactarius* 9: 7-9.
- Gómez, J.; Moreno, B. & Barba, C. J.** (1997) Adiciones al catálogo micológico de la provincia de Jaén. Algunas especies de hongos hipogeos interesantes y nuevas para la provincia. *Lactarius* 6: 3-17.
- Gómez, J.; Moreno, B. & Pulido, E.** (2002) Algunas consideraciones sobre *Zelleromyces giennensis* Moreno-Arroyo, Gómez & Calonge. *Lactarius* 11: 102-103.
- González, A. & Rico, V.** (1991) Index nominum unamunoanae (Fungi). *Lazaroa* 12: 121-146.
- González, F. J.; Candau, P. & González, M. L.** (1993) Variación estacional de esporas fúngicas en el aire de Huelva de abril de 1989 a abril de 1991. *Anales Asoc. Palinol. Lengua Española* 6: 5-15.
- González, R.** (1883) Apuntes para la flora de la provincia de Sevilla. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 12: 393-420.

- González, R.** (1912) Datos micológicos para la flora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 12: 84-90.
- González, R.** (1913) Acerca de algunos Ustilagináceos y Uredináceos de la flora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 13: 179-199.
- González, R.** (1914) Contribución a la flora micológica española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 137-152.
- González, R.** (1914) Sur quelques champignons peu connus ou nouveaux de la flore espagnole. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 238-243.
- González, R.** (1914) Oecidium Marci Bubák. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 254-255.
- González, R.** (1914) Tres Uredales interesantes. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 293-294.
- González, R.** (1914) Varios hongos poco conocidos ó nuevos para la flora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 429-437.
- González, R.** (1914) Contribución a la flora micológica del Guadarrama, Pirenales, Histeriales, Discales. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 4: 1-43.
- González, R.** (1914) Contribución a la flora micológica del Guadarrama, Deuteromicetos. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 5: 1-46.
- González, R.** (1915) Hongos parásitos de la florula hispalense, nuevos o pocos conocidos. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 120-132.
- González, R.** (1915) Sobre el *Uromyces caryophyllinus*. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 136-137.
- González, R.** (1915) Micromicetos de la flora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 296-298.
- González, R.** (1915) Adiciones a la micoflora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 337-343.
- González, R.** (1915) Varios hongos nuevos para nuestra flora. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 73-74.
- González, R.** (1915) Sobre la existencia del *Caeoma Androsaemi* D'Alm. et Da Cam. y el *Uncinula clandestina* (Biv. Bern.). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 374.
- González, R.** (1916) Bosquejo de una Flórua Hispalense de Micromicetos. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 10: 1-221.
- González, R.** (1916) Algunos hongos que viven sobre Muscíneas de la flora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 16: 325.
- González, R.** (1916) Micromicetos varios de España y de Cerdeña. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 9: 1-115.
- González, R.** (1917) Hongos de la provincia de Málaga. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 17: 299-311.
- González, R.** (1917) Introducción al estudio de la flórua de micromicetos de Cataluña. *Treb. Inst. Bot. Barcelona* 1(2): 1-187.
- González, R.** (1918) La Roya de los vegetales. Enumeración y distribución geográfica de los Uredales conocidos hasta hoy en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 15: 1-267.
- González, R.** (1920) Algunos Uredales del Herbario del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 20: 148-151.
- González, R.** (1921) Algunos hongos del herbario del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 21: 99-106.
- González, R.** (1923) Nueva serie de Hongos del Herbario del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 23: 116-123.
- González, R.** (1924) Ustilaginales de la flora española existentes en el Herbario del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 116-127.
- González, R.** (1924) Hongos del Herbario del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona (Serie 7ª). *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 24: 123-130.
- González, R.** (1924) Tres notas micológicas. II Hongos pirenaicos, y otros, del herbario del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 346-358.
- González, R.** (1926) Hongos de España (2ª Serie). *Brotéria, Sér. Bot.* 22(2): 49-70.
- González, R.** (1927) Estudio sistemático de los hifales de la flora española. *Mem. Real Acad. Ci. Exact. Madrid* 6: 1-377.
- Gràcia, E.** (1983) Mixomicetos nuevos o interesantes para la flora Ibérica y Balear. III. *Collect. Bot. (Barcelona)* 14: 281-284.
- Guarro, J. & Fort, F.** (1985) Contribución al estudio de los Discomicetos de España. *VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica, Actas. Univ. Granada. Granada* : 90.
- Guinea y López, E.** (1929) Novedades de basidiomicetos macroscópicos para la flora española. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 15(1): 367-374.
- Guirao, M. A.** (1994) Hongos patogénicos del olivar I: La negrilla o tizne del olivo (*Capnodium elaeophilum* Prill). *Lactarius* 3: 45-47.
- Guirao, M. A.** (2001) Contribución al conocimiento de los hongos de Sierra Mágina. *Lactarius* 10: 73-79.
- Gustavsson, A.** (1991) The genus *Peronospora* in the Iberian Peninsula, especially in northern Spain and Andorra. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 3-38.
- Guyot, L.; Malençon, G. & Massenot, M.** (1955) Contribution à l'étude des Ustilaginales parasites du bassin méditerranéen occidental (Afrique du Nord et Péninsule ibérique). *Rev. Pathol. Vég. Entomol. Agric. France* 34(4): 181-216.

- Guyot, L.; Malençon, G. & Massenet, M.** (1958) Deuxième contribution a l'étude des Ustilaginales parasites du bassin méditerranéen occidental (Afrique du Nord & Péninsule Ibérique). *Rev. Pathol. Vég. Entomol. Agric. France* 37(2): 187-196.
- Guyot, L.; Malençon, G. & Massenet, M.** (1960) Troisième contribution a l'étude des Ustilaginales parasites du bassin méditerranéen occidental (Afrique du Nord et Péninsule Ibérique). *Rev. Pathol. Vég. Entomol. Agric. France* 39(5): 165-172.
- Guyot, L.; Malençon, G. & Massenet, M.** (1969) Quatrième contribution à l'étude des Ustilaginales parasites du Bassin Méditerranéen Occidental (Afrique du Nord, Espagne, Italie). *Rev. Mycol. (Paris)* 34(2-3): 192-219.
- Hernández, E.** (1900) Algunos hongos basidiomicetos recolectados en los alrededores de Córdoba. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 29: 114-116.
- Hernández, E.** (1901) Datos para la flora micológica de los alrededores de Córdoba. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 1: 131-133.
- Hervás, J. L.** (1993) Aspectos sobre setas de la comarca Santa Elena - Vilches. *Lactarius* 2: 11-13.
- Heykoop, M. & Esteve, F.** (1994) El género *Psathyrella* (Fr.) Quél. en España. I. (especies recolectadas en Guadalajara). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 37-57.
- Heykoop, M. & Esteve, F.** (1994) El género *Inocybe* (Fr.) Fr. en la provincia de Guadalajara (España Peninsular). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 71-86.
- Heykoop, M.; Esteve, F. & Moreno, G.** (1994) Algunos agaricales interesantes de la provincia de Guadalajara (España Peninsular).II. *Cryptog. Bot.* 15(1): 39-56.
- Hjortstam, K.; Manjón, J. L. & Moreno, G.** (1988) Notes on select corticiaceous fungi from Spain and North Africa. *Mycotaxon* 33: 257-263.
- Honrubia, M. & Gea, F. J.** (1984) Himenomicetes interesantes en le S.E. español. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 1(3): 367-380.
- Honrubia, M. & Llimona, X.** (1982) Aportación al conocimiento de los hongos del SE de España VIII. Afloforales (Basidiomicetes). *Collect. Bot. (Barcelona)* 13(2): 491-532.
- Honrubia, M. & Llimona, X.** (1983) Aportación al conocimiento de los hongos del SE de España. X. Boletales, Agaricales, Rusulales. *Anales Univ. Murcia, Ci.* 42(1-4): 137-200.
- Honrubia, M.; Berthet, P. & Llimona, X.** (1983) Contribution a la connaissance des champignons du Sud-Est de l'Espagne. VII. Pezizales (Ascomycetes). *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon* 52(2): 46-62.
- Honrubia, M.; Calonge, F. D.; Demoulin, V.; Moreno, G. & Llimona, X.** (1982) Aportación al conocimiento de los hongos del SE de España. VI: Esclerodermatales, Licoperdales, Niludariales, Falales, Himenogasterales, Podaxales (Gasteromicetes, Basidiomicetes). *Anales Univ. Murcia, Ci.* 38(1-4): 101-132.
- Honrubia, M.; Cano, A. & Molina, C.** (1992) Hypogeous fungi from southern spanish semi-arid lands. *Persoonia* 14(4): 647-653.
- Honrubia, M.; Larios, J.M. & Gallego, E.** (1985) Notas sobre Ascomycotina en el SE de España Peninsular. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 39-48.
- Honrubia, M.; Moreno, G. & Bon, M.** (1982) Notas sobre el género *Melanoleuca* (Agaricales) en el sudeste español. *Collect. Bot. (Barcelona)* 13(2): 549-557.
- Horak, E.; Moreno, G.; Ortega, A. & Esteve, F.** (2002) *Bolbitius elegans*, a striking new species from southern Spain. *Persoonia* 17(4): 615-623.
- Illana, C.; Moreno, G. & Castillo, A.** (2002) Estudio de los myxomycetes de la Sierra de Aracena (Huelva). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 26: 35-42.
- Illana, C.; Heykoop, M.; Esteve, F. & Moreno, G.** (1989) [1988] Aportación al estudio de los Agaricales s. lato de Alcalá de Henares. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 13: 95-118.
- Illana, C.; Moreno, G. & Heykoop, M.** (1992) Spanish Myxomycetes. A new species of *Badhamia*, and a new variety of *Physarum*. *Mycotaxon* 45: 241-247.
- Infante, F.; Castro, A.; Delgado, J. M.; Olivares, C.; Porras, R. & Castro, M. L.** (1999) Contribution to the mycological knowledge of Andalusia: The genus *Amanita* in the Province of Córdoba (Southern Spain). *Mycotaxon* 73: 19-32.
- Infante, F.; Trujillo, M. D; Ruiz de Clavijo, E. & Domínguez, E.** (1989) Aportación al catálogo aeromicológico español. 3.- Deuteromicetes. *VIII Simposio Ciencias Criptogámicas. Libro de Resúmenes. Univ. Málaga, Dep. Biología Vegetal; Ayto. Melilla* : M11.
- Intini, M.** (2002) *Inonotus rickii* found in Spain. *Micol. Vegetazione Medit.* 17(1): 25-30.
- Iñigo, B.** (1981) El vino y la biología. *Ciencias (Madrid)* 27(2): 121-132.
- Iñigo, B.** (1981) Efecto de la técnica en la microbiología del vino extremeño. *Ciencias (Madrid)* 46(3-4): 187-197.
- Izquierdo, A.** (1966) Proliferación anormal de las conidiosporas en *Peronospora tabacina* Adam. (Phycomycetes. Peronosporaceae). *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 29: 367-380.
- Izquierdo, A. & Duran, M.** (1968) Enfermedades y parásitos del tabaco en España. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 30: 155-214.

