

PALEONTOLOGIA

**SOBRE LOS CEFALOPODOS DE CEHEGIN: RHYNCHOLITES**

A. D. Fernández Velasco

**RESUMEN**

En la present nota es dóna coneixement de la troballa de *Rhyncholites*, petits fòssils en forma de bec que es troben en els cefalòpodes des del Carbonífer fins l'Eocè. També els trobem en els nautilus i pops actuals amb una textura de caràcter coriàci, motiu pel qual fa que sempre s'hagin dipositat en el fons marí. D'aquesta manera apareixen junt a les restes de comunitats antigues.

KEY WORDS: *Tafocenosia*, *Rhyncholites*, *Belemnites*, *Duvalia*

A mediados de enero del año 1991 recogíamos fósiles con unos amigos y colaboradores en paleontología, en la zona del camino del cementerio de Cehegín. Entre las muestras recogidas se pudieron apreciar los primeros y únicos ejemplares de *Rhyncholites*, perfectamente conservados. Nunca en anteriores ni posteriores ocasiones habíamos tenido esta suerte. Junto a ellos, en el área que recorrimos, encontramos también radiolas de equínidos, ammonites, pygope, belemnítidos del género *Duvalia* y también tres ejemplares de *Echinocoris gravesi* Desor.

Raramente se había citado que los *Rhyncholites* se encontrasen junto a los restos de Belemnites, por la deducción lógica de la cita del primer volumen de MELÉNDEZ (1982: 418) que textualmente cita “Es muy sugestivo el hallazgo referido por Schimaskiv de unos 250 rastros de belemnites aparecidos en el estómago de un pez fósil, también fosilizados”. En el caso de los ejemplares de Cehegín, si que había restos de belemnites del tipo *Duvalia* en la misma zona.

Pero, ¿qué son los Rhyncholites? Son pequeños fósiles en forma de pico de loro que miden de dos a tres centímetros, muy difíciles de encontrar por su escasa abundancia, a pesar de haberse encontrado desde el Carbonífero hasta el Eoceno.

Se cree que están constituidos por parejas, en los aparatos masticadores de algunos cefalópodos. También se les asigna como partes constituyentes del aparato masticatorio de algunos nautilus y de ciertos calamares que los tienen en el intestino.

Se han citado algunos casos de encontrarse en el interior de *Ammonites* y no se excluye la idea de que formen parte integrante de cefalópodos que desconozcamos, al no existir otros elementos o restos juntos para esta supuesta especie que aclaren su determinación. Todo lo cual induce a pensar que ha existido un proceso de

tanatocetosis que explicaría que un animal, una vez muerto, las partes más resistentes y pesadas, bajen hacia el fondo marino con los restos de otros animales que ha convivido, por gravedad o por movimientos hidromecánicos (como el arrastre por las olas o el flujo marino). De esta manera se produce una tanatocetosis en la que aparecen junto a restos de animales autóctonos, otros restos transportados procedentes de comunidades lejanas.

