

Validez del género *Angulithes*

Sebastián Calzada & José Francisco Carrasco

Museo Geológico del Seminario de Barcelona.

Diputación 231. 08007 Barcelona. Spain.

e-mail : almeracomas@hotmail.com

RESUMEN – Se reproducen las opiniones sobre la validez del género *Angulithes*.

ABSTRACT – Opinions on the validity of the *Angulithes* genre are reproduced.

KEY WORDS - Palaeontology. Cephalopoda. Nautilidae. NE of Spain.

Al entrar un fósil recogido por D. Pedro Artal procedente del Ypresiense de Sapeira, localidad que ahora se incluye en el municipio de Tremp, (Prov. Lérida, NE de España), se suscitó la validez del género *Angulithes*. Para el Treatise (Kummel 1964) es un sinónimo de *Deltoidonautilus*, para otros autores, entre ellos el mismo Kummel (1956) es exactamente lo contrario. Se cree que la opinión correcta es admitir la validez de *Angulithes* sobre *Deltoidonautilus*. Parece oportuno reproducir la opinión de Wilmsen (2000) que justifica la primacía de *Angulithes*, opinión que se admite aquí y que también Calzada & Vilella, (2012) sugirieron.

“REMARKS: The genus name *Angulithes* was not used until 1927, when Spath (1927, p. 21) revived it and placed it in the family Nautilidae. In the same work, he erected the new genus *Deltoidonautilus*, stating that it strongly resembles *Angulithes* (Spath 1927, p. 26). It was thought that *Angulithes* was confined to the Cretaceous Period, *Deltoidonautilus* to the Tertiary. However, since there is a continuous record of nautiloids with angular venters and moderately sinuous sutures throughout the Cretaceous to the Eocene and no “stratigraphic taxa” are accepted, *Deltoidonautilus* Spath, 1927 is placed as a synonym of *Angulithes* (cf. Kummel 1953, 1956). Later, Kummel (1964, p. K456) changed his mind and placed *Angulithes* as *nom. dub.* In *Deltoidonautilus*. However, *Angulithes* is well defined by its type species *A. triangularis* Montfort, 1808 and has, thus, priority over *Deltoidonautilus* (see also Wiedmann & Schneider 1979, p. 653; and Matsumoto 1983, p. 14).” Los autores citados en este “remarks” no se expresan en la bibliografía por su fácil consulta en Internet.

Frank (2010) se adhiere a la conclusión de Wilmsen.
Curiosamente Calzada & Vilella (2012) que desconocen el trabajo de Wilmsen, llegan a la misma conclusión.

BIBLIOGRAFÍA

Calzada, S. & Vilella, J. 2012. Primera cita del género *Angulithes* en el Cretácico del Prepirineo. *Batalleria*, **17**: 70-72

Frank, J. 2010. Taxonomy and palaeoecology of Cretaceous nautilids *Angulithes galea* (Fritsch in Fritsch & Schlonback, 1872 and *Angulithes wesphalicus* (Schulter, 1872). *Bulletin of Geosciences*. **85**(3): 487-496.

Kummel, B. 1956. Post-Triassic nautiloid genera. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, **114**(7), 324-494. Cambridge. Mass.

Kummel, B. 1964. Nautiloidea-Nautilida. In: Moore, R.C. (Ed.), *Treatise on Invertebrate Paleontology*. Part K, Mollusca 3, K383-K457. *Geological Society and University of Kansas Press*.

Wilmsen, M. 2000. Late Cretaceous nautilids from northern Cantabria, Spain. *Acta Geologica Polonica*, **50** (1): 29-43.

Trabajo empezado octubre de 2018

Presentado octubre de 2018

Aceptado diciembre de 2018