- Jarillo, T.** (1996) Crónica micológica de Calañas (Huelva). *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 7: 18-23.
- Jeppson, M.** (1987) [1986] Notes on some Spanish gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(2): 267-282.
- Jiménez, F.** (1993) Especies interesantes. *Lactarius* 2: 15-19.
- Jiménez, F. & Reyes, J. D.** (1998) [1997] Contribución al estudio de los hongos de la provincia de Jaén. II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 23: 127-146.
- Jiménez, F.** (1989) Catálogo de hongos superiores en Puente la Sierra (Jaén). *Blancoana* 7: 133-136.
- Jiménez, F.** (1991) Setas de Jaén. *Asociación Micológica Lactarius, Jaén.*
- Jiménez, F.** (1994) Contribución al estudio de los hongos de la Provincia de Jaén. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 111-154.
- Jiménez, F.** (1994) Especies interesantes. II. *Lactarius* 3: 38-41.
- Jiménez, F.** (1995) Especies interesantes. III. *Lactarius* 4: 56-59.
- Jiménez, F.** (1996) Especies interesantes IV. *Lactarius* 5: 1-5.
- Jiménez, F.** (1997) Especies interesantes V. *Lactarius* 6: 20-23.
- Jiménez, F.** (2001) Aviso a nuestros socios y amantes de las setas. *Lactarius* 10: 68-71.
- Jiménez, F. & Reyes, J. D.** (1998) Especies interesantes VI. *Lactarius* 7: 21-25.
- Jiménez, F. & Reyes, J. D.** (1999) Especies interesantes VII. *Lactarius* 8: 3-7.
- Jiménez, F. & Reyes, J. D.** (2000) Especies interesantes VIII. *Lactarius* 9: 3-6.
- Jiménez, F. & Reyes, J. D.** (2001) Especies interesantes IX. *Lactarius* 10: 4-8.
- Jiménez, F. & Reyes, J. D.** (2002) Especies interesantes X. *Lactarius* 11: 1-6.
- Jiménez, F.; Barroso, A.; Carballo, J.; Fernández, C.; Mendoza, M. J. & Parra, M. G.** (1991) Setas de otoño en Jaén. Años 1989-1990. *Bol. Inst. Est. Giennen.* 144: 287-301.
- Jiménez, F.; Fernández, C.; Mancera, J. A.; Mancera, R.; Molines, B.; Muñoz, M.; Rodríguez, J.; Tarancón, L. & Viciano, A.** (1996) Setas de Otoño en Jaén. Año 1995. *Lactarius* 5: 102-106.
- Jiménez, F.; Guerra, A.; Fernández, C.; Gallardo, M. I.; Jaén, G.; Mendoza, F.; Pereira, G. G. & Vacas, M. C.** (1993) Setas de otoño en Jaén. Año 1992. *Lactarius* 2: 19-31.
- Jiménez, R. M.; Blanco, M. A. & Melero, J. M.** (1985) Verticilosis del cartamo causada por *Verticillium dhaliae* Kleb en Andalucía. *Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Agric.* 28: 157-169.
- Jiménez, E. & Ayala, J. A.** (1992) Hongos de Málaga (I). *Imp. Mariano Porras. Málaga.*
- Keller, W. & Brooks, T. E.** (1977) Corticolous myxomycetes VII: Contribution toward a monograph of Licea, five new species. *Mycologia* 69(4): 667-684.
- Kirchmair, M. & Pöder, R.** (2002) Why *Omphalotus illudens* (Schwein.) Bresinsky & Besl is an independent species. *Revista Catalana Micol.* 24: 215-223.
- Kotlaba, F.** (1975) Geographical distribution and ecology of the polypore *Phellinus torulosus* (Pers. ex Pers.) Bourd. & Galz. with special regard to Czechoslovakia. *Česka Mykol.* 29(1): 5-24.
- Kreisel, H.** (1967) Taxonomisch-Pflanzengeographische monographie der gattung *Bovista*. *Beih. Nova Hedwigia* 25.
- Kunze, G.** (1846) *Chloris auto-hispanica*. E Collectionibus Willkommianis, a.m. majo, MDCC-CXXXIV ad finem m. maji MDCCCXXXV factis. *Typis demmlerianis. Rastisbonae.*
- Lado, C.** (1985) Estudios sobre mixomycetes VII. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 10: 19-26.
- Lado, C.** (1985) Estudios sobre Myxomycetes. VI. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 9-23.
- Lado, C.** (1986) Fragmenta chorologica occidentalia (Fungi), 443-472. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 153-159.
- Lado, C.** (1992) [1991] Myxomycetes de reservas naturales Ibéricas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 5-28.
- Lado, C.** (1991) Catálogo comentado y síntesis corológica de los myxomycetes de la Península Ibérica e Islas Baleares (1788-1990). *Ruizia* 9: 1-142.
- Lado, C.** (1993) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 376-692. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 7.
- Lado, C. & Moreno, G.** (1976) Contribución al estudio de los Myxomycetes en España Peninsular. I. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 111-124.
- Lado, C. & Moreno, G.** (1977) Introducción al estudio de los Myxomycetes. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 2: 28-33.
- Lado, C. & Pando, F.** (1997) Myxomycetes, I. Ceratiomyxales, Echinosteliales, Liceales, Trichiales. *Flora Mycol. Iberica* 2.
- Lado, C.; Moreno, G.; Ortega, A. & Calonge, F. D.** (1980) Estudios sobre Myxomycetes. IV. Provincia de Granada. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 5: 55-68.
- Lago, M. & Castro, M. L.** (1997) Agaricales lignícolas sobre eucalipto en el N.W. de España. *Cryptog. Mycol.* 18(4): 291-298.
- Lago, M. & Castro, M. L.** (2003) Flora micológica (Macrobasidiomicetos) do Eucalipto na Península Ibérica: 1880-2001. *Mykes* 6:3-111.

