

Sobre *Ampullina pradoana* (Vilanova, 1859) nueva asignación genérica para *Natica pradoana* Vilanova, 1859

S. Calzada & J.F. Carrasco
Museo Geológico del Seminario de Barcelona.
Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.
almeracomas@hotmail.com

RESUMEN - Como consecuencia del estudio de ejemplares del Aptiense de Xert (Prov. Castellón), que es la localidad tipo, se propone que la especie de Vilanova (*Natica pradoana*) se inscriba en el género y subgénero *Ampullina* (*Pseudoamaura*).

ABSTRACT – After the careful study of specimens collected in the aptian beds of Xert (Castellón prov.), type locality, it is proposed that *Natica pradoana* Vilanova, 1859 must to be included in the genus *Ampullina* (*Pseudoamaura*).

KEY WORDS – Palaeontology. Mollusca. Gastropoda Cretaceous. NE of Spain.

La especie *Natica pradoana* Vilanova, 1859 fue bien descrita y así consta tanto en la publicación original como en la sinonimia posterior (ver la lista adjunta). Aquí se propone su inclusión genérica y subgenérica en *Ampullina* (*Pseudoamaura*). Esta opinión se propuso en 1998, pero no se publicó por circunstancias que no se recuerdan, pero se conservó junto a la etiqueta de varios ejemplares agrupados bajo el número 24357 y guardados en el Museo Geológico del Seminario de Barcelona y procedentes de Mas

dels Sants (recte Mas de Sans) del municipio de Chert (recte Xert). Se expresa el resultado del estudio al modo de una revisión sistemática.

Género *Ampullina* (*Pseudoamaura*) Fischer, 1885

1938 *Ampullina* (*Pseudoamaura*) Fischer: Wenz, p. 1021.

Ampullina (*Pseudoamaura*) *pradoana* (Vilanova, 1859)

1859 *Natica pradoana* Vilanova, lám. 3, fig. 6.

1865 *Natica pradoana* Vilanova: Coquand, p. 262, pl. 2 figs. 4-5.

1887 *Natica pradoana* Vilanova: Mallada, p.62, lám. 21, figs. 13 y14.

1949 *Natica pradoana* Vilanova: Bataller, p. 239 (con figuras y sinonimia)

Descripción original y otras referencias – Se reproduce la brevísima anotación de la figura de Vilanova: “Vilanova 1859 *Natica pradoana* Vilanova, Chert, neocómico. lám. 3, fig. 6”. Sólo estas indicaciones. Se transcribe lo escrito por Bataller, que reitera con ligeras modificaciones la descripción de Mallada (1887): “Especie pequeña con las vueltas escalonadas, desplegada la última ampliamente, mucho más alta que el resto. Las primeras vueltas aplanadas en sus costados. Abertura redonda, ombligo hondamente excavado”. Coquand (1865) da estas referencias; “Cette petite espèce, qui rapelle les formes tertiaries est fort abondante à Chert, où elle a été recueille par M. Vilanova et nous. Nous l’avons retrouvée à Arcaïne (Aragon). Elle caractérise les couches supérieures de l’étage aptien”.

Datos taxonómicos – El holotipo (un solo ejemplar) fue examinado por uno de nosotros (S. C.) en 1977. Estaba en una de las vitrinas del Museo de Instituto Geológico y Minero de España (IGME) con el número 199G y se pudo comprobar que este ejemplar (holotipo) difiere algo de las figuras

dadas, que exageran la última vuelta dilatándola abaxialmente. Según la etiqueta del Museo del IGME fue determinado por Vilanova y provenía del Aptiense inferior de Xert. A pesar de nuestras gestiones, se desconoce si todo está igual en el IGME.



Fig. 1. *Ampullina pradoana*, nº 24357.2 MGSB. El segmento equivale a 1 cm. Medidas en texto.

Material examinado – Doce ejemplares, la mayoría con la abertura parcialmente mutilada o erosionada. Nº 24357 del MGSB. Todos proceden del Aptiense de Xert (localidad tipo) (Mas de Sans). (Prov. de Castellón). Se dan las medidas (mm) de los 4 ejemplares mayores.

24357.1 Altura 18,8. Anchura 14,1. Altura última vuelta 11 y ángulo apical 85°

24357.2 Altura 14,4. Anchura 10. Altura última vuelta 8,5 y ángulo apical 80°

24357.3 Altura 19. Anchura 14,2. Altura última vuelta 11,5 y ángulo apical 85°

24357.4 Altura 19,5. Anchura 14. Altura última vuelta 13 y ángulo apical 85°

Descripción –Aquí se ofrece la descripción tras examinar los ejemplares de Xert (topotipos). (Aptiense, Prov. de Castellón). Concha pequeña a mediana de pared cercana a 0,8 mm. Protoconcha minúscula de unos 0,4 mm formada por un botón domiforme y una vuelta. Espira de 5 vueltas de perfil plano en conjunto. En cada vuelta se distingue una parte horizontal adaxial con estrías de crecimiento algo convexas respecto de la abertura y otra abaxial plana o algo inclinada y mucho mayor (unas 6 veces más), con estrías de crecimiento casi ortoclinas o algo prosoclinas. En la unión de ambas partes de cada vuelta y en la parte inclinada o plana, hay un ligero burlete o cordón. Abertura ovalada, vertical y algo inclinada. Base suavemente convexa. Se esboza un ligero ombligo, alargado, separado claramente de la parte más adaxial de la abertura, que se confunde con la columnilla recta.

Razón de la nueva asignación genérica – Se destaca el burlete inmediato a la sutura y la pequeña superficie plana de todas las vueltas, en su parte más adaxial. No se ha asignado a *Ampullonatica*, ya que este género no tiene el burlete infrasutural y no alcanza el Cretácico. La inclusión original a *Natica* no se valora por el uso o abuso excesivo de este género, donde se incluía a los gasterópodos con la última vuelta dilatada y algo destacada o mayor. Para Wenz (1938, p. 1039) el género *Natica* no supera el Paleoceno.

BIBLIOGRAFÍA

Coquand, H. 1865. Monographie paléontologique de l'étage Aptien de l'Espagne. *Mémoires de la Société d'Emulation de la Provence*. Tome Troisième (1863): 191- 411. Atlas 28 pls. Marseille.

- 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 Péritos Agrícolas de Barcelona*. **8**: 189-334. Barcelona.
- Mallada, L. 1887. Sinopsis de las especies fósiles que se han encontrado en España. III Mesozoico. *Boletín de la Comisión del Mapa geológico de España*, 14: 1-171, 64 láms. Madrid.
- Vilanova y Piera, J. 1859. Memoria geognóstico-agrícola sobre la Provincia de Castellón. *Memorias de la Real Academia de Ciencias de Madrid*. 3ª Serie Ciencias Naturales. Tomo 4: 577-800, 6 láminas (última un mapa). Madrid.
- 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.