

Hallazgo de picos mandibulares de «*Rhynchoteuthis*» en las arcillas barremienses de Mallorca

POR GUILLERMO COLOM

Quien por vez primera encontró y publicó el hallazgo de picos de Nautilidos en el Cretácico inferior de Mallorca fue el Rdo. P. J. Cañigüeral, S. J. Provenían de un yacimiento de margas del Gault (?) situado en la Cala de Ca' Catalá, cerca de Palma, donde eran bastante numerosos y pertenecientes a diferentes especies. Publicó su hallazgo en una corta nota aparecida en el Bol. de la Sociedad de Historia Natural de Baleares (1952). Su autor sólo indicaba, y aún con duda, la posibilidad que pertenecieran al género *Rhynchoteuthis* y dejó sin determinar a todas las formas encontradas.

Estos últimos años otros geólogos los han mencionado en el Norte de África o en Francia, como P. A. Lossel en la región de Orán (1947) y más recientemente por J. Sigal (1963) en la localidad clásica de Barrême (Barremiense) en Francia, siempre en lechos del Cretácico inferior. Las figuras dadas por Lossel parecen bastante convencionales, pero las de Sigal son de una gran exactitud.

Al proseguir durante estos pasados años el estudio de los foraminíferos del Cretácico medio de Mallorca he logrado reunir materiales lavados procedentes de arcillas de muy diversas localidades y niveles. Y en ellos han aparecido nuevamente los duros picos de los Nautilidos, más o menos bien conservados.

Para proporcionar al lector una noción rápida de la litología de los pisos del Cretácico inferior en Mallorca bueno será advertirle que desde la iniciación del Valanginiense hasta el Barremiense medio, todos sus tramos inferiores son calizo-margosos, difícilmente diluibles, a causa de su dureza y compacidad: por tal motivo no permiten la busca de microfósiles en ellos. Pero a partir de la porción superior del Barremiense, según las localidades, aparecen los primeros niveles arcillosos, fáciles de diluir en agua o por los métodos ordinarios. Los restos de Nautilidos que ahora se mencionan provienen de la zona de arcillerías de la región de Biniamar, cerca de Lloseta, situados al pie meridional de la Sierra Norte. Su edad es Barremiense superior o de la base del Aptiense.

Se trata de margas arcillosas grises, sobre las cuales vienen las arcillas azules, a veces piritosas, del Aptiense-Albiense, con Ammonites fosilizados por

los sulfuros de hierro. En estos niveles margosos grises, los picos de los nautilidos se encuentran de cuando en cuando en los lavados; pero no son nunca abundantes. En las arcillas del Gault no he podido encontrarlos hasta el presente.

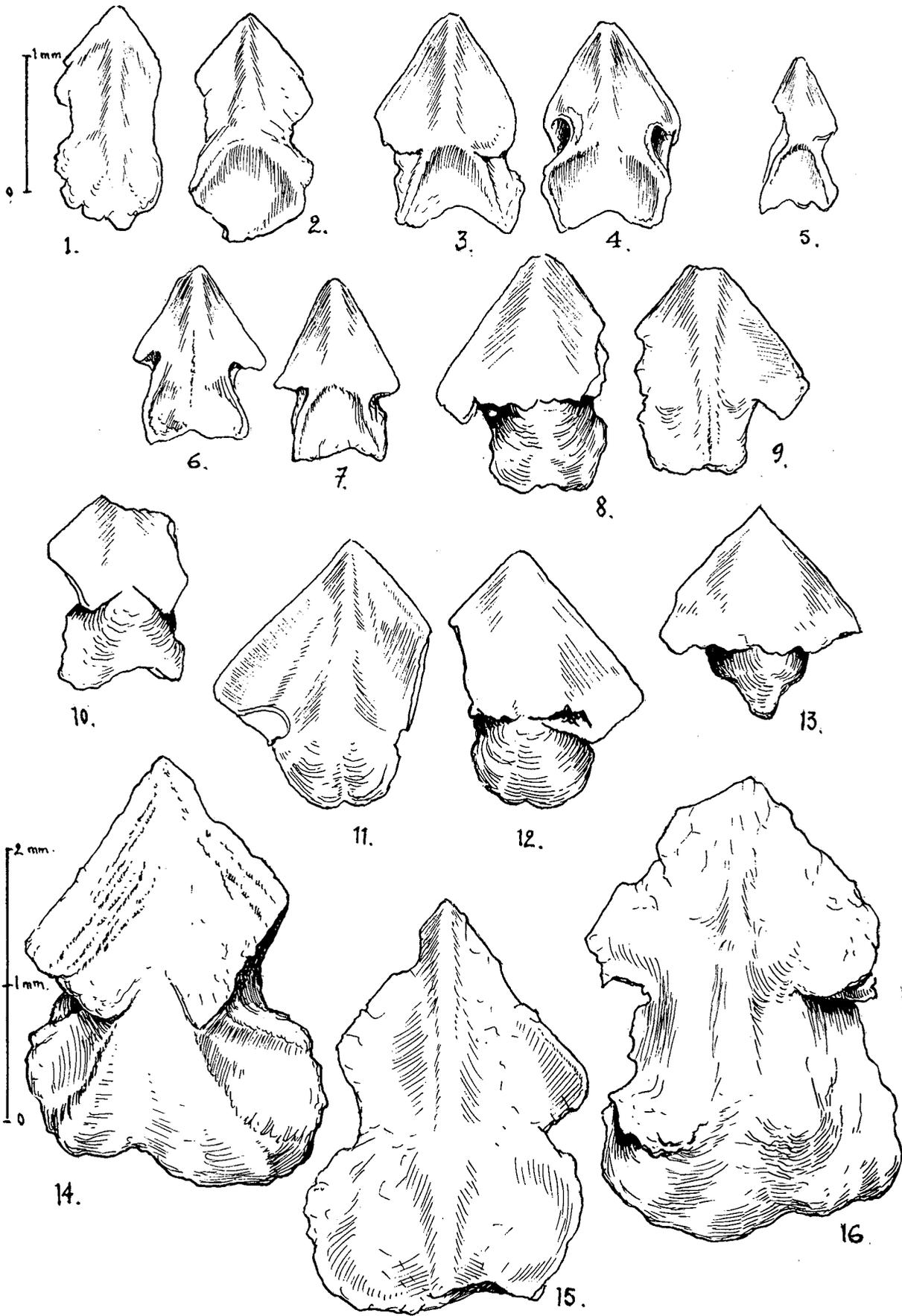
Gracias a la amabilidad del doctor V. Roveda, que ha querido revisar mis ejemplares, se ha podido llegar a una identificación de especies más o menos segura, según los casos, pues hay que advertir que, en general, su estado de conservación resulta muy deficiente.

