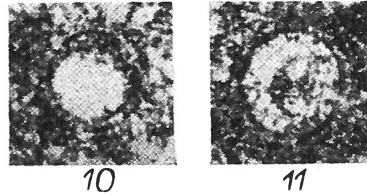


Cadosina pieniniensis BORZA, 1969



Figs. 10, 11 — *Cadosina pieniniensis* n. sp. aus rotem Knollenkalk. Kimmeridge der Czorsztyn-Serie. SO von Litmanova. 10) Dünnschliff n° 2682, Vergr. x 265; 11) Dünnschliff n° 2683, Vergr. x 265.

Description:

Diagnose: Gehäuse einkammerig, kugelförmig, von kurzen Kalzit-Kristallen gebildet.

Beschreibung: Gehäuse kugelförmig, resp. oval, von kurzen Kalzitkristallen gebildet. Der Innen- sowie der Aussenrand ist fast glatt. In Durchlicht ist es hell, in Aufsicht milchigweiss, in polarisiertem Licht verlöschen die Kristallchen ungleichmässig. Die Abmessungen der Gehäuse bewegen sich von 50-65 μ , die Dicke der Gehäusewand von 3-4 μ .

Dimensionen des Holotyps: Durchmesser des Gehäuses 63 μ , Dicke der Gehäusewand 4 μ .

Remarks:

Differentiation: *Cadosina pieniniensis* n. sp. ähnelt der Art *Cadosina vogleri* n. sp., von welcher sie sich dadurch unterscheidet, dass das Gehäuse von kurzen Kalzitkristallen gebildet wird, nicht bräunlich gefärbt ist, keine Mündung beobachtet wurde, die stratigraphische Position unterschiedlich ist. Von der nahen Art *Cadosina fibrata* NAGY unterscheidet sie sich durch die Grösse des Gehäuses sowie durch die innere und äussere Begrenzung der Gehäusewände.

Type level:

Oberes Kimmeridge.

Stratigraphische Verbreitung: *Cadosina pieniniensis* n. sp. kommt sehr selten, im oberen Kimmeridge vor.

Type locality:

Klippe der Czorsztyn-Serie im Einschnitt der Strasse zwischen Jarabiná und Litmanová, S von Kote 616,0, Westkarpaten.

Depository:

Sammlung des Geologischen Institutes der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, Bratislava. Holotyp: Fig. 10, Dünnschliff Nr. 2682.

Author:

Borza K., 1969, p. 56; pl. 56, figs. 10, 11.

Reference:

Die Mikrofazies und Mikrofossilien des Oberjuras und der Unterkreide der Klippenzone der Westkarpaten. Slovakische Akademie der Wissenschaften Verlag, Bratislava, 301 pp., 88 pls., 12 text-figs.