

Koiloctopora NUEVO GÉNERO DE TABULADO DEL EMSIENSE DE LA CORDILLERA IBÉRICA.

TOURNEUR, F.¹ & FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, E.²

¹ Laboratoire de Paléontologie. Université Catholique de Louvain la Neuve. Bélgica.

² Unidad de Geología, Dpto. Ingeniería Minera. Universidad de León. 24071 León.

En este trabajo se crea el género *Koiloctopora* para la nueva especie *Koiloctopora carlsi*. El material procede del Emsiense superior de la región de Noguerras (colección de A. Dereims y P. Carls) y del extremo norte del Macizo de Montalbán (colección de P. Marin).

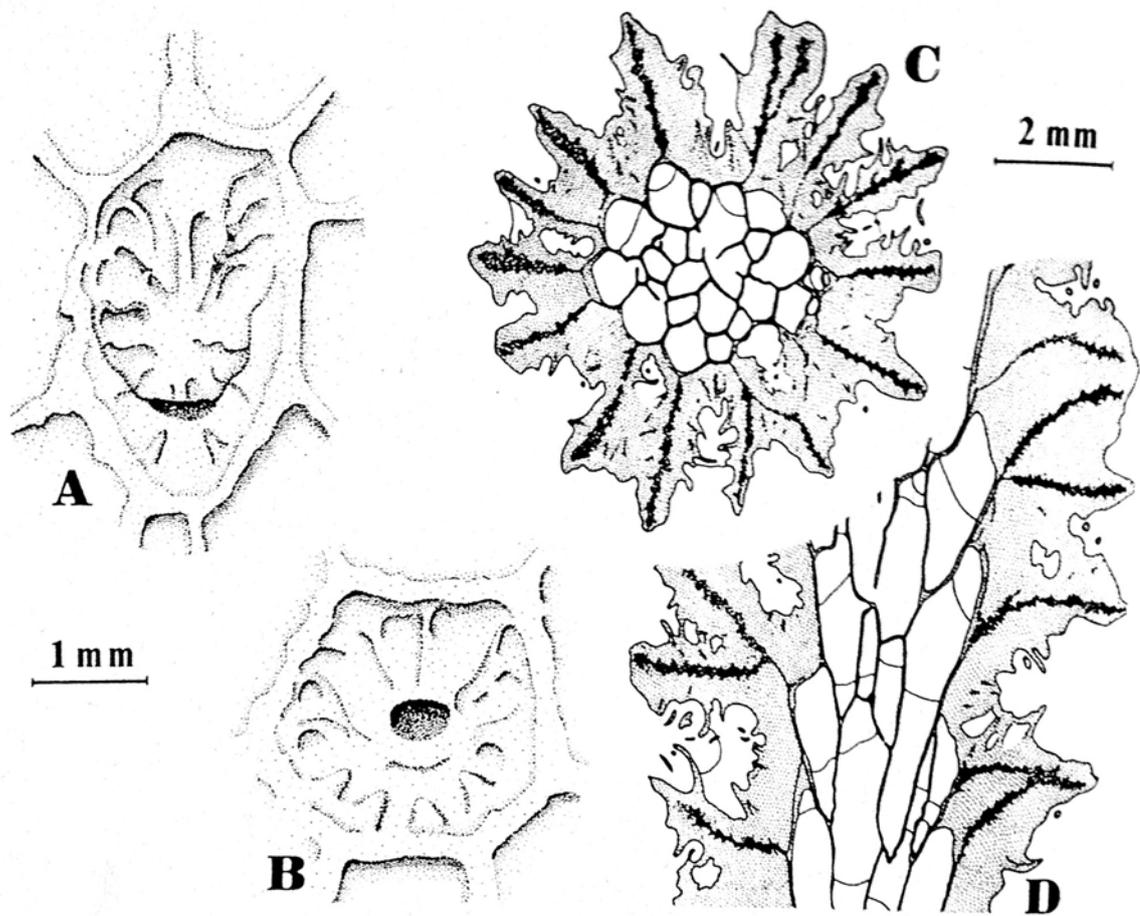
Morfológicamente, se trata de ramas de pequeñas dimensiones y frecuentemente bifurcadas. Las más jóvenes tienen cálices poligonales longitudinalmente estirados y poco profundos; su plataforma calicinal superior está ornamentada con fuertes crestas erizadas de espinas; la apertura calicinal, de contorno oval, es netamente excéntrica. Las ramas adultas exhiben cálices más poligonales, con paredes engrosadas y ornamentadas por arrugas difuminadas.

Las secciones de estas ramas presentan una diferenciación muy marcada entre la zona axial, con paredes delgadas y carentes de aparato septal, y la zona periférica, con paredes considerablemente espesadas. Estas últimas portan fuertes escámulas con disposición opuesta y, en ellas, hay espinas septales profundamente insertadas. El esclerénquima es microlamelar y los elementos septales fibrosos; la lámina media experimenta una transformación desde el eje de la colonia hasta la periferia.

El conjunto de caracteres estructurales y microestructurales permite asignar el nuevo género a la subfamilia Striatoporinae Sokolov, 1950, familia Pachyporidae Gerth, 1921.

Por su reborde engrosado, el nuevo género se aproxima a *Parastriatopora* Sokolov, 1949, del que se diferencia por el desarrollo del aparato septal y por la ausencia de espesamientos en las tábulas. Por sus caracteres externos, *Koiloctopora* n. gen. recuerda a *Taouzia* Termier y Termier, 1948, del que se separa por la presencia de espinas y por las paredes netamente más finas de la zona axial.

El hallazgo de otras especies de este mismo género en el Devónico Inferior del sur de Marruecos (colección H. Hollard) confirma las estrechas afinidades existentes entre las faunas ibéricas y norteafricanas durante el Devónico.



- A.- Vista externa de un cáliz juvenil
- B.- Vista externa de un cáliz maduro
- C.- Sección transversal de una rama
- D.- Sección longitudinal de una rama