

PALEONTOLOGIA

SOBRE LOS CEFALÓPODOS DE CEHEGIN: AMONITES LIMONITIZADOS

Enric Garcia

RESUMEN

La riqueza de la paleontología Murciana a donat pas a nombrosos estudis, en aquest treball mostren una petita part del cretaci inferior, els ammonits limonititzats que afloren en molts punts de la geografia de la zona.

KEY WORDS: Cretacian faunas, paleontologia studies of amonits

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado a Francisco Marín Gil (1924-2009), natural de Cehegín y amante de sus tierras, valles y montes. Quisiera agradecer el que haya disfrutado viéndome disfrutar de la riqueza paleontológica de este paraje Murciano.

Nos situamos, en esta ocasión, en el corazón de la Peña rubia de Cehegín, donde las colinas neocomienses formadas por calizas margosas poco resistentes y margas muy frágiles, nos dejan un paisaje de sedimentos valanginienses muy rico en fósiles limonitizados. Estos son fáciles de observar por su contraste de color con el suelo, dejando un rastro en la superficie en forma de nódulos ferruginosos característicos de la zona. Esta zona es la más abundante en este tipo de fósiles, aunque volvemos a encontrarlos al sur de Peña rubia y en afloramientos puntuales.

El estrato tratado aquí hace referencia al descrito por Cisneros en el 1911, es la continuación de los Miravetes, emplazado en Caravaca. Dicho estrato abarca un número considerable de especies, estando representado por braquiópodos, gasterópodos, equinodermos y sobre



todo cefalópodos. El presente trabajo intenta describir las distintas especies de amonites limonitizados de la zona. En esta también encontraremos en las partes más bajas varios tipos de *Duvalias* y restos también limonitizados de *Pygopes*, *Apthychus* y radiolas.

Los cefalópodos encontrados aparecen limonitizados pudiéndose tratar de núcleos de fósiles mayores cuyas vueltas más extremas, en material margoso, se han perdido. La limonita permite observar con gran precisión las líneas de sutura y más detalles, aun siendo ejemplares de pequeño tamaño.

Los tipos más abundantes son, *Phylloceras*, *Neolissoceras grassianum*, *Neocomites neocomiensis*, estos últimos presentando un gran detalle tanto en líneas de crecimiento como en costillas.

SISTEMÁTICA

Phylloceras (Hipophylloceras) subalpinum

Phylloceras (Hypophylloceras) tethys (d'Orbigny, 1841)

Estos ammonites, aparecen limonitizados pudiéndose tratar de núcleos de fósiles mayores cuyas vueltas más externas, en material margoso, se han perdido. Constitución redondeada.

Filum:	<i>Mollusca</i>
Clase:	<i>Cephalopoda</i>
Subclase:	<i>Ammonoidea</i>
Orden:	<i>Phylloceratida</i>
Suborden:	<i>Phylloceratina</i>
Superfamilia:	<i>Phyllocerataceae</i>
Familia:	<i>Phylloceratidae</i>
Género:	<i>Phylloceras</i>

Neolissoceras Grassianum

Ammonites poco evolutivo, con ombligo pequeño y un fuerte escalón entre las distintas vueltas. Sección rectangular ligeramente redondeada y caras totalmente planas. Carece por completo de ornamentación.

Filum:	<i>Mollusca</i>
Clase:	<i>Cephalopoda</i>
Subclase:	<i>Ammonoidea</i>
Orden:	<i>Amonitina</i>

Suborden: *Ammonitina*
Superfamilia: *Haplocerataceae*
Familia: *Haploceratidae*
Género: *Neolissoceras*

Neocomites Neocomiensis

Ammonites con ombligo pequeño y escalonado. Las vueltas montan en la mayor parte de las anteriores. La sección de concha es comprimida y ovalada. Sus costillas son finas, densas y sinuosas terminando en la zona ventral con pequeños tubérculos. Se interrumpen con un surco en esta zona.

