

## FAUNAS DE MAMIFEROS DEL PLIO-PLEISTOCENO DE LA CUENCA DE GUADIX-BAZA (GRANADA, ESPAÑA): REVISIÓN DE LAS ASOCIACIONES FAUNÍSTICAS MAS CARACTERÍSTICAS.

C. Sesé\*, J. Morales\*, M.T. Alberdi\* y A. Mazo\*.

\* Departamento de Paleobiología. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, C/ José Gutiérrez Abascal 2, 28035 Madrid, España.

Los trabajos de prospección y excavación realizados inicialmente en los yacimientos Plio-Pleistocenos de Huéscar 3 y 1 (Mazo et al., 1985) se continuaron en años sucesivos con diversas campañas de prospección y excavación hasta 1987 en la cuenca de Guadix-Baza, realizadas por el Dpto. de Paleontología del MNCN de Madrid, en las que se obtuvieron numerosos datos geológicos, paleontológicos y arqueológicos del Mioceno, Plioceno y Pleistoceno que fueron recogidos en la monografía editada por Alberdi y Bonadonna (1989). Algunos trabajos posteriores recogen aspectos adicionales como la interpretación paleoclimática basada en las faunas de micromamíferos (Sesé, 1991) o la revisión de determinados grupos de macromamíferos, su análisis paleoclimático e isotópico, así como su correlación con otras áreas (Alberdi et al., 1997 y 1998; Sánchez et al, 1994). El objeto de este trabajo no es hacer una recopilación de todos estos datos que pueden encontrarse en los mencionados trabajos, sino realizar una síntesis actualizada de las principales asociaciones de macro y micromamíferos estudiadas en la zona que puedan servir de punto de referencia y correlación con otras de la cuenca, del resto de España y de toda Europa. Este trabajo se centrará en la caracterización faunística principalmente de tres yacimientos que pertenecen a edades diferentes: Huélago, caracterizada por la asociación de tres arvicólidos: *Mimomys aff. pliocaenicus*, *Mimomys cappettai* y *Mimomys cf. reidi*, y *Equus livenzovensis* del Plioceno Superior (asignable a las zona MN 16), Huéscar-1, que presenta la asociación faunística de *Microtus (Terricola) gregaloides* y *Microtus brecciensis* primitivos junto con *Elephas (Palaeoloxodon) antiquus*, *Equus altidens* y *Equus sussenbornensis*, del tránsito Pleistoceno Inferior/Medio, y por último Cúllar de Baza con una asociación caracterizada por una especie de Arvicola de pequeña talla (citada según los distintos autores como *A. mosbachensis* o *A. cantiana*) asociada a *Mammuthus trogontherii*, *Equus altidens* y *Equus sussenbornensis* de la parte inferior del Pleistoceno Medio. La asociación de Huélago se correlaciona con las faunas de los yacimiento de Rincón-1 y de Montópoli, en las que se marca la entrada de *Equus*, con una cronología en torno a los 2,5 Ma. La asociación de Huéscar, en la que destaca la aparición de los primeros representantes primitivos de varias especies del género *Microtus* s. s., se correlaciona con algunos de los niveles inferiores de Gran Dolina de Atapuerca supradatados en la inversión Matuyama/Brunhes en torno a los 780.000 años. La asociación de macromamíferos de Cúllar de Baza se correlaciona con la de Süssenborn mientras que la asociación de micromamíferos es correlacionable con la de Isernia La Pineta de la parte inferior del Pleistoceno medio.

### Bibliografía

- Alberdi, M.T. y Bonadonna, F. P. (Eds.) (1989). Geología y Paleontología de la Cuenca de Guadix-Baza. Trabajos sobre El Neógeno-Cuaternario, 11: 355 pp.
- Alberdi, M.T., Azanza, B., Cerdeño, E. & Prado, J.L. 1997. Similarity relationship between Mammal faunas and biochronology from Latest Miocene to Pleistocene in the Western Mediterranean area. *Eclogae geologicae Helvetiae*, 90, 115-132.
- Alberdi, M.T., Ortiz-Jaureguizar, E. & Prado, J.L. 1998. A quantitative review of European stenoroid horses. *Journal of Paleontology*, 72 (2), 371-387.
- Mazo, A.V.; Sesé, C.; Ruiz-Bustos, A. Y Peña, J. A. (1985). Geología y Paleontología de los yacimientos Plio-Pleistocenos de Huéscar (Depresión de Guadix-Baza, Granada). *Estudios Geológicos*, 41: 467-493.
- Sánchez Chillón, B., Alberdi, M.T., Leone, G., Bonadonna, F.P., Stenni, B. and Longinelli, A., 1994. Oxygen isotopic composition of fossil equid tooth and bone phosphate: an archive of difficult interpretation. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 107: 317-328.
- Sesé, C. (1991). Interpretación paleoclimática de las faunas de micromamíferos del Mioceno, Plioceno y Pleistoceno de la Cuenca de Guadix-Baza (Granada, España). *Estudios Geológicos*, 47: 73-83.