- Lahoz, R.; Ramírez, D.** (1957) Formación de 6-metil, ácido salicílico por el *Penicillium patulum* Bainier. *Microbiol. Esp.* 10(2): 205-213.
- Lanquetin, P.** (1984) *Scytinostroma aluta* nov. sp. (Basidiomycetes, Lachnocladiaceae). *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon* 53(5): 187-189.
- Larios, J. M. & Honrubia, M.** (1988) Hysteriaceae Chev. y Lophiaceae Zogg ex Arx & Müller (Ascomycotina) en el Sudeste de la Península Ibérica. *Revista Ibérica Micol.* 5(3): 111-117.
- Larios, J. M.; Honrubia, M. & Gallego, E.** (1988) Notas sobre Ascomycotina en el S.E. de España peninsular. V. Pirenomicetos y Loculoascomicetos saprofitos. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3(2/3): 303-317.
- Larios, J. M.; Honrubia, M. & Moreno, G.** (1986) Estudio de los hongos que fructifican en la vegetación relicta de *Abies pinsapo* Boiss., en España peninsular. I. Ascomycotina. *Acta Bot. Malac.* 11: 39-53.
- Larios, J. M.; Honrubia, M. & Moreno, G.** (1988) Estudio de los hongos que fructifican en la vegetación relicta de *Abies pinsapo* Boiss., en España peninsular. II. Ascomycotina. II. *Acta Bot. Malac.* 13: 91-110.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1900) Contribuciones á la flora de la Península Ibérica. Notas críticas acerca de la flora española (segunda serie). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 29(Memorias): 125-176.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1904) Notas micológicas. Colección de datos referentes á los hongos de España. Primera serie. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 2(7): 339-362.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1906) Botánica descriptiva. Compendio de la Flora Española y estudio especial de las plantas criptógamas y fanerógamas, indígenas y exóticas que tienen aplicaciones en Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura. vol. 1. 2ª ed. *Librería Sucesores de Hernando. Madrid.*
- Lázaro e Ibiza, B.** (1907) Notas micológicas. Colección de datos referentes a los hongos de España. Segunda serie. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 5: 1-47.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1908) Nuevos tuberáceos de España. *Revista Real Acad. Ci. Madrid* 6: 801-826.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1912) Notas micológicas. Colección de datos referentes á los hongos de España. Tercera serie. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 7(4): 287-341.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1913) Noticia de algunos Ustilagináceos y Uredináceos de España. *Trab. Mus. Nac. Ci. Nat., Ser. Bot.* 2: 1-38.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1914) Algunas noticias sobre uredináceos y ustilagináceos de España. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 14: 269-274.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1915) Los poliporáceos de la flora española. (Estudio crítico y descriptivo de los hongos de esta familia) (Continuación). *Revista Real Acad. Ci. Madrid* 14: 655-680.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1915) Los poliporáceos de la flora española. (Estudio crítico y descriptivo de los hongos de esta familia) (Continuación). *Revista Real Acad. Ci. Madrid* 14: 734-759.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1916) Los poliporáceos de la flora española. (Estudio crítico y descriptivo de los hongos de esta familia) (Continuación). *Revista Real Acad. Ci. Madrid* 15: 87-120.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1917) Los poliporáceos de la flora española. Estudio crítico y descriptivo de los hongos de esta familia. *Imp. Renacimiento. Madrid.*
- Lázaro e Ibiza, B.** (1917) Los poliporáceos de la flora española. (Estudio crítico y descriptivo de los hongos de esta familia) (Continuación). *Revista Real Acad. Ci. Madrid* 16: 369-384.
- Lázaro e Ibiza, B.** (1920) Botánica descriptiva. Compendio de la flora española. Estudio de las plantas que viven espontáneamente en España y de las más frecuentemente cultivadas. vol. 1. *Imp. Clásica Española. Madrid.*
- Leiva, J. A.** (1994) Aspectos de la flora micológica en la provincia de Cádiz. *Lactarius* 3: 53-55.
- Lepesme, P.** (1947) XIX. Laboulbèniacées, parasites des coéoptées. *Mem. Mus. Hist. Nat. Paris (n. s.)* 20: 111-120.
- Liñán, J.** (1973) Estudios sobre plagas y enfermedades del olivo. *Memoria del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Cuarto. C.S.I.C. Sevilla* : 73-74.
- Llavero, J.** (1994) Nombres vulgares setas de Jaén. *Lactarius* 3: 44-45.
- López, A. I. & Calonge, F. D.** (1982) Aportación al catálogo micológico de la provincia de Guadalajara. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 7: 95-104.
- López, E.; Honrubia, M.; Grácia, E. & Gea, F. J.** (1986) Estudio de los Mixomicetos que fructifican sobre *Opuntia ficus-indica* L. en el S.E. de España Peninsular. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia (Secc. Biol. Gen.)* 10: 41-48.
- López, E.; Honrubia, M.; Grácia, E. & Gea, F. J.** (1986) Notas sobre los mixomicetos del sudeste Español. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(1): 11-19.
- Lorenzo, G.** (1953) The Ustilaginales of the world. *The Pennsylvania State College School of Agriculture.*
- Lorillard, M. & Mercé, J.** (1976) Quelques hyphomycètes aquatiques d'Espagne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 111(3-4): 234-237.
- Lundqvist, N.** (1960) Coprophilous ascomycetes from northern Spain. *Svensk Bot. Tidskr.* 54(4):

523-529.

- Magnus, P.** (1894) Beitrag zur Kenntniss einiger parasitischer Pilze des Mittelmeergebiets. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 12: 84-88.
- Mahiques, R.** (2002) Flora corològica i bibliogràfica dels cortinaris iberoinsulars. (III). *Butl. Soc. Micol. Valenciana* 7: 127-191.
- Mahiques, R. & Ortega, A.** (2002) *Cortinarius erythrofuscus* (Subgenus *Telamonia*, Section *Firmiores*), a new species from Spain. *Persoonia* 17(4): 657-660.
- Maire, R.** (1938) *Pugillus Fungorum Nevadensium*. *Cavanillesia* 8(9-10): 133-137.
- Maire, R.** (1943) *Fungorum Nevadensium*. *Pugillus alter*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 3: 51-52.
- Malençon, G.** (1968) Contribution a la flore mycologique de l'Andalousie. *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 707-725.
- Malençon, G. & Bertault, R.** (1972) Champignons de la Péninsule Ibérique. IV Les Îles Baléares. *Acta Phytotax. Barcinon.* 11: 1-64.
- Malençon, G. & Bertault, R.** (1976) Champignons de la Peninsule Iberique.V. Catalogne, Aragon, Andalousie. *Acta Phytotax. Barcinon.* 19: 1-68.
- Malençon, G. & Llimona, X.** (1980) Champignons de la Péninsule Ibérique VI. Est et Sud-est. *Anales Univ. Murcia, Ci.* 34(1-4):47-135.
- Malençon, G. & Llimona, X.** (1983) Champignons de la Péninsule Ibérique. VII. Flore vernal de SE: Basidiomycètes. *Anales Univ. Murcia, Ci.* 41(1-4): 3-89.
- Manjón, J. L. & Moreno, G.** (1983) Estudios sobre Aphyloporales. III. Fructificaciones en *Abies pinsapo* Boiss. *Cryptog. Mycol.* 4(2):145-156.
- Manjón, J. L. & Moreno, G.** (1987) *Hyphoderma galactinum* sp. nov. (Corticaceae, Aphyloporales) de los pinsapares españoles. *VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica. Libro de Resúmenes. C.S.I.C. Madrid* : 93.
- Marcos, B.** (1993) Hongos liquenícolas de la flora salmantina. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 151-162.
- Marín, J. P.** (1985) Micosis del trigo en Andalucía Occidental. *Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Agric.* 28(2): 105-117.
- Marín, J. P. & Aguirre, J.** (1985) Enfermedades del trigo causadas por especies de septoria en Andalucía occidental. *Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Agric.* 28(2): 119-145.
- Martín, M. P. & Sierra, D.** (1994) Fragmenta chorologica occidentalia (Fungi), 4714-4724. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 281-282.
- Martín, M. P. & Vidal, J. M.** (1991) Aportación al catálogo de los Gasteromicetes de Cataluña. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 195-204.
- Martínez, A.** (1996) Contribución al conocimiento micológico de Andalucía. Algunas especies de *Russula Pers.* del término municipal de Córdoba (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 75-83.
- Massenot, M.** (1953) Quelques récoltes d'ustilaginales. *Bull. Soc. Mycol. France* 69(4): 403-416.
- Mayor, E.** (1972) A propos de trois Urédinales récoltées par Ph. Küpfer. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 82(1): 39-53.
- Mayor, E.** (1972) Quelques micromycetes observés en Espagne. *Bull. Soc. Mycol. France* 87(4): 647-651.
- Mayor, E.** (1973) Notes mycologiques d'Espagne. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 83(2): 79-92.
- Melo, I. & Tellería, M. T.** (1990) Alguns fungos lenhícolas do parque nacional da Peneda-Gerês, novos para Portugal. *Bol. Soc. Brot., Sér.* 2 63: 349-378.
- Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M. T.** (1991) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 1-132. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 3.
- Melo, I.; Salcedo, I. & Tellería, M. T.** (2003) Contribution to the knowledge of Tomentelloid fungi in the Iberian Peninsula. IV. *Nova Hedwigia* 77(3-4): 287-307.
- Mendoza, R. & Díaz, G.** (1981) Las setas. Manual práctico para el aficionado. *Sección de Micología Iberduero. Bilbao.*
- Mendoza, R. & Díaz, G.** (1994) Las setas en la naturaleza. *Tomo I. Iberdrola.*
- Mendoza, R. & Díaz, G.** (1996) Las setas en la naturaleza. *Tomo II. Iberdrola.*
- Mendoza, R. & Díaz, G.** (1999) Las setas en la naturaleza. *Tomo III. Iberdrola.*
- Mercé, J.** (2003) Le genre *Leveillula* Arnaud en Andalousie (Sud de l'Espagne). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 27: 79-90.
- Migliozzi, V. & Ortega, A.** (2001) Alcune Macrolepiota della sezione Macrosporae in ambiente mediterraneo. *Boll. Gruppo Micol. G. Bresadola* 44(2): 5-30.
- Moreno, B.** (1998) Contribución al estudio de los hongos hipogeos de Andalucía. *Tesis doctoral inéd. Universidad de Córdoba, Facultad de Ciencias, Dpto. Biología Vegetal y Ecología; división Botánica.*
- Moreno, B. & Guirado, J.** (2004) Plan CUSSTA. *Medioambiente* 46:6-13.
- Moreno, B.; Calonge, F. D. & Gómez, J.** (2001) Il genere *Genea* nel sud della Spagna (Andalusia). *Boll. Gruppo Micol. G. Bresadola* 44(1):31-45.
- Moreno, B.; Calonge, F. D.; Gómez, J. & Pulido, E.** (1999) Flora micológica hipogea de Andalucía

