

*Hyaenidae (Carnivora, Mammalia)*  
**DEL PLEISTOCENO INFERIOR  
 DE LA CUEVA VICTORIA  
 (Murcia, España)**

Joan PONS-MOYÀ (\*)

**Resum**

Es descriuen els materials de *Pachycrocuta brevirostris* (AYMARD) trobats a la «Cueva Victoria» (Murcia, Espanya). Es comparen amb diferents poblacions del Pleistocè inferior i mitjà del continent Euro-asiàtic.

**Résumé**

On décrit les matériaux du *Pachycrocuta brevirostris* (AYMARD) rencontrés au grotte «Victoria» (Murcia, Espagne). On compare ces matériaux avec les différentes populations du Pléistocène inférieur et moyen du continent Européen et Asiatique.

**Introducción**

Uno de los elementos más característicos de las primeras faunas cuaternarias es la especie *Pachycrocuta brevirostris*. Dicha especie la encontramos presente desde el Pleistoceno inferior hasta inicios del Pleistoceno medio; en estos últimos niveles se le encuentra asociada con el género *Crocuta*, que en un breve espacio de tiempo la desplazará. A estos momentos corresponden los materiales procedentes de los yacimientos de Gombaszog, Stránská Skála, etc., cuyas cronologías se sitúan sobre los 700.000 años aproximadamente, correspondiendo a inicios del Mindel.

El hiénido que nos ocupa se encuentra asimismo en los niveles con homínidos de Trinil, Sangiran, Choukoutien y Vertezöllos. En el yacimiento de la Cueva Victoria la presencia del género *Homo* es probable, gracias al descubrimiento de una industria principalmente sobre hueso (CARBONELL et al. 1981).

La identificación de esta industria ósea se presenta siempre problemática, a causa de su similitud con las formas debidas a la fragmentación producida por hiénidos (MAGUIRE, PEMBERTON and COLLET, 1980). En ciertos casos la atribución es segura, en especial cuando presenta retoques y marcas de uso.

Nuevos materiales proporcionados por los más recientes trabajos de excavación en la Cueva Victoria vienen a confirmar los resultados expuestos por CARBONELL et al. (1981). También procedentes del sector freático del yacimiento inferior, hemos obtenido una mandíbula de *Megaceros (M.) savini* la cual presenta el borde inferior desprendido mediante repetidos golpes, para de este modo tener acceso al interior del hueso. Actualmente este sistema es empleado por las culturas autóctonas del norte del Canadá, donde el aprovechamiento del hueso aún persiste (BONNICHSEN, 1973). También diferentes piezas con retoques parecen convincentes (Fig. 1).

(\*) Faust Morell, 20, 2.º. Ciutat de Mallorca.

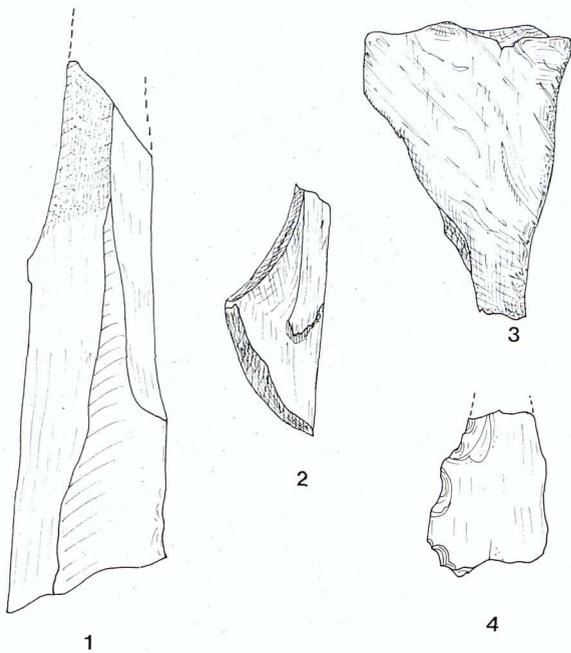


Figura 1: 1 y 4 Industria sobre hueso; 2 y 3 Fragmentación ósea producida por *Pachycrocuta brevirostris*.

## Descripción de los materiales

### *Pachycrocuta brevirostris* (Aymard)

Material: Vic. Ia; 1 P/4, 1 P4/, 1 fragmento de mandíbula izquierda con P/3 y M/1.

Vic. Ib; 1 P/4, 1 P/3 fragmentado, 1 fragmento de P/2 y numerosos coprolitos. (Fig. 2, 3 y 4).

P4/ - La carniceira superior posee el metacono poco alargado en comparación con el género *Crocuta*. Parástilo fuertemente desarrollado. Protocono alto. El talón se encuentra situado casi perpendicularmente con respecto al resto del diente.

P/2 - Un fragmento correspondiente a la mitad labial del segundo premolar, nos proporciona una imagen aproximada de este diente, al parecer bien desarrollado como corresponde a estas formas con caracteres próximos al género *Hyaena*.

