

## Sobre *Delphinula sensuyi* Vidal in Bataller, 1949

Sebastián Calzada

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

**RESUMEN** - Se discute la correcta asignación generica de la especie descrita por Bataller (1949) como *Delphinula sensuyi*. Debe asignarse a *Metriomphalus*.

**ABSTRACT** – The correct generic asignement of *Delphinula sensuyi* Vidal in Bataller (1949) is discussed. The species must to be assigned to *Metriomphalus*.

**KEY WORDS** – *Palaeontology. Gastropoda. Generic asignement. Cretaceous. NE Spain.*

En 1949 Bataller, con motivo de recopilar todas las nuevas especies descritas del Cretácico de España, se encontró con una especie nombrada por Vidal como nueva, pero que no había sido descrita ni figurada. Estaba citada por Cazurro & al. (1924) en la necrología de Vidal (1842-1922), junto a la lista de sus publicaciones y fósiles, que se depositaron en el Museo Martorell. En tal lista aparece “Delfinula sensuii”, (sic) pero según Bataller, que ayudó mucho a Vidal en sus últimos años, no estaba descrita ni figurada. Por este motivo y siguiendo el buen hacer paleontológico, Bataller la describió respetando la autoría de Vidal y la figuró, pero al no disponer del material de Vidal, utilizó ejemplares del Museo Geológico del Seminario de Barcelona (= MGSB), señalando el correspondiente holotipo y otros

datos. En concreto: "Nivel estratigráfico: Maestrichtiense. Localidad: Santa Magdalena. Torallola (Lérida)". En una revisión posterior (Calzada 2003) se indicó que el holotipo corresponde al nº 2158 MGSB y que procede de los olistones campanienses de Torallola (Municipio de Serradell), siendo su nombre el topónimo del muy cercano lugar de Sensui, del mismo municipio. Adserà (2020) en su listado de los holotipos del MGSB da dos buenas figuras del holotipo y actualiza los datos de la especie, incluida en *Delphinula*.

Tras esta introducción es oportuno, y es el objeto de esta investigación, discutir la asignación genérica de esta especie, que fue válidamente descrita. Para ello se da una lista de sinonimias, que se estudian oportunamente.

### ***Delphinula sensuyi* (Vidal in Bataller, 1949)**

1949 *Delphinula sensuyi* Vidal in Bataller: Bataller p. 202, con dos figuras.

1966 *Delphinula sensuyi* Bataller: Revilla & Quintero p. 21, lám. 3, fig. 1

1988 *Angaria sensuyi* Vidal: Gómez Alba, p. 278, lám. 137, fig. 19.

2002 *Marmorostoma sensuyi* (Bataller, 1949): Kiel & Bandel, p. 242, pl. 2, figs. 1-3. (Con errores en las cuatro sinonimias)

2003 *Metriomphalus sensuyi* Vidal in Bataller, 1949: Calzada. p. 41.

2020 *Delphinula sensuyi* Bataller: Adserà. p. 269

**Discusión y notas.** Se emplea sobre todo las referencias del *Treatise* (1960, reprinted, 1964, Ver Knight et al.) y del Tratado de Wenz (1938-1944)

1. *Delphinula* según el *Treatise* (p. I 252) es un sinónimo objetivo de *Angaria* y de otros géneros descritos sobre especies con el genérico de *Delphinula*, ejemplo *Liotina*. p. I 267 del *Treatise*. Wenz (1938, p. 325) opina de igual manera. Ello explica el empleo del genérico *Angaria* por Gómez Alba (1988). La forma general y sobre todo la ornamentación de retorcidas espinas no aconsejan incluir la especie *sensuyi* en *Delphinula* o *Angaria*.
2. Kiel & Bandel (2002) sin dar razones, asignan la especie a *Marmorostoma*. Se indican ciertas incongruencias: a) Según el *Treatise* (p.I 269) *Marmorostoma* es un error de transcripción (“spelling error”) y debe escribirse *Marmorostoma*. Curiosamente Wenz (1938, p. 348) acepta *Marmorostoma*. Aquí se acepta la opinión del *Treatise*, cuyos autores pudieron consultar las obras originales. b) El rango cronostatigráfico de *Marmorostoma* empieza en el Mioceno y es actual. *Turbo chryostomus* especie tipo de *Marmorostoma* vive en Indonesia (Robin 2008, p. 49). Si la especie *sensuyi* se incluye en *Marmorostoma*, este género alcanzaría el Cretácico superior. Aunque se reconoce ciertas semejanzas en la ornamentación de costillas espirales algo nodulosas, no se acepta que la especie *sensuyi* se incluya en *Marmorostoma*. c) Se señala que la leyenda de la figura de este trabajo de Kiel & Bandel (pl. 2, figs.1-3) dice: “*Marmorostoma sensuyi* (Vidal, 1924)”. Se considera un lapsus calami. Debiera decir *Marmorostoma sensuyi* (Vidal in Bataller, 1949).

