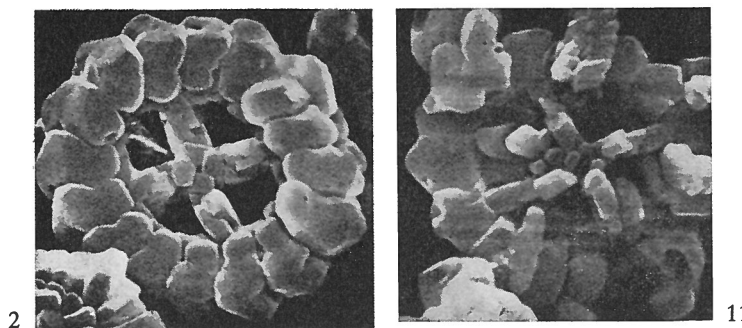


Prediscosphaera serrata NOËL, 1970



Figs. 2, 11 — *Prediscosphaera serrata* n. sp. 2) Allotype: Face proximale. Campanien supérieur d'Arpenty (profondeur 83 mètres). Cliché S. 1828. x 7 650 environ. $\alpha = 45^\circ$. 11) Holotype: face distale. Campanien inférieur d'Arpenty (profondeur 83 mètres). Cliché S. 1857. x 5 700 environ. $\alpha = 0^\circ$.

Description:

Diagnose: Une espèce du genre *Prediscosphaera* dont la couronne marginale présente un bord externe dentelé. Les contreforts centraux soutenant la hampe coïncident avec le sens des bissectrices des quadrants de l'ellipse dans laquelle s'inscrit le coccolithe.

Description: La couronne marginale est constituée de 16 éléments dont le bord externe est acuminé, ce qui donne à l'ensemble un contour dentelé. Les faces adjacentes des éléments successifs sont légèrement courbes et s'emboîtent les uns dans les autres.

Les contreforts sont minces; je n'ai pas observé d'exemplaire avec une hampe bien développée.

Dimensions: Holotype, face distale: longueur suivant le grand axe 7 μ
Holotype, face distale: longueur suivant le petit axe 6 μ
Allotype, face proximale: longueur suivant le grand axe 6 μ
Allotype, face proximale: longueur suivant le petit axe 5 μ

Remarks:

Prediscosphaera serrata est caractérisé par le contour dentelé de son embase que l'on n'observe ni chez *Prediscosphaera cretacea*, ni chez *Prediscosphaera spinosa*. La forme de éléments constitutifs, avec leurs faces adjacentes courbes, est intermédiaire entre celle de *Prediscosphaera spinosa* qui présente des éléments à faces adjacentes rectilignes et celle de *Prediscosphaera cretacea* chez lequel on remarque un véritable décrochement à la limite du bord interne de la couronne marginale.

La disposition des contreforts rappelle celle de *Prediscosphaera cretacea*.

Type level:

Campanien inférieur.

Type locality:

Arpenty (Essonne).

Depository:

Laboratoire de Géologie - Muséum National Histoire Naturelle, Paris.

Holotype: S. n° 1857, fig. 11, face distale. Allotype: S. n° 1828, fig. 2, face proximale.

Author:

Noël D., 1970, p. 68; pl. 15, fig. 2; pl. 16, fig. 11.

Reference:

Coccolithes Crétacés. La craie campanienne du Bassin de Paris. pp. 1-129, 23 text-figs., pls. 1-48, C.N.R.S.