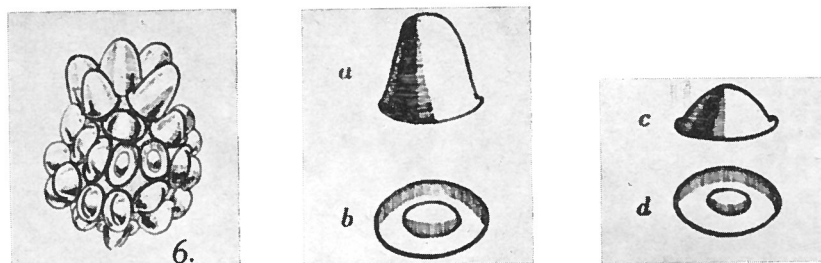


Acanthoica cucullata LECAL-SCHLAUDER, 1951



Figs. 6, a-d — *Acanthoica cucullata* n. sp. 6) Coque entière, de profil. a) calyptrolithe du pôle flagellé vu de profil; b) même calyptrolithe vu de face; c) calyptrolithe banal vu de profil; d) même calyptrolithe vu de face.

Description:

La coque sphérique est différenciée à un pôle par la présence de 3 à 5 calyptrolithes, de taille et de forme notablement différentes de ceux constituant le reste du corps squelettique. Les calyptrolithes normaux sont en forme de petits mamelons, dont la base est de forme elliptique. Contigus par leur base, ils sont disposés assez régulièrement sur la coque et produisent, sur la paroi de la coque, un aspect de lignes plus ou moins concentriques. Selon un grand diamètre, il y a de 12 à 14 de ces coccolithes.

Les calyptrolithes différenciés le sont surtout, en hauteur, par rapport aux autres, mais ne sont pas organisés autour d'un cercle ou d'une forme en dérivant: ils sont implantés sans ordre. Les plastes, ni les flagelles n'ont pu être observés.

Diamètre de la cellule: 8 à 10 μ ; hauteur du calyptrolithe banal: 1,5 μ ; grand diamètre de base de ce calyptrolithe: 2,4 μ ; hauteur du calyptrolithe différencié: 2,6 μ ; grand diamètre de base de ce calyptrolithe: 2,5 μ .

Remarks:

Affinités: Cette espèce peut être classée entre les *Acanthoica* et les *Calyptrosphaera*. Elle entre dans le genre *Acanthoica* par ses calyptrolithes banaux, plus proches de la forme de discolithes que de celle typique d'un calyptrolithe. Mais, et cela est essentiel, il n'y a pas de bouche ou d'ouverture buccale différenciée. Seuls les calyptrolithes différenciés organisent un pôle différencié sur la coque.

On pourrait en faire un genre intermédiaire entre *Acanthoica* et *Calyptrosphaera*; mais, étant donné l'état actuel de nos connaissances, nous le laisserons dans le genre *Acanthoica*, en le considérant comme terme de transition. En effet, on peut également le rapprocher de *Calyptrosphaera quadridentata* LOHM. d'après le dessin donné par Schiller, dans lequel le contour des plaques polaires est à peu près identique, mais où les placolithes de la coque sont assez imprécis. Pour cette même espèce, le dessin donné par Kamptner s'en éloigne assez dans les détails: présence de petits mamelons d'ornementation à toutes les plaques, forme plus aplatie des calyptrolithes, et surtout présence d'une bouche entre les calyptrolithes polaires.

Type level:

Recent.

Répartition: Cette espèce a été examinée à deux reprises, dans les eaux de surface de la baie d'Alger, au mois de juillet 1947, et également dans les eaux de surface de la baie de Bougie prélevées le 18 juin 1947.

Comme le Protiste le plus voisin de lui, c'est-à-dire *Calyptosphaera quadridentata*, l'*Acanthoica cucullata* n. sp. se présente isolément pendant la période estivale, mais dans les eaux nord-africaines. Ils doivent, tous deux, avoir des conditions de vie semblables.

Type locality:

Algérie (Baie d'Alger et de Bougie).

Depository:

Not given.

Author:

Lecal-Schlauder J., 1951, p. 269, figs. 6, a-d.

Reference:

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