

ANUARIO
ARQUEOLÓGICO
DE ANDALUCÍA
2003

II
ACTIVIDADES
SISTEMÁTICAS Y
PUNTUALES

ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2003. II

Abreviatura: AAA'2003.II

Coordinación de la edición:

Dirección General de Bienes Culturales
Servicio de Investigación y Difusión del
Patrimonio Histórico.

C/. Levies, 27
41071 Sevilla
Telf. 955036900
Fax: 955036943

Gestión de la producción:

Empresa Pública de Gestión de Programas Culturales.
Área de Programas de Cooperación Cultural y de Difusión e
Instituciones del Patrimonio Histórico.

© de la edición: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura.

© de los textos y fotos: sus autores.

Edita: JUNTA DE ANDALUCÍA. Consejería de Cultura.

Impresión: RC Impresores, S.C.A.

ISBN de la obra completa: 84-8266-609-6

ISBN del volumen II: 84-8266-611-8

Depósito Legal: SE-3593-2006

RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN SUPERFICIAL DEL ÁREA DE HUÉSCAR (SECTOR NORORIENTAL DE LA CUENCA DE GUADIX-BAZA)

BIENVENIDO MARTÍNEZ-NAVARRO*

ISIDRO TORO MOYANO**

SERGIO ROS-MONTOYA***

M^a. PATROCINIO ESPIGARES ORTIZ***

BEATRIZ FAJARDO FERNÁNDEZ-PALMA***

Resumen: Se prospeccionan los yacimientos del Plio-Pleistoceno de la región de Huéscar, conocidos en la literatura desde los años ochenta del siglo pasado. Se documenta un nuevo afloramiento del Plioceno, junto al Canal de San Clemente y, por primera vez se localizan industrias líticas en el Barranco de las Cañadas, en los estratos correspondientes al yacimiento de Huéscar-1, de cronología próxima a la transición Pleistoceno inferior-medio y equivalente a la de los niveles inferiores de la Gran Dolina de Atapuerca.

Palabras Clave: Huéscar-1, Industria lítica, Transición Pleistoceno inferior-medio.

Abstract: The survey on the Plio-Pleistocene area of Huéscar, which is known in the literature since the eighties of the twenty century, has been successful. A new Pliocene locality, near to the Channel of San Clemente, has been recorded. But the most important finding is the discovery of lithic artefacts in the Barranco de las Cañadas, in the levels of the Huéscar-1 site, which has a chronology closed to the Early-Middle Pleistocene transition, similar to the lowermost levels of the Gran Dolina of Atapuerca.

Key words: Huéscar-1, Lithic artefacts, Early-Middle Pleistocene Transition.

INTRODUCCIÓN

La cuenca de Guadix-Baza es una depresión intramontañosa, con un registro continental muy completo que abarca desde el Mioceno superior terminal hasta el Pleistoceno medio. Los primeros estudios sobre los mamíferos fósiles de la depresión, fueron realizados por el Prof. Emiliano Aguirre, quien comenzó a localizar distintos yacimientos con presencia de mamíferos fósiles durante los años sesenta, especialmente en las zonas próximas a Guadix (Aguirre, 1963), pero no fue hasta los años setenta cuando empezaron a realizarse las primeras excavaciones sistemáticas con amplios y multidisciplinarios estudios arqueológicos y paleontológicos en yacimientos con un importante contenido paleobiológico. Las primeras localidades excavadas sistemáticamente fueron las del Pleistoceno medio de Cúllar-Baza 1 (cubeta de Baza) por el equipo del Dr. Antonio Ruiz-Bustos y la de La Solana del Zamborino (Fonelas, cubeta de Guadix) por el equipo del Prof. Miguel Botella (Ruiz-Bustos, 1976; Botella *et al.*, 1976). A partir de ahí, se acrecentó el interés por otros lugares de la cuenca y desde finales de los setenta comenzaron las investigaciones en Orce por un equipo del Instituto de Paleontología

