

INSTITUTO DE GEOLOGÍA ECONÓMICA (C.S.I.C.)
DEPARTAMENTO DE ESTRATIGRAFÍA

CUADERNOS DE GEOLOGÍA IBÉRICA 17

Estratigrafía del Cretácico
de la Península Ibérica

I

Cretaceous Stratigraphy
of Iberian Peninsula

I

Coordinadores: Ramón Salas
Carles Martín-Closas

EDITORIAL COMPLUTENSE
1993

Nuevos datos sobre la fauna albiense de Traiguera (Castellón)

J. M.^a REIG y S. CALZADA

*Museo Geológico Seminario Barcelona.
Diputación 231, 08007 Barcelona*

RESUMEN

Se dan nuevos datos paleontológicos del yacimiento albiense de Traiguera (Prov. Castellón, NE de España). En concreto se estudian los corales y gasterópodos. Los corales están representados por dos géneros. Se describen 7 especies de gasterópodos. El género *Oonia* amplía su edad hasta el Albiense medio. Se discute la sinonimia de *Helicacanthus octavius*, de amplia distribución en el Albiense tethysiano.

Palabras clave: Paleontología, escleractinia, gasterópodo, Cretáceo, NE de España.

ABSTRACT

The Albian outcrop of Traiguera (Prov. Castellón, NE Spain), was studied by Canerot & Collignon (1981). They described Ammonites, Bivalves and Gastropods. Here new paleontological data about Scleractinia and other Gastropoda are reported. This fauna comes from Middle Albian beds. Two genera of Scleractinia and the seven species of Gastropods are described. The genus *Oonia* reaches an Albian age. The synonymy of *Helicacanthus octavius* is pointed out. This species has a large distribution in the Tethyan Albian.

Key words: Palaeontology. Scleractinia. Gastropoda. Cretaceous. NE of Spain.

cies el tamaño medio es de 2,5 y 5 respectivamente, teniendo 120 y 96 septos. Se ha dejado en nomenclatura abierta ya que no se ha podido estudiar la estructura interna. En Reig (1989) al describir la especie *Asteroiseris vidali*, se destacó la gran semejanza entre los géneros *Asteroiseris* y *Actinoseris*, que sólo se distinguen por la presencia o ausencia de la regularidad de los elementos septocostales en sus coalescencias septales.

GASTEROPODOS (S. C.)

Familia Trochidae Rafinesque, 1815
 Subfamilia Margaritinae Stoliczka, 1868
 Género *Margarites* Gray, 1847
 Subgénero *Periaulax* Cossmann, 1888

1918 *Eumargarita (Periaulax)* Cossmann : Cossmann, p. 256.

1938 *Margarites* Gray : Wenz, p. 269.

1960 *Margarites (Periaulax)* Cossmann : Cox, p. I 250.

Margarites (Periaulax) sp.

Fig. 4.7.

MATERIAL Y DIMENSIONES

Se han visto 16 ejemplares, algunos de ellos claramente deformados y no mensurables. Se dan las dimensiones de algunos, siendo H = altura, W = anchura máxima y u = altura de la última vuelta.

<i>Sigla</i>	<i>H</i>	<i>W</i>	<i>u</i>
46978	(4)	8	(2,8)
"	3,8	7,3	2,6
"	2,5	4,9	1,6
"	3,2	6	1,8
"	6,0	9,5	4,7
"	4,1	7,4	3,1
"	4,2	7,4	3,1
46981 a	5,8	9,2	4,5
46981 b	6,0	9,2	4,6
46981 c	5,2	7,4	3,8
46981 d	3,5	(6)	2,3

