

Sobre *Pleuromya morellensis* n. sp. (Bivalvo cretácico. NE España)

S. Calzada & J. F. Carrasco
Museo Geológico del Seminario de Barcelona.
Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.
almeracomas@hotmail.com

RESUMEN - Se describe *Pleuromya morellensis* n. sp. Es importante porque el género se ha citado poco en España.

ABSTRACT – *Pleuromya morellensis* n. sp. is described. There are few species of this genus in Spanish Cretaceous.

KEY WORDS – Palaeontology. Mollusca. Bivalvia. Cretaceous. NE Spain.

Las especies del género *Pleuromya* son frecuentes en el Mesozoico. Aquí se describe una especie del Aptiense de Morella que se considera nueva especie.

Género *Pleuromya* Agassiz, 1842

1969 *Pleuromya* Agassiz: Cox, N842

Notas - En Cox (1969) hay una amplia lista de sinonimias. Se indica que el género abarca del Trías al Cretácico inferior, pero es muy abundante en el Jurásico, por esto es interesante citar especies del Cretácico español, donde son relativamente abundantes y con cierta facilidad en su determinación por su ornamentación y contorno, aunque por la imposibilidad de analizar la charnela siempre hay duda sobre su adecuada determinación. Se advierte que *Pleuromya* es el único género de la familia Pleuromyidae.

Pleuromya morellensis n. sp.

Datos taxonómicos – El holotipo es el ejemplar figurado, que se conserva con el número 88463 en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona. Procede del Aptiense de Morella (Prov. de Castellón) y su localidad tipo es Morella la Vella. Su nombre es una derivación del topónimo Morella.



Fig. 1.- *Pleuromya morellensis* n. sp. a) Valva derecha y b) Vista anterior. Medidas en el texto. El segmento equivale a 1 cm.

Diagnosis – Concha equivalva de tamaño mediano de contorno apical formando un ángulo casi recto y de contorno paleal circular. Está cubierta en su parte anterior y media por costillas concéntricas.

Descripción – Medidas del holotipo (mm) distancia anteroposterior = 42. Distancia umbopaleal = 36 y espesor total 27. Concha equivalva, subtriangular en conjunto, con el umbo voluminoso y redondeado y con ángulo apical casi recto o algo inclinado hacia la parte posterior de la concha. Angulo apical de unos 80°. Borde anterior en su parte apical corto

y recto, que se curva suavemente para formar el borde paleal redondeado, enlazando por un ángulo recto con la parte más paleal del borde posterior, que se prolonga hasta el umbo por una recta algo cóncava. El máximo espesor de la concha está en su parte umbonal anterior, y se atenúa hacia su parte posterior, Está recubierta (en el molde) por costillas concéntricas, muy difuminadas en las partes umbonal y posterior y destacadas en el resto de la concha, separadas por espacios casi del mismo tamaño.

Comparación con otras formas – Al tratarse de moldes internos, las comparaciones son algo aventuradas. Un aspecto importante es el contorno general de la concha, que permite distinguir la n. sp. de otras especies cretácicas.

Fauna del mismo yacimiento – Se cita parte de la fauna recolectada del mismo yacimiento con determinación específica:

Palorbitolina lenticularis (Blumenbach, 1805)
Choffatella decipiens Schlumberger, 1905
Cycloseris escosurae Mallada, 1887
Phacoides bruni Cossmann, 1916
Ilyamatogyra pellicoi (Verneuil & Collomb, 1853)
Tylostoma rochatianum d'Orbigny, 1850
Heteraster oblongus Brongniart, 1821
Sellithyris sella (J. de C. Sowerby, 1823)

BIBLIOGRAFÍA

Cox, L.R.1969. *Family Pleuromyidae*. In: Treatise on Invertebrate Paleontology. (R.C. Moore, ed.). Part N. Volume 2 (of 3) Mollusca 6 Bivalvia: N842-N843. Geological Society of America and The University of Kansas