Filum: *Mollusca*
Clase: *Cephalopoda*
Subclase: *Ammonoidea*
Orden: *Lytoceratida*
Suborden: *Ammonitina*
Superfamilia: *Perisphinctaceae*
Familia: *Neocomitidae*
Género: *Neocomites*

Olcostephanus hispanicus

Robusto ammonites de sección circular, con ombligo amplio y profundo. La parte umbilical de la concha suele estar atravesada de gruesa costillas que acaban en tubérculos muy marcados y que se dividen en numerosas y apretadas costillas muy finas que pasan de un flanco a otro sin interrupción.

Filum: *Mollusca*
Clase: *Cephalopoda*
Subclase: *Ammonoidea*
Orden: *Lytoceratida*
Suborden: *Ammonitina*
Superfamilia: *Perisphinctaceae*
Familia: *Olcostephanidae*
Género: *Olcostephanus*

***Protetragonites quadrisulcatum* (d'Orbigny)**

Ammonites claramente serpenticono, muy evolutivo, de sección entre rectangular y circular, ombligo muy amplio. De cuando en cuando aparecen unas ligeras constricciones que rodean la concha. Las líneas de sutura, como en todos los *Lytoceratina* son muy recortadas.

Filum:	<i>Mollusca</i>
Clase:	<i>Cephalopoda</i>
Subclase:	<i>Ammonoidea</i>
Orden:	<i>Lytoceratida</i>
Suborden:	<i>Lytoceratina</i>
Superfamilia:	<i>Protetragonitaceae</i>
Familia:	<i>Protetragonitidae</i>
Género:	<i>Protetragonites</i>

***Saynoceras* sp.**

Pequeño ammonites muy ornamentado con marcados tubérculos y fuertes costillas que dan un aspecto punzante. Sección redondeada y ombligo mediano a pequeño.

Filum:	<i>Mollusca</i>
Clase:	<i>Cephalopoda</i>
Subclase:	<i>Ammonoidea</i>
Orden:	<i>Lytoceratida</i>
Suborden:	<i>Ammonitina</i>
Superfamilia:	<i>Perisphinctaceae</i>
Familia:	<i>Saynoceranidae</i>
Género:	<i>Saynoceras</i>

***Bochianites* sp**

Bochianites es una familia de ammonites desenrollados. Se encuentra siempre en pequeños fragmentos. Se presentan bajo la forma de un junquillo muy derecho adornado de costas ondulantes.

Filum:	<i>Mollusca</i>
Clase:	<i>Cephalopoda</i>
Subclase:	<i>Ammonoidea</i>
Suborden:	<i>Ancyloceratina</i>
Superfamilia:	<i>Ancyloceratoidea</i>

Familia: *Bochianitidae*
Sub-familia: *Bochianitinae*
Género: *Bochianites*

BIBLIOGRAFIA:

GÁLVEZ VELASCO, ARTURO (1994): Fósiles del Cretácico de la Peña Rubia de Cehégín. Alquipir, Revista de historia N° 4, Ed. Ayuntamiento de Cehégín, Cehégín (Murcia).

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

THOMEL, G. (1980): Ammonites. Serre, Nice.

JIMÉNEZ DE CISNEROS, DANIEL (1911): Excursiones a Las Losillas y al Collado de la Plata en el término de Caravaca, Boletín de la real sociedad española Vol. XI

