

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.<sup>a</sup> 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 Gasteropoda 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.

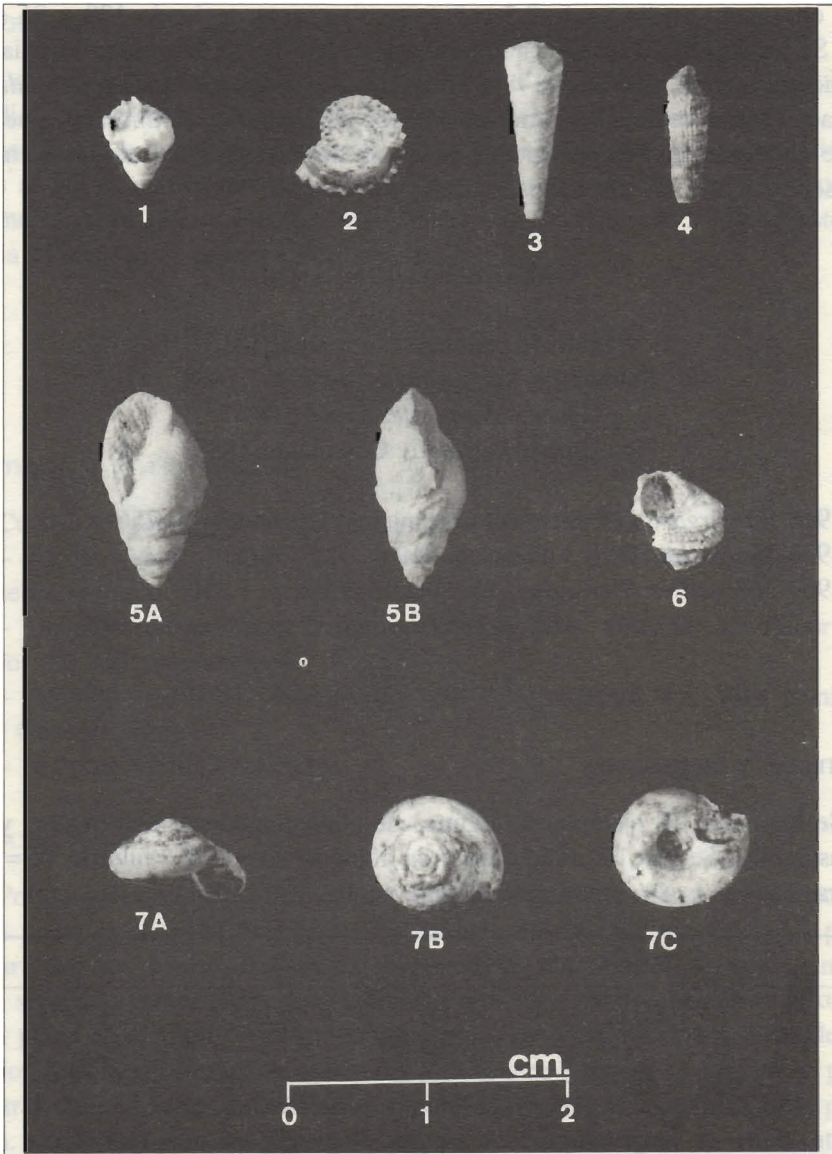


Fig. 4.—1. "*Turbo*" *alsus*. 2. *Nummocalar* sp. 3. *Torquesia vibrayeana*. 4.? *Cerithiella* sp. 5. *Oonia* sp. 6. *Helicacanthus octavius*. 7. *Margarites* sp. Todos del Albiense medio de Traiguera (Castellón).

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

pequeño desarrollo del ombligo, cuando existe. No se ha podido utilizar la protoconcha por los escasos datos disponibles.

Familia Pseudomelaniidae Fischer, 1885

Género *Oonia* Gemmellaro, 1878

1909 *Oonia* Gemmellaro: Cossmann, p. 86.

1938 *Oonia* Gemmellaro: Wenz, p. 375.

*Oonia* sp.

Fig. 4.5.

#### MATERIAL Y DIMENSIONES

Una concha con las primeras vueltas conservadas como molde interno. H = 14,3; W = 7,2 y u = 11.

#### DESCRIPCIÓN

Protoconcha no conservada. Teloconcha de tamaño pequeño, más alta que ancha, fusiforme y escalonada. Angulo apical de 45°. Espira de 3 vueltas más anchas que altas (2,2 : 1), de perfil plano y con la parte adapical en ligera rampa. Enteramente lisas. Sutura lineal. Angulo sutural de 75°. Última vuelta equivalente al 0,7 de la longitud total de la concha, con la máxima anchura hacia la mitad de la vuelta. Apertura estrecha (longitud = 7,2 y anchura = 2,5) piriforme y de peristoma discontinuo. Labio externo ovalado y poco dilatado. Se une con el labio parietal formando un ángulo de unos 30°. Con el labio basal se relaciona según una curva semicircular estrecha. Labio parietal no encallecido, inclinado y recto, que por una ligera inflexión se une al labio columelar, que está relativamente engrosado y es casi vertical. El labio externo forma un ángulo de 75° con la sutura, según una disposición prosoclina. Ombligo en forma de estría casi imperceptible.

#### DISTINCIÓN DE OTRAS ESPECIES

*Oonia allardi* Cossmann, 1907 es más ventruda y su aspecto es más tilos-tomoide. *Oonia capduri* Cossmann, 1907 tiene las vueltas relativamente más altas y el borde parietal no encallecido en ejemplares de 50 mm de altura.

Ambas especies provienen del Barremiense de Gard, siendo las únicas señaladas en el Cretácico por Cossmann (1909).

*Notas.*—La especie muestra algunos caracteres que la acercan a *Trajanella*. En concreto la inclinación del labio externo, la callosidad del labio parietal, la mayor prominencia de la columnilla, etc. Por otra parte amplía el rango del género hasta el Albiense, ya que la distribución recopilada en Wenz (1938) indica: “Ladiniense — Barremiense”.

Familia Turritellidae Lamarck, 1799

Género *Torquesia* Douvillé, 1929

1938 *Torquesia* Douvillé : Wenz, p. 658.

1962 *Torquesia* Douvillé : Abbas, p. 182.

*Torquesia vibrayeana* (d'Orbigny, 1842)

Fig. 4.3.

1979 *Torquesia vibrayeana* (d'Orbigny) : Kollmann, p. 81 (de la traducción francesa), pl. 5, figs. 46-51. (Con amplia sinonimia y discusión).

1981 *Haustator vibrayeana* (d'Orbigny) : Mongin, in Mongin & Peybernes, pl. 2, fig. 3.

1982 *Haustator vibrayeana* d'Orbigny : Colleté et al., pl. 9, fig. 8.

1985 *Haustator vibrayeana* (d'Orbigny) : Mongin, in Mongin & Peybernes, p. 24.

#### MATERIAL Y DIMENSIONES

Un fragmento con 9 vueltas (longitud 15 mm) y otro con 7 vueltas juveniles (longitud 9 mm). Diez fragmentos, el mayor de los cuales no supera los 20 mm. Sólo uno de ellos ha conservado la base y algo de la boca. Todos ellos se guardan en el MGSB (Número 46980).

#### DESCRIPCIÓN

Se describen sólo los aspectos que pueden observarse. Concha grácil, afilada, de un ángulo apical alrededor de los 15°. Vueltas de perfil plano, ligeramente imbricadas, y más anchas que altas (2 : 1). Ornametación de cordones espirales. Hay 4 o 5 principales, granulados o arrosariados, entre los que se