

## Sobre tres pectínidos liásicos de Obón (Prov. Teruel)

Sebastián Calzada & Alberto Ramos

Museo Geológico del Seminario de Barcelona.  
Diputación 231, 08007 Barcelona.  
almeracomas@hotmail.com

**RESUMEN-** Se describen de forma muy parcial y se figuran tres pectínidos del Lías de Obón (Prov. de Teruel, NE de España). Se desea divulgar su presencia y facilitar su determinación.

**ABSTRACT-** Three pectinids from Lias of Obón (Teruel Prov., NE Spain) are figured and in part described. The main aim of this note is give some physical characteristics of them for a better and easier determination.

**KEY WORDS-** Palaeontology. Mollusca. Bivalvia. Lower Jurassic. NE Spain.

Se describen tres pectínidos de la colección Ferrazza, procedentes del Lías de la localidad de Obón. Se utiliza como principal referencia la monografía de Johnson (1984) tanto en el orden genérico como en otros aspectos: diagnosis original, descripción, etc. El objetivo principal de esta nota es divulgar la presencia de estas especies (dos de ellas muy abundantes) y dar criterios fáciles para su determinación.

Familia Pectinidae Rafinesque, 1815

Género *Pseudopecten* Bayle, 1878

*Pseudopecten (Pseudopecten) equivalvis* (Sowerby, 1816)

- 1984 *Pseudopecten (Pseudopecten) equivalvis* (Sowerby, 1816): Johnson, p. 61, pl. 2, figs. 1, 2, 4-10.? Fig.3. (Con sinonimia de cerca del centenar de citas).
- 2004 *Pseudopecten (Pseudopecten) aequivallis* (Sowerby, 1816): Valls et al., p.159, lám. 2, figs. 6-7, (con sinonimia).
- 2014 *Pseudopecten equivalvis* (J. Sowerby, 1816): Paredes et al. p. 62. Lám. I, figs. 13-16, (con sinonimia).

**Datos taxonómicos** - Se remite al completo estudio de Johnson (1984).

**Notas**- Sowerby escribió en su determinación *equivallis* y no *aequivallis* que hubiera sido lo correcto en latín clásico. Se respeta.

**Material examinado**. - Dos ejemplares de tamaño pequeño para la especie. N° 87240 MGSB. Medidas (mm): Ejemplar 87240.1. Altura o distancia umbo paleal = 24. Anchura = 27. Ejemplar 87240.2. Altura = 29 y anchura = 29. Ambas valvas son casi igualmente convexas, característica muy útil para definir la especie y muy bien destacado por Valls et al. (2004).

Género *Eopecten* Douvillé, 1897.

*Eopectem velatus* (Goldfuss, 1833)

- 1984 *Eopecten velatus* (Goldfuss, 1833): Johnson, p. 150, pl. 5 figs, 4,5,7 y 8. (Con sinonimia de unas 49 citas).
- 2014 *Eopecten velatus* (Goldfuss, 1833): Paredes et al., p.62, Lám. I, figs. 10 – 11, (con sinonimia).

**Datos taxonómicos**- Se remite al completo estudio de Johnson (1984).

**Material examinado**- Una valva izquierda de tamaño mediano para la especie, N° 87239 MGSB. Medidas (mm): Altura o distancia umbro paleal = 41; anchura = 42; espesor = 16. Se caracteriza por la alternancia de costillas radiales finas y gruesas. Es de notar que, en el mapa de distribución

de la especie, que figura en Johnson (1984, p. 151, text. fig. 137) no hay referencia española.



Fig.1. Izquierda. *Eopecten velatus*. Centro. *Pseudopecten (Pseudopecten) equivalvis*. Derecha. *Chlamys (Chlamys) textoria*. Liásico (Domeriense) de Obón. Medidas en el texto. (Foto Carrasco).

Género *Chlamys* Röding, 1798

***Chlamys (Chlamys) textoria* (Schlotheim, 1820).**

1984 *Chlamys (Chlamys) textoria* (Schlotheim, 1820): Johnson, p.163, pl. 6. figs. 10 -12, pl. 7, figs. 1 -21, pl.8, figs. 1-3,5-20? Fig. 4. (Con sinonimia de más de 200 citas).

**Datos taxonómicos**- Se remite al completo estudio de Johnson (1984).

**Material examinado** - Un ejemplar pequeño para la especie, Nº 87241 MGSB, determinado con seguridad por la presencia de laminillas sobre las

costillas. Figurado. Valva derecha casi plana o algo convexa. Medidas (mm): Altura o dup = 30, anchura o dap = 26. Espesor total = 9. Se han visto 3 ejemplares más, todos ellos menores que el ejemplar figurado.

**Agradecimiento.** A D. Francisco J. Carrasco por su trabajo fotográfico.

## BIBLIOGRAFÍA

- Johnson, A. L. A. 1984. The palaeobiology of the bivalve families Pectinidae and Propeamussiidae in the Jurassic of Europe. *Zitteliana*. v. **11**, 235 pp., 11 taf. München.
- Paredes, R., Comas-Rengifo, M.-J., Piñuela, L. & Garcia-Ramos, J.C. 2014. Bivalvos del Jurásico Inferior de la colección Suárez Vega depositada en el Museo del Jurásico de Asturias (MUJA), España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Geológica*, **108**: 53 -79. Madrid.
- Valls, J., Comas-Rengifo, M. J. & Goy, A. 2004. Bivalvos del Pliensbachiense en la Sección de Almonacid de la Cuba (Cordillera Ibérica, España). *Coloquios de Paleontología*, **54**: 145-178. Madrid