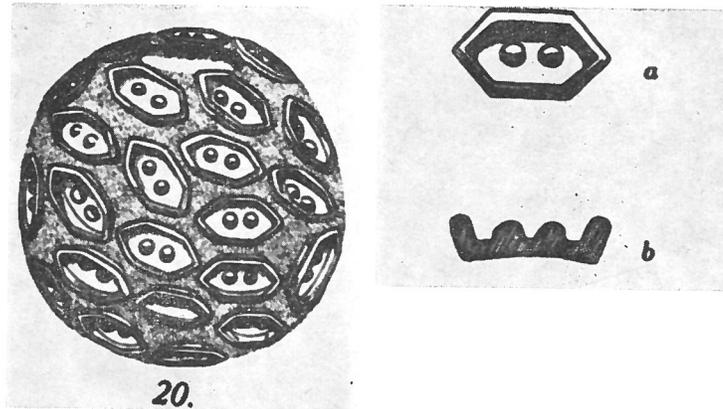


Syracosphaera pastillusa LECAL-SCHLAUDER, 1951



Figs. 20, a, b — *Syracosphaera pastillusa* n. sp. 20) Coque entière, avec ouverture buccale tangentielle. a) discolithe vu de face; b) discolithe, coupe optique selon un grand axe.

Description:

La cellule sphérique mesure environ 16μ de diamètre. Elle est recouverte de coccolithes non contigus. Un examen superficiel et rapide ferait croire qu'on est en présence d'une espèce très répandue et cosmopolite, *Syracosphaera binodata* KAMP. En effet, la partie centrale de chaque discolithe comprend une ornementation identique, c'est-à-dire deux tubercules centraux, disposés dans le sens de l'axe du discolithe. Cependant, une différence primordiale existe: c'est la forme générale extérieure du discolithe; ce n'est pas une ellipse parfaite, mais un hexagone un peu allongé et à angles arrondis. Une différence vient encore s'ajouter: celle de la non-contiguïté des discolithes laissant entre eux de grandes surfaces de protoplasma non protégées. On note de 9 à 11 de ces discolithes selon un grand diamètre cellulaire; l'ouverture buccale est entourée de 4 à 5 discolithes de structure identique à ceux de la coque.

Ce *Syracosphaera pastillusa* n. sp. entre bien dans le genre des *Syracosphaera* à plastes incolores; seul un aspect grisâtre très léger de la cellule est fourni par les différences de réfringence des inclusions cytoplasmiques.

Diamètre de la coque: 16 à 20μ ; grand diamètre d'un discolithe: $3,6$ à $3,8 \mu$, $2,2$ à $2,3 \mu$; hauteur d'un discolithe: $1,2$ à $1,4 \mu$.

Remarks:

Affinités: La bouche tangentielle ne comporte pas, comme pour *Syracosphaera mediterranea* var. *binodata* KAMP., de plaques buccales différenciées. Enfin, et surtout, son contour extérieur n'est pas elliptique, et l'on peut se demander si cette espèce est une variété écologique ou une espèce nouvelle évolutive du *S. mediterranea* var. *binodata*.

Type level:

Recent.

Répartition: Faisant partie d'un microplankton pauvre en Coccolithophorides, mais riche en Tintinnides, elle a été observée dans les eaux de surface de la région de Mostaganem, en automne.

Type locality:

Algérie.

Depository:

Not given.

Author:

Lecal-Schlauder J., 1951, p. 284, figs. 20, 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.