

Asterolithes grodnensis SUJKOWSKI, 1931



4

Fig. 4 — *Asterolithes grodnensis* n. sp., x 5.000.

Description:

Etoile irrégulière à six rayons dans un seul plan. Les rayons ne sont ni pointus ni bifides mais certains semblent parfois dédoublés.

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 dissoud 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 Rhabdolithes 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 gardés, 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. 4.

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.