

Cadosina fibrata NAGY, 1966

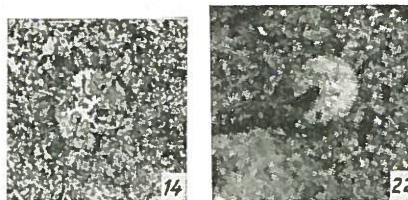


FIG. 14 — *Cadosina fibrata* n. sp. Holotype. Vékény. Oxfordi.
Mintanszám: 64-424/23. x 418.

FIG. 22 — *Cadosina fibrata* n. sp. Paratype. Vékény. Oxfordi.
Mintanszám: 64-424/23. x 418.

Description:

Diagnose: Coquille sphérique constituée par des fibres de calcite fines, disposées radialement.
Description: Forme de petite taille, à coquille mince. La coquille est constituée par une calcite très finement fibreuse, avec une structure radiale. La bordure interne de la coquille est lisse, celle externe un peu sculpturée. À la lumière transmise le test est clair, à celle incidente — faiblement clair. À la lumière polarisée il montre une extinction irrégulière. Diamètre: 40 μ ; épaisseur de paroi: 5 μ . Le moule interne est constituée par une calcite macrocristalline, la gangue par un calcaire microcristallin.

Paratypoides: f. 22. Il a la même structure que l'holotype, mais en est considérablement plus petit. Diamètre: 31 μ , épaisseur de parois: 3,5 μ . Le moule interne et la gangue sont identiques à ceux décrits pour l'holotype.

Remarks:

L'espèce ressemble à *C. heliosphaera*, mais en diffère considérablement par son diamètre aussi bien que par l'épaisseur relative de ses parois et par ses fibres radiales plus fines.

Dans le niveau type la nouvelle espèce est bien fréquente, y étant la seule espèce représentant le genre *Cadosina*. Elle se rencontre dans les couches moins siliceuses, pauvres en *Radiolaria* du groupe de calcaires siliceux à *Radiolaria*.

Type level:

Oxfordien; calcaire à silex.

Cadosina fibrata n. sp. jusqu'à présent, elle n'est connue que dans quelques couches de la partie moyenne de l'Oxfordien, mais là elle est représentée par un grand nombre d'échantillons. Ce phénomène s'explique par le fait que les roches siliceuses de l'Oxfordien n'étaient pas convenables pour la conservation des fossiles.

Type locality:

Montagne Mecsek, Vékény, Southern Hungary.

Depository:

Magyar A'llami Földt. Intéz. Holotype: plaque mince 64-424/23.

Author:

Nagy I., 1966, p. 100; pl. 5, figs. 14, 22.

Reference:

Sur le rôle stratigraphique des genres *Stomiosphaera* et *Cadosina* dans le Jurassique supérieur de la Montagne Mecsek. Bull. Soc. Géol. Hongrie, vol. 96, n° 1, pp. 86-104, pl. 5.