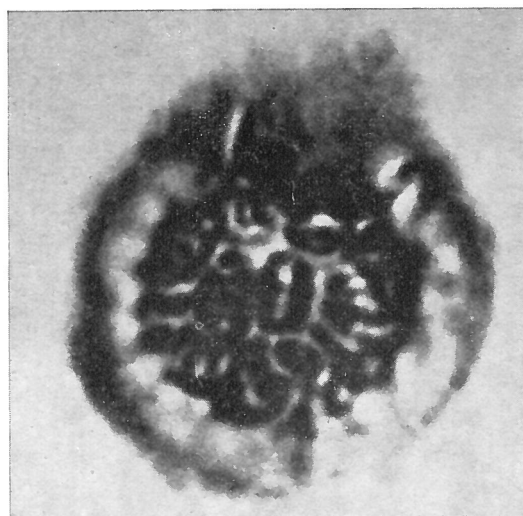
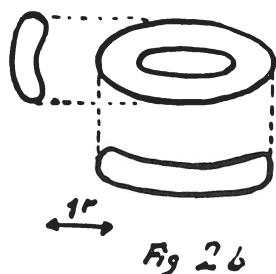


Anthosphaera aurea BERNARD & LECAL, 1960



Figs. 2a, 2b, 4 — *Anthosphaera aurea* n. sp. 2a) discolithe buccal, face, profil, vue latérale; 2b) discolithe de la coque, face, profil, vue latérale. 4) Vue polaire montrant la large ouverture buccale entourée par la collerette de discolithes différenciés. x 3000.

Description:

Sphérique, la coccosphère présente un très large pôle flagellé (diamètre équivalent à celui du diamètre polaire) différencié dans les stades adultes par la présence de discolithes dressés. La coque est constituée de discolithes à contours elliptiques, disposés en cercles concentriques; leurs ornements ne consistent qu'en une dépression occupant leurs grands axes. Dans les premiers stades de croissance, la plage flagellée de la cellule est seulement entourée de 6-8 de ces discolithes. Ultérieurement la collerette se différencie: au début elle comprend le même nombre de placolithes (ils doivent donc se différencier aux dépens des discolithes); puis leur nombre croît (14-16). Ces discolithes buccaux ne se différencient des autres que par leur profondeur, et la courbure de leurs parois. Nous la dénommons *Anthosphaera aurea* n. sp. à cause de la couleur de ses plastes (jaune-orangé). Le noyau, par contraste, apparaît jaune-verdâtre.

Remarks:

Affinités: Diffère d'*Anthosphaera robusta* LOHM. par l'arrangement régulier des discolithes, même dans les stades jeunes, et par l'importance du pôle buccal, même avant la différenciation des discolithes pétaloïdes.

Type level:

Recent.

Type locality:

Océan Indien.

Répartition: Son aire de dispersion est vaste: mer Rouge, mer d'Arabie et portion nord de l'océan Indien, mais seulement dans la zone euphotique. Probablement pérenne, les différentes prises où l'on note sa capture ayant eu lieu en novembre, février et avril.

Depository:

Not given.

Author:

Bernard F. et Lecal J., 1960, p. 11, figs. 2a, 2b, 4.

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.