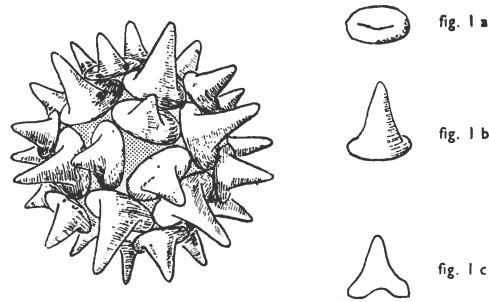


Acanthoica cidaris SCHLAUDER 1945,



Figs. 1, 1a-1c — *Acanthoica cidaris*. 1) Cellule: 10 μ 4. 1a) calyptrolithe vu de face: 1 μ 5. 1b) calyptrolithe, perspective. 1c) calyptrolithe, coupe théorique.

Description:

La coque, sphérique, avec un pôle non différencié porte deux flagelles n'atteignant pas la longueur de l'individu. Les coques ne présentent pas de bouche.

Tous les calyptrolithes sont de même forme, de même dimension. Ils sont assez nombreux, 10 à 12 sur une coupe sagittale, et sont disposés sans ordre apparent. Toutes les plaques sont contiguës, et ne laissent entre elles qu'un très petit espace.

De base ovale, le coccolithe a la forme d'un cône renflé vers sa base, mais aussi légèrement comprimé selon le grand diamètre de base; cela a pour résultat de former deux arêtes longitudinales très peu marquées qui s'atténuent progressivement.

Le plaste n'est pas visible; la coque a un aspect grisâtre dû à l'épaisseur des plaques.

Diamètre de la cellule: 9 à 12 μ .

Hauteur du calyptrolithe, équivalent à son grand diamètre de base: 1 μ 5 à 1 μ 6.

Remarks:

Cette espèce peut être classée parmi les formes ne possédant pas de plaques avec épines ou bâtonnets. Elle semble voisine de quelques *Acanthoica* rares de l'Adriatique, mais avec des calyptrolithes plus élevés.

Type level:

Recent.

Occurrence: *Acanthoica cidaris* n. sp. se rencontre plus particulièrement dans les eaux prélevées d'octobre à mars, c'est-à-dire pendant la période froide, à une profondeur de 50 mètres, jamais en surface. Il ne constitue jamais un élément dominant dans le nanoplancton.

Type locality:

Baie d'Alger.

Depository:

Not given.

Author:

Schlauder J., 1945, p. 7; pl. 1, figs. 1, 1a-c.

Reference:

Recherches sur les Flagellés calcaires de la baie d'Alger. Diplôme Faculté des Sciences, Université d'Alger, pp. 1-51, 9 pls.