

Calystegia soldanella (L.) R. Br.

FAMILIA: Convolvuláceas

Hierba perenne estolonífera, sin pelos. Tallos de hasta 50 cm, decumbentes. Hojas alternas, simples, largamente pecioladas, con limbo de hasta 3 cm, reniforme, entero, de base cordada. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, solitarias en las axilas de las hojas, con pedicelo más largo que la hoja que las axilan. Cáliz con 5 sépalos soldados, con dos bracteolas en la base algo más largas que el cáliz. Corola anchamente campanulada, de 3'5–5 cm, con pétalos soldados en toda su longitud, con cinco lóbulos, rosada. Androceo con 5 estambres insertos sobre la corola y alternando con los lóbulos, incluidos. Ovario súpero, con dos carpelos, dos cavidades y un estilo largo con estigma bifido. Fruto en cápsula ovoidea, dehiscente, con 4 semillas.



NOMBRE COMÚN:

Berza amarga, berza marina, col marina.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Subcosmopolita.

FRECUENCIA:

Muy rara.

HÁBITAT:

Playas y dunas costeras.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de abril a junio.

AMENAZAS:

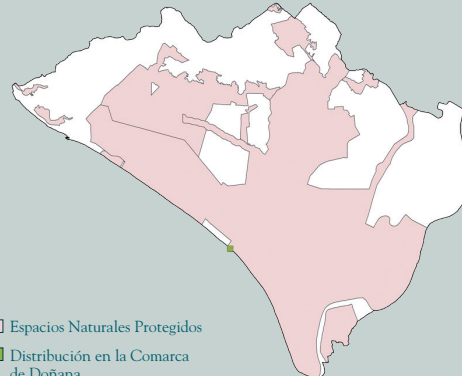
Turismo excesivo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Anchusa calcarea Boiss.

FAMILIA: Boragináceas

Hierba perenne uni o multicaule. Tallos de hasta 1 m, ramificados en la parte superior, de sección circular. Hojas alternas, sentadas, coriáceas, con pústulas calcáreas generalmente con una pequeña seta central, de margen entero o ligeramente dentado; las inferiores formando una roseta frecuentemente seca en la floración; las caulinares con base extendiéndose a lo largo del tallo (decurrentes). Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, cortamente pediceladas, dispuestas en cimas terminales y axilares frecuentemente por pares, con brácteas ovadas más cortas que los cálices. Cáliz con 5 sépalos soldados en tubo hasta menos de la mitad, de 5'5–7'5 mm, alargándose hasta 10 mm en la fructificación, con 5 lóbulos obtusos. Corola de 6'5–10 mm de diámetro, azul-violeta o violeta-purpúrea, con pétalos soldados en un tubo de 6–10 mm, tan largo o algo más largo que el cáliz, con 5 lóbulos bien marcados. Androceo con 10 estambres insertos e incluidos en el tubo de la corola. Ovario súpero, dividido en cuatro partes, con un solo estilo en su base. Fruto formado por cuatro aquenios (tetranúculas) de 1'5–2 x 2'5–3 mm, transversalmente ovoideas, tuberculadas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Endemismo Ibérico.

FRECUENCIA:

Poco común.

HÁBITAT:

Suelos arenosos costeros.

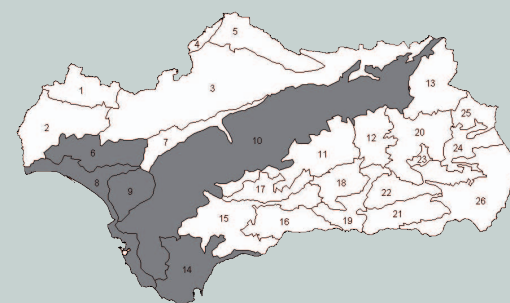
FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de febrero a junio.

AMENAZAS:

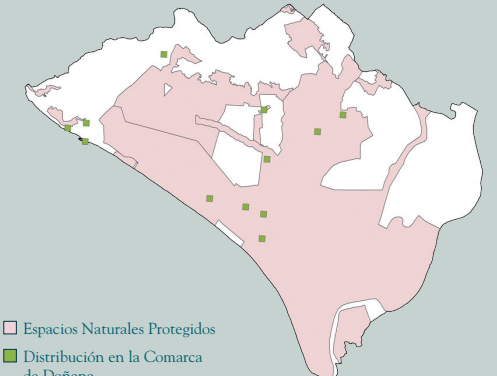
Expansión de las áreas urbanizadas y turismo excesivo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Scutellaria minor Hudson

FAMILIA: Labiadas (Lamiáceas)

Hierba perenne rizomatosa, pubescente, con pelos eglandulares largos y pelos glandulares cortos. Tallos de hasta 30 cm, ascendentes, de sección cuadrangular, ramificados. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, con limbo de hasta 3 cm, ovado o lanceolado, de margen entero o con algunos lóbulos en la base, cortamente pelosas y punteado-glandulosas. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, en las axilas de las hojas. Cáliz con sépalos soldados, campanulado, de 1'5–2 mm, alargándose hasta 3'5 mm en la fructificación, hendido en dos labios casi hasta la base, con una gibosidad dorsal bien marcada. Corola bilabiada de 6–9 mm, rosada, con pétalos soldados formando un tubo con dos labios, el superior más corto que el inferior. Androceo con 4 estambres insertos en la base del tubo de la corola, dos ligeramente más largos (androceo didínamo), con anteras adosadas al labio superior. Ovario súpero, dividido en 4 partes, con un solo estilo. Fruto formado por cuatro aquenios (tetranúcula).



NOMBRE COMÚN:

Terciana menor.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
EN (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Áreas atlánticas del Oeste de Europa.

FRECUENCIA:

Poco común.

HÁBITAT:

Bordes de cursos de agua y de lagunas.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de junio a agosto.

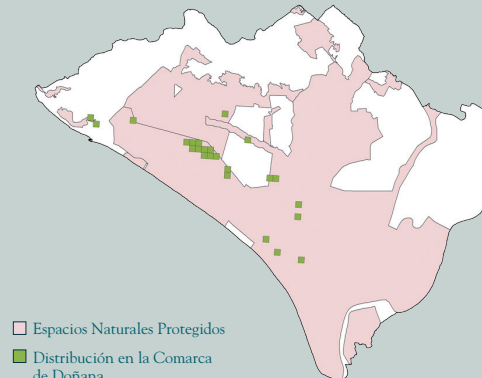
AMENAZAS:

Desecación de áreas húmedas. Sobrepastoreo y herbivoría.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Teucrium aristatum Pérez Lara

FAMILIA: Labiadas (Lamiáceas)

Hierba perenne o bienal uni o multicaule, muy corta y ligeramente pelosa. Tallos de hasta 35 cm, erectos, escasamente ramificados, de sección cuadrangular. Hojas opuestas, pecioladas, de hasta 2 cm, limbo dividido (pinnatífido o pinnatipartido), con divisiones de último orden ovadas o lineares, con margen curvado hacia abajo (revoluto); las más superiores trífidas. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, reunidas en la parte superior de los tallos en grupos laxos de 1–3 flores en la axila de brácteas opuestas, formando una inflorescencia (espiga de verticilastros) laxa. Cáliz de 5–7'5 mm con sépalos soldados hasta la mitad, con 5 lóbulos con una arista apical larga. Corola de 6–10 mm, azulada, con 5 pétalos soldados para formar un tubo y un solo labio inferior con 5 lóbulos muy marcados. Androceo con 4 estambres insertos en la base del tubo de la corola, dos de ellos algo más largos (androceo didínamo). Ovario súpero, dividido en 4 partes, con 1 solo estilo. Fruto formado por 4 aquenios (tetranúcula) de 1'8–2 mm.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
EN (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
SO de Europa.

FRECUENCIA:

Común.

HÁBITAT:

Áreas húmedas básicas.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de mayo a julio.

