

Sobre dos mitílidos (*Bivalvia*) liásicos en España.

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

RESUMEN - Se estudian a nivel genérico dos mitílidos del Lías del NE de España. En concreto: *Brachidontes* sp. y *Falcimytilus* sp.

ABSTRACT – Two mitilids from Lias of NE Spain are recorded. In short: *Brachidontes* sp and *Falcimytilus* sp.

KEY WORDS - Palaeontology. Mollusca. Bivalvia. Lias. NE of Spain.

Esta pequeña nota señala la presencia de dos mitílidos que no se han citado en España con la adecuada señalización. Nos limitamos expresamente a su determinación genérica ya que sólo disponemos de dos ejemplares, uno para cada género; ambos proceden de la colección Ferrazza y de localidades precisas, pero sin columna estratigráfica adecuada. Se hace al modo de una presentación sistemática.

Familia Mytilidae Rafinesque, 1815

Género *Brachidontes* Swainson, 1840

1969 *Brachidontes* Swainson: Soot-Ryen, p. 273, fig. C16, 3.

2014 *Brachidontes* Swainson: Ros et al., p. 160.

***Brachidontes* sp.**

Material examinado - Un molde interno con algo de concha. Nº 87621 MGSB. Proviene del liásico (Domeriense?) de Torrelvella (Prov. de

Teruel). Medidas (mm): distancia umbopaleal (= dup): 36, distancia anteroposterior (= dap): 16 y espesor: 16.

Descripción - Concha de tamaño medio, equivalva, muy alargada en sentido umbopaleal, relativamente poco ancha, algo gruesa. Contorno agudo en el umbo, con la parte posterior rectilínea y la parte anterior ligeramente cóncava, y ovalado en la parte paleal. Las dos valvas son igualmente convexas con el máximo espesor hacia la parte media umbonal. Ambas valvas muestran una ancha carena muy clara en la parte umbonal y que se difumina en la parte paleal. En el molde se han conservado las señales de costillas radiales, que parece cubrían toda la concha.



Fig. 1. *Brachidontes* sp. Medidas y otros datos en texto.

Razón de la atribución - Se ha valorado mucho la forma general con parte del borde posterior rectilíneo y la ornamentación radial conservada en muy pocos lugares y sólo visible con lupa.

Importancia – Soot-Ryen (1969) indican una distribución “Jur-Rec”. Este ejemplar confirma su presencia en el Liásico. Hallam (1972, p. 348)

cita *Brachidontes* en el Pliensbaquiense superior de Iberia sin aportar localización exacta. “However, the oldest record of *Brachidontes* is from the Pliensbachian of the Iberian Peninsula (Hallam, 1972)”. Se expresa la cita textual de Ros Franch et al. (2014, p. 160), reiterando lo escrito por Hallam.

Género *Falcimytilus* Cox, 1937

1969 *Falcimytilus* Cox: Soot-Ryen, p. 279, fig. C20,6.

2014 *Falcimytilus* Cox: Ros et al., p. 23.

***Falcimytilus* sp.**

Material examinado - Un molde interno. Nº 87644 MGSB. Proviene del Liásico (Domeriense?) de Tivenys (Prov. de Tarragona). Medidas (mm): distancia umbopaleal (= dup): 32, distancia anteroposterior (= dap): 9 y espesor: 11.



Fig. 2. *Falcimytilus* sp. Medidas y otros datos en texto.

Descripción - Concha de tamaño pequeño a mediano, equivalva, muy alargada en sentido umbopaleal, muy poco ancha, con un espesor total igual a la anchura. Destaca mucho la carena umbopaleal, que divide las valvas en dos mitades desiguales. La anterior algo mayor y de contorno ovalado y la posterior casi recta y muy inclinada.

Razón de la atribución - Se ha valorado mucho la forma general destacando la carena “which runs from beak to posteroventral corner”.

Importancia – Soot-Ryen (1969) indican una distribución “Jur”. Este ejemplar confirma su presencia en el Liásico. Parece que no se ha citado en el liásico español. Ros et al. (2014) señalan una muy amplia distribución, abarcando desde el Triásico superior hasta el Jurásico superior.

BIBLIOGRAFÍA

- Hallam, A. 1972. Diversity and density characteristics of Pliensbachian-Toarcian molluscan and brachiopod faunas of the North-Atlantic margins. *Lethaia* **5**: 389-412. Oslo.
- Ros Franch, S., Márquez-Aliaga, A. & Damborenea, S. 2014. Comprehensive database on Induan (Lower Triassic) to Sinemurian (Lower Jurassic) marine bivalve genera and their paleobiogeographic record. *Paleontological Contributions* **8**: 3-219. The University of Kansas.
- Soot-Ryen, Tron 1969. *Family Mytilidae*. In: Treatise on Invertebrate Paleontology. (R.C. Moore, ed.). Part N. Volume 1 (of 3) Mollusca 6 Bivalvia: N271-N280. Geological Society of America and The University of Kansas.