

PALEONTOLOGIA. INVERTEBRATS**Sobre gasterópodos de Cehegín (Murcia): El género *Spiniloma***Enrique García Francés<sup>1</sup>**RESUM**

En el present treball estudiarem el gènere *Spiniloma*, un dels pocs gasteròpodes que es troba al Cretaci de Cehegín (Murcia).

**Paraules clau:** Cehegín, Gasteròpode, Murcia, *Spiniloma*.

**SUMMARY** In this work we study the *Spiniloma* genus, one of the few gastropods we could find in the cretaceous of Cehegín (Murcia).

**Key Words:** Cehegín, Gastropod, Murcia, *Spiniloma*.

**1. Introducción**

El género *Spiniloma* aparece en el cretácico de Cehegín de forma no muy abundante. La matriz amarillenta característica de la zona, guarda en su interior los restos en forma de moldes internos de este gasterópodo. Se han encontrado también en otros yacimientos cercanos como en Caravaca de la Cruz. *Spiniloma* aparece en el Cretácico inferior, Barremiense / Hauteriviense.

Estos gasterópodos son Strombidos, familia que incluye el género *Strombus*, *Lambis* y *Tibia*; en este último pondríamos a los *Spiniloma*. Vease a continuación la sistemática.

Familia: *Stromboidea*  
Subfamilia: *Spinilometidae*  
Género: *Spiniloma*

---

<sup>1</sup>Associació d'Estudis Científics i Culturals. Premià de Mar

## 2. Descripción

Concha mediana estrecha con espirales inflados y con estructura en espiral. Presenta espinas situadas diametralmente opuestas entre si y que se extienden hacia el exterior casi perpendicularmente opuestas al eje de la cáscara.

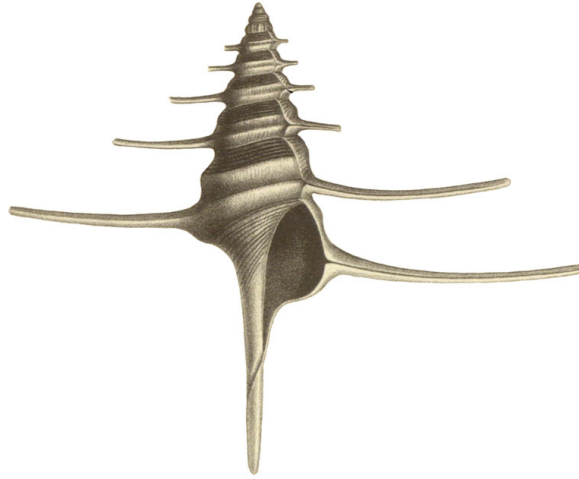


Figura 1. Aspecto del género *Spinioloma*

Apertura pequeña ovalada o ovalada angular, alargamiento inferior terminado en punta recta. Las espinas pueden alcanzar longitudes considerables, sobre todo en la última vuelta. Proporcionaban un método de defensa muy importante hacia los depredadores, hay que tener en cuenta que vivían en un ecosistema lleno de Amonites, Belemnites, etc.

La familia *Spiniolomatidae* contiene los siguientes géneros:

*Diempterus* Piette, 1876

*Spinioloma* Gründel, Nützel, Schulbert, 2009

*Spinigeropsis* Squires y Saúl, 2001

Podemos encontrar una gran variedad dentro del género *Spinioloma*. A continuación se citan las especies atribuidas a este género:

*Alba spinioloma* (Quenstedt)

*Compressa spinioloma* (D'Orbigny, 1850)

*Crassa spinioloma* (Hudleston)

*Durmortieri spiniloma* (Piette, 1891)  
*Fragilissima spiniloma* (Quenstedt, 1857)  
*Longispina spiniloma* (Eudes-Deslongchamps, 1843)  
*Macrocephali spiniloma* (Quenstedt, 1884)  
*Spiniloma nitida* (Hebert y Deslongchamps, 1860)  
*Spiniloma protea* (Piette, 1882)  
*Recurva spiniloma* (Hudleston, 1880)  
*Reticulata spiniloma* (Piette, 1876)  
*Spiniloma semicarinata* (Münster en Goldfuss, 1844)  
*Semicostulata spiniloma* (Piette y Eudes-Deslongchamps, 1864)  
*Spinosa spiniloma* (Münster, 1841)  
*Supracretacea Spiniloma* (Collignon, 1951)  
*Tatrica spiniloma* (Zittel, 1868)  
*Trinitatis spiniloma* (Tawney, 1874)  
*Spiniloma zitteli* (Retowsky, 1893)  
*Spiniloma* sp.

podrían pertenecer a *Spiniloma*  
*Spinigera dubia* (Dittmar, 1864)  
*Alaria hudlestoni* (Wilson, 1887)



Figura 2. *Spiniloma* sp.; Albiense superior. Marratxí (Mallorca). Coll. Rafel Matamalles Andreu



Figura 3. *Spiniloma* sp.; Barremiense superior. Alaró, Mallorca; 38 mm. Coll. José Juárez Ruiz.

### 3. Resultados i conclusiones

Se han recogido un par de ejemplares de *Spiniloma*, moldes internos muy deteriorados. En otros lugares se han encontrado algunos ejemplares mejor conservados. A continuación mostramos algunos ejemplares de Mallorca (figuras 2-4):



Figura 4. *Spiniloma* aff. *zitteli*; Hauteriviense inferior. Andratx. Mallorca. Coll. Rafel Matamales Andreu.

A continuación ejemplares encontrados en el yacimiento de Peña Rubia de Cehegín. Las siguientes fotografías son cortesía de Pablo Antonio García Gil.



Figura 5. *Spiniloma* sp. Cehegín (Murcia)





Figura 6. *Spiniloma* sp. Cehegín (Murcia)



Figura 7. *Spiniloma* sp. Cehegín (Murcia)

#### 4. Agradecimientos

A Jose Maria Torjada Bonet, percutor de este pequeño artículo el cual me inspiró a realizarlo, al comparar un ejemplar suyo de *Spiniloma* con ejemplares de mi colección. También agradecer la aportación de material gráfico e información de José Juárez Ruiz, Rafel Matamales Andreu y Pablo Antonio García Gil grandes conocedores del género *Stromboide*.

## 5. Bibliografía

GARCIA-RAMOS, DIEGO (2010). Relevancia en Sistemática del estudio mediante secciones seriadas del cardinalio de los *Terebratuloidea* y *Loboidothyridoidea* (*Brachiopoda*) Cretácicos.

GÓMEZ ALBA (1988). Guía de campo de los fósiles de España y de Europa. Ed. Omega, Barcelona.

MOORE, R. C. (1965). Treatise of invertebrate Paleontology, Part H, Branchiopoda, Geological Society of American Press. Univ. Kansas.

LÓPEZ MARTÍNEZ, NIEVES (1988). Guía de campo de los fósiles de España. Cap. 6 Branquiópodos. Ed. Piramide.

VOJTECH TUREK, JASISLAV MAREK & JOSEF BENES (1989). La gran enciclopedia de los fósiles. Ed. Susaeta.

<http://www.stromboidea.de/>

<http://www.bajocien14.com/>