

**Calciosolenia tenuis** BERNARD & LECAL, 1960

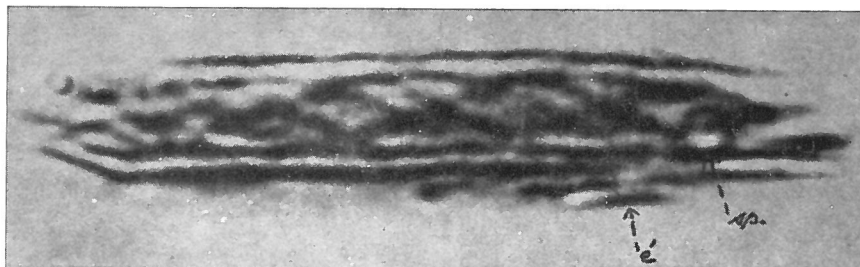


Fig. 9 — *Calciosolenia tenuis* n. sp. Stade de sporulation montrant l'émission d'une spore (sp.), par rupture de la paroi de la coque (é = émission). x 3000.

**Description:**

La cellule, cylindrique, présente ses extrémités effilées, l'effilement se produisant brusquement. Les placolithes, du type losangique caractéristique du genre, possèdent une ornementation en feston sur leurs contours. Les plastes sont colorés en jaune pâle. Les spores, lisses, de 3,5  $\mu$  de diamètre, sont translucides. La mise en liberté de ces spores a lieu par éclatement de la cellule, le long de la paroi rectiligne (fig. 9).

Longueur de la cellule: 28-30  $\mu$ .

Diamètre de la portion cylindrique: 5  $\mu$ .

Côté du losange: 4  $\mu$ ; épaisseur 1  $\mu$ .

**Remarks:**

Affinités: proche de *C. granii* il s'en distingue par sa taille, de plus faible dimension, par le nombre très restreint de rhombolites, disposés en cercle (3 au lieu de 5-7), par l'ornementation de ces plaques, et enfin par la forme propre de la coccosphère.

**Type level:**

Recent.

**Type locality:**

Océan Indien.

Trouvée à la station 11, en surface. Comme *C. sinuosa*, elle paraît tempérée chaude, mais australe.

Dans l'ensemble des Calcioflagellés vus ici, les stades sphériques sont encore plus rares qu'en Méditerranée par rapport aux stades palmelloïdes.

**Depository:**

Not given.

**Author:**

Bernard F. et Lecal J., 1960, p. 21, fig. 9.

**Reference:**

Plancton unicellulaire récolté dans l'Océan Indien par le *Charcot* (1950) et le *Norsel* (1955-1956). Bull. Inst. Océanogr. Monaco, vol. 53, n° 1166, pp. 1-59, figs. 1-18.