

93. *Umbilicosphaera rosaceus* Lecal (1967)

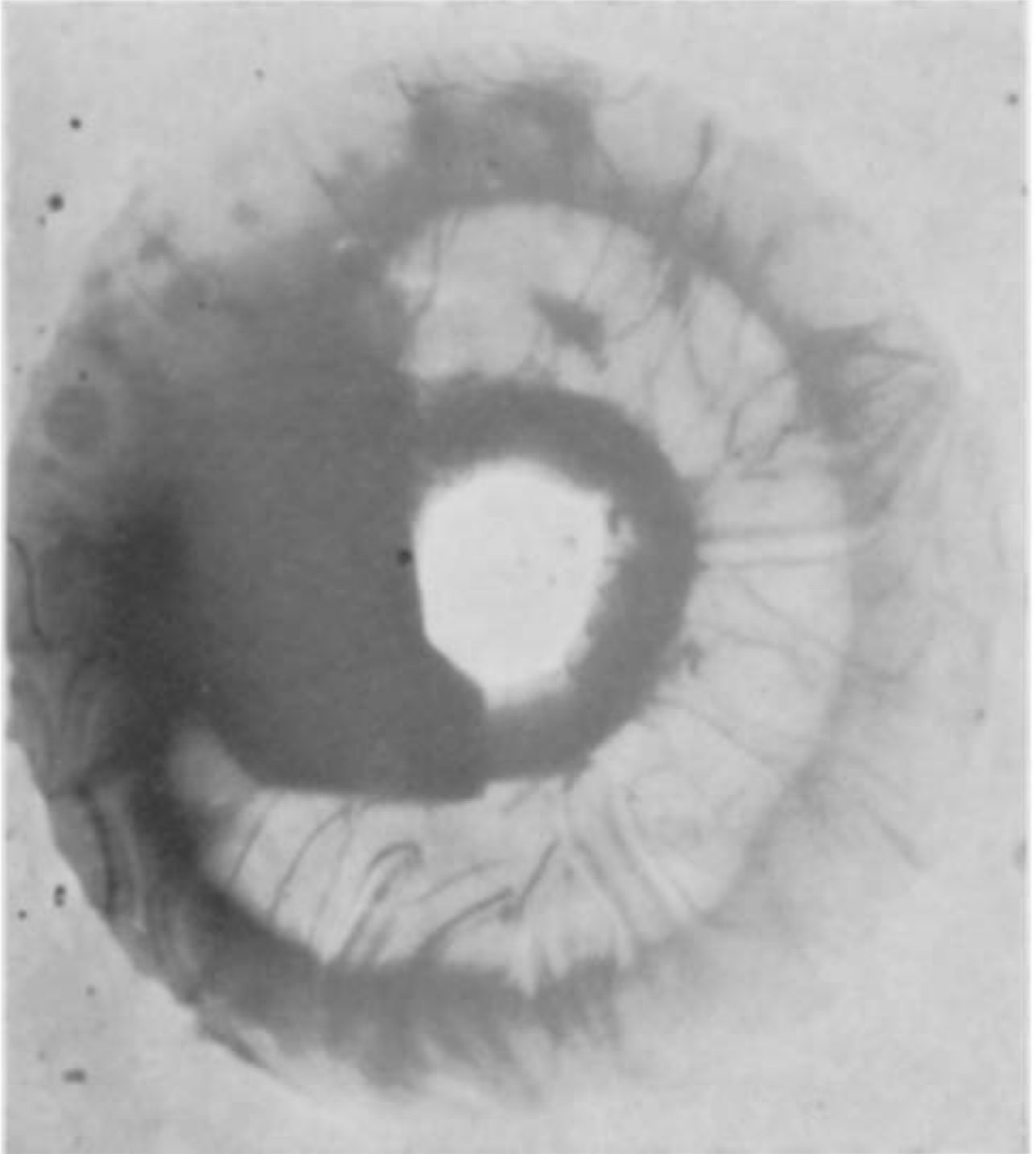
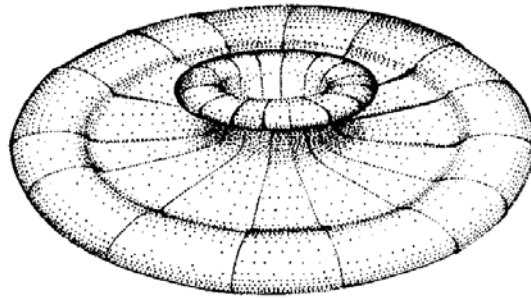


Fig. 21

Fig. 21. *Umbilicosphaera rosaceus*, n. sp. Ce trémalithe définitif, vu de face, montre que ses lamelles sont d'épaisseur très variable, tandis que la convexité réalisant la bordure est un phénomène régulier. Gross. direct: 7 000. photo: 12 600. Cliché:106 A, F.



Sch. 14

Sch. 14. *Umbilicosphaera rosaceus*, n. sp. Le profil de ce trémalithes met en évidence la relation existant entre les deux collerettes, l'une n'étant qu'une expansion exagérée par rapport à l'autre.

Ecologie: St: 6 surface et St: 7-3,5 m de profondeur.

Clichés: 231 A-106, F.

De contours circulaires, ces trémalithes montrent une structure lamellaire simple, puisque constitués d'un assemblage d'éléments rubanés contigus; la morphologie de la bordure inférieure et celle du disque supérieur peuvent être conçues comme des accidents de 'terrain'.

Les trémalithes nouvellement secrétés, d'un diamètre de 0,46 μ , sont composés, tout au plus, de 20 lamelles de largeur très inégale, tandis que les trémalithes définitifs, d'un diamètre maximum de 0,68 μ , sont composés d'un plus grand nombre de ces lamelles de largeurs identiques (24-26); le nombre de lamelles augmente par duplication des lamelles originales (électrographie 21).

Pour un diamètre total de 5 μ , pour chaque trémalithes, la perforation centrale a un diamètre de 0,7 μ , tandis que pour un diamètre plus important (6,8 μ), celui de la perforation centrale (1,3 μ) est tel que le rapport entre ces dimensions démontre un rétrécissement central.

La croissance de ces trémalithes serait donc à la fois centripède, pour la collerette externe inférieure, et centrifuge, pour la collerette supérieure (schéma 14).

Notons que l'insertion des lamelles ne présente, par rapport au cercle de base, aucune obliquité comparable à celle que différents auteurs (BLACK, HAY) ont décrit sur des trémalithes d'*Umbilicosphaera* fossilisés.

Les modalités de structure le rapprochent de *Cyclococcolithus tenuis*, décrites par DEFLANDRE & FERT.

Derivatio nominis: du latin *rosaceus* = figure stylisée.

Tremalithus circularis lamellis attingentibus et amplis quae efficiunt hinc corollam superiorem et tenuissimam corollam inferiorem illino et amplissimam.

Diamètre: 5 μ .

Perforation: 0,7 μ .

Lecal, J., 1967. Le nanoplancton des Côtes d'Israël. *Hydrobiologia, Acta Hydrobiologica, Limnologica et Protistologica*, **29**: 305-387.