

Nuevos datos sobre *Crusafontina* endémica

por J. GIBERT CLOLS*

RESUMEN

Se describen, en este trabajo, el I² y M³ de *Crusafontina* endémica y se dan nuevas medidas de los molares encontrados en las localidades de Masía del Barbo 2 A y 2 B.

RÉSUMÉ

Dans la note présente en décrit le I² et M³ de *Crusafontina* endémica et ce donnent des nouveaux mesures de les molaires retrouves dans les localités du Masía del Barbo 2 A et 2 B.

INTRODUCCIÓN

En 1974 describimos *Crusafontina* endémica, que se hallaba únicamente localizada en dos yacimientos del Vallés. En la actualidad su distribución se ha ampliado a dos localidades de la cuenca de Tueruel: Masía del Barbo 2 A y Masía del Barbo 2 B. Con el nuevo material, se amplian los datos sobre este género al describirse dos nuevas piezas dentarias, el I² y el M³, hasta ahora desconocidas.

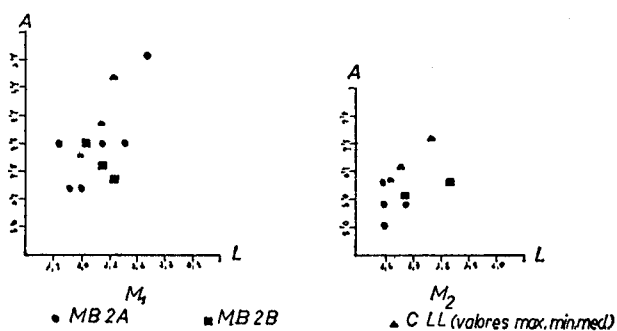


DIAGRAMA LONGITUD-ANCHURA

Agradecemos al Dr. M. CRUSAFONT las orientaciones que nos ha dado así como a los Drs. H. DE BRUIJN y C. RÜMKE de Utrecht la amabilidad que ha tenido con nosotros por habernos cedido el material para su estudio.

* Instituto Provincial de Paleontología de Sabadell.

Las medidas han sido tomadas con un micrometro ocular acoplado a un estereoscopio ENOSA con un aumento de X 12,5 y están expresadas en milímetros. L, es la longitud máxima; A, la anchura máxima; LT, la longitud del trigonido; Lt, la longitud del talonido; AT, la anchura del trigonido y At la del talonido.

Masía del Barbo 2 A

Material: Once M₁; cinco M₂; un fragmento de I₁.

Medidas:

M ₁	N	Máx.	Mín.	Med.
L	11	2,24	1,92	2,23
LT	11	1,36	1,04	1,21
Lt	11	1,04	0,72	0,85
AT	11	1,16	0,96	1,05
At	11	1,52	1,04	1,16
M ₂	N	Máx.	Mín.	Med.
L	5	1,68	1,60	1,62
LT	5	1,04	0,80	0,86
Lt	5	0,88	0,56	0,75
AT	4	0,88	0,80	0,86
At	5	0,96	0,80	0,88

Masía del Barbo 2 B

Material: Tres M₁; cuatro M₂; un I₁; un fragmento de M²; un M³.

Descripción:

I². Tiene una gran cúspide en posición central, más próxima a la cara anterior que a la posterior. De esta cúspide parten dos crestas que descienden hacia los puntos medios de las caras anterior y posterior; en esta última cresta se forma un engrosamiento. Cerca del vértice postero-lingual hay una pequeña cúspide de la que parte una cresta en dirección anterior, próxima al borde de la corona. Hay

un cingulo que recorre las caras posterior y labial.

M³. En la parte lingual sólo hay una cúspide. En la parte labial hay dos cúspides: el paracono y el metacono. El paracono tiene un largo parastilo, careciendo el metacono de metastilo. La cúspide lingual tiene un aspecto crestiforme, llegando la cresta anterior hasta el parastilo. La cresta posterior es más corta y se dirige hacia la depresión del triángulo.

Discusión:

Hasta ahora se desconocían las dos piezas descritas anteriormente. Ambas piezas no alteran la diagnosis del género expuesta por nosotros en 1975.

Medidas:

I ²	N	Máx.	Mín.	Med.
L	1	2,00	2,00	2,00
A	1	1,20	1,20	1,20
M ₃				
L	1	0,88	0,88	0,88
A	1	1,20	1,20	1,20
M ₁				
M ₁	N	Máx.	Mín.	Med.
L	3	2,20	2,08	2,13
LT	3	1,32	1,12	1,25
Lt	3	0,96	0,80	0,88
AT	3	1,20	1,04	1,09
At	3	1,20	1,08	1,13
M ²				
M ²	N	Máx.	Mín.	Med.
L	4	1,84	1,60	1,70
LT	4	1,04	0,80	0,92
Lt	4	0,88	0,72	0,78
AT	2	1,04	0,96	1,00
At	2	0,96	0,88	0,92

Medidas comparativas:

C. LL. = Can Llobateres;
 MB 2A = Masía del Barbo 2 A
 MB 2B = Masía del Barbo 2 B

M ₁	C. LL.	MB 2A	MB 2B
L	2,07	2,23	2,13
LT	1,26	1,21	1,25
Lt	0,80	0,85	0,88
AT	1,17	1,05	1,09
At	1,27	1,16	1,13

Recibido para su publicación 22 de septiembre de 1975.

M ₂			
L	1,66	1,62	1,70
LT	0,92	0,86	0,92
Lt	0,73	0,75	0,78
AT	1,06	0,86	1,00
At	1,01	0,88	0,92

Distribución de *Crusafontina*

En la tabla I se resume la distribución geográfica y estratigráfica de *Crusafontina*. Es notable la ausencia de este género en las localidades de Pedregueras II C y Can Ponsich. De la primera localidad no poseemos una colección de micromamíferos verdaderamente representativa, por lo que es justificable su ausencia. En la segunda localidad, la ausencia de *Crusafontina* se debe, probablemente, a causas de origen paleoecológico.

TABLA I

DISTRIBUCION CRUSAFONTINA

Pisos	Localidades Valles	Localidades Daroca-Teruel	Megacricetodon Muride
Vallesiense	super.	MB 2 A • MB 2 B •	Muride Megacricetodon
	inferior	Can Ponsich C. Llobateres • Pedregueras	
Aragoniense +	Cas. Barbera •		

• Localidades con *Crusafontina*
 + Simposium MÜNCHEN abril 1975

CONCLUSIONES

La distribución de *Crusafontina* se extiende a lo largo de todo el Vallesiense. No se aprecian cambios morfológicos en los molares de *Crusafontina* de las localidades estudiadas.

BIBLIOGRAFÍA

- GIBERT, J. (1974) — Étude des Insectivores du Miocene de Vallès-Penedès, Calatayud-Daroca et Rubielos de Mora. These. Sabadell.
 GIBERT, J. (1975): New Insectivores from the Miocene of Spain. *Konin. Neder. Akad. van Wetenschappen*. Series B, 78, n.º 2, Amsterdam.