de Sabadell, al que más tarde se sumaron otros investigadores de la Universidad de Granada y del Museo Arqueológico de Granada. Asimismo, a comienzos de los ochenta se inició una intensa labor en el sector de Huéscar, primero por la Dra. Ana Mazo, entonces en la Universidad de Granada (Mazo *et al.*, 1985), y más tarde, por un equipo multidisciplinar encabezado por la Prof. M^a. Teresa Alberdi del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, que duró en esta zona hasta finales de los años ochenta y culminó con un volumen monográfico de gran interés, Alberdi y Bonadonna (edit.) (1989), en el que se publicaron además datos correspondientes a otros sectores de la Cuenca (Cúllar Baza, Baza-Caniles y Fonelas-Huélago). También durante esta década de los ochenta, el equipo del Instituto de Paleontología de Sabadell estuvo haciendo algunas prospecciones en el municipio de Huéscar. (Ver figura 1).

LOS YACIMIENTOS DE HUÉSCAR

La lista de yacimientos del sector de Huéscar publicados por Alberdi *et al.* (1989b), entre los que incluyen además los de

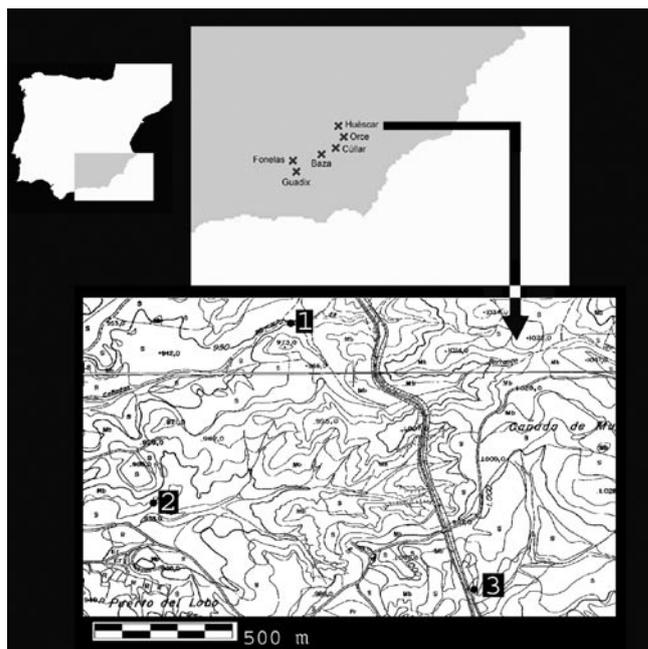


FIG. 1. Arriba) situación geográfica de los yacimientos de la cuenca de Guadix-Baza en el contexto de las cordilleras Béticas. Abajo) situación de las localidades de: 1) Huéscar-1; 2) Puerto Lobo; y 3) Canal de San Clemente-1.

Orce prospectados por el mismo equipo, es de un total de 20 afloramientos con vertebrados fósiles, si bien sólo en ocho localidades estudiadas del término municipal de Huéscar, fueron localizados restos de grandes mamíferos: Huéscar 1, 3, 5 y 7; Barranco de las Quebradas 1; Botardo Sur; Bacochas; y Cañada de Murcia. En esta lista de yacimientos está muy bien representado el Plioceno inferior (Rusciniense) y el Pleistoceno inferior terminal hasta la transición con el Pleistoceno medio (Bihariense final, o Galeriense).

El Plioceno inferior del sector de Huéscar está representado en las series de Botardo, que registra una fauna típica del Rusciniense inferior (biozona MN14) similar a la de Gorafe en la cubeta de Guadix, y en el Barranco de las Quebradas con presencia de grandes mamíferos como *Anancus arvernensis* e *Hipparion* sp. en los yacimientos de Hu-3 (=Hu-7) y Barranco Quebradas, correspondientes a la biozona MN15 (Mazo *et al.*, 1985; Mazo, 1989; Alberdi & Ruiz-Bustos, 1989), equivalentes al yacimiento de Baza-1 en el Barranco de Seguidillas-Cuesta del Francés (Martínez-Navarro *et al.*, *in prep.*), que presenta una asociación de mamíferos ruscinienses bastante amplia.

No se conoce en esta zona ningún registro del Plioceno superior ni del Pleistoceno inferior con cronologías anteriores al evento paleomagnético normal Jaramillo.

