

Primera cita del género *Capra* en el Pleistoceno medio de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España)

First record of the genus Capra in the middle Pleistocene of the Sierra de Atapuerca (Burgos, Spain)

B. Sánchez Chillón

Dpto. Paleobiología. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid.
E-mail: mcnsc2b@fresno.csic.es

ABSTRACT

The first caprinae remains found in the Sierra de Atapuerca are described herein. The scarce material comes from the Galería deposit (TG) in the Trinchera del Ferrocarril of Atapuerca (Burgos), of middle Pleistocene age. Despite the few remains recovered, the comparisons with other European lower and middle Pleistocene Caprinae, also scarce, let no doubts about their taxonomic identification as *Capra* sp.

Key words: *Capra*, middle Pleistocene, Atapuerca, Spain.

Geogaceta, 22 (1997), 201-202
ISSN: 0213683X

Introducción

El estudio de los grandes herbívoros recuperados en los yacimientos de la Trinchera del Ferrocarril de Atapuerca ha sido realizado por los distintos especialistas desde 1987 (Soto, 1987; Sánchez y Soto, 1987; Cerdeño y Sánchez, 1988; Azanza y Sánchez, 1990). La lista faunística citada por estos autores para el yacimiento de Galería es la siguiente:

Equus caballus cf. *steinheimensis* Reichenau 1915

Equus caballus cf. *germanicus*

Stephanorhinus hemitoechus Falconer 1868

Megacerini indet.

Cervus elaphus Linnaeus 1758

Cervus sp.

Dama cf. *clactoniana* Falconer 1888

Bos/Bison

El interés del presente trabajo es dar a conocer la existencia de algunos restos de *Capra* sp. recuperados en el yacimiento de Galería (TG), que supone la primera cita de este género en el conjunto de yacimientos de la Trinchera de Atapuerca y amplía la lista faunística existente. Estos restos proceden de la unidad de relleno GIII de Galería (Pérez-González *et al.*, 1995), en la que se han señalado la presencia de ocupaciones humanas (GSUs 1 a 12) y la mayor acumulación de industria en cuarcita y sílex y restos óseos de verte-

brados (Carbonell *et al.*, 1987; Aguirre *et al.*, 1990). En esta unidad existe una datación por ESR de 256 ± 23 Ka (Falgüeres, 1986) en el nivel estratigráfico TN-8 de Gil *et al.* (1987).

Familia Bovidae Gray, 1821

Subfamilia Caprinae Gill, 1872

Género *capra* Linnaeus 1758

Capra sp.

Material: AT84, GSU10b, G19, 4, hemimandíbula derecha con D₂, fragmento de D₃ y M₁ (figura 1.2); AT89, TG BN, fragmento de hemimandíbula derecha con D₂, fragmento de D₃ y D₄ (figura 1.1); AT88, TG10a, G16, 17, fragmento de coxal derecho.

Descripción y Discusión

Las dimensiones del M₁ (en mm, tomadas a 1 cm de la base de la corona) son las siguientes:

$L = 14,5$ ALA = 7,9 ALP = 8,2

(L= longitud; ALA= anchura del lóbulo anterior; ALP= anchura del lóbulo posterior).

La presencia de *Capra* en España durante el Cuaternario es muy puntual. En el Pleistoceno inferior ha sido señalada por Moyá (1987) en el yacimiento de Venta Micena y, en el Pleistoceno medio, los únicos yacimientos que presentan elementos de comparación corresponden a Huéscar-1 y Cúllar de Baza-1, también en la cuenca de Guadix-Baza (Azanza y Morales,

1989). Las dimensiones del M₁ de Atapuerca alcanzan en longitud los valores máximos de *C. alba* de Venta Micena y su anchura se encuentra por debajo de los máximos de esta especie. El ejemplar de *Capra* sp. de Cúllar de Baza-1 es algo menor en longitud y más ancho. Las dimensiones dadas para la especie *C. ibex* del yacimiento del Pleistoceno medio francés de Lazaret (Bonifay, 1969) son, sin embargo, mucho mayores.

En cuanto a las diferencias morfológicas, algunos de los caracteres diferenciadores de estas especies son difíciles de comprobar, ya que el ejemplar de Atapuerca se encuentra en un estado de desgaste muy bajo (Fig. 1.2). Lo mismo ocurre al intentar establecer las diferencias respecto al género *Hemitragus* (Bonifay, 1974), de dientes aparentemente más masivos y en los que se puede observar, sobre todo en algunas piezas, una tendencia a presentar los lóbulos más juntos y los bordes anterior y posterior ligeramente convergentes hacia la base de la corona y hacia la zona oclusal, lo cual no parece observarse en el ejemplar de Galería. En cualquier caso, las dimensiones del género *Hemitragus* demuestran que se trata de dientes menos hipsodontos y más anchos.

