

## Sobre un posible *Otostoma* del Aptiense de El Forcall (Prov. de Castellón)

S. Calzada & J. F. Carrasco  
Museo Geológico del Seminario de Barcelona.  
Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.  
[almeracomas@hotmail.com](mailto:almeracomas@hotmail.com)

**RESUMEN** - Se describe un posible molde de *Otostoma*, posiblemente aplastado o deformado. Procede del Aptiense de Forcall (Prov. Castellón).

**ABSTRACT** – A crushed mould of possible *Otostoma*, is described. It comes from Aptian beds of Forcall (Castellón Prov.).

**KEY WORDS** – *Palaeontology. Mollusca. Gastropoda. Cretaceous. NE of Spain.*

Al entrar los materiales de la colección Ferrazza en las colecciones del Museo Geológico del Seminario de Barcelona (= MGSB), apareció un molde interno de un fósil muy particular, ya que la espira es muy pequeña y casi al nivel del molde interno de la última vuelta, que es muy grande. Estudiando gasterópodos que tengan esas características se ha visto que podría asignarse con cierta duda, al género *Otostoma*. Aquí se figura y describe este fósil al modo de un estudio de sistemática.

Familia Neritidae Rafinesque, 1815

Género *Otostoma*? d'Archiac, 1859

1938 *Otostoma* (*Lyosoma*) White: Wenz p. 418 (fig. 1019).

1960 *Otostoma* d'Archiac: Keen & al. p. 1282 (fig. 183, 14).

**Notas** – Se reproduce la diagnosis genérica de Keen & al. (1960). "Globose, with rapidly enlarging whorls and very eccentric, flattened spire almost level with top of aperture; ornament depressed spiral cords; aperture subrectangular broader than high; inner lip flattened. Of moderate breadth, with sharp subparallel outer and inner margins, and largely covering quite broad umbilicus; inner margin and inner lip concave and without teeth." Sohl (1960, p. 63) considera que *Otostoma* tiene como subgénero a *Damesia* y ciertamente la figura 37 de la pl. 5 es muy parecida a la figura adjunta (Fig. 1).

***Otostoma?* sp.**

**Material examinado** - Dos ejemplares con el n° 87585 MGSB. Uno es molde interno, que se figura y cuyas medidas son: longitud total 40 mm y anchura de la abertura 28 mm y su altura 32 mm. El otro ejemplar, también molde interno, es más pequeño. Longitud total 16 mm y anchura de la abertura 9 mm y su altura 13 mm.



Fig.1. *Otostoma?* sp. Medidas in texto.

**Razón de la atribución genérica** – Se ha atribuido a *Otostoma?* sp. valorando que en la abertura los bordes adapical y abapical son casi paralelos y horizontales y que es muy pequeño el desarrollo de la espira. La posición de la pequeña espira algo más alejada del eje de la concha sugiere más *Otostoma* que *Neridomus*. Sin embargo, al tratarse de un molde interno, deformado, se reconoce que su determinación no es totalmente segura. Por ello se han puesto los adecuados interrogantes.

**Cronostratigrafía** – La cronostratigrafía de *Otostoma* abarca desde el Jurásico superior al Paleoceno según Keen & al. (1960). La cronostratigrafía de *Otostoma* (*Lyosoma*) según Wenz (1938-1944) es “Jura -O. Kreide (Senon)”.

## BIBLIOGRAFÍA

Keen, A.M., Batten, R.L., Yochelson, E.L. & Cox, L.R. 1960 (reprinted 1964). *Family Neritopsidae*. In: Treatise on Invertebrate Paleontology. (R.C. Moore, ed.). Part I. Mollusca 1 Gastropoda I276-N279. Geological Society of America and The University of Kansas.

Sohl, N.F. 1960. Archeogastropoda, Mesogastropoda and stratigraphy of the Ripley Owl Creek, and Prairie Bluff Formations. *Geological Survey Professional Paper* 131-A, 151 pp. y 18 pls. Washington.

Wenz, W. 1938-1944. Gastropoda. Teil 1, Allgemeiner Teil und Prosobranchia. *Handbuch der Paläozoologie* (Herausgegeben von O. H. Schindewolf). Band 6, Teil 1, 1639 +10 pp. *Gebrüder Borntraeger*. Berlin.