

## Nueva cita del género *Bositra* en el Bajociense español

S. Calzada & J. F. Carrasco

Museo Geológico del Seminario de Barcelona.  
Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.  
[almeracomas@hotmail.com](mailto:almeracomas@hotmail.com)

**RESUMEN**- Se señala la presencia de *Bositra* sp. en el Bajociense de Tivenys (Prov. de Tarragona, NE de España).

**ABSTRACT**- The presence of *Bositra* sp. in Bajocian of Tivenys (Tarragona, Prov. NE of Spain) is noted.

**KEY WORDS**- *Palaeontology. Bivalvia. Jurassic, New locality. NE Spain*

Al intentar determinar los fósiles de la colección Ferrazza, que sólo tienen la indicación de su origen geográfico, se han revisado muchas publicaciones paleontológicas. Entre ellas los trabajos de Conti, en particular el de Conti & Monari (1992) donde se estudia una especie del género *Bositra*. Por curiosidad se quiso comprobar si en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona (=MGSB) había representantes de ese género, con la feliz conclusión que en la colección Guerin estaba inventariado un fósil de este género. Se describe y estudia este ejemplar.

## SISTEMÁTICA

Familia Posidoniidae Frech, 1909  
Género *Bositra* de Gregorio, 1886

1969 *Bositra* de Gregorio: Cox, p. N 343  
1992 *Bositra* de Gregorio: Conti & Monari, p.196.

### *Bositra* sp.

**Material y medidas (mm)** - Una valva izquierda. N° 41917 MGSB.  
Medidas H o distancia umbopaleal = 9, L o distancia anteroposterior = 9,5.  
Espesor = 3.

**Descripción** - Concha de pared muy fina, fácilmente erosionable. De contorno subcircular, algo ovalado. Línea cardinal recta. Perfil débilmente convexo, con la máxima convexidad hacia la parte umbonal. Hay unas 10 costillas concéntricas bien definidas, de sección redondeada y separadas por surcos de menor tamaño.



Fig. 1. *Bositra* sp. Bajociense de Tivenys (Prov. Tarragona)

**Notas** - Por disponer de un solo ejemplar se prefiere no expresar una asignación específica, aunque muy posiblemente sea una variedad extrema de *Bositra buchi* (Roemer, 1836), muy bien estudiada por Conti & Monari (1992). Aunque por otra parte hay un gran parecido con el género *Sergipia* (Cretácico), que en el *Treatise* (Cox 1969, p. N320) se sugiere que está relacionado con la familia Posidoniidae.

**Procedencia** - En la etiqueta original, escrita hacia la primera mitad del siglo XX, se indica "Km 18 carretera a Tivenys". Comparando los mapas actuales con los antiguos se deduce que tal localidad puede relacionarse con afloramientos del Bajociense. Ver Hoja 497, El Perelló. En Internet aparecen otras citas españolas: Prov. Guadalajara, Jaén, etc.

## BIBLIOGRAFIA

Conti, M.A. & Monari, St. 1992. Thin-shelled bivalves from the Jurassic Rosso Ammonitico and Calcari a Posidonia Formations of the Umbrian Marchean Apennine (Central Italy). *Paleopelagos* 2: 193-213. Roma.

Cox, L. R. 1969. *Family Posidoniidae*. In: *Treatise on Invertebrate Paleontology*. (R.C. Moore, ed.). Part N. Volume 2 (of 3) Mollusca 6 Bivalvia: N342-N344. *Geological Society of America and The University of Kansas*.