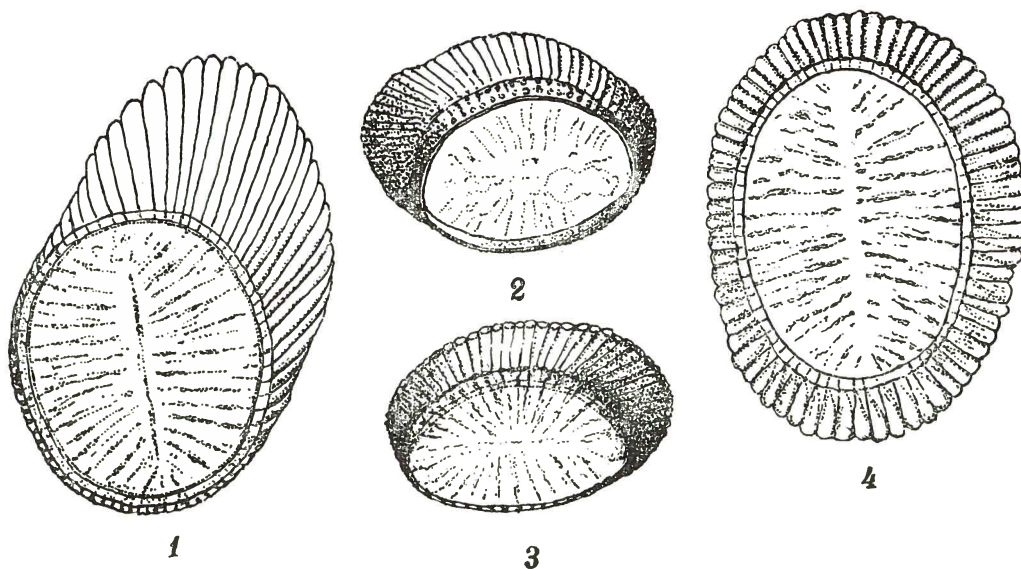


Kamptnerius magnificus DEFLANDRE, 1959



FIGS. 1-4 — *Kamptnerius magnificus* n. g. n. sp. 1, holotype. Vue frontale. BG 35. Maestrichtien, Vanves, Seine. 2 et 3, vues obliques inférieure et supérieure BG 63 et BG 62. Sénonien, Mioti-Grodno, Pologne. 4, vue frontale. BG 27. Sénonien, Gingin, Australie. x 3200.

Description:

Calyptrolithe elliptique. Frange formée de lamelles de calcite jointives à extrémité arrondie, fortement et asymétriquement développée vers l'un des pôles, dressée obliquement sur le bord du fond du calyptrolithe. Largeur de la frange pouvant atteindre et même dépasser la largeur de l'ellipse. Fond du calyptrolithe plus ou moins distinctement marqué de stries qui proviennent de sa structure, formée de lamelles convergeant vers une ligne longitudinale souvent inclinée sur l'axe de l'ellipse.

Dimensions du type: longueur totale 19,5 μ ; ellipse, longueur 13 μ , largeur 11 μ .

Autres spécimens: longueur totale 12,5—19 μ ; ellipse, longueur 8,5—17,5 μ , largeur, 8—12,5 μ .

Remarks:

Il n'a été observé que des spécimens en vue frontale ou plus ou moins oblique (figs. 2, 3), et la vue latérale exacte reste à décrire. Les spécimens d'Australie, de plus grande taille, ont une frange proportionnellement plus étroite. Mais de petites formes d'allure semblable existent dans le Crétacé européen. Les intéressantes variations de ce beau nannofossile seront décrites ultérieurement (1).

(1) Il est possible que notre électromicrographie fig. 9 (Deflandre et Fert, 1954, p. 121), déterminée à l'époque comme *Helicosphaera carteri* (WALL.) KPT. se rapporte à une forme de *Kamptnerius magnificus*. Le scepticisme dont m'avait fait part M. N. Bramlette dès 1954, sur l'existence d'*Helicosphaera carteri* au Crétacé, était très probablement justifié (encore que — jusqu'à présent — on admette l'existence, dès le Crétacé, de *Coccolithus pelagicus*... *sensu lato*!), car je n'ai pas observé de véritables *Helicosphaera* dans les préparations étudiées au microscope.

La qualification de « calyptrolithe » très peu profond employée pour *K. magnificus* n'est en fait justifiée que par l'existence d'un cordon sur la face opposée à celle qui porte la frange. Il serait tout aussi exact d'interpréter *Kamptnerius* comme un canéolithe muni d'une bande basale, à l'instar du bourrelet sur lequel reposent les corbeilles d'osier.

Type level:

Maestrichtien. Craie, Puits à Vanves, Seine, France.

Sénonien. Craie à silex, St-Denis-de-Moronval, Eure-et-Loir.

Sénonien. Craie, Mioti près Grodno, Pologne. BG 62, BG 63.

Santonien. Marne de Bonham, Detroit, Red River County, Texas, U.S.A.

Sénonien moyen. Calcaire, Gingin, Australie (W.A.) BG 27.

Type locality:

Puits à Vanves, Seine (France). Craie.

Depository:

Collection du Laboratoire de Micropaléontologie de l'École pratique des Hautes Études, Paris.
Holotype BG 35.

Author:

Deflandre G., 1959, p. 135; pl. 1, figs. 1-4.

Reference:

Sur les Nannofossiles calcaires et leur systématique. Rev. Micropaléont., vol. 2, n° 3, pp. 127-152, pls. 1-4.