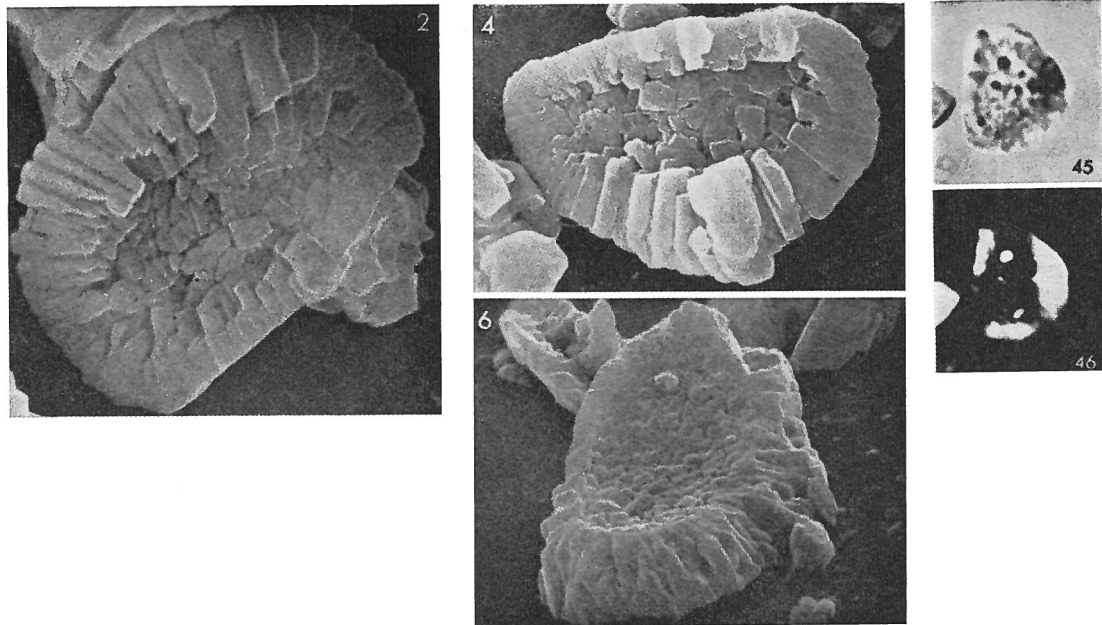


**Rhagodiscus reniformis** PERCH-NIELSEN, 1973



Figs. 2, 4, 6, 45, 46 — *Rhagodiscus reniformis* n. sp. 2) Holotypus. 2, 4) sind distale Ansichten, 6) ist eine proximale Ansicht, Majunga 61, 60, 62, Madagaskar, x 7500, x 5900, x 6600; 45, 46) Majunga 47, Madagaskar, ca. x 2000.

**Description:**

Diagnose: Eine nierenförmige, assymetrische Art von *Rhagodiscus* ohne zentralen Fortsatz.  
Beschreibung: Der distale Rand ist schmal an der geraden Seite des Coccolithen, etwas breiter an den spitzen Enden und am breitesten am rundlich konvexen Teil des Randes. Das distale Zentralfeld besteht aus mehr oder weniger geordneten Plättchen. Der Rand besteht aus dachziegelartig bis senkrecht angeordneten, ungleichförmigen Elementen, die auf der distalen Seite breit, auf der proximalen Seite schmaler und kleiner erscheinen. Dadurch erscheint das proximale Zentralfeld, das ebenfalls von schlecht geordneten Plättchen eingenommen wird, grösser als das distale.

**Remarks:**

Die neue Art wurde zu *Rhagodiscus* gestellt, obschon in dessen Diagnose nur elliptische Formen eingeschlossen sind. Strukturell gleicht *R. reniformis* jedoch eher den anderen Arten in *Rhagodiscus* als der nierenförmigen Gattung *Nephrolithus* GORKA 1957 aus dem Oberen Maastrichtien. *R. reniformis* ist auch im Lichtmikroskop leicht zu erkennen.

**Type level:**

Maastrichtien.

Vorkommen: *R. reniformis* wurde bis jetzt nur in der *L. quadratus* Zone des Maastrichtiens von Majunga, Madagaskar, gefunden und ist dort nicht selten.

**Type locality:**

Bassin von Majunga, Madagaskar. Probe 61.

**Depository:**

Mineralogical Museum, Copenhagen. Holotypus: fig. 2 (KPN 10704), MMH 12888.

**Author:**

Perch-Nielsen K., 1973, p. 323; pl. 3, figs. 2, 4, 6; pl. 10, figs. 45, 46.

**Reference:**

Neue Coccolithen aus dem Maastrichtien von Dänemark, Madagaskar und Ägypten. Bull. geol. Soc. Denmark, vol. 22, pp. 306-333, 1 tab., 10 pls.