

Sobre *Lima cottaldina* (Bivalvo cretácico)

Carlos Royo & Eduvigis Moreno

Museo Geológico del Seminario de Barcelona.
Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.
almeracomas@hotmail.com

RESUMEN -Se confirma la sinonimia de *Lima cottaldina* d'Orbigny, 1847 y *Lima parallela* (Sowerby, 1812). Se citan las localidades con ejemplares en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona.

ABSTRACT – The synonymy between *Lima cottaldina* d'Orbigny, 1847 and *Lima parallela* (Sowerby, 1812) is confirmed. Several localities with specimens of these species housed in the Geological Museum of the Seminary of Barcelona are pointed out.

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

Examinando los registros del Museo Geológico del Seminario de Barcelona (= MGSB) se comprueba una multitud de citas de *Lima cottaldina* y generalmente los ejemplares son moldes internos. Por otra parte, consultando la bibliografía sobre *Lima* se ha visto que puede ser un sinónimo posterior de *Lima parallela*. Ello ha obligado a examinar de nuevo los ejemplares, aceptando tal sinonimia y añadiendo una lista de las localidades de donde procede. Se hace al modo de una revisión sistemática.

Familia Limidae Rafinesque, 1815 Género *Lima* Brugière, 1797.

1904 *Lima* (*Mantellum*) Bolten: Woods p. 28.

1969 *Lima* Brugière: Cox & Hertlein, p. N385. (Con discusión y sinonimia).

Lima parallela (Sowerby, 1812)

1904 *Lima* (*Mantellum*) *parallela* (Sowerby, 1812): Woods, p.28, pl. V, figs. 14,15 a-d, (con amplia sinonimia, indicada infra).

1982 ? *Pseudolimea cottaldina* (d'Orbigny, 1847): Dhondt, p. 855.

Datos taxonómicos – Se acepta en toda su integridad lo afirmado por Woods: a saber: “A comparison of the type with better preserved specimens leaves no doubt

in my mind that Sowerby's species is really identical with the form described by d'Orbigny as *L. cottaldina*". (Woods, 1904, p. 30).

Sinonimia - Se expresa sucintamente las especies que se consideran sinónimas según Woods (1904),

Lima elegans Leymerie, 1842

Lima elongata Forbes, 1845

Lima cottaldina d'Orbigny, 1847

Lima farringtonensis Keeping, 1883

No se entiende la opinión de Dhondt (1982) de intentar salvar la especie *cottaldina*, asignándola al género *Pseudolimea* Arkell, 1932 (Ver sobre este género a Cox & Hertlein p. N391). Curiosamente la especie *paralela* o *cottaldina* no se cita en Dhondt & Dieni (1988). Quizá por no ver con claridad la solución.

Localidades del MGSB con ejemplares de *Lima cottaldina* o *Lima paralela*. El primer lugar se indica el número de registro del MGSB, después el municipio y si se sabe el lugar dentro del municipio:

1012. Mas de Barberans. Cova del Vidre.

1049 Juncosa del Montmell. Marmellar. Can Xuec.

5526 Morella. La Fontanella.

5747 Juncosa del Montmell. Marmellar.

5750 Vilanova i la Geltrú. Les Mesquites.

5756 Olivella La Roqueta.

5763 Olivella. La Roqueta.

5966 Forcall.

6245 Castellví de la Marca.

7550 Forcall. Camino a St. Cristóbal.

7570 Forcall. Font del Rel.

7712 Chert. Anroig.

10302 St. Pau d'Ordal.

15433 Morella. Mola de Miró.

15667 Ametlla de Mar. Punta de l'Àliga.

16830 Ametlla de Mar. Punta de l'Àliga.

17790 Ametlla de Mar. Punta de l'Àliga.

25371 Josa. La Tejería.

26329 Morella. Cap de Vinyet.

29267 Ametlla de Mar. Autopista.

29392 Saldes. Pedraforca.

32334 Fuente la Higuera. (A Las Truenas).
32621 La Cañada de Benatanduz.
32624 Vilanova i la Geltrú, Les Mesquites,
32646 Olivella. La Roqueta.

En resumen la mayoría de localidades son del Nordeste de España y su edad es en general aptiense tanto inferior como superior, aunque en algún caso (Marmellar) puede alcanzar el Albiense superior.

BIBLIOGRAFÍA

Cox, L.R. & Hertlein, L.G. 1969. *Family Limidae*. In Treatise on Invertebrate Paleontology. Part 6. Mollusca. Bivalvia 1, N385-N393. Geological Society of America and University of Kansas Press.

Dhondt, A. V. 1982. Some Spanish Cretaceous Bivalves. *Cuadernos de Geología Ibérica*, vol. 8: 847-865. Madrid.

Dhondt, A. V. & Dieni, I. 1988. Early Cretaceous Bivalves of Eastern Sardinia. *Memorie di Scienze geologiche*, vol. 40, 97 pp., 13 tav. Padova.

Woods, H. 1904. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II. Part I. Limidae, pp. 1-36. Plates 1-7. *Palaeontographical Society*. London.