El Pleistoceno inferior tardío y posible base del Pleistoceno medio, está especialmente bien representado en el Barranco de las Cañadas, donde se encuentra el yacimiento de Huéscar-1, excavado sistemáticamente primero por A. Mazo (Mazo *et al.*, 1985), y después, en 1986, por el equipo de M^a.T^a. Alberdi (Alberdi *et al.* 1989b), que presenta uno de los mejores registros paleontológicos de su edad en la Península Ibérica. La lista faunística de Huéscar-1 es muy completa y presenta además de un amplio registro de pequeños y grandes mamíferos, un importante número de especies de aves, básicamente acuáticas (Alberdi *et al.* 1989a, 2001; Sánchez-Marco, 1989; 2004). Probablemente aquí se encuentra el registro más antiguo de *Elephas antiquus* en Europa (Mazo, 1989).

En el volumen monográfico de Alberdi y Bonadonna (edit.) (1989) existe una información muy completa sobre los trabajos realizados durante los años ochenta en este sector. Pero desgraciadamente, desde entonces, poco o nada se ha realizado allí e, incluso, el yacimiento de Huéscar-1 corre serio peligro de ser destruido debido a la acelerada erosión que se está produciendo en el Barranco de las Cañadas a causa de las aguas que bajan desde el nuevo canal procedente del embalse de San Clemente, que cruza la cañada a unos veinte metros en la vertical, y la comunidad de regantes aprovecha este cauce natural para regar los campos bajos de la vega de Huéscar y de Galera (ver figura 2).

RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN DURANTE LA CAMPAÑA DE VERANO DE 2003

Se prospectaron básicamente los afloramientos anexos al Canal de San Clemente, Cañada de Murcia, Puerto Lobo, la Cañada de las Quebradas y los entornos del yacimiento de Huéscar-1 en el barranco de las Cañadas. En todas las áreas prospectadas se localizaron algunas astillas de huesos de macromamíferos, concentrando finalmente los esfuerzos en los siguientes tres puntos (ver figura 1):

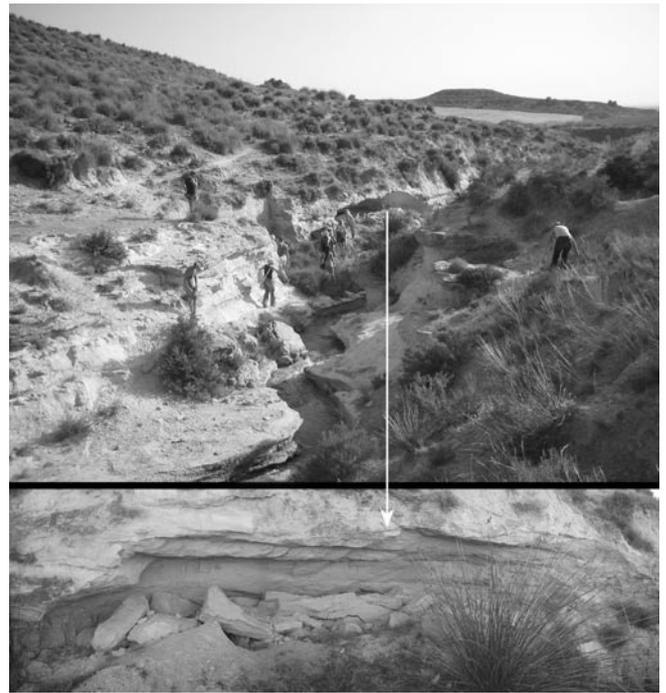


FIG. 2. Yacimiento de Huéscar-1 en el Barranco de las Cañadas. Arriba se aprecian los niveles arenosos y conglomeráticos del yacimiento, con el corte 1 abierto por el equipo de la Prof. M^a. Teresa Alberdi en el año 1986 situado a la izquierda. Se aprecia además el cauce del arroyo con abundante agua, que se encaja profundamente y erosiona el yacimiento de manera muy acelerada. Abajo se muestra en detalle uno de los desplomes de los niveles fértiles, ocasionados por la erosión.

Yacimiento Canal de San Clemente-1:

Uno de los resultados más espectaculares se realizó en el talud excavado para la realización del Canal en el punto de coordenadas 0544450-4182225, junto al acueducto que cruza la Cañada de Murcia. Allí se localizaron, por información previa del Prof. Trinidad Torres, restos correspondientes a una defensa totalmente recta y otros fragmentos indeterminables por el momento, que probablemente debe corresponder a *Anancus arvernensis* (ver figura 3). Por su situación estratigráfica debe situarse en Plioceno inferior (Rusciniense).

