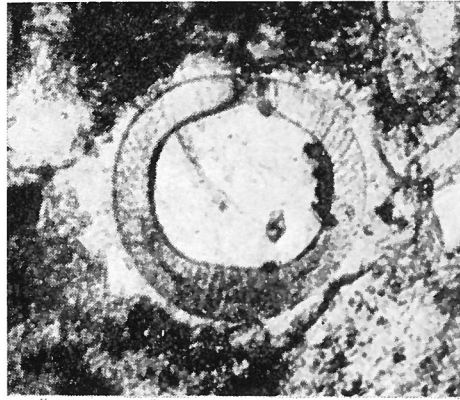


Palinosphaera brezovica BORZA, 1972



37

Fig. 37 — *Palinosphaera brezovica* n. sp. aus sandigen Kalken bis kalkigen Sandsteinen des Santon-Campan an dem SW-Hang des Berges Bradlo brei Brezová pod Bradlom. Abb. Dünnschl. Nr. 2919.

Description:

Diagnose: einkammeriges Mikrofossil, sphärisch, Gehäuse kalkig, porös, mit einer Öffnung.

Beschreibung: einkammeriges Mikrofossil, sphärisch, selten oval. Gebildet von feinen Lamellen, zwischen denen sich dünne Poren befinden. Die Lamellen sind in der Region der Öffnung senkrecht auf die Gehäusewand orientiert, an den Seiten sind sie gebogen. Der Gehäusebau ist auf Abb. 36 dargestellt. Die Oberfläche des Gehäuses pflegt manchmal korrodiert zu sein. Die Kammer pflegt von mikritischem und sparitischem Kalzit ausgefüllt zu sein, manchmal kommt in ihr Pyrit vor. Auch die innere Begrenzung des Gehäuses ist nicht immer markant. Die Grösse der untersuchten Exemplare bewegt sich in einem Bereich von 89-112 μ , die Stärke der Wände schwankt von 13-26 μ , die Grösse beträgt 12 μ .

Ausmasse des Holotyps: Durchmesser des Exemplars 100 μ , Stärke der Gehäusewand 13-20 μ , Öffnung 10 μ .

Derivatio nominis: von dem Gebirge Brezovské pohorie - Ort des Vorkommens.

Remarks:

Bemerkung: S. Locker (1967) bildet bei der Beschreibung oberkretazischer Sphären (Taf. I, Abb. 7-9) auch Sphären ab die *Palinosphaera brezovica* n. sp. ähnlich sind und bezeichnet sie, wie die übrigen abgebildeten heterogenen sphärischen Schnitte, mit der Benennung *Palinosphaera* (?) *sphaerica* (KAUFMANN).

Unterscheidung: *Palinosphaera brezovica* n. sp. ähnelt in der Form *Cadosina gigantea* BORZA, von der sie sich durch die Dicke und die Gehäusestruktur, sowie durch ihre stratigraphische Stellung unterscheidet.

Type level:

Campanian.

Stratigraphische Verbreitung: *Palinosphaera brezovica* n. sp. ist in dem oberen Santon und in dem Campan in Gosau-Entwicklung and dem SW-Hang des Berges Bradlo bei Brezová in sandigen Kalken bis kalkigen Sandsteinen festgestellt, assoziiert mit *Pithonella ovalis* (KAUFMANN), *Stomiosphaera cardiiformis* AYALA - CASTAÑARES ET SEIGLIE, *Pithonella multicava* n. sp. und Foraminiferen (Globigerinen, Gumbelinen und Globotruncanen).

Type locality:

Berg Bradlo, NO von Brezova pod Bradlom, graue sandige Kalke des Campan (Gosau-Kreide), Westkarpaten.

Depository:

Sammlung des Geologischen Institutes der Slowakischen Akademie der Wissenschaften in Bratislava.

Holotype: Exemplar dargestellt auf Abb. 37, aufbewahrt in der Sammlung des Geologischen Institutes der Slowakischen Akademie der Wissenschaften in Bratislava, Dünnschliff Nr 2919. Koordinaten x - 20,2, y - 45,5.

Author:

Borza K., 1972, p. 148; figs. 36-42.

Reference:

Neue arten der gattungen *Cadosina* Wanner, *Pithonella* Lorenz und *Palinosphaera* Reinsch aus der Oberen Kreide. Geologický zborník, Geologica Carpathica, vol. 23, no. 1, pp. 139-150, 42 figs.