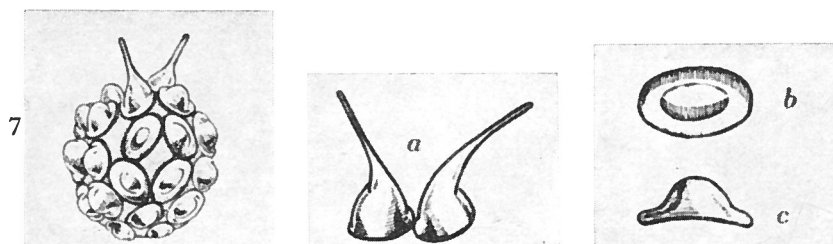


**Acanthoica bidentula** LECAL-SCHLAUDER, 1951



Figs. 7, a-c — *Acanthoica bidentula* n. sp. 7) coque entière.  
a) détail des deux spicules; b) calyptrolithe surbaissé vu de face; c) calyptrolithe surbaissé vu de profil.

**Description:**

Le test, sphérique, est recouvert de discolithes présentant une grosse bosse, constituant à elle seule plus des deux tiers du coccolithe; on peut également l'interpréter comme étant un calyptrolithe inférieur, car son aspect est intermédiaire entre le discolithe et le calyptrolithe. Il en comporte de 8 à 10 selon un grand diamètre; ils ne sont en contact que sur de faibles portions de leurs contours, laissant entre eux de larges espaces de la coque non recouverts.

Un des pôles est différencié par la présence de deux placolithes, dont la bosse se serait étirée en aiguille, mais non dans l'axe de l'ellipse de base: les aiguilles font un angle de 25 à 30° par rapport à ce dernier, et font entre elles deux un angle de 40 à 45°.

Les plastes donnent à la cellule une coloration jaune-brun très foncée. Les flagelles n'ont pas été observés.

Diamètre de la cellule: de 6 à 7  $\mu$ ; grand diamètre de base d'un discolithe: 2,5  $\mu$ ; hauteur d'un discolithe: 1,1 à 1,2  $\mu$ ; hauteur d'une épine: 3,5 à 3,8  $\mu$ .

**Remarks:**

Affinités: Cet *Acanthoica* peut entrer dans le groupe des *Acanthoica* à courtes épines: il se rapprocherait de *A. rubus* KAMP., par le fait que ses coccolithes banaux ont comme lui une bosse à contours non nettement définis; malgré tout, dans le cas présent, la bosse laisse se délimiter une zone plate en bordure du coccolithe. Mais la présence de deux aiguillons asymétriques, par rapport à leur axe, n'a jamais été observée dans la série des *Acanthoica*.

Sa petite taille nous fait penser que nous avons examiné un stade jeune; les stades de croissance plus avancée peuvent, sans doute, posséder un nombre plus important d'épines courbées.

**Type level:**

Recent.

Répartition: Espèce isolée, elle a été observée dans les eaux d'une couche de 50 mètres de profondeur, prélevée le 28 novembre 1946, dans la baie d'Alger.

Elle se trouvait d'ailleurs dans une population où les individus jeunes, surtout ceux du *Syracosphaera uninodata*, étaient prédominants. C'était donc une éclosion d'une faune hivernale.

**Type locality:**

Baie d'Alger.

**Depository:**

Not given.

**Author:**

Lecal-Schlauder J., 1951, p. 270, figs. 7 a-c.

**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.