Huéscar 1:

El hallazgo más importante se realizó en los alrededores del yacimiento de Huéscar-1, en el Barranco de las Cañadas. Dos lascas de sílex, indudablemente talladas, con bulbo de percusión neto, fueron encontradas una en la ladera norte del torrente (ver figura 4) a unos 3 metros frente al lugar del desprendimiento, y otra pieza *in situ* parcialmente adherida al sedimento, entre los cortes de excavación A y B abiertos por M^a Teresa Alberdi en 1986, en el mismo cauce del torrente, a una profundidad de unos 50 cm por debajo del nivel en el que se abandonó la excavación del corte A, en el punto de coordenadas 0543770-4183220 (ver figura 4). Este hallazgo es muy importante porque transforma este yacimiento, hasta el momento conocido exclusivamente como paleontológico, en arqueológico, para una cronología próxima a la de los niveles inferiores de la Gran Dolina de Atapuerca, en el tránsito Pleistoceno inferior-medio, en torno a 0.8 Ma (Sesé, 1989; Parés & Pérez-González, 1995; Carbonell *et al.* 1995).



FIG. 3. Nueva localidad llamada Canal de San Clemente-1. A la izquierda se muestra la serie general donde aparece una defensa de proboscideo, de pequeño diámetro y totalmente recta, por lo que probablemente corresponda a *Anancus arvernensis*. A la derecha se observa un detalle de la misma defensa.

Este dato reafirma además la ocupación humana continuada de la Cuenca desde los niveles del Pleistoceno inferior previo al evento paleomagnético normal Jaramillo, de Fuente Nueva-3 y Barranco León (Turq *et al.* 1996; Martínez-Navarro *et al.* 1997; Oms *et al.* 2000; Toro *et al.* Ed. 2003), hasta los niveles del Pleistoceno medio de Cúllar Baza I y La Solana del Zamborino (Ruiz-Bustos 1976; Botella *et al.* 1976; Vega Toscano 1989).

Puerto Lobo:

En los niveles de Puerto Lobo, situados unos 800 m al sureste de Huéscar-1, se localizó una densidad extraordinaria de astillas de huesos y fragmentos de dientes correspondientes a grandes mamíferos, en torno al punto de coordenadas 0543260-4182552. Los restos, aunque muy fragmentarios, corresponden básicamente a proboscídeos, rinocerótidos y équidos. Desgraciadamente y a pesar de presentar, según los datos publicados ya citados, una cronología ligeramente más antigua que Huéscar-1 (Sesé, 1989), ninguna evidencia de presencia humana fue hallada en esta prospección.

CONCLUSIONES

El sector de Huéscar, olvidado de las investigaciones paleontológicas y arqueológicas en la cuenca de Guadix-Baza durante los últimos tres lustros, merece una atención especial, pues son varios los afloramientos del Plioceno inferior y del tránsito Pleistoceno inferior-medio que brindarán importantes novedades en el futuro.

Es de destacar el yacimiento de Huéscar-1, al haber sido encontradas por vez primera evidencias de presencia humana en él y adquirir el calificativo de arqueológico y no sólo de paleontológico, como había sido tratado hasta la actualidad. Además, para su salvaguarda debe ser intervenido lo más rápidamente posible, debido al peligro de destrucción en el que está inmerso.

En este mismo contexto científico de posible presencia humana que Huéscar-1, debe ser tratado el yacimiento de Puerto Lobo, dada su proximidad cronológica y geográfica.