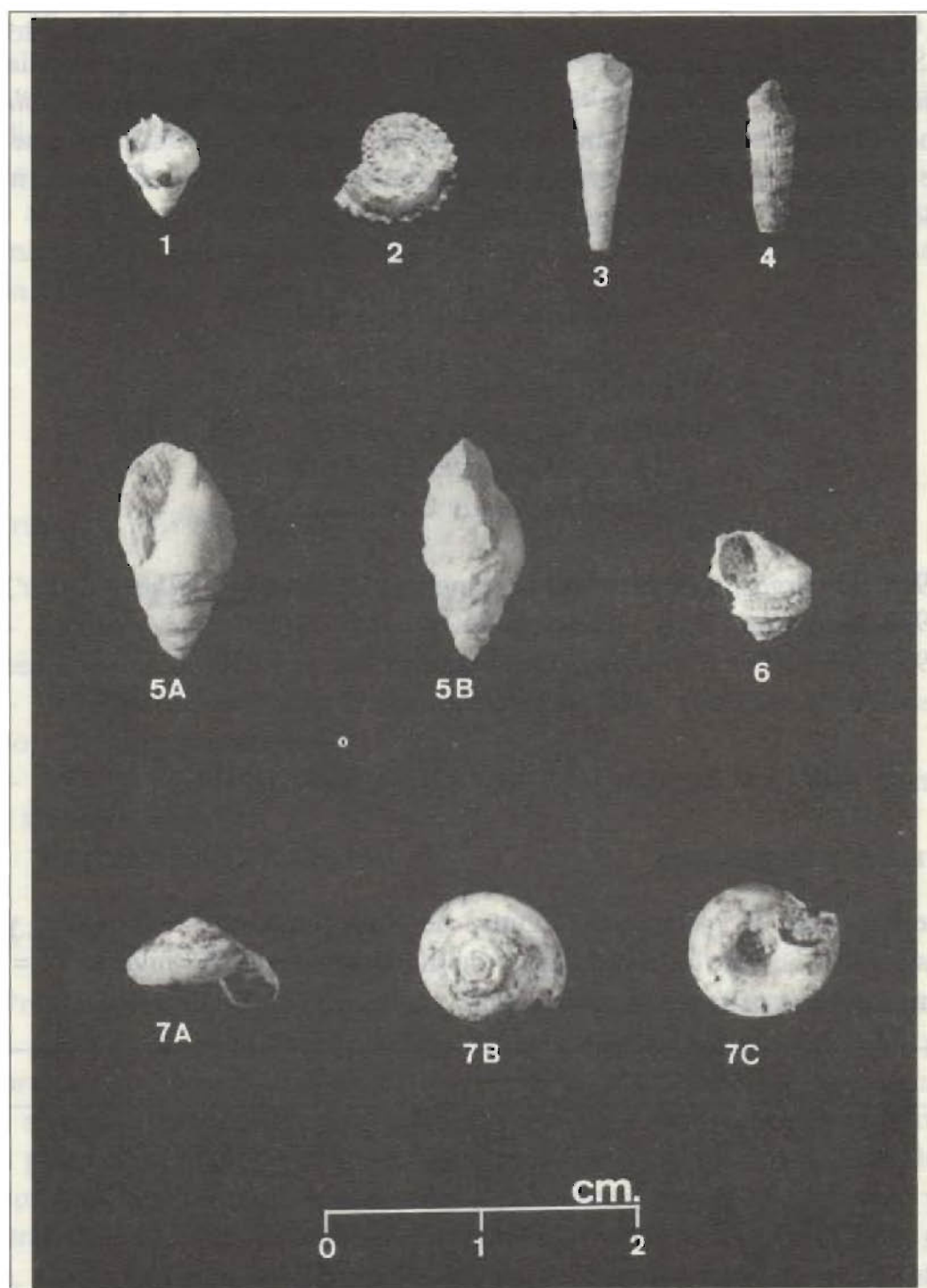


Fig. 4.—1. "*Turbo*" *alsus*. 2. *Nummocallar* sp. 3. *Torquesia vibrayeana*. 4. ? *Cerithiella* sp. 5. *Oonia* sp. 6. *Helicacanthus octavius*. 7. *Margarites* sp. Todos del Albiense medio de Traiguera (Castellón).

Fig. 4.—1. "*Turbo*" *alsus*. 2. *Nummocallar* sp. 3. *Torquesia vibrayeana*. 4. ? *Cerithiella* sp. 5. *Oonia* sp. 6. *Helicacanthus octavius*. 7. *Margarites* sp. All from Middle Albian of Traiguera.

