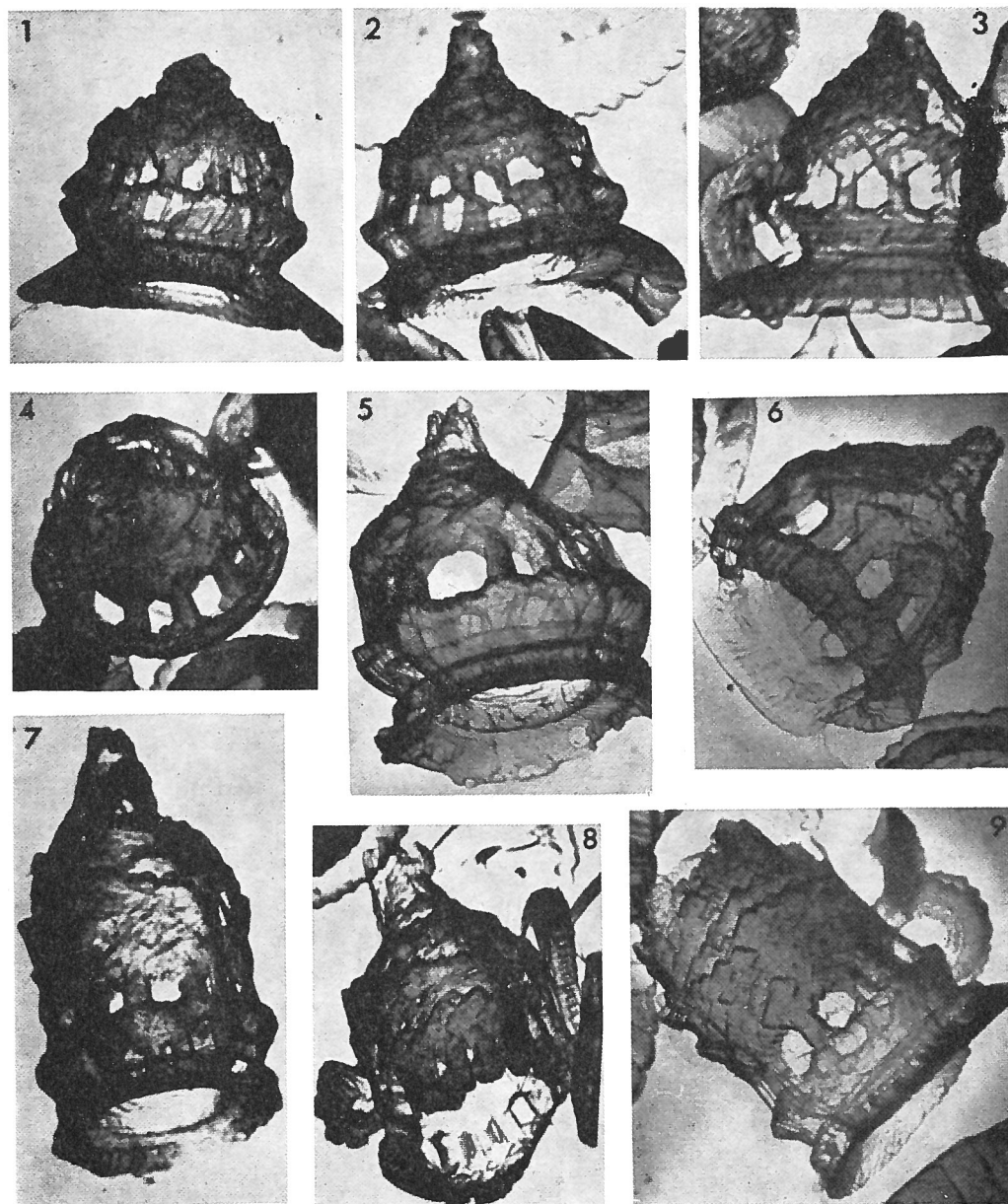


Naninfula deflandrei PERCH-NIELSEN, 1968



Figs. 1-9 — *Naninfula deflandrei* n. g. n. sp., de l'Eocène supérieur de Meldrup, Danemark. 3) Holotype.
x 9400 env.

Description:

Diagnose: Espèce de *Naninfula* avec une rangée de perforations situées à la partie inférieure de la coiffe, au-dessus de l'embase.

Description: Les deux disques sont composés d'éléments pétaloïdes jointifs disposés côte à côte, le disque inférieur (basal) étant légèrement plus petit que le disque supérieur (distal). Entre les disques et la coiffe, il y a une zone resserrée. La coiffe elle-même est construite de lames de différentes tailles et formes, qui sont disposées de manière à laisser une rangée de perforations au-dessus de sa base, lesquelles tournent en spirale vers la pointe (fig. 4).

Remarks:

La hauteur de la coiffe peut varier considérablement, comme le montrent les figures 1 à 9 de la planche I. Sur quelques électromicrographies (fig. 5 et 7), on a l'impression qu'il existe deux rangées de trous superposés. Ce n'est pas le cas, car ce que l'on voit ce sont les trous situés de l'autre côté du coccolithe. Chez la plupart des exemplaires trouvés, les deux disques manquent, ce qui est assez curieux si l'on considère l'état de conservation des autres coccolithes, qui est généralement très bon dans cet échantillon.

N. deflandrei ne ressemble à aucun autre coccolithe décrit et n'a été trouvé que dans l'échantillon de Meldrup, où il est rare.

Type level:

Eocène supérieur, zone à *Discoaster tani nodifera* de Hay.

Type locality:

Meldrup, Danemark.

Depository:

Mineralogical Museum in Copenhagen. Holotype: MMH 12353.

Author:

Perch-Nielsen K., 1968, p. 2299; pl. 1, figs. 1-9.

Reference:

Naninfula, genre nouveau de Nannofossiles calcaires du Tertiaire danois. C. R. Acad. Sc. Paris, vol. 267, pp. 2298-2300, pls. 1, 2.