Dos formas, que Roveda atribuye con alguna duda, una a *Rhynchoteuthis* cf. *lorioli* (TILL) fig. 1, Nos. 1-7) y la otra a *R. brunneri* (OOSTER) (fig. 1, Nos. 8-13), resultan las más frecuentes. La primera posee una forma más aguzada: la segunda es más corta y más ancha. Ambas oscilan entre un milímetro y milímetro y medio de longitud, siendo su porción dorsal más abombada (Nos. 2, 3, 7, 12, 13) y su lado inferior algo más aplanado (Nos. 1, 4, 6, 9 y 11). Los picos de *R. brunneri* son siempre mayores que los de *R. lorioli* y de forma más acusadamente triangular y más anchos. Suelen también ser más escasos que los de *lorioli*.

Hay una tercera forma de dimensiones mayores, hasta casi tres milímetros de longitud y dos de anchura en su porción mediana. Pero todos ellos han sido muy rodados y desgastados. Uno de ellos, el representado en la fig. 1, Nos. 14-15 parece una forma muy próxima a la representada por Sigal en su trabajo de 1963 y determinada como *Akidocheilus sulcatus* TILL. El representado en el Núm. 16, también de fuerte talla, se halla en muy mal estado de conservación y nada puede decirse sobre el género o especie a que pertenece.

Tales son, hasta el presente, las tres formas que ha sido posible clasificar con una seguridad relativa. Es posible que el hallazgo de ejemplares más completos y menos desgastados venga a alterar este primer esbozo de especies. El P. Cañigüeral menciona en su nota unos ejemplares que median hasta 27 mm de longitud. Fueron los mayores por él encontrados.

El hallazgo de estos picos mandibulares de los Nautilidos en el Cretácico inferior de Mallorca nos



presenta el enigmático problema, tantas veces repetido en paleontología, de la presencia de diminutos apéndices de una especie en una formación dada, pero en la cual faltan por completo sus conchas o porciones mayores. Sin la presencia de estos singulares apéndices de los nautilidos en las margas barremienses nos hubiese pasado desapercibida la presencia de este grupo de Cefalópodos en los mencionados depósitos.

BIBLIOGRAFÍA MENCIONADA EN EL TEXTO

- CAÑIGUAL, S. J., Rdo. P. J.: Yacimiento de Rhynchoteuthis en Ca de la' Català (Palma de Mallorca). *Bol. Soc. Hist. Nat. de Baleares*, octubre 1952, p. 3 (figs. en el texto).
- LOSSEL, P. A.: A propos de machoires de Céphalopodes fossiles dits "en bec de perroquet". *C. R. Som. Soc. Géol. Fr.*, 1947, pp. 280-82 (figs. en el texto).
- SIGAL, J.: Notes micropaléontologiques. 3. A propos de quelques *Rhyncholites* du Crétacé inférieur. *Id. id.*, Fasc. 6, 1963, p. 192 (figs. en el texto).