

Un nuevo *Allophaiomys* (Arvicolidae, Rodentia, Mammalia) en el Pleistoceno inferior del sur de España

por G. ALCALDE, J. AGUSTÍ, y J. F. VILLALTA

Instituto «Jaime Almera», U.E.I. Bioestratigrafía, Egipcíacas, 156, Barcelona-1.

SUMMARY

A new species of *Allophaiomys*, *A. chalinei*, is described from the Lower Pleistocene of the Victoria cave (Murcia, Spain). This species is characterized by his great size, with confluent T 4 and T 5 and it has been also found at the lower levels of Atapuerca (Burgos) and Venta Micena (Granada).

La cueva Victoria se encuentra en la ladera sur del cerro de San Ginés de la Jara. Está situada a la izquierda de la carretera que comunica La Unión con la principal de la Manga del Mar Menor, en las proximidades de un camino que se abre a unos 2 km de los caseríos del Llano y El Estrecho. A pocos metros del camino antes mencionado, se atraviesa un torrente y se llega a una casa en ruinas, por debajo de la cual se encuentra la primera entrada de la cueva, que denominamos Victoria I. En esta entrada se encuentra la brecha principal (Victoria Ia) que en su mayor parte ha proporcionado Macromamíferos. Unos metros más hacia el interior de esta entrada se sitúa otra brecha, Victoria Ib, que ha proporcionado principalmente restos de Micromamíferos. La segunda brecha se encuentra a pocos metros de la primera, en el cauce de la rambla más arriba mencionada (Victoria II).

No obstante la diferente composición proporcional de la fauna de los tres rellenos kársticos, todos ellos presentan la misma microfauna cuyos elementos, en lo que respecta a los Roedores, son los siguientes:

Allocrietus bursae ssp.

Allophaiomys chalinei n. sp.

Apodemus mystacinus DANFORD, ALSTON

Castillomys crusafonti MICHAUX

Eliomys sp.

El elemento dominante, junto con *Apodemus mystacinus*, lo constituye un gran *Allophaiomys*, cuyos caracteres lo separan del resto de especies atribuidas a este género. A continuación damos la diagnosis de esta nueva especie y se describe la población de la localidad-tipo (la Victoria Ib).

Allophaiomys chalinei n. sp.

Derivatio nominis: Especie dedicada a J. Chaline, por su decisiva contribución al conocimiento de los Arvicolidos del Cuaternario europeo.

Otras referencias: *Arvicola moshachensis* en Pons y Moya (1978).



Fig. 1. *Allophaiomys chalinei* n. sp.
a: Holotipo. M 1 inf. deri, vi-15.
b: M 1 inf. der., individuo juvenil, Vi-16.

Diagnosis: *Allophaiomys* de gran talla con esmalte indiferenciado. El complejo anterior presenta un cuello estrecho, con T4 y T5 ampliamente confluyentes.

Localidad-tipo: Cueva Victoria, nivel I b.

Holotipo: Un M 1 inferior derecho aislado, Vi 15, depositado en las colecciones de la Sección de Bioestratigrafía del Instituto «Jaime Almera» (C.S.I.C.).

Medidas: Ver Tabla I.

	min.	\bar{x}	máx.	s	n
Longitud	24.68	22.22	33.13	4.70	33
Anchura	8.83	13.29	16.21	3.37	33

Tabla 1. Longitud y anchura del M 1 inferior de *Allophaiomys chalinei* de la cueva Victoria. Las medidas están en décimas de mm.