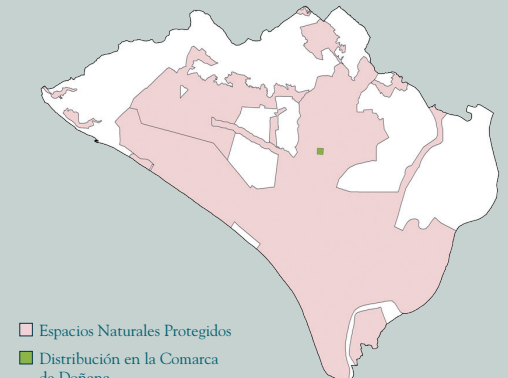
AMENAZAS:

Desecación del área. Exceso de eutrofización debido a sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Thymus mastichina subsp. *donyanae* R. Morales

FAMILIA: Labiadas (Lamiáceas)

Mata aromática ginodioica de base leñosa de hasta 50 (-80) cm, ramificada desde la base, cubierta de pelos cortos dirigidos hacia abajo (retrorsos). Tallos erecto-ascendentes ramificados, a veces rojizos, de sección cuadrangular. Hojas opuestas, de hasta 8 x 3 mm, cortamente pecioladas, elípticas o lanceoladas, planas, con glándulas esféricas amarillas. Flores hermafroditas o femeninas, zigomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias terminales (espigas de verticilastros) densas y globosas de c. 10 mm de diámetro, con brácteas de hasta 8 x 6 mm, generalmente ovadas. Cáliz de 4-5 mm, con sépalos soldados en tubo cilíndrico de hasta 2 mm, peloso, y 5 dientes más largos que el tubo, subiguales, setáceos, ciliados, patente-estrellados en la maduración. Corola de hasta 5 mm, tan larga o algo más corta que el cáliz, blanca o crema, con 5 pétalos soldados para formar un tubo y dos labios cortos. Androceo con 4 estambres insertos en la base del tubo de la corola y exertos, dos más largos que los otros dos (androceo didínamo) con anteras blancas, abortados en las flores femeninas. Ovario súpero, dividido en 4 partes, con un sólo estilo. Fruto formado por 4 aquenios (tetranúcula) de los cuales normalmente se desarrollan 1 ó 2, de hasta 1 mm.



NOMBRE COMÚN:

Almoradux, tomillo, tomillo blanco.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

NE.

DISTRIBUCIÓN:

Endémica de Doñana y su Comarca.

FRECUENCIA:

Muy común.

HÁBITAT:

Suelos arenosos ácidos, en dunas móviles y estabilizadas y arenas eólicas del interior, formando parte del monte blanco.

FENOLOGÍA:

Florece de mayo a junio y fructifica de junio a julio.

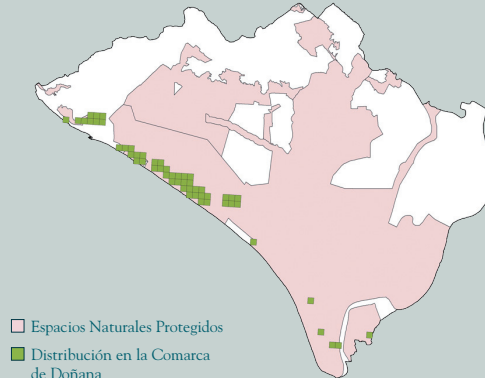
AMENAZAS:

No parece estar amenazado.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Thymus albicans Hoffmanns. & Link

FAMILIA: Labiadas (Lamiáceas)

Mata aromática ginodioica de base leñosa de hasta 50 cm, cubierta por pelos cortos dirigidos hacia abajo (retrorsos), algo grisácea. Tallos poco ramificados, de sección cuadrangular. Hojas opuestas, de hasta 8 mm, cortamente pecioladas, elípticas u ovado-elípticas, planas. Flores hermafroditas o femeninas, zigomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias terminales (espigas de verticilastros) densas y globosas de 8-10 mm de diámetro. Cáliz de hasta 3.5 mm, con sépalos soldados en tubo cilíndrico hasta menos de la mitad, con 5 dientes más cortos que el tubo, dispuestos en dos labios, el inferior con 2 dientes. Corola de hasta 4 mm, blanco-amarillenta, con pétalos soldados para formar un tubo y dos labios cortos. Androceo con 4 estambres insertos en la base del tubo de la corola y ligeramente exertos, abortados en las flores femeninas, dos algo más largos que los otros dos (androceo didínamo). Ovario súpero, dividido en 4 partes, con un solo estilo. Fruto formado por 4 aquenios (tetranúcula) de 1.5-2 mm.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

PEX (Ley 8/2003), CR (LRA), DD (LRN).

DISTRIBUCIÓN:

Endémico del SO de la Península Ibérica (Costas del Algarve y de Andalucía Occidental).

FRECUENCIA:

Raro.

HÁBITAT:

Suelos arenosos ácidos en alcornocales y pinares de sustitución.

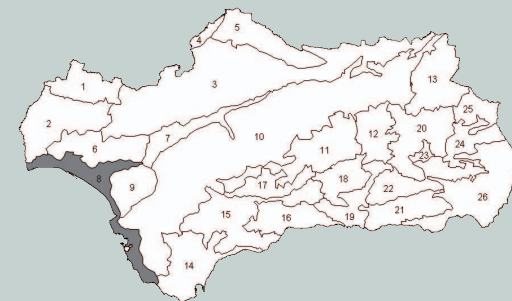
FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de marzo a junio.

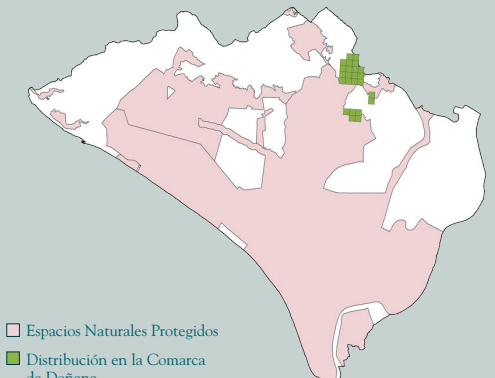
AMENAZAS:

Desbroce del matorral.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana

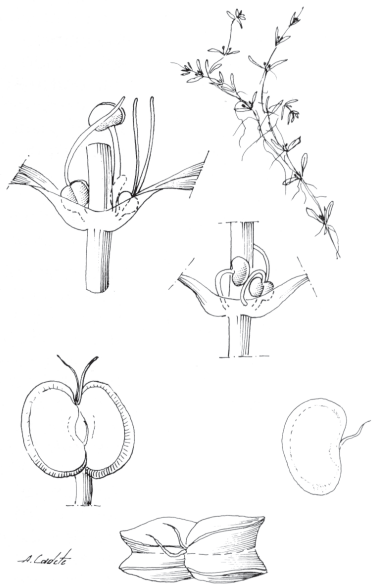


□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Callitriche regis-jubae Schotsman

FAMILIA: Calitricáceas

Hierba monoica con tres formas, dos acuáticas, una totalmente sumergida y otra con una roseta de hojas flotantes, y otra terrestre, de áreas húmedas y encharcadas. Tallos sumergidos en las formas acuáticas, rastreros y enraizantes en los nudos en las terrestres. Hojas opuestas, simples; las de la roseta flotante de hasta 7 x 3 mm, espatuladas, con peciolo marcado y limbo más o menos elíptico. Flores unisexuales, sin periantio, axilares, dispuestas a lo largo de los tallos, generalmente con una masculina y una femenina en la axila de una hoja y otra femenina en la axila de la hoja opuesta. Flores masculinas con un sólo estambre de filamento largo; las femeninas con ovario súpero, con dos carpelos y cuatro cavidades muy marcadas. Frutos de 1-1'3 (-1'5) mm, más anchos que largos, formados por cuatro partes (tetranúculas) semicirculares, separadas por surcos profundos, cada una (mericarpo) con un ala dorsal y una sola semilla, separándose en la maduración.



NOMBRE COMÚN:
Estrella de agua.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Oeste de la Región Mediterránea.

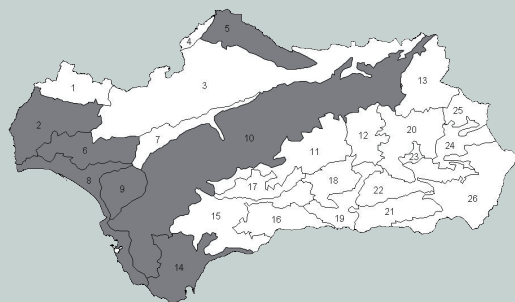
FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Charcas poco profundas, pastizales encharcados, bordes de arroyos, marismas de agua dulce.

