

LOS PRIMEROS RINOCERONTES (MAMMALIA) DE NARIZ ESTRECHA, *STEPHANORHINUS HEMITOECHUS* (FALCONER 1859) DEL PLEISTOCENO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Ramón del Río, D.¹ y Cuenca Bescós, G.¹

1: Grupo Aragosaurus (<http://aragosaurus.com>). Paleontología. Universidad de Zaragoza. Pedro Cerbuna s/n.
50.009. Zaragoza. 448242@unizar.es, cuencag@unizar.es

El conocimiento de los rinocerontes durante el Pleistoceno en el oeste de Europa es muy amplio, aunque la distribución bioestratigráfica de las distintas especies de rinocerontes es todavía muy discutida. En latitudes medias del oeste de Europa cinco especies distintas de rinocerontes están presentes. En términos generales, *Stephanorhinus etruscus* y *Stephanorhinus hundsheimensis* son características del Pleistoceno inferior siendo reemplazadas por *Stephanorhinus kirchbergensis*, *Stephanorhinus hemitoechus* y *Coelodonta antiquitatis* durante el Pleistoceno medio y superior (Made, 2005).

Sin embargo, el conocimiento de los rinocerontes en la Península Ibérica es más superficial y reducido, siendo tres las especies pleistocenas conocidas en España, *S. etruscus*, *S. hemitoechus* y *C. antiquitatis*. La especie *S. hemitoechus* esta ampliamente distribuida por toda la península, apareciendo en un gran número de yacimientos del Pleistoceno medio y superior, siendo mucho más frecuentes en estos últimos. A la lista de yacimientos con presencia de *S. hemitoechus* hay que añadir la estudiada recientemente en la Cueva de los Huesos que se encuentra en el término municipal de Obón, dentro del parque Cultural del Río Martín en Teruel.

En un estudio inicial, la fauna de la Cueva de los Huesos de Obón nos revela la diversidad de mamíferos carnívoros y herbívoros (Cuenca *et al.*, 2005) de la zona (*Canis lupus*, *Vulpes vulpes*, *Felis sylvestris*, *Hyanidae indet.*, *Carnivora indet.*, *Meles meles*, *Stephanorhinus cf. hemitoechus*, *Equus sp. Gr. E. mosbachensis*, *Cervus elaphus priscus*, *Bovidae indet.*, *Hemitragus sp.*, *Erinaceus europaeus*, *Rhinolophus sp.*, *Allocricetus bursae correzensis*, *Apodemus sp.*).

En este trabajo inicial se estudia *Stephanorhinus hemitoechus* aunque el escaso material sólo nos permitió determinarlo como *S. cf. S. hemitoechus*. Actualmente y tras la restauración de nuevo material extraído del yacimiento, hemos pasado a tener unos 15 restos pertenecientes a esta especie. La metodología empleada en la clasificación sistemática se basa en un análisis morfométrico, siguiendo en líneas generales el empleada por Guérin (1980) y Made (2000).

Los resultados obtenidos permiten confirmar la clasificación de *Stephanorhinus hemitoechus*: se descarta que el primer o segundo molar superior (M1-2, MPZ 2005/22) de Obón sea de *C. antiquitatis*, ya que este último presenta un esmalte más grueso y rugoso, además de tener más cemento. Por otro lado MPZ 2005/22 presenta un perfil del ectolofa más ondulado y una cresta labio-posterior más alargada en comparación con *S. hundsheimensis*, y un valle lingual con paredes curvadas semejante al descrito en la especie *S. hemitoechus* (Made, 2005).

En cuanto al estudio del esqueleto postcranial, en términos generales observamos que presenta una talla ligeramente inferior. Las dimensiones obtenidas se sitúan en la mayoría de los casos próximas a los valores mínimos dados por Guérin (1980) e incluso pueden ser inferiores. Los elementos postcraneales más abundantes son los astrágalos, teniendo actualmente un total de seis elementos que han sido medidos y comparados con otras especies utilizando el modelo empleado por Made (2005), ver Figura 1.

Las características morfométricas y la asociación de mamíferos de la Cueva de los Huesos nos permitió datarla como Pleistoceno Medio en base a la presencia de *Stephanorhinus* cf. *S. hemitoechus*, *Cervus elaphus priscus* y *Allocricetus bursae correzensis* de tamaño y morfología parecidos a los yacimientos bien conocidos de Trinchera Galería (Sierra de Atapuerca) del Pleistoceno Medio temprano (Cuenca Bescós et al., 2005).

Desde el punto de vista bioestratigráfico la Cueva de los Huesos de Obón junto con el yacimiento de Trinchera Galería y Torralba (Cerdeño, 1990) caracterizan la presencia más antigua de *S. hemitoechus* en la Península Ibérica. Este dato concuerda con las diferencias observadas en cuanto a su menor talla (ver figura 1), ya que en la evolución de la especie se observa un ligero aumento de las dimensiones principales de los astrágalos, especialmente de la altura y anchura de estos (Guérin, 1980). Por lo tanto, los restos estudiados podrían pertenecer a un estadio evolutivo más primitivo de esta especie, de menor tamaño y menos robusta que la del Pleistoceno Superior, la denominada por algunos autores como la subespecie *S. h. falconeri* (Made, 2005).

