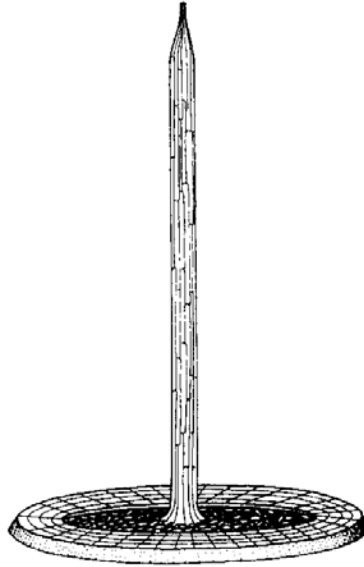


51. *Palusphaera vandeli* Lecal (1967)



Fig. 20

Fig. 20. *Palusphaera vandeli*, n. sp. Trois placolithes montrant leur base l'une de face, l'autre de profil, l'autre de trois-quart. Gross. direct: 5 400. Photo: 30 800. Clichee:70 A, F.



Sch. 13

Sch. 13. *Palusphaera vandeli*, n. sp. Le discolithe très plat est composé d'une couronne, que l'on peut comparer à une embase qui aurait proliféré, tandis que le rhabdite, bien que très mince, conserve les modalités générales d'élaboration.

L'espèce type *vandeli*, est conforme à la description du genre. Chaque cellule, de 19 à 30 μ , a sa coque composée de 15 à 20 de ces placolithes, dont le diamètre de base est de 5 μ , en moyenne, avec une baguette de 3,3 μ de long pour un diamètre de 1,2 μ (électrographie 19).

Nous la dédions en hommage à Monsieur le Professeur VANDEL, en remerciement des conseils qu'il a bien voulu nous prodiguer.

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

Ecologie: St. 5 surface et St: 6 surface.

Cliche électrographique: 70 A, F.

Coccosphaera globosa hirsuta, quia discolithus adest hic generatim similis clavi; placolithus constat ex pluribus naturis quae sunt quadrangulae et parallelae, ex parte media et seditiosa ex vallo lamellis helicoidalis.

On serait tenté de rapprocher ce nouveau genre *Palusphaera* de *Ruginiaster longistylis*, SCHILL. = *Rhabdosphaera ruginiensis*, KAMPT. dont les cellules ont donné lieu à des controverses à propos de la nature de leurs plastes et de leur exosquelette présentant de même un aspect hérissé; la constitution spéciale de la base des rhabdolithes telle qu'on la conçoit de nos jours, permet une nette distinction.

On pourrait rapprocher davantage la formation basale de ces placolithes de celle basale des éléments buccaux de *Michaelsarsia*, avec une même disposition ordonnée en rangées concentriques de lamelles rectangulaires.

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