

Calcidiscus quadriforatus KAMPTNER, 1950

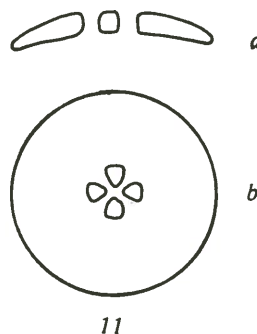


FIG. 11a, b — *Calcidiscus quadriforatus* nov. gen. nov. spec. Coccolith. 3000:1. a) Axialer Schnitt; b) Oberseite.

Description:

Ein ähnliches (Ein Auslöschungskreuz von verhältnismässig einfacher Gestalt findet sich bei den kreisförmigen Doppelscheiben von *Cocc. mirabilis*. Es ist unter einem bestimmten Winkel gegen den Uhrzeigersinn verwendet und bleibt, wenn wir das Objekt samt dem Objektisch um dessen Achse drehen, unverändert stehen.) dunkles Kreuz, wenn auch mit einigen Abänderungen, zeigen *Cocc. leptoporus* und der aus einer einzigen Scheibe bestehende *Calcidiscus quadriforatus*. In allen diesen Fällen ziehen die Reihen der Submikronen von der Mitte des Scheibchens zum Rand, weichen aber dabei um einen bestimmten Winkel im Uhrzeigersinn von der radialen Richtung ab.

Type level:

Recent.

Type locality:

Not designated. Samples studied by the Author were dredged on the floor in Atlantic Ocean (« Challenger » stations 5 and 338) and in Red Sea (« Pola » station 92).

Depository:

Not given.

Author:

Kamptner E., 1950, p. 153, 155; subsequent fig. 11a, b, in Kamptner E., 1952 (Mikroskopie, vol. 7, pp. 232-244, 375-386, figs. 1-27).

Reference:

Über den submikroskopischen Aufbau der Coccolithen. Anz. Oesterr. Akad. Wiss., Math.-Naturw. Kl., vol. 87, pp. 152-158.