3. Nos queda por último la asignación a *Metriomphalus* (Ver su diagnosis en el *Treatise* p. I308 y en Wenz 1938, p. 324). A favor de esa inclusión genérica está la cronología (Trías superior – Cretácico superior), la semejante ornamentación y sobre todo la opinión de Sohl (1998) quien figura ejemplares de *Metriomphalus* muy parecidos a la especie *sensuyi* y sugiere que “*Delphinula sensuyi* Bataller, 1949, from the Maastrichtian of Spain” pertenezca a *Metriomphalus* (Sohl 1998, p. 49, right).

### **Conclusiones**

1. Por lo expuesto parece más oportuno incluir la especie *sensuyi* en *Metriomphalus*, tal como hizo Calzada (2003) en una publicación de muy limitada difusión (inédita).
2. Se considera incorrecta la ampliación de *Marmarostoma* hasta el Cretácico superior como hacen Kiel & Bandel (2002) y que aparece en Calzada (2009) al decir que Kiel & Bandel amplían el rango de *Marmarostoma* hasta el Cretácico superior.

## BIBLIOGRAFÍA

- Adserà, P. 2020. Holotips i neotips del Museu Geològic del Seminari de Barcelona. 1868-2020. 429 pp. (in quarto) *Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya*. Barcelona.
- Bataller, J.R. 1949. Sinopsis de las especies nuevas del Cretácico de España. Pars VIII Mollusca. 2 Gasteropoda. *Anales de la Escuela Técnica Superior de Peritos Agrícolas de Barcelona*. **8**: 189-334. Barcelona.
- Calzada, S. 2003. Catàleg dels gasteròpodes cretàcics del Pallars Jussà. *MGSB*, 52 pp. (Inédito, sólo 5 ejemplares).
- Calzada, S. 2009. Sobre algunos gasterópodos cretácicos del Prepirineo catalán. *Batalleria* 14: 21-32. Barcelona.
- Cazurro, M., San Miguel de la Cámara, M. & Pardillo, F. 1924. El Ilmo. Señor D. Luis M.º Vidal Carreras. 56 pp. *Publicaciones de la Junta de Ciencias Naturales de Barcelona*.
- Gómez-Alba J.A.S. 1988. *Guía de Campo de los Fósiles de España y de Europa*. 925 pp. con 38 ilustraciones en color y 575 en blanco y negro. Ediciones Omega.S.A. Barcelona.
- Kiel, St. & Bandel, K. 2002. Further (Archaeogastropoda) from the Campanian of Torallola, northern Spain. *Acta Geologica Polonica*. 52 (2): 239-249, 3 pls.
- Knight, J.R. Cox, L.R., Keen A.M., Batten, R.L., Yochelson, E.L. & Robertson, R. 1960 (reprinted 1964). Systematic descriptions (Archaeogastropoda). In *Treatise on Invertebrate Paleontology*. (R.C. Moore, ed.). Part I, Mollusca 1 por J.B. Knight & al.: I169- I324. Geological Society of America and The University of Kansas. (Genera with Mesozoic type species diagnosed by L.R. Cox; Genera with Cenozoic type species diagnosed by A.M. Keen; Phasianellidae diagnosed by R. Robertson).

Quintero, I. & Revilla, J. de la. 1966. Algunas especies nuevas y otras poco conocidas. *Notas y Comunicaciones del Instituto Geológico y Minero de España*, 82: 27-86. 11 láms. Madrid

Robin. A. 2008. Encyclopedia of Marine Gastropods. 480 pls. (in quarto) *ConchBooks*. Hackenheim.

Sohl, N.F. 1998. Upper Cretaceous Trochacean Gastropods from Puerto Rico and Jamaica. *Palaeontographica Americana*. Number 60, 110 pp. Ithaca

*Treatise on Invertebrate Paleontology*: Ver Knight et al.

Wenz, W. 1938-1944. Gastropoda. Teil 1, Allgemeiner Teil und Prosobranchia. *Handbuch der Paläozoologie* (Herausgegeben von O. H. Schindewolf). Band 6, Teil 1, 1639 +10 pp. *Gebrüder Borntraeger*. Berlin.