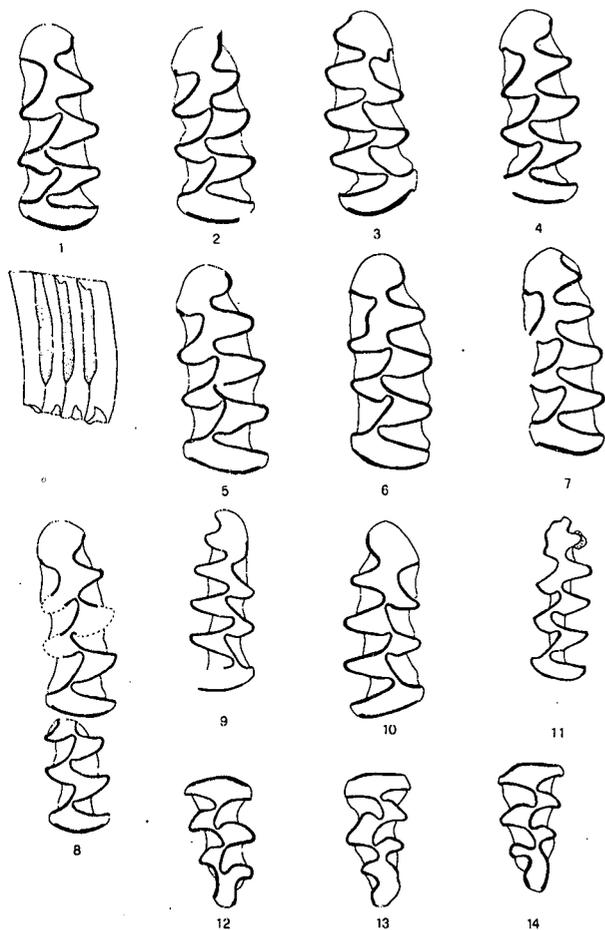


Lámina 1-1: M 1 inf. izq., Vi-1 vista oclusal y lateral. 2: M 1 inf. izq., Vi-2. 3: M1 inf. der. Vi-4. 4: M1 inf. izq. Vi-3. 5: M1 inf. izq., Vi-5. 6: M1 inf. izq. Vi-6. 7: M1 inf. izq. Vi-ii-7. 8: M 1-M 2 inf. izq. Ci-Vi-21. 9: M1 inf. der. Vi-22. 10: M1 inf. der., Vi-23. 11: M1 inf. izq. Vi-28. ind. juvenil. 12: M3 sup. der. Vi-38. 13: M 3 sup. izq. Vi-37. 13: M 3 sup. izq. Vi-36.

DESCRIPCIÓN:

M 1: El diente está formado por un complejo anterior, tres triángulos cerrados y un bucle posterior. Cemento muy abundante que en ningún caso llega a la base de la corona. En el complejo anterior, T 4 y T 5 tienen una amplia área en común, llegando en algunos casos a ser casi opuestos.

El esmalte falta de una manera constante en la mitad anterior del bucle. El complejo anterior presenta un cuello muy estrecho. En algunos ejemplares, puede observarse la presencia de un incipiente T 7 (en un ejemplar alcanza notable desarrollo) y, más raramente, de un esbozo de T 6. El desarrollo de los triángulos es mayor en la cara lingual que en la labial. En los individuos adultos, el esmalte está interrumpido bilateralmente en el bucle posterior.

M 3: Formado por un bucle anterior, tres triángulos cerrados y un complejo posterior, de forma alargada. Como en la pieza anterior, cemento muy abundante. En algunos ejemplares, el T 1 y el T 2 aparecen ampliamente comunicados entre sí. El desarrollo de los triángulos es parecido en ambos

lados, aunque se observa un mayor desarrollo de los externos. En la mayoría de los ejemplares, el sinclinal postero-lingual penetra profundamente en el bucle posterior, aislando del T 3. En algunos se observa un incipiente ángulo reentrante sobre la pared externa del bucle posterior (lám. 1 fig. 3).