Bibliografía

Cerdeño, E. 1990. *Stephanorhinus hemitoechus* (Falc.) (Rhinocerotidae, Mammalia) del Pleistoceno medio y superior de España. Estudios geológicos 46: 465-479.

Cuenca-Bescós, G., Alberdi, M.T., Canudo, J.I., García, N., Gordillo, J.C., Made, J.v.d., Ramón, D. y Rubio, C. J. (en prensa). Los mamíferos del Pleistoceno Medio de la Cueva de los Huesos de Obón (Parque Cultural del Río Martín, Teruel). Geogaceta, Teruel, 2005.

Guérin, C. 1980. Les Rhinoceros (Mammalia, Perissodactyla) du Miocene terminal au Pleistocene superieur en Europe occidentale. Comparaison avec les especes actuelles. Documents des Laboratoires de Géologie Lyon, 79 (1-3).

Made, J.v.d. 2000. A preliminary note on the rhinos from Bilzingsleben. Praehistoria Thuringica 4, S. 41-64, Artern.

Made, J.v.d. (in press). The rhinos from de Middle Pleistocene of Neumark Nord (Germany).

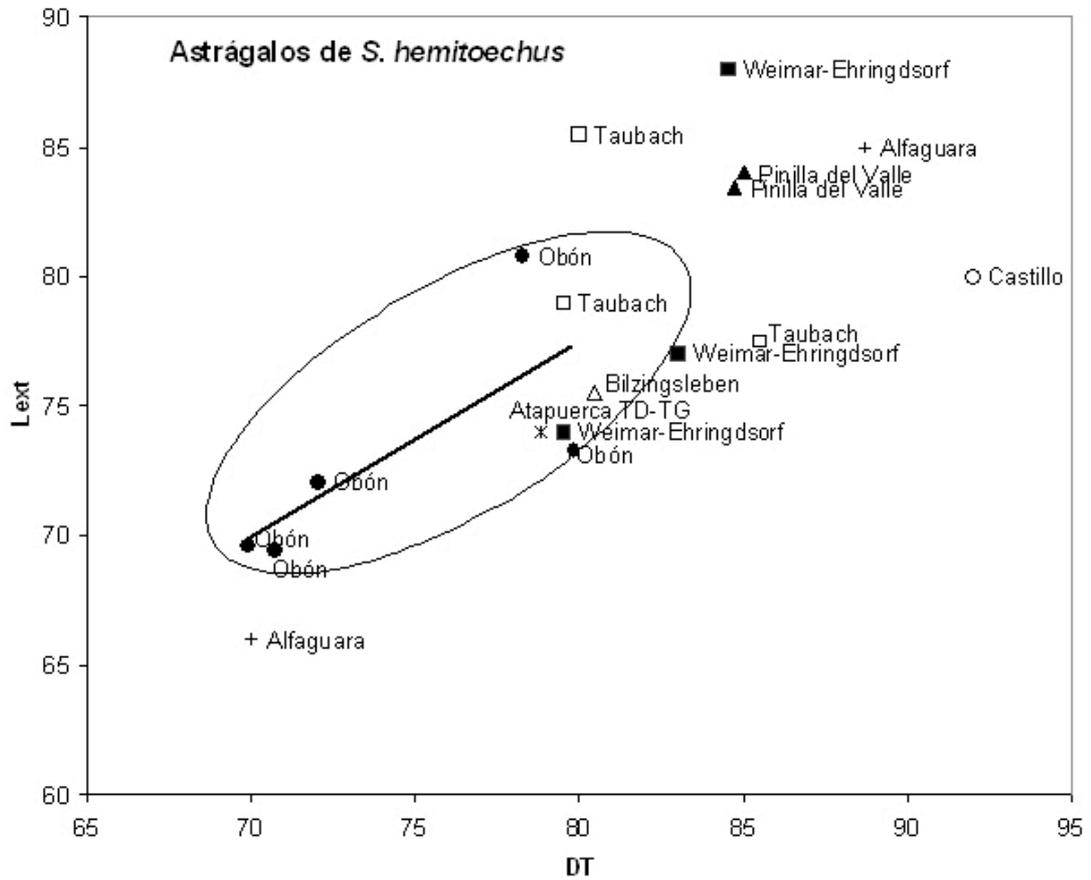


Fig. 1 Medidas de astrágalos de *S. hemitoechus* de distintos yacimientos: Atapuerca TD-TG (Pleistoceno medio, PM), Alfaguara (inicio del Pleistoceno superior, PS), Pinilla del Valle (PM-S), Cueva del Castillo (PS), datos tomados de Cerdeño (1990); y Bilzingsleben (PM, aproximadamente 400ka), Weimar-Ehringdsorf (PM, aproximadamente 200ka), Taubach (PS), datos tomados de Made (2000 y 2005). Cerdeño utiliza como medidas el DT: diámetro transversal máximo y H: altura máxima; y Made utiliza el DTp: diámetro transversal máximo proximal y Lext: longitud del astrágalo medido en su lado externo. En esta gráfica se ha considerado la longitud máxima (Lext), que viene a ser lo mismo que H para otros autores frente a los valores de DTp y DT respectivamente, considerando que son semejantes.