P/3 - Es alto y morfológicamente próximo al género *Crocuta*. Se observan unas ligeras diferencias como el denticulo posterior más amplio. Presenta un denticulo anterior minúsculo, separándose de este modo a la perfección del tercer premolar de *Hyaena prisca*.

P/4 - Posee los denticulos anterior y posterior fuertemente desarrollados, diferentes en este aspecto del género *Crocuta* y de la especie *H. prisca*. Presenta un cíngulo en su cara distal de escasa importancia. A diferencia del diente que le precede, el P/4 es un diente muy alargado.

M/1 - La carniceira inferior posee el paracónido mayor que el protocónido; en su cara anterior presenta un cíngulo muy marcado que llega a formar unas pequeñas denticulaciones. El talónido es alargado, presentando un hipocónido agudo; el cíngulo posterior forma otros denticulos, uno situado distalmente y otro en la cara labial, de menor importancia, atribuible seguramente a un endocónido vestigial. El metaconido está presente y su tamaño es notable comparándolo con otros ejemplares de esta misma especie, pudiéndose considerar estas características como arcaicas.

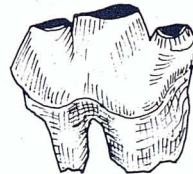
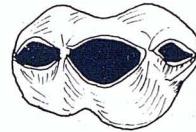


Figura 2: P/4 de *Pachycrocuta brevirostris* de la Cueva Victoria.

*Pachycrocuta brevirostris* es parte integrante de las denominadas «Faunas de Transición» por BONIFAY (1977, 1978 y 1979). Últimamente los trabajos en el Sur de la Península Ibérica han permitido poder correlacionar este tipo de faunas con las escalas de micromamíferos, mucho más precisos a la hora de una aproximación cronológica relativa. De este modo la cronología de la Cueva Victoria se ha podido situar próxima al yacimiento de Sainzelles, al que se le atribuye una datación absoluta de 1,3 MA. Los materiales europeos más antiguos de *P. brevirostris* que se han encontrado corresponden a los de Valdarno superior. Recientemente se han descubierto unos restos atribuibles a esta especie en el yacimiento de Venta Micena (Granada); éstos últimos se encuentran asociados a una fauna pleistocénica arcaica con formas ancestrales de especies típicas del Pleistoceno medio (MOYÀ-SOLÀ et al., en prensa).

## Consideraciones

Se puede considerar que nuestros ejemplares presentan características arcaicas, de acuerdo con la morfología del talónido de la carnífera y al poseer un notable metaconídeo. Sin embargo la escasez del material y la variabilidad que presenta esta especie hacen que los márgenes de error al valorar estos caracteres sean grandes; estos criterios no obstante son utilizados por KURTEN (1956). A pesar de la pobreza de los materiales de la Cueva Victoria, éstos se diferencian de las formas de Choukoutien y Stránská Skála, yacimientos algo más modernos que el nuestro y que corresponden a inicios del Pleistoceno medio. La Cueva Victoria, al presentar diferentes formas como el género *Allophaiomys*, *Viretailurus* y la especie *E. meridionalis*, queda perfectamente situada dentro del Pleistoceno inferior.

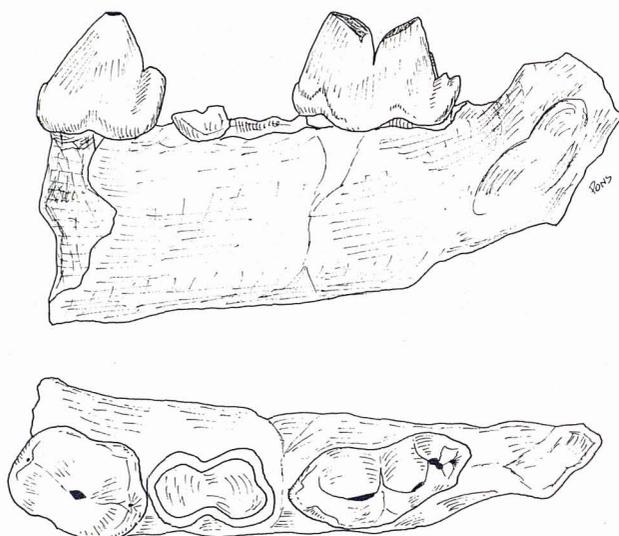


Figura 3: Fragmento de mandíbula izquierda con P/3 y M/1 de *Pachycrocuta brevisrostris* de la Cueva Victoria.

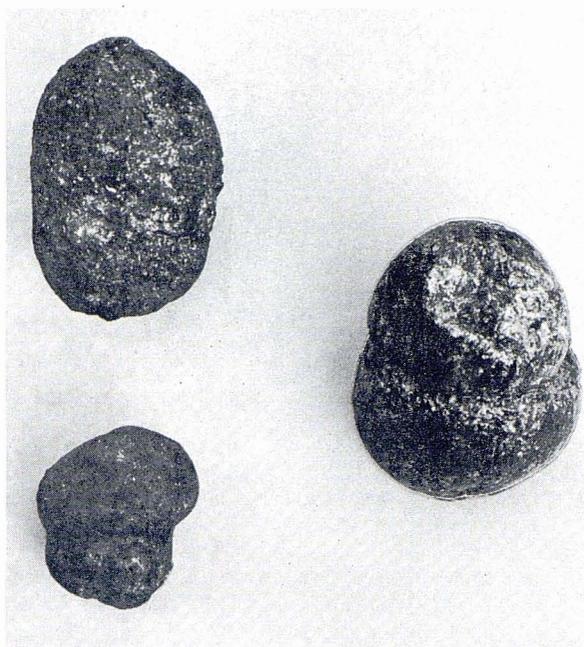


Figura 4: Coprolitos de *Pachycrocuta brevisrostris* de la Cueva Victoria.