DISCUSIÓN

La macrofauna de la cueva Victoria ha sido ya objeto de algún trabajo (Valenzuela, 1970; Pons y Moya, 1978). El análisis completo de esta macrofauna, actualmente en curso, permite paralelizarla con la de otros yacimientos del final del Pleistoceno inferior (Vallonnet, Sinzelles). La microfauna no permite llegar a una mayor precisión en la cronología. En efecto, por su talla, *Allophaiomys chalinei* se aparta de las especies de este género comúnmente reconocidas en el Cuaternario inferior del suroeste de Europa (ver Chaline, 1972). Por su esmalte diferenciado, esta especie debió surgir de algún «stock» primitivo de *Allophaiomys*. La presencia de morfotipos «pitimoides» en ejemplares jóvenes de *A. chalinei* lleva a pensar en un posible entronque próximo al nivel de Bourgade. El carácter pseudorómbico del M 3 superior así como el grado de evolución de *Allocricetus* y de *Eliomys* son coherentes con lo anteriormente expuesto.

Se da la circunstancia de que *Allophaiomys chalinei* ha sido reconocido así mismo en los niveles mas inferiores de la gran dolina de Atapuerca, asociado a *Pitimys* sp. (grupo *arvalidens-gregaloides*), *Allocricetus bursae* ssp., *Pliomys episcopalis* y *Mimomys cf. savini*.

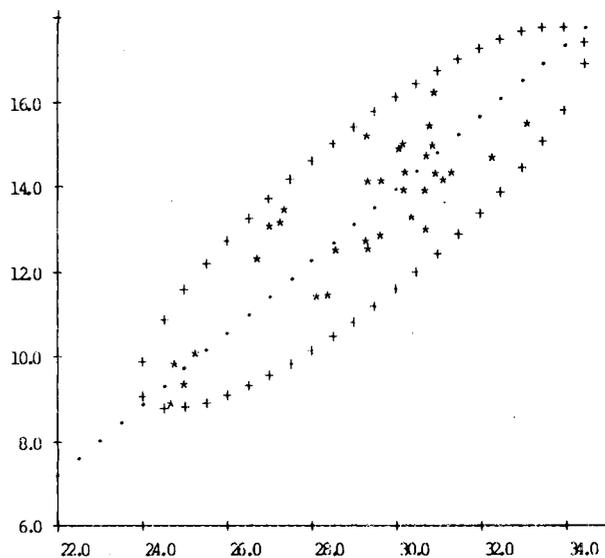


Fig. 3. Diagrama Longitud-Anchura para el M1 inferior de *Allophaiomys chalinei* de Victoria 1b.

Eliomys cfr. *intermedius* y *Histrix vinogradovi*, así como en el yacimiento granadino de Venta Micena, descubierto en 1976 por uno de nosotros (J.A.) en compañía del Dr. Gilbert, y que también ha proporcionado *Castillomys crusafonti*. La población de esta última localidad parece más primitiva que la de Victoria, lo que viene así mismo confirmado por la macrofauna.

Así pues, *Allophaiomys chalinei* caracteriza, entre la microfauna, un estadio cronológico inédito dentro del Pleistoceno inferior de la Península Ibérica, intermedio entre los niveles con *Allophaimys pliocaenicus* y las primeras faunas con *Arvicola*.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Dr. J. Chaline, las facilidades y amable

acogidad otorgada al primero de los firmantes durante su estancia en Dijon.

Las fotografías han sido realizadas por R. Fontarnau (Servei de Microscopia Electrónica, Universitat de Barcelona).

BIBLIOGRAFÍA

- CHALINE, J. 1972: «Les Rongeurs du Pleistocene Moyen et Supérieur de France». *Cahiers de Paléontologie, Ed. du C.N.R.S.*: 1-410.
- PONS, J. y MOYA, S. 1978: «La fauna de Carnívoros del Pleistoceno medio (Mindel) de la cueva Victoria (Cartagena, España)». *Acta Geol. Hispanica*, 13 (2): 54-58.
- VALENZUELA, A. 1970: «Un karst fósil y depósitos minerales de origen kárstico, al Sureste de la zona bética». *Com. 1er. Con. Nac. Espeleol.*: 71-79.

Recibido, 14 de enero de 1981.

Aceptado, 15 de setiembre de 1981.