

Acanthosolenia mediterranea BERNARD, 1939

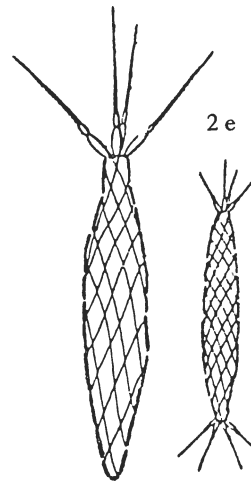


Fig. 2e — *Acanthosolenia mediterranea* n. g., n. sp., à gauche individu de Monaco, x 3000; à droite individu de Banyuls (probablement en division), x 2000.

Description:

Coque transparente, fusiforme. Coccolithes très minces, en plaques losangiques juxtaposées Schiller croyait même, chez *Calciosolenia*, à l'existence de deux bandes calcaires entrecroisées en losanges, mais Kamptner a montré la séparation des plaques). 16 à 20 coccolithes sur une coupe sagittale. Les rayons terminaux sont au nombre de quatre. Chacun comprend: un segment basal renflé, un petit segment renflé intercalaire, et une soie rigide terminale. Les rayons opposés font entre eux un angle de 70° à 90°.

Longueur de la coque sans les rayons: 12 à 18 μ ; longueur d'un rayon: 5 à 7 μ . Contenu protoplasmique inconnu; flagelles probablement nuls.

Remarks:

Le squelette de la coque rappelle *Calciosolenia murrayi* GRAN.

Type level:

Recent.

Type locality:

Monaco, Banyuls-sur-Mer, Mer Méditerranée.

Je n'ai vu que deux exemplaires de cette espèce, tous deux vides et dépigmentés: ils sont figurés en 2e.

1er individu: Monaco, 23 février 1938, profondeur 1.000 mètres. Eau très riche en formes rares de Coccolithophorides. Longueur de la coque: 12 μ .

2e individu: Banyuls-sur-Mer, 10 janvier 1939, profondeur 10 mètres. Eau pauvre en Flagellés calcaires. Cellule probablement en voie de division transversale, ayant formé des rayons aux deux pôles; longueur: 20 μ .

Depository:

Not given.

Author:

Bernard F., 1939, p. 41, fig. 2e.

Reference:

Coccolithophorides nouveaux ou peu connus observés à Monaco en 1938. Arch. Zool. Expér. et Gén., n° 81 (Notes et Revue), pp. 33-44, figs. 1, 2.