- (España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 127-178.
- Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F. D.** (1996) *Pachyloeus prieguensis*, sp. nov. (Ascomycotina) encontrada en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 85-92.
- Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F. D.** (1997) Aportaciones a la micoflora hipogea Ibérica. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 91-96.
- Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F. D.** (1998) *Zelleromyces giennensis* sp. nov. (Russulales), a gasteroid fungus from the South of Spain. *Cryptog. Mycol.* 19(1-2): 99-111.
- Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F. D.** (1998) [1997] *Genea subbaetica*, sp. nov., from Spain. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 23: 85-89.
- Moreno, B.; Gómez, J. & Calonge, F. D.** (1998) *Zelleromyces meridionalis* (Russulales, Elasmomycetaceae), a new species from Spain. *Mycotaxon* 69: 467-471.
- Moreno, B., Gómez, J. & Calonge, F.D.** (1999) *Gymnomyces dominguezii* sp. nov. from Spain. *Mycol. Res.* 103(2):215-218.
- Moreno, B.; Infante, F.; Pulido, E. & Gómez, J.** (2000) The biogeography and taxonomy of *Tuber oligospermum* (Tul. & C. Tul.) Trappe (Ascomycota). *Cryptog. Mycol.* 21(3): 147-152.
- Moreno, B.; Jiménez, F.; Gómez, J. & Infante, F.** (1996) Setas de Andalucía. *Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente.*
- Moreno, B.; Llistosella, J. & Romero de la Osa, L.** (2002) *Gymnomyces sublevisporus* (Russulales), una nueva especie de la región mediterránea. *Revista Catalana Micol.* 24: 179-186.
- Moreno, G.** (1975) Revisión del género *Lentinus* Fr. en España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 75-84.
- Moreno, G.** (1976) Contribución al estudio micológico de Andalucía. I. Agaricales nuevos o raros para la España peninsular. *Acta Bot. Malac.* 2: 5-20.
- Moreno, G.** (1996) Una forma teratológica "Clavarioide" de *Marasmius oreades*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 405-407.
- Moreno, G. & Barrasa, J. M.** (1977) Contribución al estudio de los hongos que viven sobre material fecales (Iª aportación). *Acta Bot. Malac.* 3:5-33.
- Moreno, G. & Checa, J.** (1983) Estudios sobre Basidiomycetes VIII (Agaricales). *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1): 15-28.
- Moreno, G. & Esteve, F.** (1988) [1987] Estudios micológicos en el Parque Natural de Monfragüe (Extremadura, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 12: 67-83.
- Moreno, G. & Esteve, F.** (2003) *Bolbitius elegans*, nueva especie de Bolbitiaceae encontrada en Extremadura. *Bol. Soc. Micol. Extremeña* 14(3): 31-34.
- Moreno, G. & García, J. L.** (1980) Revisión del género *Lentinus* Fr. ss. lato en España. II. *Cryptog. Mycol.* 1(3): 223-234.
- Moreno, G. & Ladó, C.** (1984) Estudios sobre el género *Tulostoma* y *Geastrum* (Gasteromycetes). *Lazaroa* 6: 217-225.
- Moreno, G. & Manjón, J. L.** (1987) [1986] Nuevas aportaciones al estudio de los aphylophorales de la vegetación relicta de *Abies pinsapo*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(2): 261-266.
- Moreno, G. & Romero de la Osa, L.** (1997) *Amanita singeri* Bas (Agaricales), una rara especie no citada en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 273-276.
- Moreno, G.; Altés, A. & Wright, J. E.** (1992) *Tulostoma squamosum*, *T. verrucosum*, and *T. mussooriense* are the same species. *Mycotaxon* 43: 61-68.
- Moreno, G.; Arenal, F. & González, V.** (1994) Algunos agaricales de las playas de España Peninsular. *Cryptog. Mycol.* 15(4): 239-254.
- Moreno, G.; Blanco, M. N. & Manjón, J. L.** (1990) Mycological studies from the Natural Park of Monfragüe (Extremadura, Spain). VI. Aphylophorales. *Mycotaxon* 39: 351-360.
- Moreno, G.; Calonge, F. D. & De la Torre, M.** (1975) Estudio ecológico y descriptivo de algunos hongos interesantes españoles. *Bol. Estac. Centr. Ecol.* 4(7): 35-49.
- Moreno, G.; Castillo, A.; Illana, C. & Lizárraga, M.** (1996) Two new species of *Didymium* of Spain. *II Congreso Internacional de Sistemática y Ecología de Myxomycetes. Libro de Resúmenes. Real Jardín Botánico, Madrid* : 57.
- Moreno, G.; Diez, J. & Manjón, J. L.** (2000) *Picoa lefebvrei* and *Tirmania nivea*, two rare hypogeous fungi from Spain. *Mycol. Res.* 104(3): 378-381.
- Moreno, G.; Esteve, F. & Illana, C.** (1990) [1989] Estudios micológicos en el Parque Natural de Monfragüe y otras zonas de Extremadura (España), IV. Agaricales. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 14: 115-142.
- Moreno, G.; Esteve, F. & Ortega, A.** (1994) Estudios micológicos en el Parque Natural de los Alcornocales (Andalucía, España). I. Agaricales. *Cryptog. Mycol.* 15(3): 153-174.
- Moreno, G.; García, J. & Zugaza, A.** (1986) La Guía de Incafo de los hongos de la Península Ibérica. *Incafo. Madrid.*
- Moreno, G.; Galán, R. & Montecchi, A.** (1991) Hypogeous fungi from Peninsular Spain. II. *Mycotaxon* 42: 201-238.
- Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A.** (1984) Aporta-

- ción al estudio de los hongos de Andalucía. VIII. Agaricales. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 1(3): 283-309.
- Moreno, G.; Galán, R. & Ortega, A.** (1986) Hypogeous fungi from continental Spain. I. *Cryptog. Mycol.* 7(3): 201-229.
- Moreno, G.; Guerra, J.; Jiménez, F.; Fernández, C.; Delgado, T.; Moya, I.; Muela, F. J.; Pallarés, E. I.; Ramírez, J.; Ramírez, Y.; Ruiz, L. & Sánchez, A. O.** (1997) Setas de Otoño en Jaén. Año 1996. *Lactarius* 6: 91-100.
- Moreno, G.; Heykoop, M. & Horak, E.** (2001) A new muscicolous *Omphalina* with globose basidiospores from Spain. *Mycotaxon* 77: 365-370.
- Moreno, G.; Heykoop, M. & Illana, C.** (1987) [1986] Interesting myxomycetes found in Alcalá de Henares (Madrid). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(2): 213-216.
- Moreno, G.; Heykoop, M. & Romero de la Osa, L.** (1999) *Mycena gladiocystis*, a rare foliicolous species growing on *Quercus ilex*. *Österr. Z. Pilzk.* 8:9-13.
- Moreno, G.; Heykoop, M.; Montoya, L. & Bandala, V. M.** (2000) *Lactarius zugazae*, a new species from Spain. *Micol. Vegetazione Medit.* 15(2): 91-100.
- Moreno, G.; Honrubia, M.; Calonge, F. D. & Wright, J. E.** (1984) [1983] Aportación al conocimiento de los hongos del S.E. de España. V. Tulostomatales (Gasteromycetes). *Bol. Soc. Micol. Castellana* 8: 93-106.
- Moreno, G.; Illana, C. & Heykoop, M.** (1989) Contribution to the study of the Myxomycetes in Spain. I. *Mycotaxon* 34(2): 623-635.
- Moreno, G.; Illana, C. & Heykoop, M.** (1990) Contribution to the study of the Myxomycetes in Spain. II. *Mycotaxon* 37: 1-24.
- Moreno, G.; Ortega, A. & Honrubia, M.** (1985) *Chromocyphella pinsapinea* sp. nov. (Crepidota-ceae, Agaricales) in Spain. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 10: 83-88.
- Moreno, G.; Peinado, M. & Velasco, A.** (1982) Estudios sobre Basidiomycetes IV (Agaricales). *Collect. Bot. (Barcelona)* 13(2): 573-586.
- Moreno, G.; Prieto, F. & Heykoop, M.** (2002) Adiciones al catálogo micológico de la zona centro peninsular. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 26: 131-145.
- Moreno, G.; Sánchez, A.; Castillo, A.; Singer, H. & Illana, C.** (2003) Nivicolous myxomycetes from the Sierra Nevada National Park (Spain). *Mycotaxon* 87:223-242.
- Moret, A. & Nadal, M.** (1985) Contribución al conocimiento de los hongos fitoparásitos de la clase Ascomycotina en Cataluña. *Anales Biol., Fac. Biol., Univ. Murcia (Secc. Espec.)* 1: 85-94.
- Muñoz, A.** (1927) Más sobre la Asociación. *Agro Andaluz* 1025: 9.
- Muñoz, C.** (1985) La grafiosis del olmo en España. Nuevos aislamientos de la cepa agresiva. *Bol. Estac. Centr. Ecol.* 14(27): 65-76.
- Muñoz, J. M. & Serrano, A.** (1947) Notas micológicas para la flora andaluza. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 45: 511-516.
- Navarro, J.; Honrubia, M. & Diaz, G.** (1987) Notas sobre Urediomycetes (basidiomycotina) del S.E. español. *VI Simposio Nacional de Botánica Criptogámica, Actas. Univ. Granada. Granada* : 313-323.
- Navarro, R. M.; Calzado, C.; Sánchez, M. E.; López, J. & Traperó, A.** (2003) Censo de focos de *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. en ecosistemas de pinsapo. *Bol. San. Veg. Plagas* 29:581-592.
- Nieto, R.** (1995) Setas que tradicionalmente se aprovechan en las Sierras del Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas. *Lactarius* 4: 34-39.
- Nogales, M. T.; Domínguez, E.; Galán, C. & Ruíz, E.** (1986) Variación estacional del contenido de esporas del género *Alternaria* Nees ex Fr. en el aire de la ciudad de Córdoba (España). *Allergol. Immunopathol.* 14(2): 115-119.
- Noordeloos, M. E.** (1987) *Entoloma* (Agaricales) in Europe. Synopsis and keys to all species and a monograph of the subgenera *Trichopilus*, *Incephalus*, *Alboleptonia*, *Leptonia*, *Paraleptonia* and *Omphaliopsis*. *Beih. Nova Hedwigia* 91.
- Oliva, M. & Molinas, M. L.** (1984) Incidencia de *Hypoxylon mediterraneum* en los alcornoques gerundenses. *Bol. Estac. Centr. Ecol.* 13(25): 9-16.
- Oltra, M.** (1996) Myxomycetes que fructifican sobre *Nerium oleander* en la provincia de Valencia (España). *Butl. Soc. Micol. Valenciana* 2: 5-13.
- Oltra, M.** (2002) Myxomycetes procedentes de las actividades de la sociedad micológica de Madrid II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 26: 5-25.
- Oltra, M. & Pando, F.** (1999) Adiciones al catálogo micológico de la Comunidad Valenciana II: Myxomycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 119-126.
- Oltra, M.; Pando, F. & Calonge, F. D.** (1998) [1997] Adiciones al catálogo micológico de la Comunidad Valenciana: Myxomycetes y Gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 23: 187-194.
- Oria de Rueda, J. A.** (1987) Ecología del género *Suillus* en Almería y aplicación de las micorrizas de zonas áridas en repoblaciones forestales. *Trab. Cátedra Bot. Esc. Técn. Super. Ingenieros Montes* 8: 1-13.
- Oria de Rueda, J. A.** (1989) [1988] Silvicultura y ordenación de montes productores de hongos mi-

