

# **Presencia de *Crassatella depressa* en el Eoceno de Isún de Basa (Sabiñánigo) (Norte de España)**

A.A. Berezovsky,\* S. Calzada \*\* & J. F. Carrasco \*\*

\*Krivoi Rog National University, Krivoi Rog, 50027 Ucrania

\*\* Museo Geológico del Seminario de Barcelona. Diputació 231. 08007  
Barcelona Spain.

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

**RESUMEN** - Se señala la presencia de *Crassatella depressa* (Bivalvo del Eoceno) en el Bartonense de Isún de Basa (Sabiñánigo) (Prov. de Huesca) (Norte de España). Se confirma su presencia en España y se amplía su cronoestratigrafía.

**ABSTRACT** - *Crassatella depressa* (eocenic bivalve) is pointed out in the bartonian beds of Isún de Basa (Sabiñánigo) (Huesca Prov. North of Spain). It seems to be the second mention in Spain. Also, its chronostratigraphy is enlarged to Bartonian.

**KEY WORDS** – Palaeontology. Bivalvia. Eocene. Bartonian. North of Spain.

Analizando los materiales de la colección Ferrazza, recién entrada en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona (=MGSB) se determinó una *Crassatella*, relativamente bien conservada. Estudiando su asignación específica se consultó con el especialista ucraniano Berezovsky, que la determinó como *Crassatella depressa* Doncieux. Aquí se confirma su presencia en España (Calzada & Carrasco, 2020) y se amplía su cronoestratigrafía, hasta el Bartonense. Con mucho gusto se ha pedido al Dr. Berezovsky que suscriba esta nota.

Familia Crassatellidae Férussac, 1822

Género *Crassatella* Lamarck, 1799

1969 *Crassatella* Lamarck: Chavan, p. N 573.

2020 *Crassatella* Lamarck: Calzada & Carrasco. p. 21 (con discusión).

### ***Crassatella depressa* Doncieux, 1911**

1911 *Crassatella depressa* Doncieux, p. 88, pl. X, figs. 3 a-b.

2020 *Crassatella depressa* Doncieux: Calzada & Carrasco. p. 21, figs. 1-3.  
(con sinonimia).

***Datos del ejemplar*** – Un solo ejemplar de aceptable conservación y de medidas (en mm): distancia umbopaleal =43, distancia anteroposterior = 51 y espesor total =19. N° 86341 MGSB. Procede del Bartonense de Isún de Basa (municipio de Sabiñánigo, Norte de la Provincia de Huesca). Hoja 177, Sabiñánigo.

***Descripción*** - Concha equivalva, inequilateral, con el umbo algo desplazado hacia la parte anterior y algo girado hacia esa parte y de ángulo apical de unos 120°. Perfil suavemente biconvexo con el máximo grosor hacia la parte umbonal a un cuarto de la distancia umbo paleal. En la parte posterior de la concha hay una suave carena obtusa, más notable hacia la parte umbonal y que se difumina mucho hacia la parte paleal. Contorno subtrapezoidal. Parte anterior pequeña y algo cóncava, que por un suave arco de círculo se une con el borde paleal claramente ovalado, relacionándose con el borde posterior, que es recto. Las valvas están aplanadas en el margen posterior. Toda la concha está recubierta por suaves líneas concéntricas, irregulares, algo más destacadas en la parte anterior. Se cuentan 8 por cm hacia el borde paleal anterior y son aplanadas y mucho más anchas que los surcos que las separan. Lúnula cubriendo gran parte del borde anterior. Corselete profundo, lenticular.



Fig. 1. *Crassatella depressa* Doncieux. Izquierda: Valva izquierda. Centro: Valva derecha. Derecha: Vista umbonal. Ver su pequeño espesor, que da nombre a la especie. Medidas en texto.

**Importancia de la cita** – Se confirma su presencia en España y se amplía su presencia hasta el Bartonense, ya que en la descripción original se considera del Luteciense medio.

### Bibliografía

- Calzada, S. & Carrasco, J. F. 2020. Sobre *Crassatella depressa* (Bivalvo del Eoceno). *Scripta Musei Geologici Seminarii Barcinonensis. Series Palaeontologica* **26**: 20-26. Barcelona.
- Chavan, A. 1969. *Superfamily Crassatellacea*. In *Treatise on Invertebrate Paleontology. Part 6. Mollusca. Bivalvia 1*, N562-N583. Geological Society of America and University of Kansas Press.
- Doncieux, L. 1911. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Deuxième partie (Fascicule II). Corbières septentrionales *Annales de l'Université de Lyon. Nouvelle série, Sciences, médecine*. Fasc. 30, 241 pp., 16 pls. Lyon – Paris.