DESCRIPCIÓN

Protoconcha homoestrófica formada por un núcleo cupuliforme y una vuelta lisa. Teloconcha pequeña y de espira muy baja, casi discoidal, turbiniforme y escalonada. Pared de la concha de unos 0,3 mm y nacarada internamente. Espira de 4 vueltas recubriéndose y de rápido crecimiento. Las vueltas son mucho más anchas que altas. Su perfil dibuja una pequeña zona plana inmediata a la sutura y una rampa abaxial más desarrollada. Estas dos partes quedan separadas por una ligera carena. Las líneas de crecimiento, prosoclinas, en las primeras vueltas forman costillas casi filiformes. En las otras, tales costillas no aparecen, muy posiblemente por erosión o desgaste en el proceso diagenético. Estas líneas de crecimiento, casi rectas o sin concavidades, forman un ángulo de unos 60° con la sutura. Además de esta ornamentación axial hay ligeros cordoncitos espirales, casi puntiformes, que destacan más en las vueltas penúltima y última. Última vuelta troncocónica, relativamente dilatada, algo carenada, pero sin señales de espinas o crenulaciones o festones. Destaca en ella más la ornamentación de los cordones espirales que no las líneas de crecimiento subaxiales. Base ligeramente convexa cubierta por cordones espirales. Hay un ombligo ancho (entre 1/3 y 1/2 de la anchura de la concha), algo profundo y débilmente festoneado en su borde externo. Apertura de peristoma delgado y discontinuo, casi circular, poco más ancha que alta (2 : 1,5), inclinada según la disposición prosoclina de las líneas de crecimiento. Labio columelar inclinado y recto. Labios parietal, externo y basal formando casi un semicírculo algo carenado.

RAZÓN DE LA ATRIBUCIÓN GENÉRICA

Se ha asignado al subgénero valorando sobre todo su apertura tangencial, su ornamentación espiral y su capa interna nacarada. No puede inscribirse en *Semisolarium*, de discutida asignación familiar o subfamiliar (Ver Kase, 1984, p. 57, con quien concordamos en la asignación de *Semisolarium* a Margaritinae), ya que en este género las vueltas son de perfil cóncavo-convexo y tienen tubérculos junto a la sutura. La ausencia de claras costillas axiales, señaladas en la diagnosis de *Nummocaltar* en el Treatise, (Cox, 1960) impide que los ejemplares estudiados se inscriban en *Nummocaltar*, a pesar de cierto parecido externo. En el Treatise el género *Nummocaltar* se sitúa en Euomphalidae, sin relación directa con *Semisolarium*.

No se ha inscrito en *Solariella* valorando como caracteres propios de *Solariella* la forma general cónica y la última vuelta despegada.

- MONGIN, D. y PEYBERNES, B. (1981): L'Albien du Chainon de Fontfroide (zone prépyrénéenne, Sud de la France): Observations paléoécologiques sur el gisement de Fontcouverte par l'étude des mollusques. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 32: 227-246. Amsterdam.
- MONGIN, D. y PEYBERNES, B. (1985): Les Mollusques de l'Albien des Corbières (Sud de la France). *Modes de vie et paléoécologie*. 130 p., 4 pls. Paris.
- PLAZIAT, J. C. (1984): Le domaine pyrénéen de la fin du Crétacé à la fin de l'Eocène. *Thèse*. III tomos. Paris.
- REIG, J.M. (1988): Dos nuevos géneros de corales cretácicos. *Batalleria*, 1: 39-45. Barcelona.
- REIG, J.M. (1989): Sobre varios géneros y especies de escleractinias fósiles del Cretácico catalán. 49 p., 7 láms. Barcelona.
- WELLS, J. W. (1956): Scleractinia. In *Treatise on Invertebrate Paleontology* (ed. R.C. Moore), part F, 328-444 con figs. Univer. Kansas & Geol. Soc. America. Lawrence.
- WENZ, W. (1938-1944): Gastropoda. Teil I. Allgemeiner Teil und Prosobranchia. 1, 1-948 pp., 2, 949-1639 pp. In *Handbuch der Paläozoologie* (Ed. O. H. Schindewolf). Band 6. Gebrüder Borntraeger. Berlin.

Manuscrito recibido: 8 septiembre 1991.

Revisión aceptada: 5 mayo 1993.