

96. *Vikosphaera noelae* Goy (1979) *depressa* Goy (1981)

Origine du nom: Du latin *depressus*: bas, peu élevé.

Diagnose: Coccolithe présentant une marge de Calyculaceae peu élevée et une aire centrale relativement vaste occupée par un système de barres radiales.

Description: Ce sont des coccolithes elliptiques étroits dont la marge très peu élevée est constituée d'une série d'éléments subverticaux aplatis du côté distal. Une deuxième série d'éléments, en position basale, supporte la structure centrale constituée de barres radiales, dissymétriques, au nombre sensiblement de vingt (Pl. 23, Fig. 1, 2), convergeant vers un contrefort longitudinal peu marqué. Le centre du coccolithe est occupé par deux perforations disposées en oblique (toujours dans le même sens). Entre ces deux perforations, se situe une hampe minuscule (Pl. 21, Fig. 5; Pl. 22, Fig. 3; Pl. 23, Fig. 1, 2).

Rapports et différences: *Vikosphaera noelae* sous-espèce *depressa* peut être confondue avec *Polypodorhabdus arctus* Noël, 1973. Les différences essentielles tiennent à l'allure de la marge: chez *Polypodorhabdus arctus* le bord supérieur de la marge est en pente vers l'extérieur du coccolithe tandis que chez notre espèce il est aplati (caractéristique de la famille des Calyculaceae). De plus, l'aire centrale est plus vaste par rapport à la marge chez *Vikosphaera noelae* sous-espèce *depressa*.

Dimensions mesurées (en microns):

n° d'iché	G. A.	P. A.	L. C.	H.C.
1603 (Pl. 23, Fig. 2)	3,5	2,2	0,6	
2787 (Pl. 22, Fig. 4)	3,5	2,5		
3168 (Pl. 21, Fig. 5)	3,5	2,4	0,6	
2816 (Pl. 21, Fig. 4)	3,7	2,3	0,6	
1581 (Pl. 23, Fig. 1)	3,7	2,5	0,6	
2908 (Pl. 22, Fig. 3)	3,8	2,4	0,6	
2793 Holotype (Pl. 21, Fig. 7)	4	2,2	0,6	

Distribution: Nombre de coccolithes observés: 100 environ. Souvent peu nombreux dans les restes de coccosphères. Toarcien inférieur des sondages de Lorraine: Vacherauville 1 et GERB 1.

Goy, G., 1981 Nannofossiles calcaires des Schistes carton (Toarcien inférieur) du Bassin de Paris. Documents de la RCP 459, Editions du BRGM, Orléans. pp. 1-86.