- corrizógenos comestibles. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 13: 175-188.
- Oria de Rueda, J. A.; Martínez, A. & Salvador, L.** (1991) [1990] Ecología y productividad de *Pleurotus eryngii* (DC.: Fr.) Quél. y *Cantharellus cibarius* Fr. en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 5-12.
- Ortega, A.** (1988) Micología nevadense. *Monogr. Fl. Veg. Béticas* 3: 41-52.
- Ortega, A.** (1989) Notas sobre algunas especies interesantes del género *Entoloma* (Fr.) Kummer en Andalucía. (I). *VIII Simposio Ciencias Criptomáticas. Libro de Resúmenes. Univ. Málaga, Dep. Biología Vegetal; Ayto. Melilla* : M16.
- Ortega, A.** (1991) [1990] Contribución al estudio del género *Entoloma* (Fr.) Kummer en Andalucía, I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 35-42.
- Ortega, A.** (1992) Setas de Andalucía Oriental. *Ed. Colegio Oficial de Farmacéuticos. Granada*.
- Ortega, A.** (1992) Aportación al estudio de los hongos de Andalucía. X. Agaricales. *Revista Iberoamer. Micol.* : 9(3): 65-71.
- Ortega, A.** (1999) El maravilloso mundo de las setas. *Museo de Micología (Iznalloz. Granada), Excmo. Ayto. Iznalloz* 1.
- Ortega, A.** (2000) Fragmenta chorologica occidentalia (Fungi), 7160-7280. *Anales Jard. Bot. Madrid* 57(2): 377-385.
- Ortega, A.** (2001) Contribución al catálogo micológico de Andalucía III. Aphyllophorales s.l. y Heterobasidiomycetes. *Monogr. Fl. Veg. Béticas* 12: 5-76.
- Ortega, A.** (2002) Notas sobre *Cortinarius terpsichores* Melot y especies afines (Sección *Caerulescentes* (Rob. Henry) ex Moëgne-Loec. Reumaux). *Revista Catalana Micol.* 24: 123-130.
- Ortega, A. & Aguilera, A.** (1987) [1986] Contribución al catálogo micológico de Andalucía. I. Pezizales. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(2): 223-240.
- Ortega, A. & Buendía, A. G.** (1987) *Bovista limosa*: nueva cita para la Península Ibérica *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(2):309-310.
- Ortega, A. & Buendía, A. G.** (1987) Contribución al estudio de la tribu *Aleurieae* Seaver Emend. Korf en la Península Ibérica. *Cryptog. Mycol.* 8(2): 125-140.
- Ortega, A. & Buendía, A. G.** (1989) [1988] Contribución al catálogo micológico de Andalucía. II. Gasteromycetes. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 13: 151-169.
- Ortega, A. & Buendía, A. G.** (1989) Estudio del complejo *Bovista aestivalis* (Bon.) Demoulin - *B. pusilla* (Batsch) Pers. sensu Kreisel en España. *Cryptog. Mycol.* 10(1):9-18.
- Ortega, A. & Buendía, A. G.** (1989) Notas sobre el género *Crepidotus* (Fr.) Staude en España peninsular *Int. J. Mycol. Lichenol.* 4(1-2):93-105.
- Ortega, A. & Calonge, F. D.** (1979) Aportación al estudio de los hongos de Andalucía. II. Myxomycetes de la Provincia de Granada. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 9-16.
- Ortega, A. & Calonge, F. D.** (1980) Aportación al estudio de los hongos de Andalucía III. Gasteromycetes de la provincia de Granada. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 5: 25-45.
- Ortega, A. & Calonge, F. D.** (1980) Aportación al estudio de los hongos de Andalucía. I. Especies nuevas o interesantes de la provincia de Granada. *Acta Bot. Malac.* 6:83-93.
- Ortega, A. & Contu, M.** (1991) [1990] Una nuova specie di *Sarcodon* (Aphyllophorales, Telephoraceae) dale comunita arenicole mediterranee. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 149-152.
- Ortega, A. & Contu, M.** (2003) Sobre algunas especies interesantes del género *Amanita* sección *vaginatae* en Andalucía (España). *Revista Catalana de Micología.* 25:71-77.
- Ortega, A. & Esteve, F.** (1988) El género *Inocybe* en Andalucía (1ª parte). *IV Reunión Conjunta de Micología. Sociedad Española Micología; Asoc. Española Especialistas Micología. Murcia* 1: 183.
- Ortega, A. & Esteve, F.** (1989) Contribución al estudio del género *Inocybe* en Andalucía (España). *Cryptog. Mycol.* 10(4): 331-342.
- Ortega, A. & Esteve, F.** (1996) Contribution to the study of the mycoflora of Andalucía (Spain) XI. Agaricales IV. *Nova Hedwigia* 62(1-2): 157-170.
- Ortega, A. & Esteve, F.** (1999) Estudios sobre el género *Hebeloma* en España peninsular. III. Un estudio comparativo entre *H. truncatum*, *H. truncatum* var. *pruinatum* y *H. erumpens*. *Micol. Vegetazione Medit.* 14(2): 151-158.
- Ortega, A. & Esteve, F.** (2001) Contribution to the knowledge of Pezizales (Ascomycota) from Andalucía (Spain). *Nova Hedwigia* 72(3-4): 429-439.
- Ortega, A. & Esteve, F.** (2003) New and interesting species of *Coprinus* (Coprinaceae, Agaricales) from Andalucía (Southern Spain). *Nova Hedwigia* 76(3-4): 465-475.
- Ortega, A. & Esteve, F.** (2003) Taxonomic studies on Iberian *Cortinarius*: some *Telamonia* species with pelargonium smell and comments on *C. sertipes* f. *contrarius*. *Österr. Z. Pilzk.* 12:1-11.
- Ortega, A. & Galán, R.** (1981) Contribución al estudio del género *Cortinarius* Fr. en Andalucía. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2): 395-406.
- Ortega, A. & Galán, R.** (1981) Aportación al estudio de los hongos de Andalucía. V. *Trab. Dep. Bot. (Granada)* 6: 5-27.
- Ortega, A. & Galán, R.** (1984) Estudios sobre Pezi-

