

## Una nueva localidad para *Almiralthyris sampelayoi* (Braquiópodo del Eoceno).

S. Calzada & Antonio Abad

Museo Geológico del Seminario de Barcelona.

Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.

email: [almeracomas@hotmail.com](mailto:almeracomas@hotmail.com)

**RESUMEN** – Se cita St. Quirze Safaja (Prov.Barcelona) como una nueva localidad para *Almiralthyris sampelayoi*

**ABSTRACT** – A St. Quirze Safaja (Prov.Barcelona) is pointed out as a new locality of *Almiralthyris sampelayoi*.

**KEY WORDS** - Palaeontology. Brachiopoda. New locality. NE of Spain.

### Introducción

Revisando las colecciones de braquiópodos del Museo Geológico del Seminario (= MGSB) se halló un ejemplar etiquetado como *Terebratula*. Tras su examen se ha comprobado que pueden inscribirse en la especie *Almiralthyris sampelayoi* (Bataller, 1943). Además, es interesante porque pertenece a un morfo poco frecuente y que no muestra la característica antiplificación de la comisura anterior o frontal

En primer lugar, se transcribe la etiqueta original, que se completa.

Etiqueta original, escrita por Bataller (Ver anexo): “*Terebratula*. Luteciense. Grau de C. Mestre. Bertí”. Hay dos añadidos. Uno (autor desconocido) dice Sunyer 1947 como donante, y otro escrito por Viader (colaborador del MGSB, entre 1977 y 2000) indica como municipio St. Quirse (sic) Safaja.

Tras las averiguaciones correspondientes se deduce que el fósil proviene de un “grau” (entalladura o tajo) del cantil de Bertí, escarpe de unos 100 m y de una longitud de varios km. Cerca de Can Mestre, antigua casa, entre el municipio de El Figarò y el de St. Quirze Safaja, hay uno de esos graus, pero perteneciente ya al municipio de St. Quirze Safaja, en su extremo más oriental.

Respecto de la estratigrafía corresponde al Bartonense inferior, formación Collbàs y equivalentes.

Se remite para la descripción de la especie y otros datos a la publicación original de la revisión. (Calzada 1994).

El ejemplar se conserva en el MGSB con el número 8032.

Dimensiones: Longitud: 36 mm. Anchura: 34 mm. Espesor total: 14 mm.

**Notas taxonómicas y sobre la asignación supragénica** - En Calzada (1994) se señalaba la dificultad de inscribir el género en una determinada familia: Valorando mucho la forma de comisura anterior (antiplegada) se sugería la asignación a la familia Tegulithyrididae con un solo género del Jurásico. En el nuevo *Treatise*, (Lee et al. 2006) se acepta la familia, aunque con una diagnosis muy abreviada y con cambios. En vez de “antiplicate anterior commissure” se indica “anterior commissure biplicate or parasulcate”. Ello puede explicarse por la diferente forma de ver la comisura anterior: con la valva peduncular arriba la comisura es parasulcada y con la valva peduncular debajo la comisura es antiplegada. La correcta posición es la primera. Por ello se debe corregir la diagnosis del género indicando que la comisura anterior es parasulcada y no antiplegada. En el nuevo *Treatise* (supra) la familia tiene dos géneros *Tegulithyris* y *Prototegulithyris*, ambos del Jurásico. Sobre *Prototegulithyris* ver Almeras et al. (2014). No hay representantes cretácicos y *Almiralithyris* es bartoniense (Eoceno). Por ello parece oportuno dejar el género sin

asignación familiar, hasta que se describan ejemplares cretácicos. En lo tocante a la asignación suprafamiliar se inscribe en la superfamilia *Loboidothyridoidea* Lee, Smirnova, & Dagys, 2006. La taxonomía quedaría así:

**Superfamilia Loboidothyridoidea Lee, Smirnova, & Dagys, 2006**

**Familia Incierta afín a Tegulithyrididae Muir Wood, 1965**

**Género *Almiralthyris* Calzada, 1994**

## ANEXO

José Ramón Bataller Calatayud (La Pobla de Duc, 1890- Barcelona, 1962). Doctor en Ciencias. Fue el segundo Director del Museo desde 1926 a 1962. Desde 1926 estuvo muy relacionado con el Instituto Geológico y Minero de España (= IGME), que lo consideraba un buen colaborador sobre todo en Paleontología y en trabajos de campo. Responsable de 10 hojas del mapa geológico nacional a escala 1:50000. Reconstruyó el Museo del Seminario, después de su destrucción (1936-1939). El IGME le donó muchos ejemplares y su personal se honró con su amistad, particularmente con los ingenieros Almela, Marín, Ríos, López de Azcona, etc.

## Bibliografía

- Alméras, Y, Cougnon, M. & Faure, Ph. 2014. Les Brachiopodes jurassiques (Terebratulidina). Principaux genres et leur évolution. Les espèces, extensions verticales et répartition géographique. *Strata. Série 2, mémoires*, volume **49**: 199 pp. 19 pls.
- Bataller, J.R. 1943 Una nueva terebrátula del Eoceno catalán. *Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España*, **11**: 33-36. Madrid.
- Calzada, S.1994. Revisión de *Terebratula sampelayoi*, braquiópodo del Eoceno catalán. *Batalleria*, 4 (1990-1993): 41-44. Barcelona, 1994.
- Lee, D. E., Smirnova, T. N. & Dagys, A. S. 2006. *Superfamily Loboidothyridoidea*. In: *Treatise on Invertebrate Paleontology*. (R.C. Moore, fund. & R. L. Kaesler ed.). Part H, revised. Brachiopoda, volume 5: Rhynchonelliformea (part), pp. 2082- 2135. Geological Society of America Inc. and University of Kansas, Boulder, Colorado, and Lawrence Kansas.