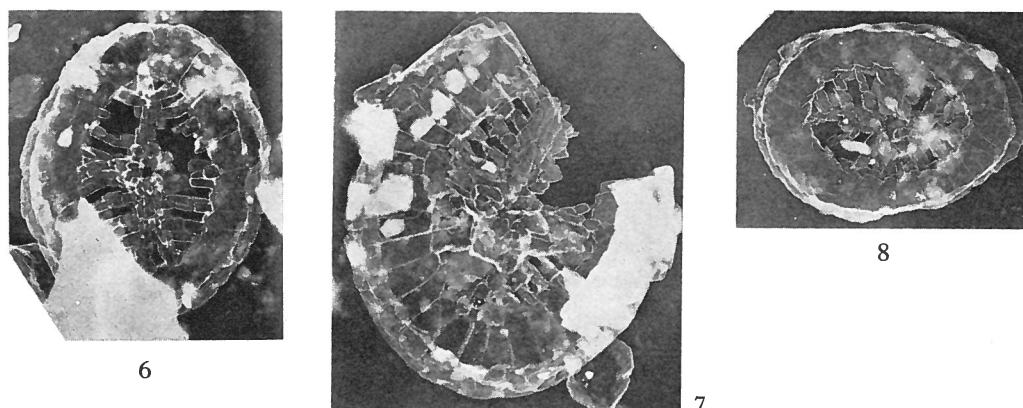


Polypodorhabdus escaigi NOËL, 1965



Figs. 6-8 — *Polypodorhabdus escaigi* nov. sp., Marnes oxfordiennes, Niort, x 12.000. 6) Face supérieure. Holotype. Electromicrographie n° 1741; 7) Face supérieure. Electromicrographie n° 1705; 8) Face inférieure. Electromicrographie n° 1769.

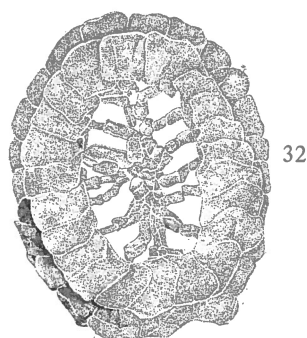


Fig. 32 — *Polypodorhabdus escaigi* nov. sp., face inférieure. x 8.500. Oxfordien, Niort. Electromicrographie n° 1640.

Description:

Diagnose: celle du genre.

Description: Les lames de la série supérieure de l'embase sont étroites, jointives et recouvrent entièrement celles de la série inférieure qui sont presque de la même largeur.

L'aire centrale présente un type de structure remarquable: les microcristaux qui la constituent, de section apparemment rectangulaire, sont empilés selon des zones correspondant exactement aux axes du coccolithe et forment ainsi quatre contreforts bien individualisés. Des piliers secondaires, beaucoup plus grêles, constitués d'une seule rangée de microcristaux de calcite, unissent la bordure externe de l'embase aux contreforts longitudinaux. L'ensemble donne l'apparence d'un étayage remarquablement organisé, les piliers secondaires se correspondant très exactement de part et d'autre des contreforts longitudinaux.

Au centre de l'aire centrale, s'érige une hampe grêle, cylindrique et creuse, qui prend naissance au sommet des contreforts. Cette hampe est souvent brisée.

Dimensions:

N° de l'électromicrographie	Longueur grand axe	Largeur petit axe	Largeur bordure
N° 1 741 (holotype, Fig. 6)	3,2 μ	2,6 μ	0,6 μ
N° 1 769 (Fig. 8)	2,9 μ	2 μ	0,5 μ
Y° 1 438	6 μ	4,2 μ	1,8 μ
N° 1 513	3 μ	2 μ	1 μ
N° 1 640 (fig. 32)	5,2 μ	4,2 μ	

Remarks:

Rapports et différences: *Polypodorhabdus escaigi* possède, comme tous les représentants de la famille des *Podorhabdus*, une embase elliptique, avec une bordure formée d'une double série de lames de calcite. Mais cette bordure est plus large que dans les espèces précédemment décrites et la différence de taille entre les lames des deux séries est moins accusée.

Enfin, l'aire centrale présente une membrure bien particulière avec des microcristaux de section plus rectangulaire que ceux observés dans l'aire centrale des espèces précédentes.

Type level:

Oxfordien.

Type locality:

Niort, France.

Depository:

Laboratoire d'Evolution des Etres Organisés, Paris. Holotype: électromicrographie n° 1 741; Fig. 6.

Author:

Noël D., 1965, p. 109; pl. 10, figs. 6-8; text-fig. 32.

Reference:

Sur les coccolithes du Jurassique Européen et d'Afrique du Nord. Essai de classification des coccolithes fossiles. Centre Nat. Rech. Sci. Paris, 209 pp., 29 pls., 74 text-figs.