

97. *Vikosphaera noelae* Goy (1979) *recondita* Goy (1981)

Origine du nom: Du latin *reconditus*: difficile à connaître.

Diagnose: Coccolithe présentant une marge de Calyculaceae, haute ou très haute. L'aire centrale réduite est occupée par un système de barres radiales.

Description: Ce sont des coccolithes de grande taille (Pl. 21, Fig. 5, 7) et de contour généralement subcirculaire, possédant une marge très large qui est élevée voire très élevée. Les coccolithes fracturés (Pl. 22, Fig. 1, 6; Pl. 23, Fig. 4) longitudinalement permettent de se rendre compte de l'allure du coccolithe (Pl. 21, Fig. 4, 5) avec son ouverture centrale conique. Ces exemplaires en section sont aussi pratiquement les seuls qui permettent d'étudier l'aire centrale en face distale. Cette aire centrale comprend un système de barres radiales au nombre généralement de quatorze, convergeant vers un contrefort longitudinal peu marqué. On note également la présence fréquente de deux perforations disposées en oblique. La hampe que l'on devine chez certains individus, semble absent bien souvent.

En vue proximale (Pl. 22, Fig. 8), on observe aisément le système de barres radiales supporté par la série basale de la marge.

Remarque: Les coccolithes observés par Noël (1973; Pl. XII, Fig. 3), de même que celui figure par Grün et al. (1974; Pl. 15, Fig. 4), rapportés à *Calyculus cribrum* (Noël, 1973) Goy (1979) doivent être attribués à cette sous-espèce.

Rapports et différences: *Vikosphaera noelae* sous-espèce *recondita* peut être confondue avec *Calyculus adjunctus* Goy (décrite ci-dessous) et *Calyculus cribrum*. En effet, les représentants de ces deux dernières espèces montrent une marge aussi élevée dans la plupart des cas que celle de *Vikosphaera noelae* sous-espèce *recondita*, ce qui masque bien souvent l'aire centrale. Il faut ajouter cependant que *Vikosphaera noelae* sous-espèce *recondita* est beaucoup plus abondante que les deux autres espèces.

Dimensions mesurées (en microns):

| n° cliché | G. A. | P. A | L. C. | H.C. |
|--------------------------------|-------|------|-------|------|
| 2331 (Pl. 23, Fig. 3) | 4 | 2,9 | 1,3 | 2,4 |
| 2793 Holotype (Pl. 21, Fig. 7) | 4,7 | 4,2 | 1 | |
| 3174 (Pl. 22, Fig. 7) | 4,9 | 4,3 | 1 | 0,8 |
| 1581 (Pl. 23, Fig. 1) | 5 | | 1 | 3 |
| 2816 (Pl. 21, Fig. 4) | 5,5 | | 1,7 | 3,3 |
| 2870 (Pl. 23, Fig. 4) | 6,2 | | 2 | 2,5 |
| 3168 (Pl. 21, Fig. 5) | 6,2 | | 2,3 | 3,7 |
| 2330 (Pl. 22, Fig. 6) | | | 1,4 | 2 |

Distribution: Nombre de coccolithes observés: supérieur à 100 (aire centrale visible). Cette sous-espèce *recondita* se montre plus abondante que la sous-espèce *depressa*, ceci se

remarque bien sur les restes de coccosphère. Toarcien inférieur des sondages de Lorraine: Vacherauville 1, Royaumeix 1, 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.