- zales I. Los géneros *Trichophaeopsis* Korf & Erb. (1972) y *Pseudopithyella seaver* (1927) en España Peninsular. 1ª Reunión Conjunta de Micología. Programa y Resúmenes. Univ. Alcalá de Henares : 124.
- Ortega, A. & Galán, R.** (1984) Estudio sobre Pezizales españoles. Nota I. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 1(3): 335-343.
- Ortega, A. & García, A.** (1986) Aportación al estudio de los hongos de Andalucía. IX. Agaricales. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3(1): 107-123.
- Ortega, A. & García, A.** (1986) Contribución al catálogo micológico de Sierra Nevada (Granda, España). *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3(1): 17-54.
- Ortega, A. & Linares, J. E.** (2000) Setas y trufas. Granada. Guías de la Naturaleza. Los libros de la Estrella. Diputación de Granada 1.
- Ortega, A. & Linares, J. E.** (2002) Análisis micológico (Agaricales s.l.) de los pinares de la provincia de Granada (España). *Doc. Mycol.* 31(124): 39-51.
- Ortega, A. & Lorite, J.** (2000) A floristic and ecological catalogue of lignicolous Aphyllophorales s.l. (Basidiomycota, Macrofungi) from southern Spain (Andalusia). *Cryptog. Mycol.* 21(1): 35-48.
- Ortega, A. & Lorite, J.** (2000) Síntesis de los Aphyllophorales s.l. lignícolas (Basidiomycota, Macrofungi) presentes en las comunidades vegetales de Andalucía. *Acta Bot. Malac.* 25: 61-72.
- Ortega, A. & Mahiques, R.** (2002) Study of some species of the genus *Cortinarius*, section *Caerulescentes* (R. Henry) ex *Möenne-Loccoz & Remaux* in Peninsular Spain. *Mycotaxon* 83: 435-445.
- Ortega, A. & Vizoso, M. T.** (1991) Adiciones al catálogo micológico (Pezizales) de Andalucía. *Acta Bot. Malac.* 16(2):471-480.
- Ortega, A. & Zea, M.** (1991) [1990] *Hydropus foccipes* var. *luteipes* Ortega & Zea var. nov. en España meridional. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 189-191.
- Ortega, A.; Antonín, V. & Esteve, F.** (2003) Three interesting thermophilic taxa of *Gymnopus* (Basidiomycetes, Tricholomataceae): *G. pubipes* sp. nov., *G. pubipes* var. *pallidopileatus* var. nov. and *G. dryophilus* var. *lanipes* comb. nov.. *Mycotaxon* 85: 67-75.
- Ortega, A.; Buendía, A. G. & Calonge, F. D.** (1985) Estudio de algunas especies interesantes del género *Lycoperdon* (Gasteromycetes) en España. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 9: 141-148.
- Ortega, A.; Calvo, E. & Vizoso, M. T.** (1988) Iniciación al estudio mico-ecológico de los jarales andaluces. IV Reunión Conjunta de Micología. Sociedad Española Micología; Asoc. Española Especialistas Micología. Murcia 1.
- Ortega, A., Esteve, F., Gómez, J. & Moreno, B.** (1998) Contribution to the study of the Micoflora of Andalusia (Spain) XII. Agaricales V. *Doc. Mycol.* 28(109-110): 21-27.
- Ortega, A.; Esteve, F.; Gómez, J. & Reyes, J. D.** (2000) Contributo allo studio della micoflora della Andalusia (Spagna). XVI. Agaricales VII. *Boll. Gruppo Micol. G. Bresadola* 43(1): 45-67.
- Ortega, A.; Esteve, F.; Horak, E. & Moreno, G.** (1996) Aportación al catálogo de los macromicetos del área potencial del *Abies pinsapo* en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 219-249.
- Ortega, A.; Esteve, F.; Villareal, M. & Horak, E.** (1997) The alpine mycobiota of Sierra Nevada (Andalusia, Spain). Part I. *Boll. Gruppo Micol. G. Bresadola* 40(2-3): 367-384.
- Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G.** (1994) Contribución al estudio micológico del Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (Huelva, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 19: 227-279.
- Ortega, A.; Esteve, F. & Moreno, G.** (2002) Biodiversidad mico-florística del área de distribución del *Abies pinsapo* en España: aspectos micoecológicos. *Cryptog. Mycol.* 23(1): 51-69.
- Ortega, A.; Galán, R. & De la Torre, M.** (1981) Aportación al estudio de los hongos de Andalucía IV. el orden Pezizales en la provincia de Granada. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 6: 39-40.
- Ortega, A.; Galán, R. & Tellería, M. T.** (1982) Aportación al estudio de los hongos de Andalucía VII. Catálogo de los aphylophorales de la provincia de Granada. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 7: 53-68.
- Ortega, A.; Mahiques, R. & Bidaud, A.** (1998) Contribución al estudio del género *Cortinarius* en la España peninsular. III. Parte: Algunas especies interesantes del subgénero *Telamonia*. *Cryptog. Mycol.* 19(3): 207-225.
- Ortega, A.; Moreno, G. & Esteve, F.** (1997) Contribución al estudio micológico del Parque Natural de los Alcornocales (Andalusia, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 22: 219-272.
- Ortega, A.; Piqueras, J. & Amate, P.** (1996) Setas. Identificación. Toxicidad. Gastromicología. Proyecto Sur de Ediciones, Granada.
- Ortega, A.; Vizoso, M. T. & Contu, M.** (1991) Notas sobre la micoflora xero-termófila y sabulícola de Andalucía (Primera parte). *Doc. Mycol.* 21(82): 19-42.
- Ortega, A.; Vizoso, M. T. & Zea, M. M.** (1991) Notas sobre el género *Oudemansiella* Speg. en Andalucía. *Acta Bot. Malac.* 16(2): 339-346.
- Palmer, J. T.** (1993) *Lanzia echinophila* and two further species of *Sclerotiniaceae* on oak cupules: a tale from the Vienna Woods. *Österr. Z. Pilzk.* 2:

- 1-5.
- Palmer, J. T.** (1994) Sclerotiniaceae on sweet chestnut burrs in the northern "old world". *Czech Mycol.* 47(2): 101-138.
- Pando, F. & Lado, C.** (1987) [1986] Myxomycetes cortícolas Ibéricos, I: Especies sobre *Juniperus thurifera*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11(2): 203-212.
- Parra, L. A. & Daniëls, P. P.** (2003) in Hernández, J. C. Bases corológicas de la Flora Micológica Ibérica. Números 2070-2178. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 19.
- Parra, L. A.** (1996) El género *Agaricus* L.: Fr. en España. II. Distribución basada en las citas contenidas en la bibliografía micológica. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 31-73.
- Parra, L. A.** (2003) Contribution to the knowledge of genus *Agaricus*. *Fungi non delineati* 24.
- Paúl y Arozarena, M.** (1891) Enumeración de varios hongos de la provincia de Sevilla. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 20(Actas): 67-68.
- Paúl y Arozarena, M.** (1897) Datos para la flórula sevillana. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 26(Actas): 255-263.
- Pérez, M.** (1997) *Mycena maculata* P. Karst.. *Societat Catalana de Micologia (ed.) Bolets de Catalunya, Barcelona XVI col.* : Lám. 785.
- Pérez, M.** (1997) *Mycena adonis* (Bull.: fr.) S. F. Gray.. *Societat Catalana de Micologia (ed.) Bolets de Catalunya, Barcelona XVI col.* : Lám. 783.
- Petrak, F.** (1931) Mykologische Beiträge zur Flora von Spnaien, Portugal und der Insel Madera. *Ann. Mycol.* 29: 107-128.
- Posada, J.** (1981) Comercialización y conservación de las setas. *Aportaciones a la I y II Seman Micoloxica Galega. 1979 y 1980. Departamento forestal de Lourizán, I.N.I.A. Pontevedra* : 36.
- Pou, V. & Tellería, M. T.** (1985) Notas sobre algunos Aphylophorales abulenses. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 9: 65-72.
- Puerta, J.** (1964) La "rabia" del garbanzo: aislamiento del hongo *Phyllosticta rabiei* (Pass.) Trotter e investigación de posibles variedades de garbanzo resistentes. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 27: 15-52.
- Ramírez, C. & Sierra, G.** (1956) Una nueva variedad de *Torulopsis holmii* (Jorgensen) y estudio de sus productos metabólicos. *Microbiol. Esp.* 9(2): 147-162.
- Reid, D. A.** (1965) May fungi in Portugal. *Revista Biol. (Lisboa)* 5(1-2): 136-158.
- Reyes, J. D.** (1995) Primeras jornadas micológicas en Santiago de la Espada. *Lactarius* 4: 89-92.
- Reyna, S.** (1992) La trufa. *Agroguías Mundi-Prensa, Madrid*.
- Rivas, S. & Sánchez, J.** (1975) Fisiografía y paisaje vegetal de Baños de Montemayor (Cáceres). *Anales Real Acad. Farm.* 41(4): 541-590.
- Rivas, S.; Castroviejo, S.; Costa, M.; Calonge, F. D.; Sáenz, C. & Valdés, E.** (1979) Estudio botánico de los ecosistemas del Parque Nacional de Doñana. *II Semana de Biología. Conferencias-coloquio sobre Investigaciones biológicas 1979. Serie Universitaria, Fund. Juan March. Madrid* 87: 7-16.
- Rodríguez, J.** (1931) Dos nuevas enfermedades de las habas. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 5(19-22): 59-80.
- Rodríguez, N. B. & Calonge, F. D.** (1985) Nuevos datos para el catálogo de Ascomycetes españoles. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 9:15-20.
- Roldán, A. & Honrubia, M.** (1990) Dos celomicetos, nuevos para la flora española, aislados en medio acuático. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 3-9.
- Roldán, A.; Descals, E. & Honrubia, M.** (1988) Notas sobre Micomicetos higrofilos (I). Citas nuevas o interesantes para España peninsular. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3(2/3): 259-269.
- Roldán, A.; Descals, E. & Honrubia, M.** (1988) Hifomicetos acuáticos de Sierra Nevada y Sierra de los Filabres. *Acta Bot. Malac.* 13: 77-90.
- Roldán, A.; Descals, E. & Honrubia, M.** (1989) Pure culture studies on *Tetracladium*. *Mycol. Res.* 93(4): 452-465.
- Romero, C.** (1995) Fragmenta chorologica occidentalia (Fungi), 5372. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 105.
- Romero de la Osa, L.** (1991) [1990] Contribución al estudio de los hongos de la Sierra de Aracena (Huelva). *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 53-76.
- Romero de la Osa, L.** (1992) Contribución al estudio de los hongos de la Sierra de Aracena (Huelva). II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16:205-213.
- Romero de la Osa, L.** (1993) Contribución al estudio de los hongos de la Sierra de Aracena (Huelva). III. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 135-144.
- Romero de la Osa, L.** (1996) Contribución al estudio de los hongos de la Sierra de Aracena. IV. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 21: 7-30.
- Romero de la Osa, L.** (1999) Amanita ponderosa Malençon & Heim, a mycological tradition in the Sierra de Aracena (Huelva) Spain. *XIII Congress of european mycologists. Book of Abstracts. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares* :114.
- Romero de la Osa, L.** (2002) Contribución al estudio de los hongos de la Sierra de Aracena. V. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 26: 105-124.
- Ron, M. E.** (1972) Cuatro hongos de interés. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 29: 17-27.

