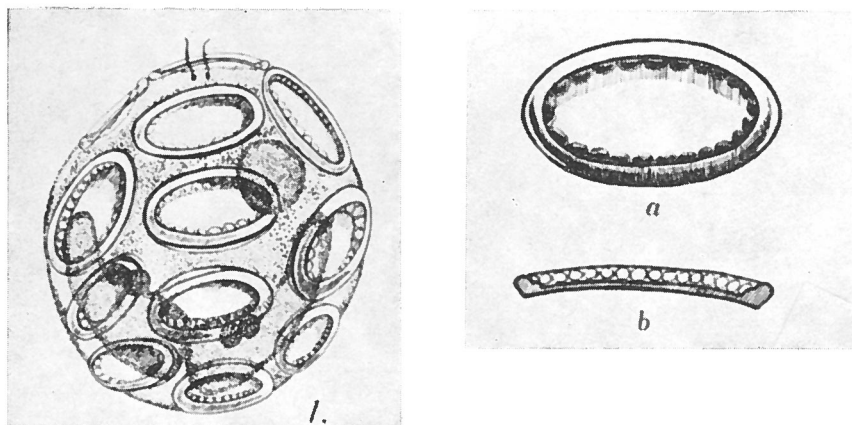


Pontosphaera verruca LECAL-SCHLAUDER, 1951



Figs. 1, a, b — *Pontosphaera verruca* n. sp. La cellule avec ses plastes, son noyau, ses inclusions huileuses, ses pyrénoides. a) discolithe vu de face; b) coupe optique d'un discolithe selon son grand diamètre.

Description:

D'un ovoïde presque parfait, ce Protiste a son squelette constitué par des discolithes très simples, d'un contour identique à lui-même. Disposés au nombre de 7 à 8 selon un grand axe, ces discolithes en forme de plats, peu profonds, ont leur ornementation constituée par une rangée de petites perles régulièrement disposées sur leurs parois verticales internes.

Non contigus et peu épais, ils laissent observer, dans tout leur ensemble, les détails d'organisation interne de la cellule: deux plastes jaune-vert en forme de sabot, se touchant dans leur partie élargie, et contre chacun d'eux, deux sphérules, d'inégale grosseur très réfringentes, représentent sans doute des grains de leucosine ou des dictyosomes.

Le noyau sphérique a $2 \mu 5$ de diamètre. Les flagelles ont pu être observés: ils sont courts, presque rectilignes et sont reliés au protoplasma par deux petits blépharoplastes très réfringents.

Diamètre de la coque: 15 à 16 μ . Dimension d'un discolithe: longueur: 6 à 7 μ ; largeur: 3,5 μ ; hauteur: 0,6 à 0,8 μ .

Remarks:

Affinités: La forme, la dimension de la coque et, de plus, la forme et la dimension des éléments constitutifs du squelette en font une espèce à rapprocher de *Pontosphaera discopora* SCH., mais les détails de microstructures sont trop différents de l'espèce de Schiller. En plus, ce *Pontosphaera verruca* n. sp. est très intéressant par la grande réfringence de sa coque, car il est rare de pouvoir distinguer aussi aisément le contenu cellulaire; cette réfringence doit en partie être due à la faible épaisseur du fond et des parois des discolithes, et également à la faible épaisseur du fond et des parois des discolithes, et également à la faible épaisseur de la couche gélatineuse.

Type level:

Recent.

Type locality:

Entre Mazagan et Safi, Maroc.

Répartition: Cette belle espèce a été observée dans le peuplement de Protistes d'une prise effectuée dans les eaux côtières marocaines, au kilomètre 25, entre Mazagan et Safi, à la profondeur de 10 mètres à marée montante, par mer agitée, le 19 février 1949. Elle n'a pas été observée dans les autres prises d'eaux marocaines effectuées à la même époque. Il serait désirable de l'étudier à nouveau.

Depository:

Not given.

Author:

Lecal-Schlauder J., 1951, p. 265, figs. 1, a, b.

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.