<http://es.geocities.com/paleontofilo/>

<http://crioceratites.free.fr/>

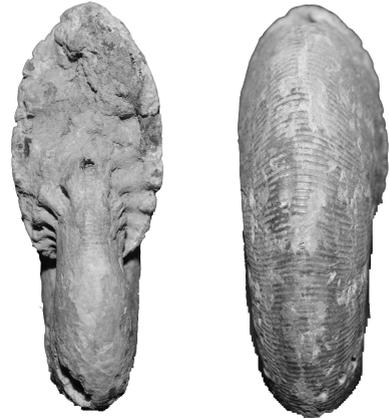


Figura 1. *Phylloceras (Hypophylloceras) subalpinum*

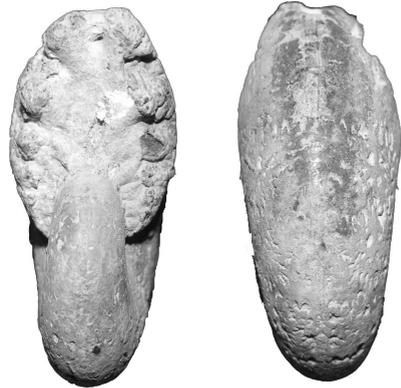
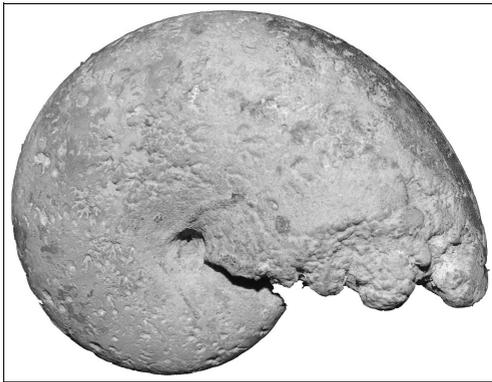


Figura 2. *Phylloceras thetys*

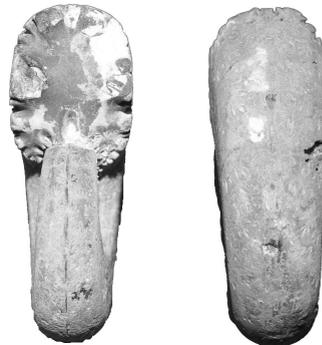
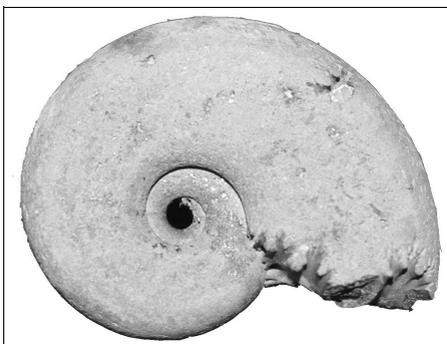
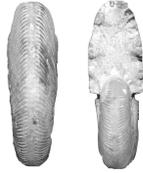


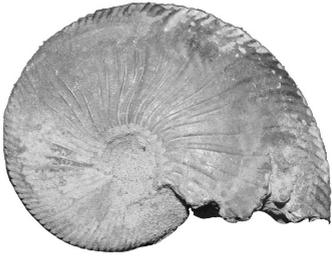
Figura 3. *Neolissoceras grassianum*



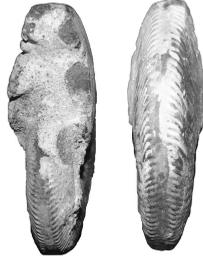
1



2



3



4



5

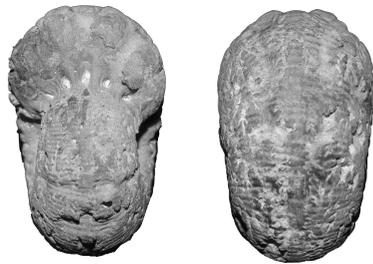
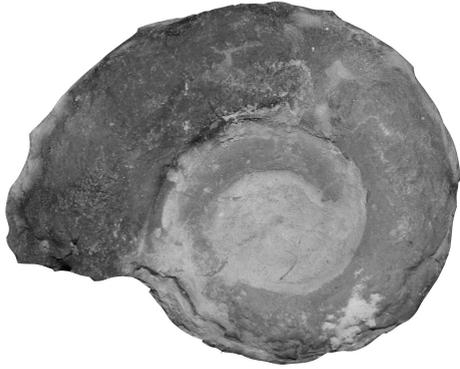


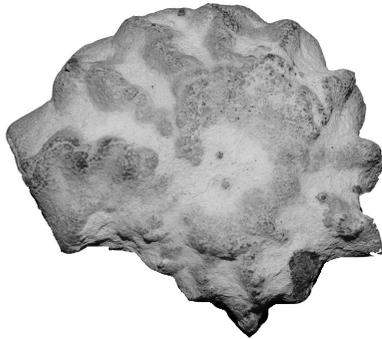
Figura 4: 1, 2 y 3) *Neocomites neocomiensis*. 4 y 5) *Olcostephanus hispanicus*



1



2



3



4



5



Figura 5: 1 y 2) *Protetragonites quatrissulcatum*. 3 y 4) *Saynoceras* sp. 5) *Bochianites*