- Ruiz, A.** (1951) La lucha contra las enfermedades del viñedo (su estado actual en España). *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 18: 243-280.
- Ruiz, A.** (1965) Plagas y enfermedades de la vid. *I.N.I.A. Madrid.*
- Rupérez, A. & Muñoz, C.** (1980) Enfermedades de los eucaliptos en España. *Bol. Serv. Defensa Plagas Inspecc. Fitopatol.* 6(2): 193-217.
- Ryvarden, L. & Calonge, F. D.** (1976) Type-studies in the Polyporaceae 5. Species described by Lázaro e Ibiza. *Nova Hedwigia* 27(1-2): 155-164.
- Saccardo, P. A.** (1925) Sylloge Fungorum Omnium Hucusque Cognitorum. Vol. XXIII. Supplementum Universale. Pars X. *Abellini.*
- Saccardo, P. A.** (1972) Sylloge Fungorum Omnium Hucusque Cognitorum. Vol. XXVI. Supplementum Universale. Pars XI. *New York, London.*
- Sagasta, E. M.** (1968) Estudios básicos sobre *Gloeosporium olivarum* Alm. (Deuteromiceto melanconial) Primera parte. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 30: 31-40.
- Sagasta, E. M.** (1968) Estudios básicos sobre *Gloeosporium olivarum* Alm. (Deuteromiceto melanconial) Ensayos de tratamientos y observaciones de campo. Tercera parte. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 30: 63-136.
- Sagasta, E. M.** (1969) Notas sobre patología cerealista en la primavera de 1969. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 31: 1-14.
- Sáiz, C. & Haider, K.** (1976) Síntesis de compuestos aromáticos por *Eurotium echinulatum* Delacr. *Anales Edafol. Agrobiol.* 34(11-12): 931-941.
- Saiz, C. & Samson, R. A.** (1981) Biodegradación de obras de arte. Hongos implicados en la degradación de los frescos del monasterio de La Rábida (Huelva). *Bot. Macaronésica* 8-9: 255-264.
- Salazar, J.** (1959) Razas fisiológicas de "Puccinia graminis tritici" Eriks. et Henn., en España, en 1958. *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* 19(41): 349-362.
- Salazar, J.** (1960) Razas fisiológicas de *Puccinia graminis* f. sp. tritici Eriks. et Henn., en España, en 1959. *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* 20(43): 329-340.
- Salcedo, I.** (1994) Contribución al conocimiento de los Aphylophorales (Basidiomycotina) del País Vasco III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52(1): 7-11.
- Salcedo, I & Tellería, M. T.** (1992) [1991] Contribución al conocimiento de los Aphylophorales (Basidiomycotina) del País Vasco. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 53-60.
- Sánchez, F.; Courtecuisse, R.; Honrubia, M. & Torres, P.** (1999) Hongos Ectomicorrícicos en el Maestrazgo. VI. *Hygrophorus* y *Tricholoma*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 24: 11-22.
- Sánchez, F.; Honrubia, M. & Torres, P.** (1995) Gastromycetes interesantes en el sistema Ibérico. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20: 269-276.
- Sánchez, J.; Olivares, J. S. & Gallego, E.** (1999) Flora fúngica detectada mediante cebos vegetales sobre la cubierta plástica de los invernaderos de Almería (S.E. de España). *XIII Simposio de Botánica Criptogámica. Libro de Resúmenes. Univ. Complutense. Madrid* : 100.
- Sánchez, P.** (1992) *Seteros* de antaño. *Lactarius* 2: 37-38.
- Santa María, J.** (1964) *Saccharomyces onubensis*, nov. spec., aislada de mosto de uva, y su relación con *Saccharomyces capensis* (synom. *Saccharomyces oviformis*). *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* 24(51): 527-536.
- Santa María, J.** (1970) *Saccharomyces gaditensis* y *Saccharomyces cordubensis*, dos nuevas especies de levaduras de "flor". *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* 30(62): 57-66.
- Santamaría, S.** (1986) Contribución al conocimiento de los Laboulbeniales (Ascomycotina) Ibéricos, I: género *Laboulbenia*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(2): 271-283.
- Santamaría, S.** (1989) El Orden Laboulbeniales (Fungi, Ascomycotina) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Eds. especials de la Societat Catalana de Micologia.*
- Santamaría, S.** (1992) Laboulbeniales (Ascomycotina) ibéricos. Nuevos datos corológicos. *Orsis* 7: 139-144.
- Santamaría, S.** (1993) Contribución al conocimiento de los Laboulbeniales (Fungi, Ascomycotina) ibéricos, III. *Orsis* 8: 21-31.
- Santamaría, S.** (1994) New species and records of *Eucantharomyces* with remarks on their perithecial apex. *Mycol. Res.* 98(11): 1303-1308.
- Santamaría, S.** (1994) New or interesting species of *Dimeromyces* (Laboulbeniales, Ascomycotina). *Nova Hedwigia* 58(1-2): 177-189.
- Santamaría, S.** (1995) New and interesting Laboulbeniales (Fungi, Ascomycotina) from Spain, III. *Nova Hedwigia* 61(1-2): 65-83.
- Santamaría, S.** (1996) Bases corológicas de Flora Micológica Ibérica. Números 895-1113. *Cuad. Trab. Flora Micol. Ibér.* 10.
- Santamaría, S.** (1998) Laboulbeniales, I. *Laboulbenia*. *Flora Mycol. Iberica* 4.
- Santamaría, S.** (2003) Laboulbeniales, II. *Acompsomyces-llyomyces*. *Flora Mycol. Iberica* 5.
- Santamaría, S. & Girbal, J.** (1987) Contribución al conocimiento de los Laboulbeniales (Ascomycotina) Ibéricos, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44(1):

