

**BOLETIN**  
**DE LA**  
**REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA**  
**DE**  
**HISTORIA NATURAL**

**FUNDADA EN 15 DE MARZO DE 1871**

**ORGANO DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES JOSE DE ACOSTA**

**SECCION GEOLOGICA**

**MADRID**

**PASEO DE LA CASTELLANA, 84.—TEL. 26-09-00**

**1957**

## NOTAS ESTRATIGRAFICAS Y PALEONTOLOGICAS

---

### A propósito de un curioso acantocerátido

por

J. R. Bataller

Con esta denominación describe el P. JUAN CAÑIGUERAL, S. J., en las páginas del **BOLETÍN**, tomo LII, pág. 73, un ejemplar de cefalópodo piritoso recogido en Mallorca y expuesto a la venta en una casa de Barcelona.

No hemos podido tener a mano el ejemplar de referencia, pero la descripción y figuración dada nos han sugerido numerosas dudas, que vamos a exponer a continuación.

El recolector, don JOSÉ COLOMINAS, dice que procede el ejemplar de unas margas amarillas que se extienden en una zona de unos 100 metros de diámetro, delante de la casa de la finca Can Roca, situada a un kilómetro de Pollensa, en dirección al Puig Tomir. Los ammonites que ha visto de este lugar son los corrientes en los yacimientos aptienses-albienses de Mallorca.

#### SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DEL YACIMIENTO

Por el interés científico se ve que en seguida que reconoció la existencia de dichos materiales se intentó una nueva exploración y un amigo mío, juntamente con E. PALMER, de Pollensa, me indica se personaron en el predio para ver de localizar el yacimiento de ammonites piritosos, pues el señor PALMER posee en su colección particular una serie de ammonites que le entregaron unos obreros

como recogidos en el mencionado predio. Buscaron toda una tarde, pero sin encontrar nada. No cabe duda que los ammonites que posee Palmer son aptienses o albienses, de la facies margosa piritosa existente en los alrededores de Palma.

### SOBRE LA EDAD DEL YACIMIENTO

No son muy numerosos los trabajos estratigráficos publicados sobre esta zona; uno de los más importantes es sin duda la tesis de P. FALLOT, acompañada de un mapa geológico, una de cuyas hojas es la de Pollensa; a la distancia y dirección indicada en el trabajo no existe formación cretácica, a no ser un reducido isleto al norte de Las Tossas, considerado como Neocomiense con cefalópodos, así como el que corta la carretera en el km. 32 en dirección S. En los otros rumbos sólo se encuentra Triásico, Liásico y Cuaternario. Los yacimientos aptienses-albienses más próximos, a cuyo nivel pertenece el ammonites en cuestión, se encuentran a unos 20 km. en la zona de Binisalem-Selva o bien en los alrededores de Palma.

En esta región de Pollensa no hay Aptiense ni Gault según la tesis y mapa del profesor parisino, a no ser que, como sugiere nuestro amigo mallorquín, en algún repliegue tectónico se haya conservado un reducido testigo de estas margas piritosas del Gault en la zona de Pollensa. En resumen, no hay concordancia entre yacimiento y el fósil por pertenecer el ejemplar a un nivel más alto, como es el aptiense-albiense, del que se asigna al yacimiento, que es el neocomiense.

### SOBRE SISTEMÁTICA DEL EJEMPLAR

El acantocerátido se coloca genéricamente en *Douvilleiceras* o *Lyelliceras*, que el autor indica nunca había visto ni en museos ni en publicaciones, citando una mña, que motiva nuestra respuesta en esta cuestión.

A la mala diagnosis y dibujo defectuoso añade que lo tiene por una especie nueva o, aún mejor, un género nuevo del grupo de los *Douvilleiceras* o mejor *Lyelliceras*.

Dudamos que se trate de un acantocerátido, pues esta familia presenta formas hinchadas y con numerosísimos tubérculos hasta con series tuberculosas sifonales, como se indica en las paleontologías. En el ejemplar en cuestión no se indica nada sobre los tubérculos ni su número, pues la denominación acantocerátidos no quiere decir otra cosa. En los *Lyelliceras* las costillas presentan dos o tres series de tubérculos laterales con una serie sifonal; los *Douvilleiceras* son también hinchados y adornados de un gran número de pequeños tubérculos redondeados que llegan hasta 16 por costilla.

Indica en la descripción que tanto el dorso como la boca son redondeados, pero la forma de la sección de las vueltas tanto de los *Douvilleiceras* como de los *Lyelliceras*, por razón de los tubérculos, es poligonal o angulosa.

Comparada la figura esquemática lateral del ejemplar con la figurada por nosotros en la página 401, correspondiente a la especie número 733, nos parecen muy afines (1). Las *Nicklesia* pertenecen a la familia de los Pulchellidos (7) y presentan la región sifonal redondeada, las costillas son anchas y planas separadas por surcos más estrechos. Esta familia tiene representación en la fauna cretácica balear y precisamente en los niveles inferiores.

A nuestro parecer el fósil no es un acantocerátido, sino un pulchellido perteneciente al género *Nicklesia*.

Denomina el autor a esta forma con el nombre de *Maioriceras pollentinus*. También en esta nomenclatura no ha sido afortunado. Los bregados en cuestiones paleontológicas saben que los ammonites, como Desmoceras, Phylloceras, Crioceras, Heteroceras, Lytoceras, Lissoceras, Mortonicerias, Acanthoceras, etc., son neutros, y designar la especie como *M. pollentinus* es simplemente una concordancia vizcaína.

Creemos audaz y temerario crear un género y especie nueva con un ejemplar único, algo desgastado y mal conservado, y más cuando se han suscitado dudas sobre su yacimiento.

## BIBLIOGRAFIA

1. **BATALLER, J. R.:** «Sinopsis de las especies nuevas del Cretácico de España Pars. VIII-Mollusca». *Anales de la Escuela de Peritos Agrícolas y de Especialidades Agropecuarias y de los Servicios Técnicos de Agricultura*. Vol. IX. Barcelona, 1950.
2. **FALLOT, P.:** «Sur quelques fossiles piriteux du Gault des Balears». *Trav. Lab. Geol. de l'Université de Grenoble*. Tomo IX, págs. 1-33, láminas I, II y III. Grenoble, 1910.
3. **FALLOT, P.:** «La faune des marnes aptiennes et albiennes de la région d'Andraitx (Majorque)». *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales*, Serie Geológica, núm. 26, 68 págs., 3 lám. Madrid, 1920.
4. **FALLOT, P.:** «Etude géologique de la Sierra de Majorque», 400 págs., 18 láminas, 214 figs., texto y mapa geológico en tres hojas. París, 1922.
5. **FALLOT, P.; TERMIER, H.:** «Ammonites nouvelles des Iles Balears». *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales*. Serie Geológica, número 32, 83 págs., 6 lám. Madrid, 1923.
6. **HERMITE, H.:** «Etudes géologiques sur les Iles Balears», 362 págs., 5 láminas. París, 1879.
7. **HYATT, A.:** «Pseudoceratites of the Cretaceous». *Monograph of the U. S. Geol. Survey*. Vol. 44. Washington, 1903.
8. **MORET, L.:** *Manuel de Paléontologie animale*. París, 1940.
9. **NICKLES, R.:** «Contribution a la Paléontologie du Sud-Est de l'Espagne». *Mem. Soc. Geol. France*. Paléontologie, núm. 4. París, 1899.
10. **ZITTEL, K.:** «Grundzüge der Paläontologie. I-Invertebrata. München, 1924.