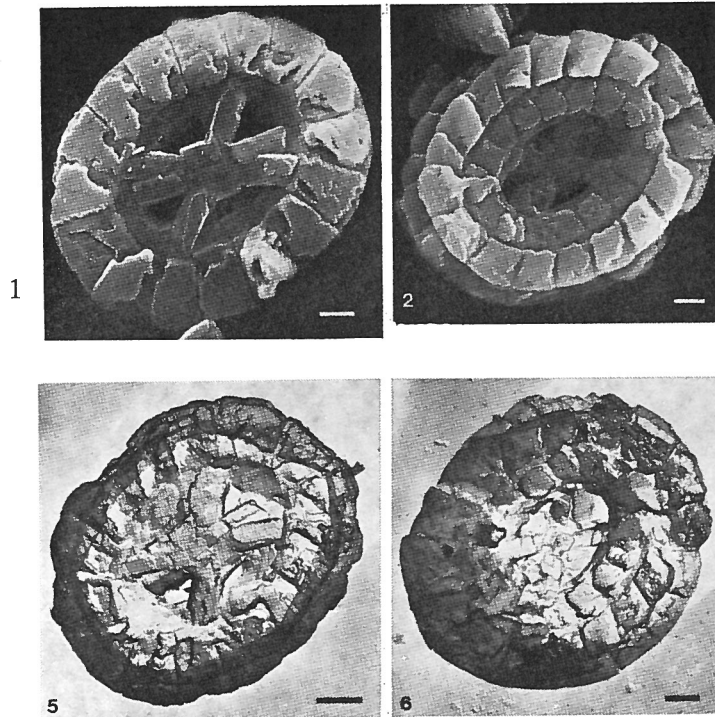


Prediscosphaera
cretacea
rzhaki

***Prediscosphaera cretacea rzhaki* PRIEWALDER, 1973**

- 1970, *Prediscosphaera cretacea* (ARKHANGELSKY) GARTNER, Reinhart (*partim*) p. 92, Bild 118 (rechtes Exemplar), Freiburger Forsch.-H., C 265.
1971, *Prediscosphaera cretacea* (ARKHANGELSKY) GARTNER, Shafik & Stradner (*partim*), Taf. 18, fig. 2, Jb. Geol. B. A. (Sonderband 17).



Figs. 1, 2, 5, 6 — *Prediscosphaera cretacea rzhaki* n. ssp.
1) Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme U 721, Distalseite, $\times 4600$. 2) Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme R 6238, Proximalseite, $\times 4000$. 5) Holotype, elektronenmikroskopische Aufnahme A 6481, Distalseite, $\times 5800$. 6) Elektronenmikroskopische Aufnahme A 5714, Proximalseite, $\times 4470$. Balkenmaßstab: 1μ .

Description:

(häufig); ähnlicher Aufbau wie bei *Prediscosphaera cretacea cretacea* (ARKHANGELSKYI GARTNER, der Randring ist jedoch breiter, die Zentralarea kleiner (35-40 percent der gesamten Fläche, gegenüber 50-55% bei *Prediscosphaera cretacea cretacea*). Die Balken des kleinen, diagonalen Kreuzes schliessen in Richtung der grossen Ellipsenachse spitze Winkel ein ($70-75^\circ$, gegenüber $85-90^\circ$ bei *Prediscosphaera cretacea cretacea*). Zentralfortsatz und hammerförmige Elemente des proximalen Randringes fehlen.

Maximaler Durchmesser: 9-5 μ ; Länge/Breite-Index: 1.1-1.23.

Derivatio nominis: Nach Prof. A. AZEHAК, dem ersten Bearbeiter der Schichten der Reingruberhöhe.

Remarks:

An einigen zerstörten Exemplaren ist ein Knick im Verlauf der distalen Randelemente zu erkennen: der innere Teil der Kristallite ist stufenförmig proximalwärts versetzt. In der so entstehenden Furche liegen auf der proximalen Seite die Kristallite der äusseren Reihe des proximalen Randringes. Der Knick ist auch distal zu sehen (Taf. 19, fig. 1 — schmale, vertiefte, innere Reihe).

Type level:

Oberes Maastricht.

Type locality:

Bruderndorf, Niederösterreich; 10 m W Hausruine Reingruberhöhe 73, in 30-40 cm Tiefe.

Depository:

Geological Institute, University of Graz, Austria.
Holotype: A 6481 (Taf. 18, Fig. 5).

Author:

Priewalder H., 1973, p. 23; pl. 18, figs. 5, 6; pl. 19, figs. 1, 2.

Reference:

Die Coccolithophoridenflora des Locus typicus von *Pseudotextularia elegans* (RZEHAК), Reingruberhöhe, Niederösterreich; (Maastricht). Jb. Geol. B.-A., vol. 116, pp. 3-34, 28 pls.