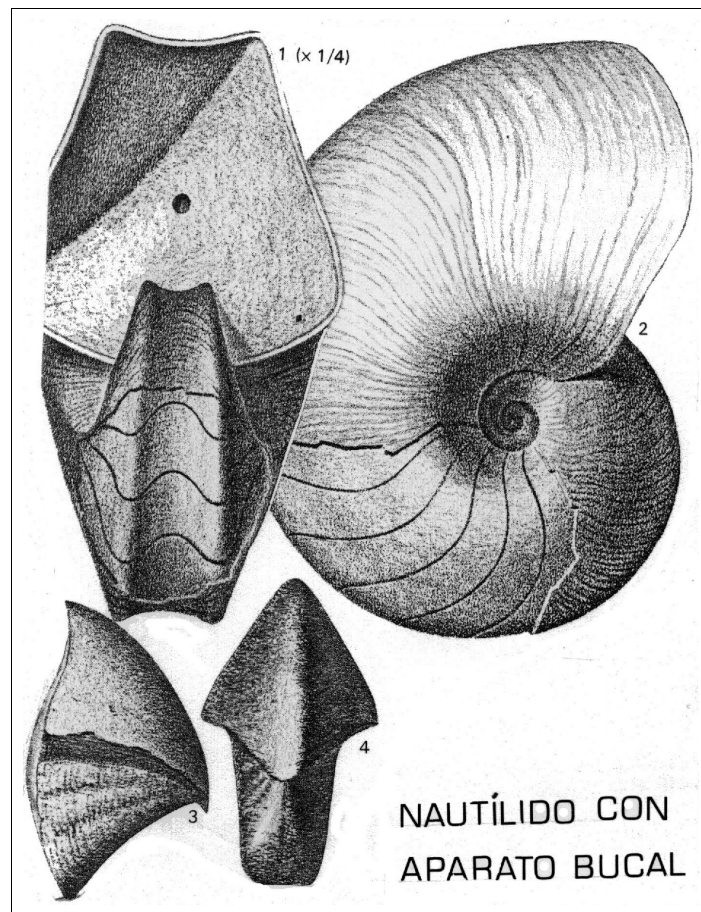


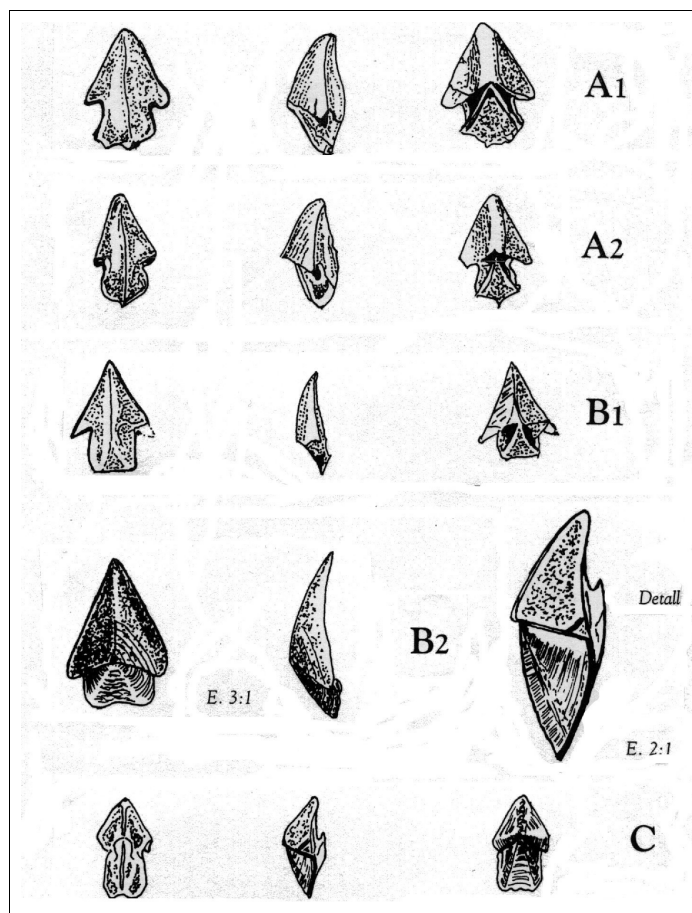
Lámina I

*Paranoceras giganteum*, provisto del *Rhyncholites* o aparato bucal. Diámetro máximo 50 x 20 cm. Jurásico inferior del norte de Francia

Este hecho requiere una nomenclatura parataxónica, por no poderse relacionar los restos encontrados con el espécimen estudiado. Por esta causa se han

confeccionado unos dibujos, relacionando los ejemplares que presenta SILLERO (1992), con los recogidos por nosotros en Cehegín y el que figura en MELÉNDEZ (1982), procedente de Martos (Jaén) que denomina *Rhynchoteuthis*.

Las figuras A1 y A2 de la lámina II, corresponden al Aptiense de Alboraya, lo cual nos inclina a suponer que los cuatro ejemplares son los únicos del yacimiento, situado cerca de la escuela "L Boligni". Se encontraron asociados a equinodermos, ammonites piritizados, gasterópodos y bivalvos, todos los cuales fueron hallados en margas blanquiazules, en tanto que el color de los ejemplares era negro carbonoso.



*Lámina II*

A1) Ejemplares de Alboraya (Alicante). A2) Dibujo de Sillero (1992). B1) Ejemplar de Fortuna (Murcia). B2) Ejemplar de Martos (Jaén). C) Dos ejemplares

de Cehegín (Murcia), dibujo original de A. Gálvez.

Los ejemplares de la figura B1 (lámina II) corresponden al yacimiento de la sierra del Lugar de Fortuna, en el cual se encontraron dos pequeños ejemplares córneos, procedentes del Neocomiense. Estos se encuentran asociados a radiolas de *Cnidaris punctatissima* en una inmensa tanatocenosi de cálices de crinoideos . A tales ejemplares los determinan como *Rhynchoteutis* por su semejanza con la figura B2 (lámina II), citada anteriormente por Meléndez (l.c.). Los dos ejemplares hallados en Cehegín, varían notablemente de forma, como podemos comprobar en la figura C (lámina II). Con el aspecto córneo y perfectamente conservados, miden 17 y 18 mm, y pertenecen al Neocomiense.

Desconocemos como son los *Rhyncholites* del tipo *Conchorhyncus avirostris* y *Rhyncholites hirundo* de la especie germano-nautilus del Muschelkalk de Alemania, para poder establecer una comparación de los *Rhyncholites* peninsulares con los foráneos.

Está claro que estos ejemplares constituyen un curioso y valioso hallazgo que se ofrece en Peña Rubia, como un lugar digno de ser estudiado por su carácter batial, determinado por la existencia del género *Cancellophyus*, que son gorgónidos fósiles, que indican una profundidad de 200 m. La fauna en la cual puede alojarse es mayor que la que FALLOT (1944) determinó, después de los estudios de NICKLES y del material hallado recientemente.

#### BIBLIOGRAFIA

- CHENU, J. C. (1959). Manuel de Conchyologie. Vol. I. *Libr. Masson*. Paris.  
MELÉNDEZ, B. (1982). Paleontología. Vol. I. *Ed. Paraninfo*. Madrid.  
SILLERO, C. (1992). Rhyncholites del cretácico inferior. *Cidaris*. Vol. I, núm. 2. Elx (Alacant)