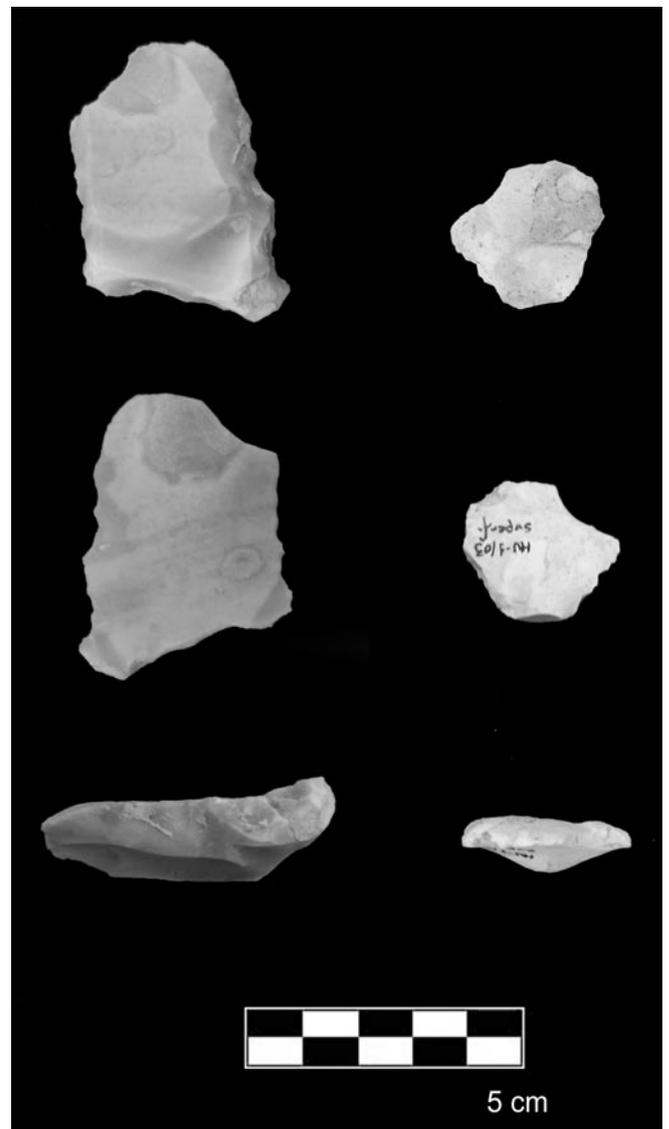


FIG. 4. Lascas talladas procedentes de los niveles del yacimiento de Huéscar-1. Izquierda) lasca encontrada en el cauce, in situ, próxima al corte 1 abierto por la Prof. Maitte Alberdi en 1986. Derecha) lasca encontrada superficialmente en frente del desplome de la figura 2, unos 3 metros al otro lado del cauce.

NOTAS

* ICREA, Grup d'Autoecologia Humana, Un. Ass. CSIC, Universitat Rovira i Virgili, Plaza Imperial Tarraco, 43005 – Tarragona.

