

Rhabdocyclus simplex BERNARD & LECAL, 1960

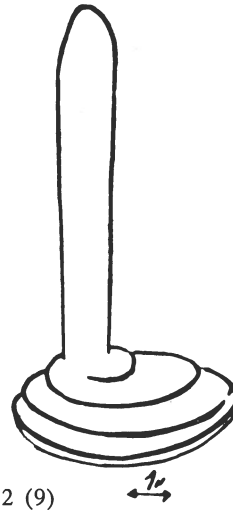


Fig. 2 (9) — *Rhabdocyclus simplex* n. sp. Vue optique.

Description:

Bien que son assemblage en une coccosphère n'ait pas été observé, ce rhabdolith, isolé, est intéressant par sa structure.

De 15 μ de hauteur totale, il se présente comme un bâtonnet inséré excentriquement sur une base du type trémalithe hélicoïdal. Cette base, à contour externe elliptique de 7,5 μ de diamètre, présente un limbe supérieur s'étageant en trois tours de spires sur une hauteur de 2 μ . L'ensemble de la base mesure 3 μ de haut.

Le rhabdolith se termine en pointe obtuse, avec une allure générale de massue très peu différenciée.

Ce *Rhabdocyclus* ne possède aucune ornementation.

Remarks:

Il a été observé dans le même échantillon que le *Tremalithus sertus*. On peut lui donner comme origine une remontée de vase comme pour le premier, à moins que ce ne soient deux formes benthiques dont les coccosphères auraient été disjointes.

En conséquence les formations de rhabdolithes ont des origines diverses; ils peuvent provenir

- d'un discolithe, comme cela a été observé dans le genre *Clavosphaera*,
- d'un trémalithe cyclique, comme celui figuré dans le genre *Rhabdosphaera*,
- d'un placolithe polygonal, tel que Kamptner vient de le figurer pour le genre *Rhabdothorax*,
- d'un trémalithe hélicoïdal du nouveau paragène *Rhabdocyclus* décrit ci-dessus.

Type level:

Recent.

Type locality:

Océan Indien. St. 3.

Depository:

Not given.

Author:

Bernard F. et Lecal J., 1960, p. 21, fig. 2 (9).

Reference:

Plancton unicellulaire récolté dans l'Océan Indien par le *Charcot* (1950) et le *Norsel* (1955-1956). Bull. Inst. Océanogr. Monaco, vol. 53, n° 1166, pp. 1-59, figs. 1-18.