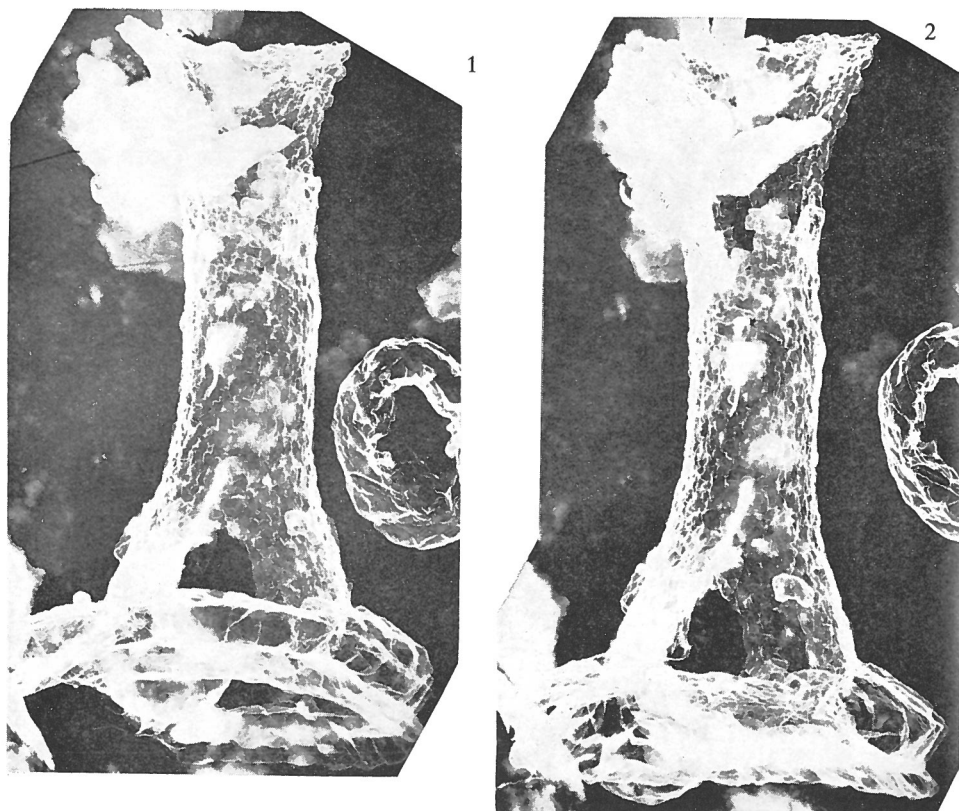


Podorhabdus grassei NOËL, 1965



Figs. 1, 2 — *Podorhabdus grassei* n. sp. 1) profil. Holotype. Electromicrographie n° 1.643; 2) id. fig. 1, mais ayant basculé de 10°. Profil. Holotype. Electromicrographie n° 1.642.

Description:

Diagnose: *Podorhabdus* typique (diagnose et description du genre valables également ici) avec hampe puissante, longue, évasée à son extrémité et soutenue par quatre piliers larges, séparés les uns des autres par des arches élevées.

Dimensions: Electromicrographie n° 1.642-1.643.

Hauteur de l'embase avec ses deux séries de lames	0,8 μ
Diamètre de l'embase	5 μ
Longueur de la hampe	6,5 μ
Diamètre de la hampe (environ 1/3 du diamètre de l'embase)	1,4 μ

Les individus observés au microscope optique sont un peu plus grands:

— par exemple: embase =	
longueur suivant grand axe	10 μ
largeur suivant petit axe	7 μ

largeur de la bordure de l'embase	2 μ
hauteur de l'embase	2 μ
longueur de la hampe	4 μ
diamètre de la hampe	3 μ

La longueur de la hampe peut atteindre 12 μ .

Remarks:

Les figures 1 et 2 que je donne sont celles du même individu auquel j'ai fait subir une rotation de 10° (par balancement du porte-objet et par conséquent de la grille portant la réplique dans la colonne du microscope électronique). Ce procédé pratiqué au cours d'essais de photographies stéréoscopiques permet d'observer le même coccolithe sous deux angles différents, ce qui peut être intéressant pour l'interprétation de son architecture. Ainsi, la figure 2 montre le profil de *Podorhabdus grassei* avec la bordure supérieure de son embase en pente douce, la figure 1 de la même planche, met mieux en évidence l'orientation et la forme des lamelles de calcite qui constituent la série inférieure de l'embase.

Type level:

Oxfordien.

Type locality:

Niort, France.

Depository:

Laboratoire d'Evolution des Etres Organisées, Paris. Holotype: Electromicrographie n° 1.643 et 1.642 (figs. 1, 2).

Author:

Noël D., 1965, p. 103; pl. 9, figs. 1, 2.

Reference:

Sur les Coccolithes du Jurassique Européen et d'Afrique du Nord. Centre National Recherche Scientifique, Paris, 209 pp., 29 pls., 74 text-figs.