

PALEONTOLOGIA (INVERTEBRATS)

SOBRE ALGUNOS BRAQUIÓPODOS DE CEHEGÍN (MURCIA) II

Enrique García Francés⁴

Dedicatoria

Quiero dedicar este trabajo al Sr. Simeón Peiró, un gran amigo y aficionado a los fósiles, experto en braquiópodos que nos ha dejado este 2015. Agradecer su ayuda en la realización de las identificaciones de algunos ejemplares de este trabajo.

RESUM

En el present treball citarem les espècies més habituals de braquiòpodes del Cretaci de Cehegín (Múrcia).

Paraules clau: Brachiopoda, Cehegín, Múrcia

ABSTRAT

In this paper we will mention the most common species of brachiopods of the Cretaceous period in Cehegín (Murcia).

Key words: *Brachiopoda, Cehegín, Múrcia*

Anteriormente ya hice referencia a los braquiópodos de Cehegín en un pequeño artículo publicado en 2007 sobre Pygópidos en este mismo boletín. Fue una introducción a este género, el cual quiero ampliar al resto de especies que he ido encontrando en la zona.

El yacimiento de la Peña Rubia presenta una gran diversidad de braquiópodos, comparable con muchos otros grandes afloramientos como los de Berris (Francia), Stramberk, R. Checa o Rogoznik (Polonia). Pese al gran número de especies, solo encontramos publicaciones sobre Pygópidos, siendo estos de los más abundantes los cuales se pueden hallar en diferentes pisos a lo largo de los montes de Cehegín. En esta ocasión los braquiópodos de este trabajo pertenecen al Neocomiense de la zona de Cañada Lengua y alrededores.

La diversidad del lugar no corresponde solo a braquiópodos, sino que estos están

4 Associació d'Estudis Científics i Culturals. Premià de Mar

acompañados por amonites, equinodermos, belemnites, crinoideos, etc. Como fauna asociada importante podríamos destacar *Berriasella calisto*, la cual nos servirá para datar algunos ejemplares de este estudio, estos presentan los colores rojizos o blanquecinos típicos de las calizas del Berriasiense superior. También hallaremos ejemplares en pisos como el Valanginiense y Hauteriviense del mismo yacimiento.

En cuanto a Braquiópodos hay que destacar la gran cantidad de Pygopes, en muchos casos en buen estado de conservación y muy llamativos por su curiosa anatomía, pero junto a estos, encontraremos otra gran variedad de braquiópodos pequeños, en ocasiones diminutos, pero perfectamente definidos los cuales me han hecho realizar este pequeño estudio.

Identificar la gran cantidad de ejemplares que aparecen en la zona no es fácil, para hacerlo correctamente se requieren muchos conocimientos y estudiar los caracteres internos con mucho detenimiento. Como simple aficionado, solo voy a determinar las especies más típicas, ampliando así una serie de trabajos sobre la fauna fósil de Cehegín que empecé hace unos años.

Quiero hacer referencia a la publicación de RAMOS (2010), sobre los braquiópodos de la zona en cuestión que me ha servido como base para realizar este trabajo, siempre intentando ampliar el conocimiento de la diversidad paleontológica de Cehegín. También agradecerle su generosidad y colaboración en la confección del mismo.

El listado presentado a continuación es una relación de las especies más representativas y reconocidas de este yacimiento. En la lámina final se puede observar algunos de estos ejemplares recogidos en la zona de Cehegín. Teniendo en cuenta que se han descrito unas 16.000 especies fósiles de braquiópodos, este género ofrece una gran variedad que va desde el Cámbrico a la actualidad, donde solo se conocen 300 especies. Este amplio registro es un plus de dificultad al intentar identificar ejemplares.

Septocrurella cf. *sanctaeclarae* (Roemer, 1840).

Septocrurella sp. nov. = *Rhynchonella* sp. 2 (García Ramos, 2005).

Monticlarella agassizi (Zeuschner, 1846). Fig. 1 y 2

Svaljavithyris bilimeki (Suess) 1859). Fig. 3

Lacunosella hohennegeri (Suess, 1859).

Lacunosella malbosi (Pictet, 1867). Fig. 4

Rhynchonella cf. *tatica* (Zeuschner, 1846) sensu Suess, 1859.

Smirnovina smirnovae (Calzada, 1985). Fig. 5
Makridinithyris wahlenbergi (Zejszner, 1846)
Luppovithyris cf. sp.
Oppeliella barczyki (Calzada, 1985). Fig. 6
Fortunella fortuneae (Calzada, 1985). Fig. 7, 8 y 9
Septocrurella sp. nov.
Dyctiothyropsis lilloi (Calzada, 1985). Fig. 10 y 11
Rhynchonella cf. *tatrica* (Zejszner, 1846) sensu Suess 1859.
Pygope janitor (Pictet, 1867).
Pygope catulloi (Pictet, 1867).
Pygope diphya (von Buch, 1835).
Pygites diphyoides (Orbigny, 1847).
Pygites diphyoides (Orbigny 1847) (*Pygope* juvenil) Fig. 12
Nucleolata nucleolata (Schlotheim 1820) Fig. 13

Rasgos a tener en cuenta:

En *Monticlarella agassizi* hay que tener en cuenta las posibles variaciones morfológicas de la comisura frontal, con un pliegue uniplegado (planiplegado -en forma de cofre-) así como los posibles ejemplares teratológicos. Los pliegues pueden ser diferentes como mostramos en las figuras 1 y 2.

En cuanto a *Pygopes* juveniles se pueden llegar a confundir con otros tipos de braquiópodos debido a la falta de detalles en algunos ejemplares. La mayoría de *Pygopes* juveniles los atribuiremos a *Pygites diphyoides*. Estos son muy comunes en la zona ya que es la especie predominante.

Fortunella fortuneae presenta un típico pliegue puntiagudo, este pliegue puede variar de ángulo en algunos ejemplares, como podemos apreciar en las figuras 7, 8 y 9.

También se observan algunos ejemplares que quedan pendientes de identificación (figuras 14, 15 y 16).



Figura 1 Monticlarella agassizi.



Figura 2 Monticlarella agassizi.



Figura 3. Svaljavithyris bilimeki



Figura 4. Lacunosella malbosii.



Figura 5. Smirnovina smirnovae



Figura 6. Oppeliella barczyki.



Figura 7. Fortunella fortuneae



Figura 8. Fortunella fortuneae



Figura 9. Fortunella fortunae



Figura 10 . Dactiothyropsis lilloi



Figura 11 . Dactiothyropsis lilloi



Figura 12. Pygites diphyoides



Figura 13 . Nucleolata nucleolata.



Figura 14. Pendientes de identificación.



Figura 15. Pendientes de identificación.



Figura 16. Pendientes de identificación.

BIBLIOGRAFIA

GARCÍA-RAMOS, DIEGO (2010). Relevancia en Sistemática del estudio mediante secciones seriadas del cardinalio de los *Terebratuloidea* y *Lobidothyridoidea* (*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, *Brachiopoda*, 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, JASOSLAV MAREK & JOSEF BENES, (1989). La gran enciclopedia de los fósiles. Ed. Susaeta.

WEBGRAFIA

www.braquiopodos.es

www.braquiopodos.webnode.es