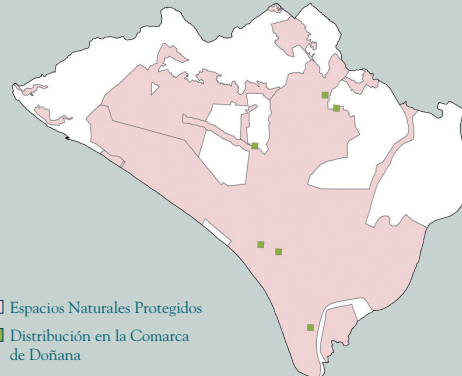
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de marzo a junio.

AMENAZAS:
Desecación del hábitat. Nitrificación del agua debido a la carga excesiva de herbívoros.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Plantago macrorrhiza Poir.

FAMILIA: Plantagináceas

Hierba perenne con parte basal generalmente gruesa y ramificada, con varias rosetas de hojas. Tallos reducidos a escapos sin hojas de hasta 45 cm, más largos que las hojas. Hojas todas en roseta basal, de hasta 25 cm, espatuladas, de bipinnadas a dentadas, sin pelos o con pelos cortos, crasas. Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, dispuestas en el extremo de los escapos en espigas de hasta 15 cm. Cáliz con sépalos de unos 2'5 mm, con margen escarioso asimétrico; los anteriores soldados en la base. Corola membranosa, con cuatro pétalos soldados para formar un tubo peloso y cuatro lóbulos patentes. Androceo con cuatro estambres con filamento muy largo. Ovario súpero, con 2-4 carpelos y 2-4 cavidades. Fruto en cápsula, abriéndose por una grieta transversal (pixidio) con (2-) 3 (-4) cavidades y 1-4 semillas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
NE.

DISTRIBUCIÓN:
Oeste de la Región Mediterránea.

FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Acantilados arenosos del litoral.

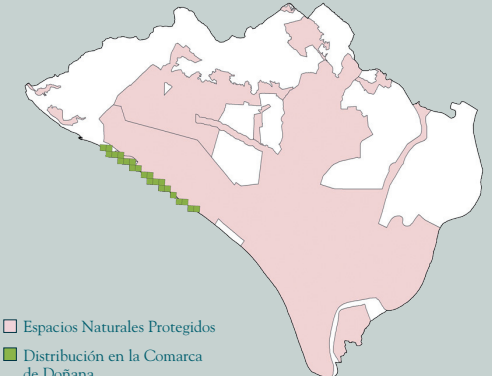
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de febrero a junio.

AMENAZAS:
Expansión de urbanizaciones costeras y alta presión turística.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Plantago algarbiensis G. Sampaio

FAMILIA: Plantagináceas

Hierba perenne con parte basal ramificada y con varias rosetas de hojas. Tallos reducidos a escapos sin hojas de hasta 25 cm, algo más largos que las hojas, densamente cubiertos por pelos aplicados. Hojas todas en una roseta basal, de hasta 25 cm de longitud, y 1 mm de anchura, estrechamente lineares, de sección triangular (triquetas), rígidas, más o menos densamente cubiertas de setas patentes. Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, dispuestas en el extremo de los escapos en espigas de 6–10 cm, estrechas, densas, con brácteas ovado-lanceoladas bastante más largas que los sépalos, aquilladas, serradas, crasas, negras. Cáliz con cuatro sépalos escariosos; los dos anteriores libres, con margen escarioso y una banda central negra. Corola con cuatro pétalos soldados para formar un tubo peloso y cuatro lóbulos patentes. Androceo con cuatro estambres de filamento muy largo. Ovario súpero, con 2 carpelos y dos cavidades. Fruto en cápsula, abriéndose por una grieta transversal (pixidio), con 2–4 semillas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
EN (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico.

FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Áreas arenosas algo húmedas y cubetas endorreicas temporales.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de mayo a agosto.

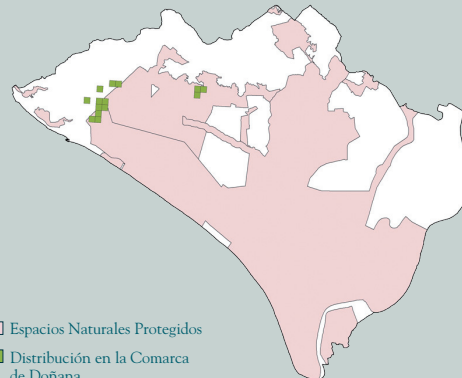
AMENAZAS:
Desecación del hábitat.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Linaria tursica Valdés & Cabezudo

FAMILIA: Escrofulariáceas

Hierba anual, sin pelos, glauca, con tallos fértiles de decumbentes a erectos y tallos estériles cortos, decumbentes o ascendentes, semejando a hojas compuestas. Tallos fértiles de hasta 20 cm, simples o escasamente ramificados. Hojas de hasta 10 mm, de estrechamente ovadas a lineares; las inferiores 3–verticiladas; las superiores alternas. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, dispuestas en racimos terminales bracteados laxos. Cáliz formado por 5 sépalos ligeramente soldados en la base. Corola de 4'5–5 mm, azul-violeta con paladar anaranjado y labio inferior frecuentemente amarillo, con cinco pétalos soldados en tubo cerrado por dos gibosidades del labio inferior (paladar) y dos labios, con un espolón de 1'5–2 mm en la base, recto. Androceo con cuatro estambres, dos de ellos ligeramente más largos (androceo didínamo), con anteras incluidas en el tubo y adosadas en la parte superior. Ovario súpero, con dos carpelos. Fruto en cápsula de 1'5–2'5 mm, abriéndose por valvas apicales irregulares, con numerosas semillas reniformes, densa y ligeramente reticuladas, negras.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
PEX (Ley 8/2003), VU (LRA), VU (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Endémica de Doñana y su Comarca.

FRECUENCIA:
Muy común.

HÁBITAT:
Arenas móviles y estabilizadas.

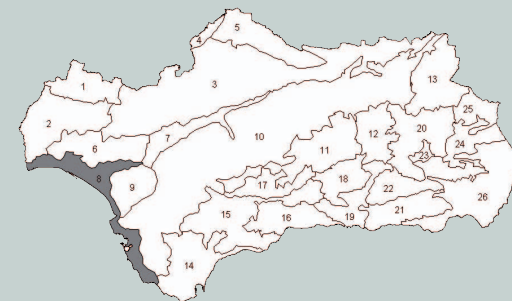
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de enero a mayo.

AMENAZAS:
Turismo. Competencia con especies alóctonas (*Carpobrotus edulis*).

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN:
Restricción de paso. Evitar el uso de especies alóctonas en áreas urbanas cercanas.

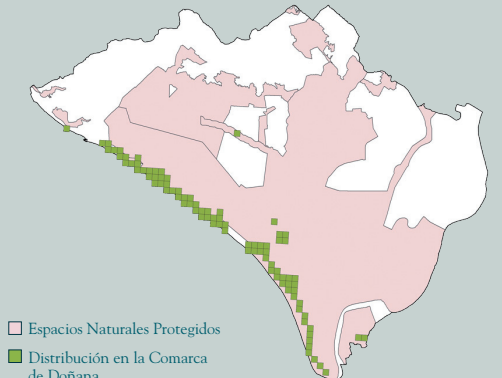


Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Linaria pedunculata (L.) Chaz.

FAMILIA: Escrofulariáceas

Hierba anual, sin pelos o a veces con inflorescencia cortamente peloso-glandulosa (pubescente-glandulosa), glauca, con tallos fértiles decumbentes o ascendentes y tallos estériles cortos, decumbentes, semejando a hojas compuestas. Tallos fértiles de hasta 20 (-30) cm, ramificados. Hojas de hasta 15 mm, ovado-elípticas u ovado-oblongas, crasas; las inferiores 3-4 verticiladas; las demás alternas. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, dispuestas en racimos terminales bracteados laxos, con pedicelos largos, de 5-10 mm, alargándose y haciéndose rígidos en la fructificación. Cáliz formado por cinco sépalos ligeramente soldados en la base. Corola de (10-) 13-16 (-20) mm, amarilla con nerviación y espolón violeta o uniformemente amarillenta, con cinco pétalos soldados en un tubo cerrado por dos gibosidades del labio inferior (paladar) y dos labios, con un espolón de 6-8 mm en la base, grueso, ligeramente curvado. Androceo con cuatro estambres, dos de ellos ligeramente más largos (androceo didínamo), con anteras incluidas en el tubo y adosadas a la parte superior. Ovario súpero, con dos carpelos y un estilo con estigma capitado situado entre las anteras. Fruto en cápsula de 4-5 mm, abriéndose por valvas apicales irregulares, con numerosas semillas subreniformes u ovoideas, lisas, negras.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico-magrebí.

FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Playas y dunas embrionarias algo nitrificadas.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en marzo y abril.

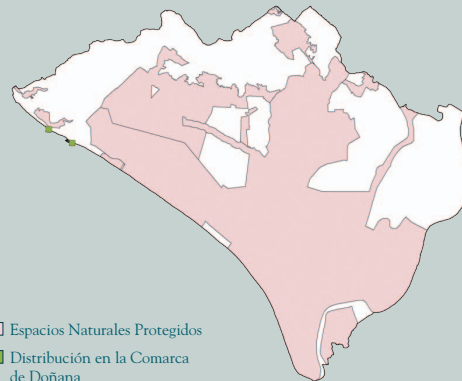
AMENAZAS:
Expansión de áreas urbanizadas. Alta presión turística.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Linaria munbyana Boiss. & Reuter

FAMILIA: Escrofulariáceas

Hierba anual, sin pelos o con inflorescencia cortamente peloso-glandulosa (pubescente-glandulosa), glauca, con tallos fértiles ascendentes y tallos estériles cortos, decumbentes, semejando a hojas compuestas. Tallos fértiles de hasta 10 cm, escasamente ramificados. Hojas de hasta 10 mm, lineares o linear-oblongas; las inferiores 3-4 verticiladas; las superiores alternas. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, dispuestas en racimos terminales bracteados, con pocas flores, a veces con una sola flor, con pedicelo corto. Cáliz formado por cinco sépalos ligeramente soldados en la base. Corola de 8-13'5 mm, amarilla, con cinco pétalos soldados en tubo cerrado por dos gibosidades del labio inferior (paladar) y dos labios, con un espolón de 3'5-5 mm en la base, delgado y recto. Androceo con cuatro estambres, dos ligeramente más largos con anteras incluidas en el tubo y adosadas a la parte superior. Ovario súpero, con dos carpelos. Fruto en cápsula de 3'5-5 mm, abriéndose por valvas apicales irregulares, con numerosas semillas planas, con disco negro liso o tuberculado y ala membranosa estrecha.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico-magrebí.

FRECUENCIA:
Muy rara.

HÁBITAT:
Arenas secas estabilizadas.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de febrero a mayo.

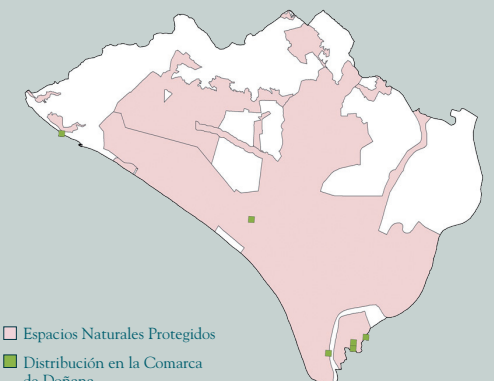
AMENAZAS:
Alta presión turística.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Verbascum masguindali (Pau) Benedí & J. M. Monts.–Martí

FAMILIA: Escrofulariáceas

Hierba bienal multicaule con pelos glandulares cortos (pubescente–glandulosa). Tallos de hasta 60 cm, profusamente ramificados. Hojas alternas, simples; las inferiores en roseta basal, pecioladas, marcadamente divididas (lirado–pinnatisectas), con divisiones irregularmente dentadas; las superiores sentadas. Flores hermafroditas, ligeramente zigomorfas, pentámeras, dispuestas en inflorescencias terminales profusamente ramificadas (paniculadas), amplias, laxas, con parte superior con ramas estériles ligeramente espinosas, con flores cortamente pediceladas solitarias en la axila de las brácteas. Cáliz con cinco sépalos soldados en la base. Corola de 1'5–2 cm de diámetro, amarilla, con cinco pétalos soldados en tubo corto en la base y cinco lóbulos anchos. Androceo con cuatro estambres; los dos superiores con anteras reniformes y filamentos densamente cubiertos de pelos amarillentos y violáceos; los dos inferiores más largos, con anteras largamente prolongadas por el filamento (filamentos decurrentes) y filamentos sin pelos. Ovario súpero, con dos carpelos. Fruto en cápsula de c. 7 mm, globosa, abriéndose por dos valvas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico–magrebí.

FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Suelos arenosos.

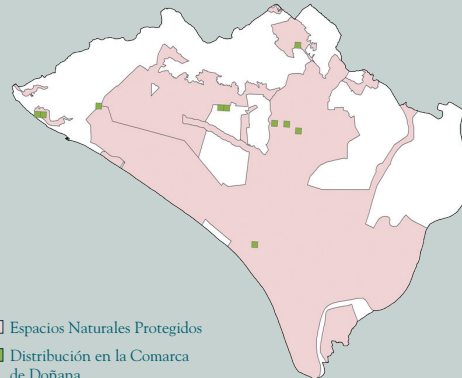
FENOLOGÍA:
De abril a mayo y de septiembre a noviembre.

AMENAZAS:
Transformación en suelo agrícola. Desbroce del matorral.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Gratiola linifolia Vahl

FAMILIA: Escrofulariáceas

Hierba perenne cortamente peloso–glandulosa (puberulento–glandulosa). Tallos de hasta 50 cm, rastreros, enraizados en la parte inferior, simples o escasamente ramificados. Hojas opuestas, sentadas, rodeando en parte al tallo (semiamplexicaules), de hasta 3 (–4) cm, de lineares a estrechamente ovado–oblongas, enteras o con ápice serrado. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, solitarias en las axilas de las hojas, largamente pediceladas, con dos brácteas pequeñas en el ápice del pedicelo. Cáliz con cinco sépalos de 3'5–4'5 mm, ligeramente soldados en la base. Corola de 12–16 mm con cinco pétalos soldados formando un tubo cilíndrico curvado, amarillo y dos labios violeta–pálidos con nerviación oscura. Androceo con dos estambres fértiles y dos estériles (estaminodios). Ovario súpero, con dos carpelos. Fruto en cápsula de 4–5 mm, ovoidea, que se abre por cuatro valvas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
NT (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico–magrebí.

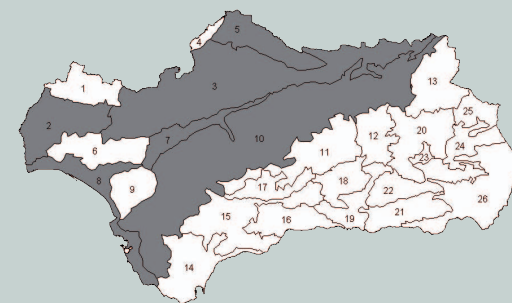
FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Suelos encharcados y turbosos ácidos.

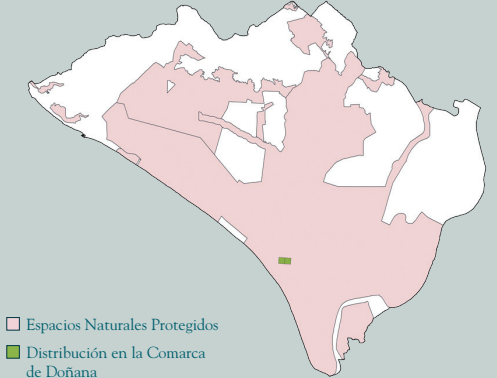
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en mayo y junio.

AMENAZAS:
Desecación de áreas húmedas. Herbivoría.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Pinguicula lusitanica L.

FAMILIA: Lentibulariáceas

Hierba perenne carnívora con tallos reducidos a escapos sin hojas (afilos). Escapos de 1–20 por planta, de hasta 15 (–20) cm, pubescente–glandulosos. Hojas simples, todas en roseta basal, de hasta 2 (–3) cm, oblongas, enteras, viscosas. Flores hermafroditas, marcadamente zigomorfas, pentámeras, solitarias en el extremo de los escapos. Cáliz con cinco sépalos soldados, formando dos labios separados casi hasta la base. Corola de c. 10 mm, rosada o lila con garganta amarillenta, con cinco pétalos soldados para formar un tubo y dos labios; el inferior trilobulado con una gibosidad (paladar) poco marcada; con un espolón grueso en la base casi tan largo como el tubo, perpendicular al mismo. Androceo con dos estambres insertos en el tubo de la corola. Ovario súpero, con dos carpelos y una sola cavidad. Fruto en cápsula de 3–4,5 mm, abriéndose por dos valvas, con numerosas semillas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Regiones atlánticas de Europa y NO de África.

FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Lugares encharcados o muy húmedos, turbosos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de marzo a mayo (–agosto).

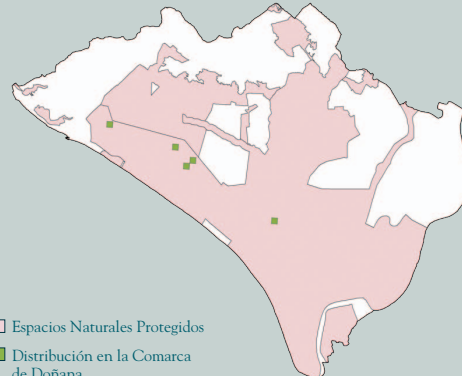
AMENAZAS:
Alteraciones hídricas. Sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Utricularia australis R. Br.

FAMILIA: Lentibulariáceas

Hierba perenne acuática, flotante, carnívora, multicaule. Tallos de hasta 45 cm, sumergidos, poco numerosos, dispuestos radialmente alrededor de un tallo erguido y prácticamente sin hojas (escapo) de hasta 8 cm. Hojas alternas, de hasta 4 cm, profundamente divididas en segmentos capilares, algunos transformados en vesículas de 2–5 mm (utrículos) captadoras de pequeñas presas. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, formando en el extremo del escapo un racimo laxo emergido con (3–) 5–9 flores. Cáliz con cinco sépalos soldados en dos labios separados casi hasta la base. Corola de 13–18 mm, amarilla, con cinco pétalos soldados formando un tubo prolongado en un espolón y dos labios; el inferior con una gibosidad (paladar) bien marcada. Androceo con dos estambres insertos en el tubo de la corola. Ovario súpero, con dos carpelos y una sola cavidad. Fruto en cápsula, con numerosas semillas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
EX (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Euro–siberiana.

FRECUENCIA:
Muy rara.

HÁBITAT:
Turberas y aguas estancadas.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de marzo a julio.

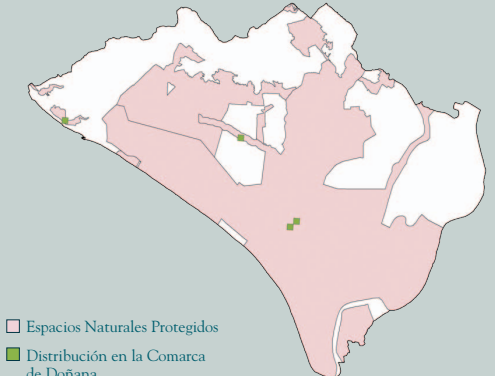
AMENAZAS:
Desecación del habitat. Eutrofización por escorrentías de campos de cultivo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Utricularia exoleta R. Br.

FAMILIA: Lentibulariáceas

Hierba perenne acuática flotante, carnívora, multicaule. Tallos de hasta 12 cm, sumergidos, generalmente numerosos, dispuestos radialmente alrededor de un tallo floral erguido y prácticamente sin hojas (escapo) de hasta 5 cm. Hojas alternas, de hasta 8 mm, profundamente divididas, con segmentos capilares denticulados, algunos transformados en vesículas de 0'8–1 mm (utrículos) captadoras de pequeñas presas. Flores hermafroditas, zigomorfas, pentámeras, formando en el extremo del escapo un racimo laxo emergido con 1–2 flores. Cáliz con 5 sépalos soldados en 2 labios. Corola de 5–7 mm, amarilla, con 5 pétalos soldados formando un tubo prolongado en un espolón y dos labios; el inferior con una gibosidad (paladar) bien marcada. Androceo con 2 estambres insertos en el tubo de la corola. Ovario súpero, con 2 carpelos y una sola cavidad. Fruto en cápsula con numerosas semillas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (Ley 8/2003), CR (LRA), DD (LRN).

DISTRIBUCIÓN:
Subcosmopolita.

FRECUENCIA:
Rara.

HÁBITAT:
Turberas.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de marzo a julio.

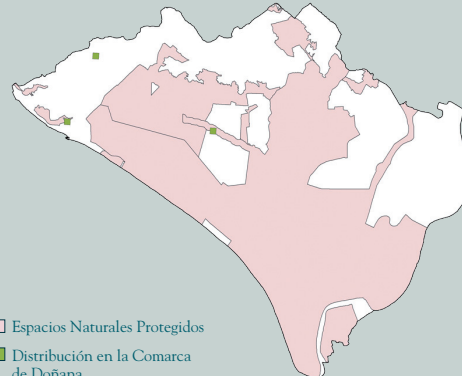
AMENAZAS:
Desecación de zonas húmedas. Eutrofización por escorrentías de campos de cultivos.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Heteranthemis viscidhirta Schott

FAMILIA: Compuestas (Asteráceas)

Hierba anual, hispida, viscosa, con abundantes pelos glandulares. Tallos de hasta 70 cm, frecuentemente solitarios. Hojas alternas, simples, algo carnosas, de subenteras a profundamente serradas. Flores hermafroditas o femeninas, actinomorfas o zigomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias densas (capítulos) rodeadas de varias filas de brácteas (involucro). Capítulos solitarios, con involucro con 2–3 filas internas obovadas. Flores centrales hermafroditas; las periféricas femeninas, amarillas; las hermafroditas actinomorfas, de c. 4 mm, con corola con 5 pétalos soldados para formar un tubo estrecho con 5 lóbulos dispuestos radialmente (flores tubulosas), 5 estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola con anteras soldadas (androceo singenésico) y ovario ínfero con una sola cavidad; las femeninas con corola marcadamente zigomorfa, con un tubo rematado en una lengüeta con 3 dientes (flores hemiliguladas) de hasta 14 mm, con ovario ínfero con una sola cavidad. Fruto en aquenio; los externos de sección triangular (trígonos) con 2 alas laterales y una ventral terminadas en un pico espinoso; los internos comprimidos lateralmente, con una costilla dorsal alada, terminada en una espina.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico–magrebí. (Algarve, costas de Huelva, Marruecos y Argelia).

FRECUENCIA:
Rara.

HÁBITAT:
Suelos arenosos del litoral.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en abril y mayo.

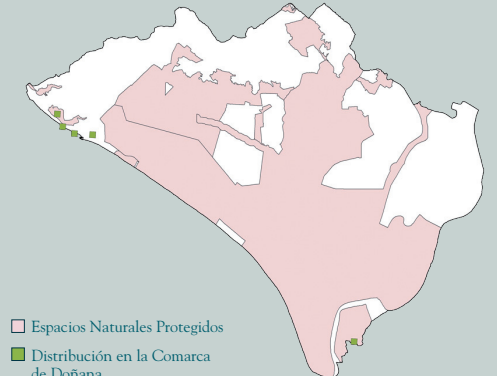
AMENAZAS:
Expansión de las urbanizaciones costeras y alta presión turística.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Artemisia caerulescens L. subsp. *caerulescens*

FAMILIA: Compuestas (Asteráceas)

Mata multicaule blanco-tomentosa o casi sin pelos. Tallos de hasta 60 cm. Hojas alternas, divididas, con últimas divisiones lineares; las inferiores divididas profundamente dos veces (bipinnatisectas); las superiores divididas profundamente una vez (pinnatisectas), trifidas o enteras. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias densas (capítulos) estrechas rodeadas de varias filas de brácteas (involucro). Capítulos dispuestos en inflorescencia paniculada muy ramificada. Involucro de 3'5–6 mm, con brácteas elípticas, obtusas, con margen escarioso. Cáliz formado por pequeñas setas. Corola con 5 pétalos soldados en tubo cilíndrico y cinco lóbulos. Androceo con cinco estambres insertos en el tubo de la corola, con anteras soldadas en tubo (androceo singenésico). Ovario ínfero, con una sola cavidad. Fruto en aquenio de 1'7–3 mm, piriforme, sin vilano.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Región Mediterránea.

FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Saladares y bordes de las marismas saladas.

