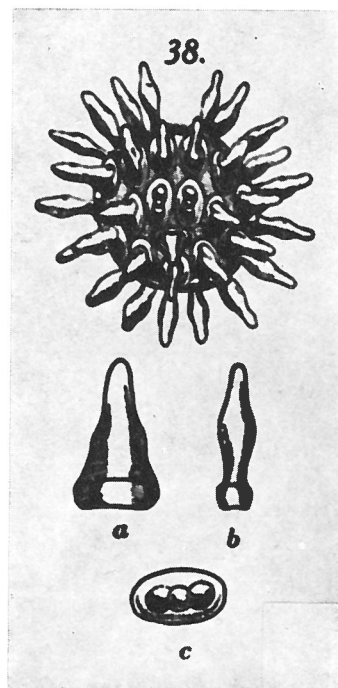


Rhabdosphaera ampullacea LECAL-SCHLAUDER, 1951



Figs. 38, a-c — *Rhabdosphaera ampullacea* n. sp. Coque avec l'ouverture buccale tangentielle. a) rhabdolihte vu de profil suivant son grand axe; b) rhabdolihte vu de profil selon son petit axe; c, rhabdolihte vu de face.

Description:

Cellule d'aspect hérissé, son corps cellulaire subsphérique présente un squelette constitué par de hauts rhabdolithes, dont les pointes sont englobées dans une couche gélatineuse de consistance assez épaisse. De base elliptique, le bâtonnet du rhabdolihte, dont la base très large occupe presque tout le grand axe de l'ellipse, va ensuite en se rétrécissant avec, cependant, sur la moitié de sa hauteur, un renflement. Son extrémité est arrondie. Le canal interne est peu visible. La bouche est déterminée par un très petit nombre de plaques: 5, et son diamètre est relativement restreint: 4 μ . Les plastes, d'une coloration brun-chocolat clair, ne facilitent pas l'observation. Les flagelles n'ont pas été vus.

Diamètre de la cellule: 12 à 13 μ ; diamètre de la coque: 6,5 à 7,5 μ ; dimension d'un rhabdolihte: largeur, 1,25 à 1,5 μ , longueur, 2 à 2,5 μ , hauteur, 2,8 à 3,5 μ .

Remarks:

Affinités: Nous le rapprocherons de *Rhabdosphaera subopaca* BERN., à cause de la base élargie de son bâtonnet et de la présence d'une bouche. Cependant, ici, la base du rhabdolihte est

nettement elliptique, forme de contour non signalée chez les espèces de *Rhabdosphaera*, et la projection du bâtonnet, selon son axe vertical, forme une silhouette du chiffre huit. De plus, alors qu'en général, comme chez les trémalithes, les bases se chevauchent, les bases des rhabdolithes ne sont ici que contiguës.

Type level:

Recent.

Type locality:

Baie d'Alger.

Répartition: Espèce rare, décelée dans le peuplement de la baie d'Alger, dans une prise effectuée de nuit en septembre 1948. Des cellules identiques avaient été vues dans différents planctons, mais souvent il était impossible de déterminer les détails de leurs bases.

Alors que *Rhabdosphaera subopaca* BER. est une espèce estivale d'eau profonde, nous dirons du *Rhabdosphaera ampullacea* n. sp. qu'il est une espèce de fin d'été, début automne; il doit d'ailleurs être également une espèce d'eau profonde subissant une remontée la nuit.

Depository:

Not given.

Author:

Lecal-Schlauder J., 1951, p. 300, figs. 38, a-c.

Reference:

Recherches morphologiques et biologiques sur les Coccolithophorides nord-africains. Ann. Inst. Océan. (Monaco), vol. 26, n° 3, pp. 255-362, pls. 9-13, text-figs. 1-47.