** Delegación Provincial de la Consejería de Cultura, Junta de Andalucía, Paseo de la Bomba 11, 18008 – Granada.

*** Oficina Técnica para el Desarrollo de la Cuenca de Guadix-Baza, Palacio de los Segura, 18858 – Orce (Granada).

BIBLIOGRAFÍA

- Aguirre, E. “Presencia de *E. meridionalis* Nesti en la cuenca de Guadix (Granada)”. *Notas y Comun. Inst. Geol. y Minero de España*, 69 (1963) pp. 231-232.
- Alberdi, M.T., Alonso, M.A., Azanza, B., Hoyos, M. & Morales, J. “Vertebrate taphonomy in circum-lake environments: three cases in the Guadix-Baza Basin (Granada, Spain)”. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 165 (2001), pp. 1-26.
- Alberdi, M.T., Alcalá, L., Azanza, B., Cerdeño, E., Mazo, A. V., Morales, J. & Sesé, C. “Consideraciones biostratigráficas sobre la fauna de Vertebrados fósiles de la cuenca de Guadix-Baza (Granada, España)”. *Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC* (1989a), pp. 347-355.
- Alberdi, M.T., Alonso, M.A., Cerdeño, E. & Ruiz-Bustos, A. “Investigaciones paleontológicas realizadas en la cuenca de Guadix-Baza, entre 1983 y 1987”. En (M.T. Alberdi y F.P. Bonadonna, Edit.) *Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC* (1989b), pp. 13-51.
- Alberdi, M^a.T^a. & Bonadonna, F.P. (Edit.). Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. *Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC*, (1989), 355p.
- Alberdi, M^a. T^a. & Ruiz-Bustos, A. “Taxonomía y Biostratigrafía de Equidad (Mammalia, Perissodactyla) en la Cuenca de Guadix-Baza (Granada)”. En (M.T. Alberdi y F.P. Bonadonna, Edit.) *Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC* (1989), pp. 239-271.
- Botella, M.C.; Vera, J.A. & Porta, J. DE. “El yacimiento achelense de la Solana del Zamborino, Fonelas (Granada). Primera campaña de excavación”. *Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada* 1 (1976), pp. 1-45.
- Carbonell, E., Bermúdez de Castro, J. M^a., Arsuaga, J. L., Díez, J. C., Rosas, A., Cuenca, G., Sala, G., Mosquera, M. & X. P. Rodríguez. “Lower Pleistocene hominids and artefacts from Atapuerca TD-6 (Spain)”. *Science* 269 (1995), pp. 826-830.
- Martínez-Navarro, B., Turq, A., Agustí, J. & Oms, O. (1997): “Fuente Nueva-3 (Orce, Granada, Spain) and the first human occupation of Europe”. *Journal of Human Evolution*, 33 (1997), pp. 611-620.
- Martínez-Navarro, B. y otros, in prep. “Estudio de la serie del Plioceno inferior de Baza”.
- Mazo, A. V. “Nuevos restos de Proboscídeos (Mammalia) en la cuenca de Guadix-Baza”. En (M.T. Alberdi y F.P. Bonadonna, Edit.) *Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC* (1989), pp. 225-237.
- Mazo, A.V., Sesé, C., Ruiz-Bustos, A. & Peña, J.A. “Geología y Paleontología de los yacimientos plio-pleistocenos de Huéscar (Depresión de Guadix-Baza, Granada)”. *Estudios Geológicos* 41 (1985), pp. 467-493.
- Oms, O., Parés, J.M., Martínez-Navarro, B., Agustí, J., Toro, I., Martínez-Fernández, G. and Turq, A. “Early human occupation of Western Europe: Paleomagnetic dates for two paleolithic sites in Spain”, *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 97(19),(2000), pp. 10666-10670.
- Parés, J. M^a. & Pérez-González, A. “Paleomagnetic Age for Hominid Fossil at Atapuerca Archaeological Site, Spain”. *Science* 269 (1995), pp. 830-832.
- Ruiz-Bustos, A. *Estudio sistemático y ecológico sobre la fauna del Pleistoceno medio de las depresiones granadinas. El yacimiento de Cúllar-Baza-1. Tesis doctoral, Univ. de Granada*, (1976), pp. 1-293.
- Sánchez-Marco, A. “Huéscar 1 (Granada, España): Avance de la lista de aves y consiguientes conjeturas sobre paleoambiente y paleogeografía.” En (M.T. Alberdi y F.P. Bonadonna, Edit.) *Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC* (1989), pp. 175-183.
- Sánchez-Marco, A. “Avian zoogeographical patterns during the Quaternary in the Mediterranean region and paleoclimatic interpretation”. *Ardeola* 51(1),(2004), pp. 91-132.
- Sesé, C. “Micromamíferos del Mioceno, Plioceno y Pleistoceno de la cuenca de Guadix-Baza (Granada)”. En (M.T. Alberdi y F.P. Bonadonna, Edit.) *Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC* (1989), pp. 185-213.
- Toro, I., Agustí, J. & Martínez-Navarro, B. (Eds.) (2003). El Pleistoceno inferior de Barranco León y Fuente Nueva-3, Orce (Granada). Memoria científica campañas 1999-2002. *Arqueología Monografías, Junta de Andalucía, Consejería de Cultura*, 17 (2003), 206p.
- Turq, A., Martínez-Navarro, B., Palmqvist, P., Arribas, A., Agustí, J. & Rodríguez Vidal, J. “Le Plio-Pleistocene de la région d’Orce, province de Grenade, Espagne: Bilan et perspectives de recherche” *Paleo* 8 (1996), pp. 161-204.
- Vega-Toscano, L. G. “Ocupaciones humanas en el Pleistoceno de la Depresión de Guadix-Baza: elementos de discusión”. En (M.T. Alberdi y F.P. Bonadonna, Edit.) *Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC* (1989), pp. 327-345.