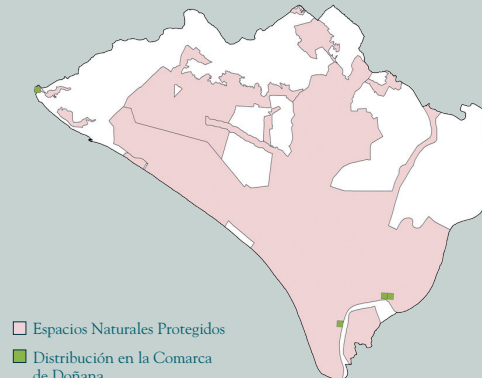
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en noviembre.

AMENAZAS:
Desecación de las marismas saladas.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Artemisia campestris subsp. *maritima* (DC.) Arcang.

FAMILIA: Compuestas (Asteráceas)

Mata multicaule prácticamente sin pelos. Tallos de hasta 80 cm, ramificados. Hojas alternas, divididas, crasas, con últimas divisiones linear-lanceoladas, con un pequeño diente apical (mucronadas); las inferiores dos veces profundamente divididas (pinnatisectas). Flores unisexuales, actinomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias densas (capítulos), estrechas, rodeadas de varias filas de brácteas (involucro); las centrales masculinas; las periféricas femeninas. Capítulos dispuestos en inflorescencia paniculada ramificada y densa. Involucro de 2–4 mm, con brácteas ovadas. Cáliz formado por pequeñas setas. Corona con 5 pétalos soldados en tubo filiforme en las flores femeninas, y estrechamente cilíndrico y con 5 pequeños lóbulos en las masculinas. Androceo con 5 estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola y con anteras soldadas en tubo (androceo singenésico) en las flores masculinas, ausente en las femeninas. Ovario de las flores femeninas ínfero, con una sola cavidad. Fruto en aquenio de c. 1'5 mm, ovoideo, sin vilano.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Costas atlánticas europeas.

FRECUENCIA:
Muy común.

HÁBITAT:
Dunas litorales.

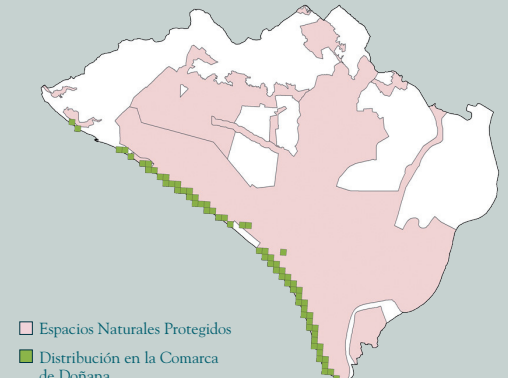
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de agosto a noviembre.

AMENAZAS:
Expansión de las áreas urbanizadas y alta presión turística.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Avellara fistulosa (Brot.) Blanca & Díaz de la Guardia

FAMILIA: Compuestas (Asteráceas)

Hierba perenne rizomatosa y estolonífera, sin pelos. Tallos de hasta 60 cm, huecos (fistulosos). Hojas alternas dispuestas en la mitad inferior del tallo, cilíndricas, con base ensanchada rodeando la mitad del tallo (semiamplexicaules), huecas (fistulosas), estriadas, lineares estrechándose gradualmente hasta la punta aguda (subuladas). Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias densas (capítulos), solitarias en el extremo de los tallos, rodeadas de brácteas (involucro). Involucro de 11–14 mm, cilíndrico, con varias filas de brácteas escasas, imbricadas, con margen escarioso. Cáliz reducido a varias filas de pelos plumosos. Corola con 5 pétalos soldados para formar un tubo estrecho, peloso en la parte superior, prolongado en una lengüeta con 5 dientes (flores liguladas), amarillas con una línea longitudinal purpúrea en el dorso. Androceo con 5 estambres insertos en el tubo de la corola, con anteras soldadas en tubo (androceo singenésico). Ovario ínfero, con una sola cavidad. Fruto en aquenio de 5–6 mm, estrechamente elíptico, comprimido lateralmente, canaliculado, pardo–negruzco con varias filas de pelos plumosos en el ápice (vilano) de 7–10 mm, resultantes de la transformación del cáliz.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
CR (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo del sector corológico
Gaditano–Onubo–Algarviense.

FRECUENCIA:
Rara.

HÁBITAT:
Suelos encharcados oligotrofos.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de abril a junio.

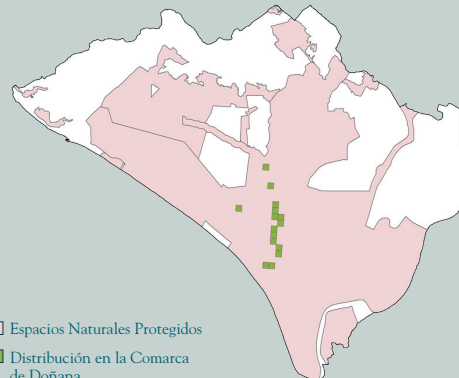
AMENAZAS:
Desecación de zonas húmedas. Herbivoría.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN:
Reducción de la carga ganadera.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Onopordum hinojense Talavera & al.

FAMILIA: Compuestas (Asteráceas)

Hierba perenne espinosa, de tallos normalmente solitarios. Tallos de hasta 100 (–220)cm, con alas longitudinales espinosas de hasta 3 mm de anchura. Hojas alternas, simples, espinosas, con envés cubierto de un indumento blanco de pelos largos como una telaraña (aracnoideos); las inferiores profundamente divididas hasta el nervio medio (pinnadas); las superiores reducidas a brácteas. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias densas (capítulos) rodeadas de varias filas de brácteas (involucro). Capítulos ovoideos, con involucro de 2'5–3'5 cm, con varias filas de brácteas; las externas y medias ovadas, bruscamente contraídas en una espina erecto–patente de hasta 25 mm; las internas estrechamente lanceoladas. Cáliz reducido a varias filas de pelos. Corola con 5 pétalos soldados para formar un tubo estrecho y largo, con 5 lóbulos pequeños dispuestos radialmente (flores tubulosas), purpúreas. Androceo formado por 5 estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola, con anteras soldadas en tubo (androceo singenésico). Ovario ínfero, con una sola cavidad. Fruto en aquenio tetragono glabro, coronado por varias filas de pelos escábridos ligeramente soldados en la base (vilano) resultantes de la transformación del cáliz. Vilano prontamente caduco.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
CR (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endémico de Doñana y su Comarca.

FRECUENCIA:
Raro.

HÁBITAT:
Suelos arenosos próximos a la marisma.

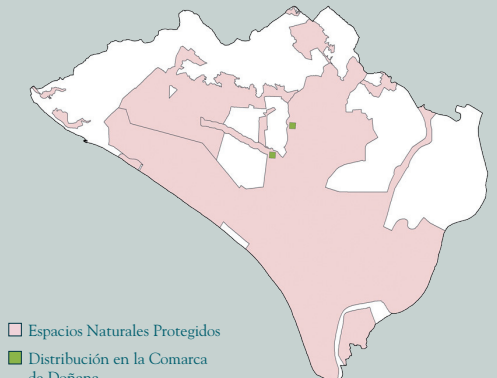
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en mayo–junio.

AMENAZAS:
Sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Cheirolophus uliginosus (Brot.) Dostál

FAMILIA: Compuestas (Asteráceas)

Hierba perenne. Tallos de hasta 2'5 m, ramificados. Hojas alternas, de oblanceoladas a lanceoladas, dentadas, con pequeños dientes. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias densas (capítulos) solitarias en el extremo de las ramas, rodeadas de brácteas (involucro). Involucro de c. 20 mm, subgloboso, con varias filas de brácteas, con un apéndice con 3–7 setas cortas y ásperas (escábridas); las externas y medias con margen violáceo. Cáliz formado por varias filas de setas. Corola rosada, con 5 pétalos soldados en tubo y 5 dientes bien marcados, estrellados. Androceo con 5 estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola, con anteras soldadas formando un tubo cilíndrico. Ovario ínfero, con una sola cavidad. Fruto en aquenio, liso, sin pelos, con varias filas de setas de c. 2'5 mm, blancas en el ápice (vilano); las de los externos prontamente caducas.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
NE.

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico (O de Portugal; SO de España).

FRECUENCIA:
Poco común.

HÁBITAT:
Cursos de agua someros y suelos higroturbosos.

