

Sobre una localidad de *Ortholina lujani* y el género *Ortholina*

A. MONTAÑA *, S. CALZADA ** & E. MORENO **

*e-mail: montilac@yahoo.es

**Museo Geológico del Seminario de Barcelona.

Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.

email: almeracomas@hotmail.com

RESUMEN – Se estudia una localidad de *Ortholina* (Cretácico superior) y se actualiza las categorías supragenéricas del género *Ortholina*

ABSTRACT – A locality of *Ortholina* (Upper Cretaceous) is studied and the suprageneric items of de genus *Ortholina* are pointed out.

KEY WORDS - Palaeontology. Brachiopoda Precise locality. Cretaceous. NE Spain.

Introducción

En mi trabajo de 1984 (Calzada 1984, p. 8) indicaba que se ha habían visto unos 40 ejemplares de la Colección Vidal y procedentes de la región de Berga en general y depositados en el Museo Martorell (= Museo de Geología de Barcelona). Aquí se precisa una localidad de esta región, de donde se ha recolectado un ejemplar de *Ortholina lujani*. Además, se indica la atribución supragenérica ya que el género se ha aceptado por la redacción del nuevo *Treatise* (2006).

Sobre la localidad y fauna asociada – Serra de Queralt, lugar llamado Cingles de Garreta, a unos 2 km al NO de Berga, (Prov.de Barcelona), Hoja 293, Berga. Se han encontrado en el yacimiento varios fragmentos de

Hippurites radiosus (Desmoulins, 1826), indicando el Campaniense superior (Vicens et al. 2001, p. 264).

Entre la macrofauna presente se han podido identificar los siguientes géneros y especies (A.M.):

Hippuritella sp.

Biradiolites royanus (D'Orbigny, 1850)

Praeradiolites sp.

Mitrocaprina sp.

Cyclolites sp.

Heliopora sp.

Hydnophorarea sp.

Micropsis batalleri (Lambert, 1933)

Hemiaster prunella (Lamarck, 1816)

Cidaris s.l.

Sobre el género Ortholina. Sistemática

Se emplea la del nuevo *Treatise*

Superfamilia Cancellothyridoidae Thomson, 1926

Familia Cancellothyrididae Thomson, 1926

Subfamilia Cancellothyridinae Thomson, 1926

Género *Ortholina* Calzada, 1984

1984 *Ortholina* Calzada, p.5.

2006 *Ortholina* Calzada Badia: Lee, Smirnova & Sun Dong-Li, p. 2145

Notas - Se destaca que la diagnosis de la subfamilia reproduce aspectos indicados por Calzada en su diagnosis propuesta. En concreto Calzada (1984) propuso la siguiente diagnosis de la subfamilia: "Cancellothyrididae with valves biconvex or planoconvex, anterior commissure plane to incipiently sulcificate, crural processes fused in adult forming complete

ring-like loop”. La diagnosis del *Treatise* (2006) es: “Valves rostrate, ovate with narrow hinge; crural processes fused in adult forming complete ringlike loop”.

En lo tocante a la autoría del género, Lee et al. (2006) utilizan el apellido paterno (Calzada) y el materno (Badía), según la forma española, aunque en el artículo original (1984) sólo aparece el paterno.

Ortholina lujani (Vidal, 1921)

1921 *Terebratella lujani* Vidal, p. 57, lám. 1, figs. 17-21.

1984 *Ortholina lujani* (Vidal, 1921): Calzada, p. 7, fig. 2, 1-2. (Con sinonimia).

Material – Una concha muy mutilada, pero que, por su ornamentación y su valva menor convexa, permite su segura determinación.

Notas – Para la descripción y otras cuestiones véase Calzada (1984).

BIBLIOGRAFÍA

- Calzada, S. 1984. *Ortholina* n. gen. (Brachiopoda, Cancellothyridacea, Cretácico superior Pirineos). *Acta geologica hispanica*, **19**: 5-10. Barcelona.
- Lee, D.E., Smirnova, T.N. & Sun Dong-Li. 2006. *Cancellothyridoidea*. In: *Treatise on Invertebrate Paleontology*. (R.C. Moore, fund. & R. L. Kaesler ed.). Part H, revised. Brachiopoda, volume 5: Rhynchonelliformea (part), pp. 2145-2162. Geological Society of America Inc. and University of Kansas, Boulder, Colorado, and Lawrence Kansas.
- Vicens, E., Àrdevol, L. López- Martínez, N. & Arribas Mocoeroa, M. E. 2001. Correlación de alta resolución del Campaniense-Maastrichtiense, Pirineos sud-centrales. *Geotemas*, **3** (2): 261-264. Madrid.
- Vidal. L. M. 1921. Segunda nota paleontológica sobre el Cretáceo de Cataluña. *Bulletí de la Institució catalana d'Història Natural*, 2ª sèrie **1**: 56-63, láms. 1-3. Barcelona. -264.