

Asterolithes polyradiatus SUJKOWSKI, 1931



Fig. 5 — *Asterolithes polyradiatus* n. sp.,
x 5.000.

Description:

Etoile à multiples rayons (une dizaine et davantage) distribués sur deux plans parallèles. Les rayons sont larges à la base et s'amincissent rapidement. Leurs contours sont nets.

Remarks:

Contrairement à ce qui est la règle pour les Coccolithes typiques, la substance du squelette de ces formes nouvelles ne réagit pas à la lumière polarisée, cependant elle se dissout dans l'acide chlorhydrique avec la même facilité que celle des Coccolithes ordinaires.

Type level:

Danian ?

Il est impossible de déterminer rigoureusement l'âge des marnes qui se trouvent intercalées, dans cette région, entre le Sénonien supérieur et l'Oligocène inférieur. Cependant la faune de Foraminifères qui passe sans modification du Sénonien aux marnes susdites, prouve une intime liaison entre celles-ci et la craie sous-jacente. Dans cette couche marneuse, les Rhabdolites se rencontrent en quantités beaucoup plus considérables que dans la craie et leur proportion, par rapport aux Coccolithes devient plus élevée, ce qui indique, toutes restrictions gardées, un climat chaud, comme celui qui caractérise l'étage Danien. Il faut rappeler ici que, dans le Danemark, cet étage est bien connu par l'abondance de Coccolithes.

Type locality:

Grodno (Poland).

Depository:

Not given.

Author:

Sujkowski Zb., 1931, p. 509 (in Polish), p. 618 (in French), fig. 5.

Reference:

Étude pétrographique du Crétacé de Pologne. La série de Lublin et sa comparaison avec la craie blanche. Bull. Serv. Géol. Pologne, vol. 6, n° 3, pp. 485-628, 4 figs., pls. 6-13.