

Cadosina borzai NAGY, 1966

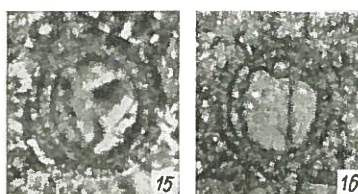


FIG. 15 — *Cadosina borzai* n. sp. Holotype. Kisújbánya. Kimmeridgei.
Mintaszám: Kb-I, 72. x 418.

FIG. 16 — *Cadosina borzai* n. sp. Paratype. Kisújbánya. Kimmeridgei.
Mintaszám: Kb-I, 76. x 418.

Description:

Diagnose: Forme sphérique, à coquille bipartite. Parois constituées par une calcite à grain fin, légèrement cristallisée, mais à cristallisation embrassant tout le test.

Description: Forme de petite taille, à coquille d'une épaisseur médiocre. Le test est constitué par des grains de calcite très menus, légèrement cristallisés. Les parties plus fortement cristallisées et plus claires montrent une disposition radiale. À la lumière conique les parties granulées ne sont guère distinctes et la coquille a un aspect finement fibreux. La bordure interne est légèrement sculpturée, celle externe étant lisse. Le contact des deux parois n'est pas marqué, mais bien distinct. À la lumière transmise, la coquille est faiblement claire, à celle incidente — presque blanche. À la lumière polarisée les parties granulées sont sombres, les parties plus fortement cristallisées ont une extinction irrégulière. Les deux parois ont la même structure, leur caractères optiques étant identiques.

Diamètre: 44 μ , épaisseur de la paroi interne: 3,5 μ , celle de la paroi externe: 3,5 μ . Le moule interne est constitué par une calcite macrocristalline, la gangue par un calcaire microcristallin.

Paratypoides: f. 16. La coquille comprend des parties cristallisées moins nombreuses qu'il ne l'est le cas pour l'holotype. Diamètre: 42 μ , épaisseur de la paroi interne: 3,5 μ , celle de la paroi externe: 2,5 μ . Le moule interne est constitué par une calcite macrocristalline, la gangue par un calcaire microcristallin.

Remarks:

L'espèce est voisine de *C. pulla*, mais en diffère par la structure de paroi (*C. pulla* se caractérise par une structure radiale fine des parois); par les dimensions (*C. borzai* étant plus petite); par le rapport des épaisseurs des deux parois (celles de *C. borzai* se séparent d'une manière plus accusée, ce qui se reconnaît le plus souvent même à un faible grossissement (50 à 100 \times)). La bordure interne de *C. borzai* est ordinairement sculpturée. La nouvelle espèce se distingue par *C. malmica* principalement par le comportement optique identique des deux parois. Elle est dominante dans le niveau type.

Formes associées à elle: *Stomiosphaera moluccana* (accessoire). *Cadosina lapidosa* (rare).

Un échantillon de l'espèce fut décrit et figuré par K. Borza sous le nom de *Stomiosphaera* sp. (1964, Pl. II. fig. 3).

Type level:

Kimméridgien; calcaire à *Lombardia*.

Cadosina borzai n. sp. apparaît dans la partie moyenne du Kimméridgien avec une population considérable. Dans le sommet du Kimméridgien et dans la partie basale du Tithonique elle est rare, puis elle devient abondante, mais dans les terrains suivant à l'apparition de *C. mal-mica* elle est déjà absente.

Type locality:

Montagne Mecsek, Kisújbánya, Southern Hungary.

Depository:

Magyar A'llami Földt. Intéz. Holotype: plaque mince Kb-I. 72.

Author:

Nagy I., 1966, p. 99; pl. 5, figs. 15, 16.

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.