- 11-22.
- Santiago, J. C. & Salazar, J.** (1960) Epidemiología de la raza negra del trigo *Puccinia graminis tritici* en España y Portugal en 1958. *Ciencias (Madrid)* 25(1): 235-242.
- Sierra, D. & Cambra, J.** (1987) Notes micològiques I: Ascomicets del Torrent de la Sequera (Tarragona). *Butl. Soc. Catalana Micol.* 11: 73-82.
- Sierra, D.; Martín, M. P. & Llimona, X.** (1991) Novedades sobre fongs hipogeus, I. Ascomicets. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 43-66.
- Sierra, M. D.** (1986) Notas sobre Ascomicetes. *Butl. Soc. Catalana Micol.* 12: 73-81.
- Siquier, J. L. & Constantino, C.** (1995) Contribución al conocimiento micológico de las Islas Baleares. VI. Ibiza. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 20:199-224.
- Siquier, J. L. & Constantino, C.** (1997) Dos especies interesantes de la flora micológica de las Islas Baleares (España). *Boll. Gruppo Micol. G. Bresadola* 40(2-3):441-446.
- Tellería, M. T.** (1980) Contribución al estudio del género *Trechispora* (Aphylophorales, Basidiomycetes) en España peninsular. *Acta Bot. Malac.* 6: 5-12.
- Tellería, M. T.** (1980) Contribución al estudio de los Aphylophorales españoles. *Biblioth. Mycol.* 74.
- Tellería, M. T.** (1984) De Aphylophoralibus in Hispania provenientibus ordinati commentarii, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 25-33.
- Tellería, M. T.** (1985) De Aphylophoralibus in Hispania provenientibus ordinati commentarii, III. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42(1): 49-60.
- Tellería, M. T.** (1986) Fragmenta chorologica occidentalia (Fungi), 393-402. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 147-148.
- Tellería, M. T.** (1987) Aphylophorales (Basidiomycotina) of the Iberian and North African fir woodlands (*Abies pinsapo*). A contribution to their study. *Nova Hedwigia* 44(1-2): 105-120.
- Tellería, M. T.** (1990) Fragmenta chorologica occidentalia (Fungi), 2450-2472. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 461-463.
- Tellería, M. T.** (1991) Additions and corrections to the annotated list of the Iberian Corticaceae (Aphylophorales, Basidiomycetes). I. *Nova Hedwigia* 53(1-2): 229-253.
- Tellería, M. T. & Calonge, F. D.** (1977) El género *Phellinus* (Aphylophorales, Basidiomycetes) en España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(1):59-70.
- Tellería, M. T. & Melo, I.** (1995) Aphylophorales resupinatae non poroides, I. *Acanthobasidium* - *Cystostereum*. *Flora Mycol. Iberica* 1.
- Tellería, M. T.; Calonge, F. D. & Verde, L.** (1978) Contribución al estudio del género *Albatrellus* S. F. Gray emend. Pouz. en España. *Bol. Soc. Micol. Castellana* 3: 48-53.
- Tello, J. C.** (1984) Enfermedades criptogámicas en hortalizas. Observaciones en los cultivos del litoral mediterráneo español. *Comun. Inst. Nac. Invest. Agrar., Ser. Protecc. Veg.* 22: 1-342.
- Thümen, F.** (1880) Liste des champignons que feu le Dr. Wolffstein a récoltés pendant un séjour à Malaga en Espagne. *Rev. Mycol. (Toulouse)* 2: 150-151.
- Toharia, M.** (1985) El libro de las setas. *Alianza Editorial. Madrid.*
- Torres, J.** (1963) Los hongos del alcornoque en España. *Anales Inst. Forest. Invest.* 8: 145-152.
- Torres, J.** (1965) Los hongos del alcornoque en España (continuación). *Anales Inst. Forest. Invest.* 10(1): 199-204.
- Torres, J.** (1967) Los hongos del alcornoque en España (continuación). *Anales Inst. Forest. Invest.* 11(2): 207-214.
- Torres, J.** (1968) Los hongos del alcornoque en España (continuación). *Anales Inst. Forest. Invest.* 12: 139-144.
- Torres, P.; Honrubia, M. & Díaz, G.** (1988) Notas sobre Ascomycotina en el S.E. de España peninsular IV. Nuevas citas de Discomicetos saprófitos. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3(2/3): 319-335.
- Torres, P.; Honrubia, M. & Larios, J.** (1986) Notas sobre Ascomycotina en el S.E. de España Peninsular. II. Nuevos datos sobre Discomicetos saprófitos. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 3(1): 91-106.
- Trujillo, D.; Infante, D.; Domínguez, E. & Galán, C.** (1990) Influencia del método de muestreo en aeromicrología: Comparación de dos muestreadores volumétricos. *Anales Asoc. Palinol. Lengua Española* 5: 53-61.
- Trujillo, M. D.; Infante, F.; Galán, C. & Domínguez, E.** (1989) Presencia de *Aspergillus* Mich. ex Fr. en la atmósfera de la ciudad de Córdoba. *VIII Simposio Ciencias Criptogámicas. Libro de Resúmenes. Univ. Málaga, Dep. Biología Vegetal; Ayto. Melilla* : M8.
- Unamuno, L. M.** (1920) Contribución al estudio de la flora micológica de la provincia de Oviedo. *Asoc. Esp. Progr. Ci. Congr.* 6(1): 167-208.
- Unamuno, L. M.** (1928) Datos para el estudio de la flora micológica de los alrededores de Santa María de la Vid (Burgos). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 195-202.
- Unamuno, L. M.** (1928) Datos para el estudio de la flora micológica de los alrededores de Uclés (Cuenca). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 28: 495-506.
- Unamuno, L. M.** (1930) Nueva aportación a la micología española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 30:

287-301.

Unamuno, L. M. (1931) Algunas especies de micromicetos de la región meridional de España. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 31: 331-340.

Unamuno, L. M. (1932) Notas micológicas III. Algunos Micromicetos nuevos o poco conocidos de la flora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 32(9): 439-448.

Unamuno, L. M. (1933) Notas micológicas. VI. Algunas especies nuevas o poco conocidas de la micoflora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 33: 221-235.

Unamuno, L. M. (1934) Notas micológicas. VII. Algunos datos interesantes para la flora micológica española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 34: 133-146.

Unamuno, L. M. (1934) Notas micológicas. VIII. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 34: 249-259.

Unamuno, L. M. (1935) Algunas novedades micológicas de la flora española. *Asoc. Esp. Progr. Ci. Congr.* 14: 146-166.

Unamuno, L. M. (1940) Notas micológicas. XIV. Contribución al estudio de los Uredinales y Ustilaginales de la flora española. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 38: 19-36.

Unamuno, L. M. (1941) Nueva contribución al estudio de los hongos microscópicos de la flora española. *Anales Jard. Bot. Madrid* 1: 9-58.

Unamuno, L. M. (1941) Enumeración y distribución geográfica de los Ascomicetos de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Revista Real Acad. Ci. Madrid* 8: 1-403.

Unamuno, L. M. (1944) Notas micológicas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 4: 145-166.

Urquijo, P. (1944) *Mycosphaerella patouillardii* sacc., y otros hongos folicolas del Boj. *Bol. Patol. Veg. Entomol. Agric.* 13: 135-140.

Urríes, M. J. (1951) Razas fisiológicas de *Puccinia Graminis Tritici*. *CSIC. Instituto Cavanilles, Madrid.*

Urríes, M. J. (1959) Razas fisiológicas de *Tilletia foetida* (Wallr.) Liro en España. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 339-346.

Urríes, M. J. & Cañamas, R. (1952) Razas fisiológicas de «*Puccinia graminis tritici*» y «*P. rubigo-vera tritici*» en el período de 1950-52. *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* 2(27): 593-616.

Urríes, M. J. & Salazar, J. (1953) La especialización fisiológica de *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* Erikss. & Henn. y *Puccinia rubigo-vera*, f. sp. *tritici* (Erikss.) Carl., en España en 1952-1953. *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* 13(29): 423-430.

Vacas, J. M. (1992) La IV exposición de setas y plantas de Jaén. Un comentario y una anécdota. *Lactarius* 2: 35-37.

Vacas, J. M. (1993) *Gyrophana lacrimans* vengadora

de Trafalgar. *Lactarius* 2: 2-4.

Valldosera, M. & Guarro, J. (1992) Estudio sobre hongos coprófilos aislados en España. XVII. Ascomycotina. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 17: 19-37.

Varo, J.; Ortega, A.; Gil, J. A.; Blanca, G. & Valle, F. (1976) Macromicetos de la provincia de Granada. Nota I. *Cuad. Ci. Biol.* 5: 151-157.

Vidal, J. M. (1991) Contribución al conocimiento de la flora micológica del Baix Empordà y zonas limítrofes (Catalunya). IV. Hongos hipogeos (Zycomycotina, Ascomycotina y Basidiomycotina). *Butl. Soc. Catalana Micol.* 14-15: 143-194.

Vidal, J. M. (1994) Algunos hongos hipogeos interesantes para la micoflora catalana. *Revista Catalana Micol.* 16-17: 221-248.

Vidal, J. M.; Calonge, F. D. & Martin, M. P. (2002) *Macowanites ammophilus* (Russulales) a new combination based on new evidence. *Revista Catalana Micol.* 24: 69-74.

Vidal, J. M.; Vila, J.; García, F. & Pérez, T. (1997) Algunos hongos hipogeos de Castilla-León (España): *Youngiomyces multiplex* y *Genea thaxterii*, primeras citas para Europa. *Revista Catalana Micol.* 20: 85-98.

Vizoso, M. T. & Ortega, A. (1992) Notes on Palm growing macromycetes. *Doc. Mycol.* 22(86):31-39.

Vizoso, M. T.; Ortega, A. & Manjón, J. L. (1991) [1990] Primera contribución al conocimiento de los Aphyllophorales s. l. de las comunidades naturales de Andalucía. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 153-164.

Wright, J. E. (1987) The Genus *Tulostoma* (Gasteromycetes)- A World Monograph. *Biblioth. Mycol.* 113.

Wright, J. E. & Calonge, F. D. (1973) The location of Lázaro e Ibiza's collections of Polyporaceae. *Taxon* 22(2/3): 267-270.

Zea, M. & Ortega, A. (1989) Estudio sobre Agaricales andaluces. Nota I. especies de aspecto "micenoide". *VIII Simposio Ciencias Criptogámicas. Libro de Resúmenes. Univ. Málaga, Dep. Biología Vegetal; Ayto. Melilla* : M17.

Zea, M. & Ortega, A. (1991) [1990] Sobre el género *Mycena* s. l., en Andalucía. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 15: 123-138.

