

## **Sobre *Acteonella oliviformis* (*Gasterópodo cretácico*)**

S. CALZADA & J.F. CARRASCO  
Museo Geológico del Seminario de Barcelona.  
Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.  
[almeracomas@hotmail.com](mailto:almeracomas@hotmail.com)

**RESUMEN**- Coquand describió *Acteonella oliviformis*. Dado que el género *Acteonella* no tiene espira visible, se inscribe en el género *Trochacteon*, tal como propuso Cossmann (1909). Se dan nuevas localidades para la especie.

**ABSTRACT** – Coquand described *Acteonella oliviformis*. Owing to the genus *Acteonella* has never a visible spire, the species is included in *Trochacteon*, just like Cossman (1909) did. Three new localities for the species are pointed out.

**KEY WORDS** – *Palaeontology. Mollusca Gastropoda. New localities. NE Spain. Cretaceous.*

Coquand (1865) describió y figuró *Acteonella oliviformis*. Pero este género se caracteriza por la ausencia de una espira visible (Sohl & Kollman 1985, p.63 y ss.). Estos autores reproducen la opinión de Meek (1863) sobre la diagnosis de *Acteonella* que “remains pertinent” donde se afirma “entirely without any traces of a spire”. Dado que la especie de Coquand muestra una clara espira, parece oportuno asignarla al género *Trochacteon*, al modo de una revisión dando nuevas localidades. Se advierte que se sigue las opiniones de los supradichos investigadores (Sohl & Kollman) y se recuerda que Cossmann (1909) fue el primero en asignar la especie al género *Trochacteon*.

Familia Actaeonellidae Pchelintsev & Korobkov, 1960  
Subfamilia Actaeonellinae Pchelintsev & Korobkov, 196  
**Género *Trochacteon* Meek, 1863**

1985 *Trochacteon* Meek: Sohl & Kollman, p. 47.

1998 *Trochacteon* Meek: Forner & Calzada, p. 30, (con sinonimia y discusión).

***Trochacteon oliviformis* (Coquand, 1865)**

1865 *Acteonella oliviformis* Coquand, p. 259, pl. 21, fig. 2.

1909 *Trochacteon oliviformis* (Coquand): Cossmann, p. 202.

1949 *Acteonella oliviformis* Coquand: Bataller, p. 318, (con sinonimia )

1985 *Trochacteon (Neocylindrites) oliviformis* (Coquand): Sohl & Kollman, p. 82, (con sinonimia).

**Datos taxonómicos** – La especie fue correctamente definida y figurada. El holotipo está en las colecciones del Instituto Geológico húngaro. Como localidad tipo se señala “à l’ouest des mines de plomb de Ségura (Aragon)” Actualmente Segura de Baños (Moliner & Zamora, 2017, p.44).



Fig. 1. *Trochacteon oliviformis* Ares del Maestre (Prov. de Castellón). Barremiense. n° 40370. Izquierda: Vista apertural. Derecha: Vista abapertural. Medidas (mm), altura: 23, anchura: 9,6 y altura última vuelta: 17,3.

Fig. 2. Lumaquela de *Trochacteon oliviformis*. Vilafranca del Cid (Prov. de Castellón). Aptiense. N° 46990 MGSB.

**Descripción** - Se reproduce la descripción original : “Coquille oblongue, lisse, composée de quatre tours, dont le dernier embrassant occupe à lui seul la presque totalité de la spire. Bouche étroite; columelle pourvue de plis obliques”.

**Notas** – Coquand (1865) advierte que el ejemplar estudiado, por una fractura no conserva una parte de su última vuelta. Casi todos los ejemplares

de otras localidades muestran la parte abapical de su última vuelta desgastada o rota. Aunque algunos la conservan, de éstos se deduce que la abertura en su parte abapical termina en una convexidad estrecha y ovalada. En la parte más abaxial de la columnilla hay un pliegue engrosado, algo oblicuo, y que en algunos ejemplares muestra una ranura media, que puede sugerir dos pliegues.

**Localidades** - A la tipo, se añaden las siguientes: Culla (Prov. Castellón) Aptiense. 22 ejemplares. Nº 67525 MGSB. Ares del Maestre (Prov. de Castellón). Barremiense. 14 ejemplares. Nº 40370 MGSB, (uno figurado). Vilafranca del Cid (Prov. de Castellón). Aptiense. Lumaquela. Nº 46990 MGSB.

## BIBLIOGRAFÍA

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.

Coquand, H. 1865. Monographie paléontologique de l'étage Aptien de l'Espagne. *Memoires de la Société d'Emulation de Provence*, 3, 191-411, 28 pls. Marseille.

Cossmann, M. 1909. *Essais de paléoconchologie comparée*. Part 8: 248 pp. , 4 pls. Presses Universitaires de France. Paris.

Fornier, E. & Calzada, S. 1998. Acteonélidos del Santoniense de Montesa (Valencia). *Batalleria*, 8: 29-36. 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.

Meek, F. B. 1863. Remarks on the family Acteonidae, with descriptions of some new genera and subgenera. *American Journal of Sciences* 2d ser. v. 35: 84-94 pp.

Moliner, L. & Zamora, S. 2017. Paleotipos aragoneses. Catálogo de los géneros y especies de fósiles definidos en Aragón (1850-2016) *Cuadernos del Museo Geominero* 24. 104 pp. Instituto Geológico y Minero de España. Madrid.

Sohl, N.F. & Kollmann, H.A. 1985. Cretaceous Actaeonellid Gastropods from the Western Hemisphere. *Geological Survey Professional Paper* 1304, 104 pp. y 23 pls. Washington