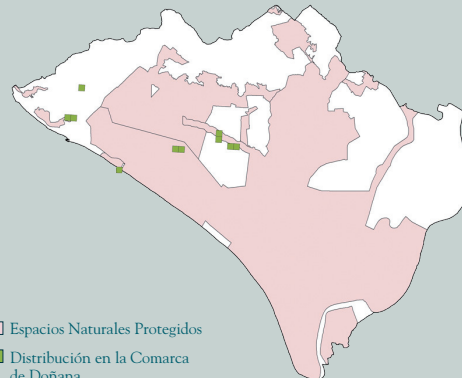
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica en junio y julio.

AMENAZAS:
Desecación de las áreas húmedas.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Centaurea exarata Cosson

FAMILIA: Compuestas (Asteráceas)

Hierba perenne. Tallos de hasta 60 (–100) cm, erectos, ramificados. Hojas alternas, simples, glanduloso-punteadas; las inferiores dentadas; las superiores lineares, enteras. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras, reunidas en inflorescencias densas (capítulos), solitarias en los extremos de las ramas, rodeadas de brácteas (involucro). Involucro de 14–18 mm, ovoideos o cilíndricos, con varias filas de brácteas ovadas u ovado-lanceoladas, con 3 nervios marcados en el dorso, con un apéndice triangular fimbriado–pectinado que es una continuación de la bráctea, con fimbrias generalmente sinuosas (sigmoideas) y ásperas (escábridas). Cáliz formado por varias filas de pelos. Corola rosada, con 5 pétalos soldados en tubo y cinco dientes bien marcados, estrechados. Androceo con 5 estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola, con anteras soldadas formando un tubo cilíndrico (androceo singenésico). Ovario ínfero, con una sola cavidad. Fruto en aquenio ovoideo, ligeramente peloso, con 10–12 costillas longitudinales, con varias filas de setas de 2'5–5'5 mm, rosadas o blanco-rosadas en el ápice (vilano), resultantes de la transformación del cáliz.



CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
VU (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Endemismo Ibérico (SO de Portugal y Costas de Andalucía Occidental).

FRECUENCIA:
Muy común.

HÁBITAT:
Pastizales húmedos; subnitrófila, se extiende a lo largo de cunetas de carreteras y bordes de pistas y caminos.

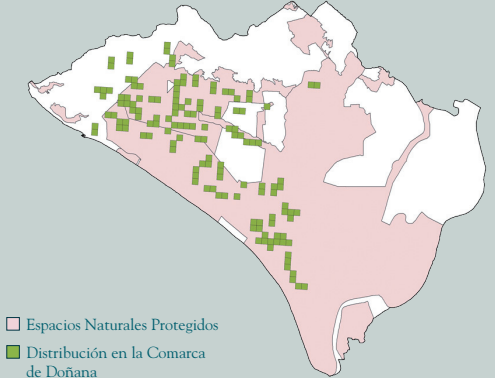
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de junio a agosto.

AMENAZAS:
Desecación de áreas húmedas.

Localización en Andalucía



Localización en Doñana



Hydrocharis morsus-ranae L.

FAMILIA: Hydrocaridáceas

Hierba dioica acuática y flotante, perenne, rizomatosa. Tallos de dos tipos, unos cortos y reducidos a un rizoma, con un fascículo de hojas flotantes y un fascículo de raíces, y otros largos (estolones), con turiones de multiplicación en el ápice envueltos por dos hojas escamosas. Hojas de dos tipos; las de los estolones apenas desarrolladas, escamosas, sentadas; las de los rizomas con peciolo de 2–12 mm y limbo flotante, o a veces fuera del agua, de 1'5–3 (–5) cm, de contorno casi circular o reniforme, con base acorazonada (cordada). Flores unisexuales, actinomorfas, trímeras, en la axila de una bráctea común (espata), con periantio formado por 3 sépalos verdosos cortos y 3 pétalos de 10–15 mm, anchamente ovados, blancos con base amarilla; las masculinas en inflorescencias umbeliformes de 1–3 flores, con pedicelo de hasta 30 cm y 9–12 estambres, los externos transformados en apéndices estériles (estaminodios); las femeninas solitarias, con pedicelo corto de hasta 8 mm, ovario ínfero con 6 carpelos soldados y 6 estaminodios. Fruto carnoso, drupáceo.



NOMBRE COMÚN:

Mordiscos de rana, corazones de agua.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

PEX (Ley 8/2003), CR (LRA), CR (LRN).

DISTRIBUCIÓN:

Eurosiberiano.

FRECUENCIA:

Muy raro.

HÁBITAT:

Lagunas de agua dulce poco profundas.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica en junio y julio.

AMENAZAS:

Desecación de zonas húmedas; eutrofización por sobrepastoreo.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN:

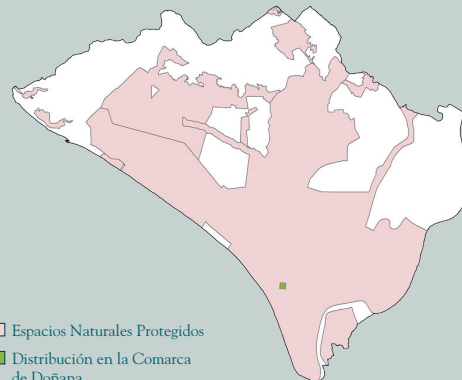
Cercado de las lagunas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Triglochin laxiflora Guss.

FAMILIA: Juncagináceas

Hierba perenne rizomatosa con rizoma grueso, bulboso, rodeado de fibras oscuras, con uno o varios tallos con todas las hojas en la base (escapos). Escapos de hasta 40 cm, simples. Hojas simples, sentadas, escasas, las externas reducidas a una vaina membranosa; las internas de hasta 15 cm, con una vaina que rodea al escapo y limbo apenas diferenciado de la vaina, linear, de hasta 2 mm de anchura. Flores hermafroditas, actinomorfas, trímeras, dispuestas en los extremos de los escapos para formar racimos densos en la floración y de hasta 10 cm y laxos en la fructificación, con pedicelo de hasta 4 mm, arqueado e incurvado en la fructificación. Periantio con 6 piezas (tépalos) verdes, 3 externas y algo más largas que las 3 internas, de 1'5–2'5 mm, ovadas, caducas. Androceo con 6 estambres. Ovario súpero, con 6 carpelos soldados, 3 fértiles y 3 estériles. Fruto formado por 3 folículos de 6–8 mm, cilíndrico-elipsoideos, separados en la madurez, con una semilla cada uno.



NOMBRE COMÚN:

Cinta de agua.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Oeste de la Región Mediterránea.

FRECUENCIA:

Poco común.

HÁBITAT:

Marismas de agua dulce; lugares encharcados.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica en octubre y noviembre.

AMENAZAS:

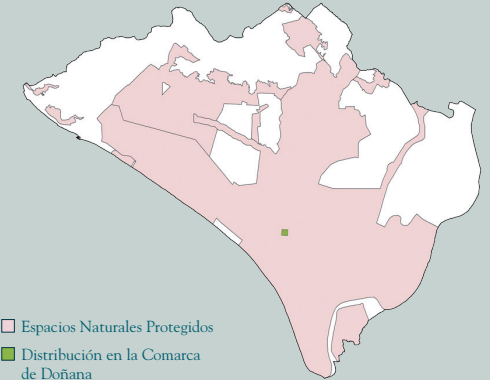
Desecación de medios húmedos. Pastoreo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Triglochin barrelieri Loisel.

FAMILIA: Juncagináceas

Hierba perenne rizomatosa, con rizoma grueso, bulboso, rodeado de fibras oscuras, con uno o varios tallos con todas las hojas en la base (escapos). Escapos de hasta 40 (-55) cm, simples. Hojas simples, sentadas, numerosas; las externas reducidas a una vaina membranosa; las internas de hasta 35 cm, con una vaina que rodea al escapo y limbo apenas diferenciado de la vaina, linear, de hasta 3 mm de anchura. Flores hermafroditas, actinomorfas, trímeras, dispuestas en el extremo de los escapos para formar racimos densos en la floración y de hasta 15 cm y laxos en la fructificación, con pedicelo de 3-6'5 mm en la fructificación, recto, erecto. Periantio con 6 piezas (tépalos) verdes, 3 externas y algo más largas que las 3 internas, de 2-3 mm; ovadas, caducas. Androceo con 6 estambres. Ovario súpero con 6 carpelos soldados, 3 fértiles y 3 estériles. Fruto formado por 3 folículos de 6-10 mm, cilíndrico-elipsoideos, separados en la madurez, con una semilla cada uno.