Las características morfométricas descritas para el ejemplar de Atapuerca permiten adscribirlo al género *Capra*,

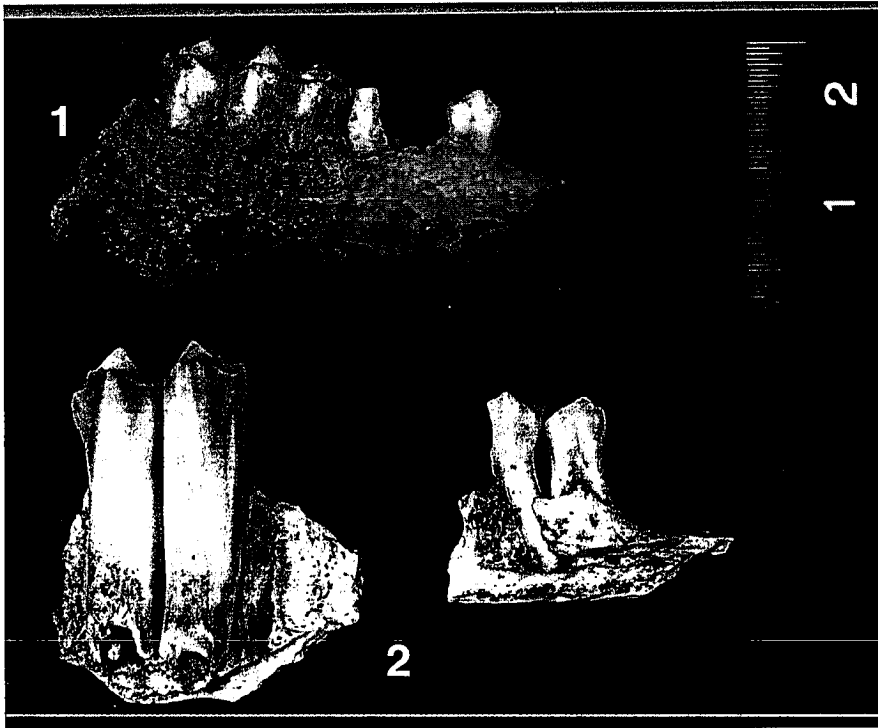


Figura 1.- Restos fósiles de *Capra* sp. del yacimiento Galería de Atapuerca. 1.1. AT89, TG BN. Hemimandíbula derecha con D₂, fragmento de D₃ y D₄. 1.2. AT84, G19, 4. Hemimandíbula derecha con D₂, fragmento de D₃ y M₁

Figure 1.- Fossil remains of *Capra* sp. from Galería site of Atapuerca. 1.1. AT89, TG BN. Right mandible with D₂ and fragment of D₃ and D₄. 1.2. AT84, G19, 4. Right mandible with D₂ and fragment of D₃ and M₁.

sin que se pueda precisar más por el momento.

Agradecimientos

Al equipo de excavaciones e investigaciones de la Trincherera del Ferrocarril de Atapuerca, gracias a cuyo esfuerzo ha podido ser realizado este trabajo. Al laboratorio de Fotografía del Museo Na-

cional de Ciencias Naturales (CSIC).

Bibliografía

Aguirre, E., Arsuaga, J.L., Bermúdez de Castro, J.M., Carbonell, E., Ceballos, M., Díez, C., Enamorado, J., Fernández, Y., Gil, E., Gracia, A., Martín, A., Morales, J., Ortega, A.I., Rosas, A., Sánchez, A., Sánchez, B.,

Sesé, C., Soto, E., Torres, T. (1990): *Hum. Evol.*, 5 (1): 55-73.
 Azanza, B. y Sánchez, B. (1990): *Bull. Assoc. Fr. Etude Quat.*, 3-4: 197-212.
 Azanza, B. y Morales, J. (1989): En: «*Geología y Paleontología de la cuenca de Guadix-Baza*». *Trabajos sobre el Neógeno-Cuaternario*, CSIC, Madrid, 11: 289-316.
 Bonifay, M.F. (1969): *Mém. Soc. Préh. France*, 7: 59-73.
 Bonifay, M.F. (1974). *Quaternaria*, Roma, 18: 215-302.
 Carbonell, E., Díez, C. y Soto, E. (1987): En: *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca*: 425-439. Junta de Castilla y León.
 Cerdeño, E. y Sánchez, B. (1988): *Géobios*, 21 (1): 81-99.
 Falguères, C. (1986): *Tesis. Mus. Natl. Hist. Nat. París*. 173 pp.
 Gil, E., Aguirre, E. y Hoyos, M. (1987): En: *El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca*: 47-54. Junta de Castilla y León.
 Moyá, A. (1987): *Paleont. i Evol.*, mem. esp., 1: 181-236.
 Pérez, A., Aleixandre, T., Pinilla, A., Gallardo, J., Benayas, J., Martínez, M.J. y Ortega, A.I. (1995): En: «*Evolución humana en Europa y los yacimientos de la Sierra de Atapuerca*»: 99-122. Junta de Castilla y León.
 Sánchez, B. y Soto, E. (1987): En: «*El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca I*»: 117-134. Junta de Castilla y León.
 Soto, E. (1987): En: «*El hombre fósil de Ibeas y el Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca I*»: 93-116. Junta de Castilla y León.