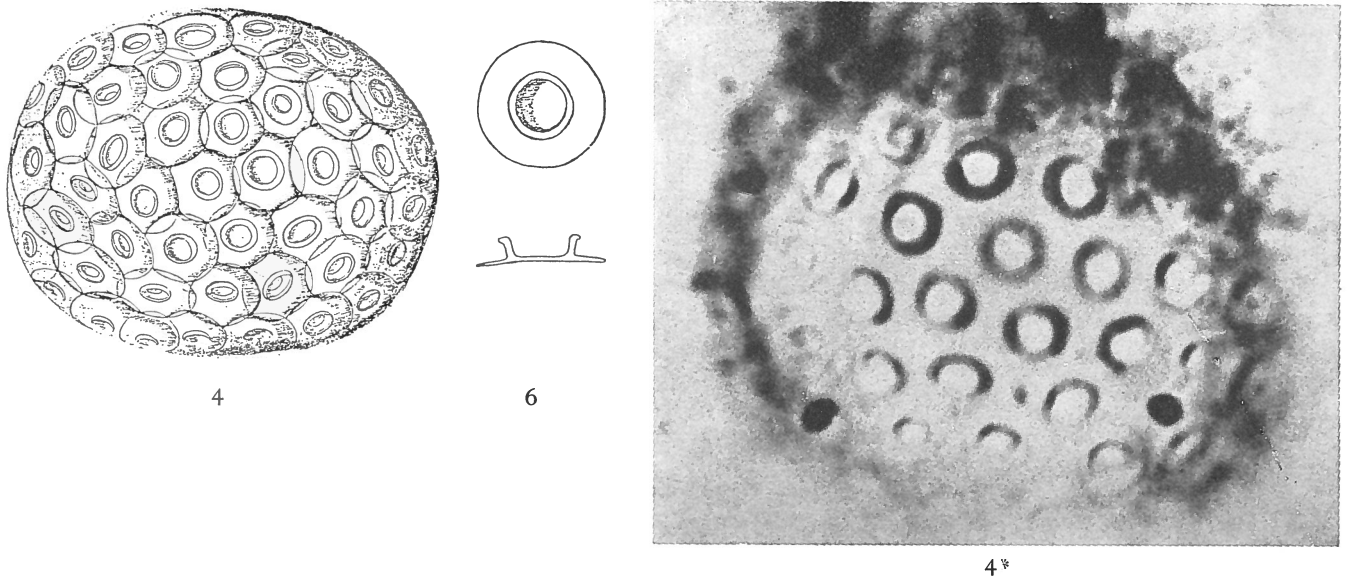


**Neosphaera coccolithomorpha** LECAL-SCHLAUDER, 1949



Figs. 4-6, 4\* — *Neosphaera coccolithomorpha* n. sp. 4) Aspect d'une cellule adulte, x 2.300. 5) Plaque vue de face, x 3.000. 6) Coupe optique d'une plaque, x 3.000. 4\*) Stade bulle en lumière parallèle, x 3.000.

**Description:**

L'espèce (de ce genre) *Neosphaera coccolithomorpha* n. sp., prise ici pour type présente un cycle évolutif assez défini. Il est comparable en tous points à celui décrit pour *Coccolithus fragilis* LOHM.; seul le stade palmelloïde si important pour ce dernier semblerait faire défaut.

L'espèce est caractérisée par le fait qu'aucune strie ni ponctuation ne vient orner ces plaques caractéristiques.

**Remarks:**

Ce nouveau genre a une position intermédiaire entre le genre *Syracosphaera* et le genre *Coccolithus* par la configuration même de ses plaques, et par leur mode d'assemblage.

On pourrait aussi le comparer au genre *Umbilicosphaera* LOHM. qui a également le disque supérieur de ses trémalithes réduit, mais est décrit comme possédant un pore véritable.

Je pense qu'on pourrait le mettre à la base de la famille des Coccolithaceae, dont il constituerait un genre aberrant.

En résumé, les deux protistes décrits ci-dessus, représentent deux aspects de la faune nord-africaine.

**Type level:**

Recent.

Occurrence: *Neosphaera coccolithomorpha* n. sp. est caractérisé non seulement par un cycle assez important, mais également par une vaste répartition.

En effet, sa présence avait été notée déjà à Alger, dans une prise du 28 novembre 1946, à 50 mètres de profondeur, mais nos moyens d'observations étaient insuffisants pour pouvoir décrire ce nouveau genre avec toute la certitude voulue.

Sa répartition dans le bassin méditerranéen est également vaste, puisque sa présence a été notée à la fois dans une prise effectuée le 2 février 1947 à 39° 47' Nord - 3° 32' Est (c'est-à-dire dans le canal de Minorque, au large du Cap Fera), et également près de Tunis (entre le Pilou et le Cap Porto-Farina), dans une prise effectuée le 25 octobre 1948, par 2 mètres de profondeur. Plus récemment il a été vu dans les eaux du 18 février 1949, à Mogador (Maroc).

De même il descend également dans les couches profondes; au stade bulle il a été reconnu dans deux prises effectuées à 1.000 mètres de profondeur, le 16 juin 1946 et le 16 janvier 1947.

**Type locality:**

Eaux Atlantiques Marocaines.

**Depository:**

Not given.

**Author:**

Lecal-Schlauder J., 1949, p. 165, text-figs. 4-6; pl. 6, fig. 4.

**Reference:**

Notes préliminaires sur les Coccolithophorides d'Afrique du Nord. Bull. Soc. Hist. Natur. Afrique du Nord, vol. 40, n° 5-6, pp. 160-167, 6 text-figs., pl. 6.