NOMBRE COMÚN:

Cinta de agua.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Oeste de Europa y Región Mediterránea.

FRECUENCIA:

Común.

HÁBITAT:

Suelos arcillosos encharcados por agua salada o salobre.

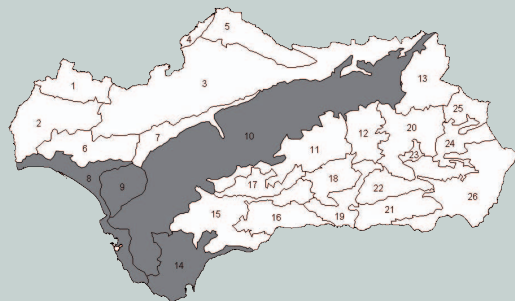
FENOLOGÍA:

Florece y fructifica de marzo a mayo.

AMENAZAS:

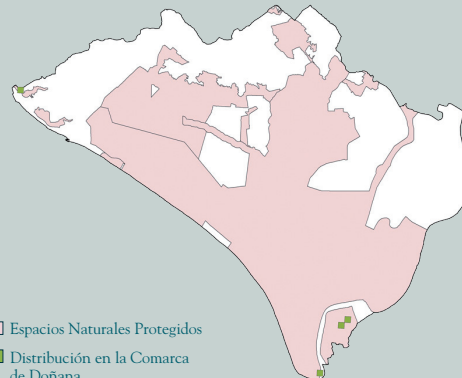
Desecación del hábitat. Roturación de terrenos.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Potamogeton natans L.

FAMILIA: Potamogetonáceas

Hierba perenne, acuática, rizomatosa, enraizada en el fondo. Tallos sumergidos, delgados, poco ramificados. Hojas alternas, de dos tipos, sumergidas y flotantes; las sumergidas, a veces ausentes, reducidas al peciolo (filodio), estrechas, lineares o linear-lanceoladas; las flotantes con un peciolo de hasta 9 cm, 2 estípulas membranosas no soldadas al peciolo, formando una vaina entre éste y el tallo, y un limbo de hasta 6 x 3 cm, ovado-elíptico, de base gradualmente estrechada (cuneada) o ligeramente acorazonada (subcordada). Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, sin pedicelo, reunidas en espigas axilares densas, largamente pedunculadas de 3-4 cm en la fructificación, desarrolladas fuera del agua. Periantio con 4 piezas (tépalos) sepaloideas. Androceo con 4 estambres insertos en la base de los tépalos. Ovario súpero, con 4 carpelos libres. Fruto carnoso, en polidrupa, con drupas de 3-4 mm, rugosas, con una quilla en el dorso y un pico de menos de 1 mm, ligeramente curvado.



NOMBRE COMÚN:

Espiga de agua.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:

DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:

Euro-siberiano.

FRECUENCIA:

Poco común.

HÁBITAT:

Lagunas permanentes con suelo turboso.

FENOLOGÍA:

Florece y fructifica en mayo y junio.

AMENAZAS:

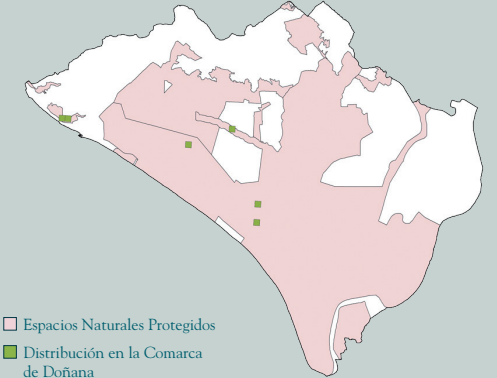
Desecación de áreas húmedas. Eutrofización por sobrepastoreo.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Potamogeton polygonifolius Pourret

FAMILIA: Potamogetonáceas

Hierba perenne, acuática, rizomatosa, enraizada en el fondo. Tallos sumergidos, delgados, simples o escasamente ramificados. Hojas alternas, de dos tipos, sumergidas y flotantes, todas con limbo, con dos estípulas; las sumergidas, al menos las más inferiores, sentadas, con limbo más o menos lanceolado-elíptico y translúcido; las flotantes con peciolo tan largo o más largo que el limbo y limbo de hasta 8 x 3'5 cm, ovado-lanceolado o lanceolado, con base estrechada o ligeramente acorazonada (subcordada). Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, sin pedicelo, reunidas en espigas axilares densas largamente pedunculadas, de 1-4 cm en la fructificación, desarrolladas fuera del agua. Periantio con 4 piezas (tépalos) sepaloideas. Androceo con 4 estambres insertos en la base de los tépalos. Ovario súpero, con 4 carpelos libres. Fruto carnoso, en polidrupa, con drupas de 1'5-2'5 mm, rojizas, sin alas, con pico muy corto.



NOMBRE COMÚN:
Espiga de agua.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Euro-siberiano.

FRECUENCIA:
Raro.

HÁBITAT:
Lagunas y zonas encharcadas higroturbosas.

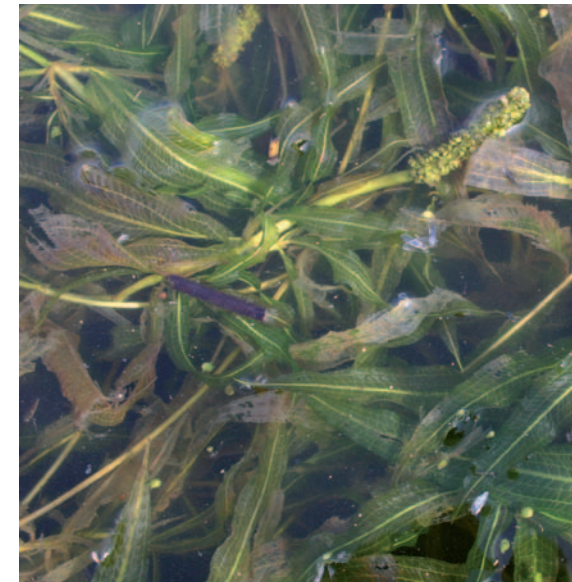
FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de marzo a agosto.

AMENAZAS:
Desecación del hábitat.

Potamogeton lucens L.

FAMILIA: Potamogetonáceas

Hierba perenne acuática, rizomatosa, enraizada en el fondo. Tallos sumergidos, largos, delgados, escasamente ramificados. Hojas alternas, sumergidas, sentadas o muy cortamente pecioladas, con dos estípulas membranosas en la base no soldadas al peciolo, formando una vaina entre éste y el tallo; limbo de hasta 18 x 4 cm, elíptico u obovado-elíptico, agudo, translúcido, de base estrechada y margen ondulada; a veces con hojas flotantes semejantes a las sumergidas. Flores hermafroditas, actinomorfas, tetrámeras, sin pedicelo, reunidas en espigas axilares densas largamente pedunculadas, de 4-6 cm en la fructificación, desarrollándose fuera del agua. Periantio con 4 piezas (tépalos) sepaloideas. Androceo con 4 estambres insertos en la base de los tépalos. Ovario súpero, con 4 carpelos libres. Fruto carnoso, en polidrupa, con drupas de 3-4 mm, con parte externa marcadamente aquilada y un pico corto.



NOMBRE COMÚN:
Espiga de agua.

CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:
DD (LRA).

DISTRIBUCIÓN:
Euro-siberiano.

FRECUENCIA:
Común.

HÁBITAT:
Lagunas y arroyos de agua dulce.

FENOLOGÍA:
Florece y fructifica de abril a agosto.

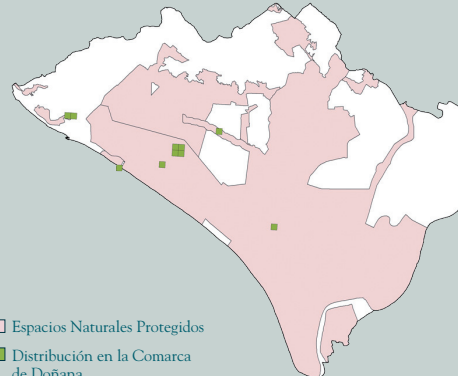
AMENAZAS:
Desecación de áreas húmedas. Exceso de eutrofización debido a sobrepastoreo y uso de fertilizantes químicos en las áreas agrícolas próximas.

Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana



Localización en Andalucía



□ Espacios Naturales Protegidos
■ Distribución en la Comarca de Doñana

Localización en Doñana

