

Revisión de *Discohelix ruizi*

SEBASTIÁN CALZADA

Museo Geológico del Seminario de Barcelona.

Diputació 231. 08007 Barcelona. Spain.

almeracomas@hotmail.com

RESUMEN – Se completa la descripción original de *Discohelix ruizi* con nueva figuración.

ABSTRACT – The original description of *Discohelix ruizi* is completed and a new figuration is given.

KEY WORDS - Palaeontology. Mollusca. Gastropoda. Cretaceous. Revision. NE Spain.

Bataller (1959) describió *Discohelix ruizi* como n. sp., pero las figuras son defectuosas, por ello parece oportuno su revisión, dando nuevos datos. Se advierte que el género muestra una morfología muy peculiar.

Familia Euomphalidae de Koninck, 1881

Género *Discohelix* Dunker, 1848

1938 *Discohelix* Dunker: Wenz, p. 197.

1952 *Discohelix* Dunker: Termier & Termier, p. 395, fig. 52.

1965 *Discohelix* Dunker: Cox, p.1195

1965 *Discohelix* Dunker: Wendt, p. 565.

1978 *Discohelix* Dunker: Makarenko, p.61.

2006 *Discohelix* Dunker: Szabó con discusión sobre la asignación supragenérica.

Sobre el género-El género no se ha citado por los grandes paleontólogos (D'Orbingy, Pictet & Campiche, etc.). Sólo las excepciones señaladas en la sinonimia, destacando la aportación de Wendt (1965). Wenz (1938) indica su cronoestratigrafía: Trías al Cretácico superior. Aunque Makarenko (1978) señala el género en el Paleoceno de Ucrania.

***Discohelix ruizi* Bataller, 1959**

1959 *Discohelix ruizi* Bataller, p.56, con fig.

Descripción original – “Concha aplastada discooidal, arrollada hacia la derecha, cara superior sensiblemente plana, cara inferior cóncava; la sección de las vueltas y abertura subcuadrangular por la existencia de aristas marginales superior e inferior, cortantes, tuberculosas. Ornamentación granulosa, fina, formando como estrías axiales. Limitadas por ambas caras por los tubérculos. Tiene afinidad con *D. Thevenini* Collignon de Madagascar, figurado por Delpy. Esta forma ha sido recogida por el P. M. Ruiz de Gaona Sch. P. de Tolosa. Nivel estratigráfico: Cenomaniense. Localidad: Zubielqui, Estella (Navarra)” Bataller 1959, p. 56.

Crítica: Las figuras de las dos caras de la especie no son claras y sin medidas. La referencia a Delpy (1942 p. 14) es confusa ya que hay un ejemplar con una clara espira. Debe refigurarse y describirse de nuevo. Así se hace.

Datos taxonómicos - El holotipo es el ejemplar figurado, depositado en MGSB con el nº 14642. (Colección Ruiz de Gaona). Proviene del Cenomaniense (sensu lato) de Zubielqui, localidad de la merindad de Estella (Navarra). Hoja 140 Estella. Se nombró en honor del R. P. Máximo Ruiz de Gaona, escolapio, recolector y muy relacionado con el MGSB.

Material y medidas (mm) - Holotipo. (14642 MGSB). Máxima anchura o diámetro: 24 y altura o espesor en vista lateral: 7,5.



Fig. 1. *Discohelix ruizi* Bataller. Holotipo. Cara umbilical o abapical

Diagnosis – Concha en forma de tronco de cono, de pequeña altura y con las dos caras cóncavas, pero la umbilical o abapical es más cóncava y con el borde externo de la última vuelta con cordoncitos granulados.

Descripción – Protoconcha erosionada, en su lugar hay un hueco circular de 1 mm de diámetro. Concha de tamaño mediano, casi circular, de perfil troncocónico invertido, mucho más ancho que alto, con la cara abapical o umbilical menor que la adapical. Ambas caras son cóncavas, pero la umbilical o abapical es más cóncava. Espira formada por 4 vueltas envolventes y situadas en el mismo plano. En la cara adapical y en el borde externo de cada vuelta hay gránulos, más destacados en la última vuelta (5 por cm) que se relacionan en la cara adapical con cordoncitos radiales. En la cara abapical aparece la misma ornamentación de gránulos externos y también de cordones espirales, granulados, concéntricos y paralelos al borde de la vuelta. Sólo son visibles en la última vuelta. El borde externo de la última vuelta es inclinado y está cubierta por cordoncitos granulados. Abertura deducida de sección cuadrangular.

Comparación con otras especies – Hay muy pocas especies cretácicas de *Discohelix*. Limitándolos a la referencia de Bataller se indica que *Discohelix thevenini* Collignon, 1936 tiene la espira plana o saliente y la cara externa de la última vuelta con los cordoncitos lisos. *Discohelix radiata* (Briat & Cornet, 1887), del Paleoceno y que ha tenido diversas asignaciones genéricas, (Ver Makarenko 1978, p. 61), se distingue por tener mayor número de tubérculos en la parte abaxial de su última vuelta. Estos tubérculos son menores.

BIBLIOGRAFÍA

Bataller, J. R. 1959. Primer suplemento a la “Sinopsis de las especies nuevas del Cretáceo de España”. *Boletín del Instituto Geológico y Minero de España*, tomo **70**: 3-77. Madrid.

Delpy, G. 1949. Gastéropodes mésozoïques de l'Ouest de Madagascar. *Annales géologiques du Service de Mines*. Fascicule n° XV. 7-35, 7 pls. Paris.

Makarenko, D.E. 1978. Los gasterópodos del Paleoceno inferior del Norte de Ucrania. *Academia de Ciencias de la República ucraniana de la USSR*. 180 pp. y 18 lám. Kiev. (En ruso).

Termier, G. & Termier, H. 1954. *Classe des Gastéropodes*. In *Traité de Paléontologie* (Dir. J. Pivetaeu) Tome II: 365-460 pp. Paris.

Wendt, J. 1968. *Discohelix* (Archaeogastropoda, Euomphalacea) as an index fossil in the Tethyan Jurassic. *Palaeontology* **11**: 554–575.

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.

Trabajo empezado en noviembre de 2019

Presentado en febrero de 2020

Aceptado en julio de 2020.