## Agradecimiento

Agradezco al Dr. J. F. Villalta el facilitarme y permitirme el estudio de los materiales pertenecientes a las colecciones del Instituto Jaime Almera, C.S.I.C.

		Cueva Victoria Murcia-España	Stránská Skála I KURTEN (1972)	Sainzelles KURTEN (1972)
P4/	Longitud	41,2	42,6	44,5
	Anchura	24,7	—	—
P/3	Longitud	24,7	23,7 - 24,0 - 24,7 - 23,9 - 25,3 - 24,5	26,0 - 25,3
	Anchura	19,4	19,4 - 18,5 - 19,2 - 18,6 - 18,6	19,0 - 18,0
P/4	Longitud	28,3 - 28,0	27,1 - 27,5 - 29,1 - 25,2 - 29,2	28,0 - 26,0
	Anchura	18,0 - 19,5	19,0 - 18,9 - 19,7 - 17,8 - 16,8 - 20,0	17,0
M/1	Longitud	30,6	30 ? - 29,8 - 29,0 - 30,5	30,0
	Anchura	15,6	15,7 - 15,0 - 15,1 - 16,2	15,0

Tabla I. Medidas de la dentición de *Pachycrocuta brevisrostris*.

	Cueva Victoria Murcia - España	Sangiran				Choukütien			
		N	$\bar{x}$	m	M	N	$\bar{x}$	m	M
M/1 Longitud	30,6	4	28,33	27,3	31,0	3	29,03	28,3	29,6
Anchura	15,0	4	15,0	14,0	15,9	3	15,5	15,0	16,3

Tabla II. Medidas del M/1 de *Pachycrocuta brevirostris*.  
Comparación entre los materiales de la Cueva Victoria  
y las formas asiáticas de esta especie.

## Bibliografía

- BONIFAY, M. F. (1977): «Essai sur l'histoire des faunes préhistoriques de Provence et du Languedoc». *Bull. Soc. Etu. Sci. Nat. Nimes*, T. 55, pp. 23-39, Nimes.
- BONIFAY, M. F. (1978): «Faunes de transition du Pleistocene Moyen de France: cadre paleoclimatique, grands Mammifères caractéristiques». *Bull. Mus. Anthropol. Prehist. Monaco*, T. 22, Monaco.
- BONIFAY, M. F. (1979): «Interrelations entre les grandes faunes Plio-Pleistocenes eurasiatiques et origine des faunes françaises». *Quaternaria*, XXI, pp. 9-16, Roma.
- BONNICHSEN, R. (1973): «Some operational aspects of human and animal bone alteration». In *Mammalian Osteo Archaeology*, Missouri Archaeological Society, pp. 9-24, Missouri.
- CARBONELL, A.; ESTEVEZ, J.; MOYÀ-SOLÀ, S.; PONS-MOYÀ, J.; AGUSTÍ, J. y VILLALTA, J. F. (1981): «Cueva Victoria (Murcia, España): lugar de ocupación humana más antiguo de la Península Ibérica». *Endins*, 8, pp. 47-57, Ciutat de Mallorca.
- HOWELL, F. C. and PETTER, G. (1980): «The *Pachycrocuta* and *Hyaena* lineages (Plio-Pleistocene and extinct species of the *Hyaenidae*). Their relationships with Miocene Ictiteres: *Palhyaena* and *Hyaenictitherium*». *Géobios*, n.º 13, fasc. 4, pp. 579-623, Lyon.
- KURTEN, B. (1956): «The status and affinities of *Hyaena sinensis* Owen and *Hyaena ultima* Matsumoto». *Amer. Mus. Novit.* 1764, pp. 1-48, 12 fig., 9 tabl.
- KURTEN, B. (1972): «Fossil *Hyaenidae* from the excavations at Stránská Skála». *Anthropos*, T. 20, pp. 113-120, Brno.
- MAGUIRE, J. M.; PEMBERTON, D. and COLLET, M. H. (1980): «The Makapansgat limeworks grey breccia: Hominids, Hyenas, Hystricids or Hillwash?» *Palaent. afr.*, T. 23, pp. 75-98, S. Africa.
- MOYÀ-SOLÀ, S.; AGUSTÍ, J.; GIBERT, J. y PONS MOYÀ, J. (En prensa): «El yacimiento cuaternario de Venta Micena (SE España) y su importancia dentro de las asociaciones faunísticas del Pleistoceno inferior europeo».