

Scyphosphaera tora KAMPTNER, 1967

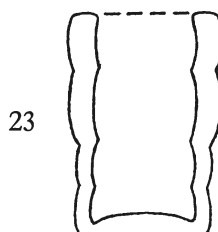


Fig. 23 — *Scyphosphaera tora*
nov. spec. Vertikaler Längs-
schnitt. x 3000.

Description:

Der Lopadolith erscheint im vertikalen Sinn in vier Abschnitte gegliedert. An jedem dieser Teile ist die Seitenwand, bei dem einen mehr, bei dem andern weniger, gegen aussen konvex, im einzelnen verhalten sich die Abschnitte in folgender Weise. Der oberste, die Mündung umschliessende Teil ist $6,7 \mu$ breit und $2,5 \mu$ hoch, die Seitenwand im optischen Schnitt $1,3 \mu$ dick. Der folgende Abschnitt ist $3,3 \mu$ hoch und nach der Breite ebenso wie der vorige dimensioniert. Das dritte Glied ist bloss $1,7 \mu$ hoch und nach der Querrichtung 6μ breit, und die Seitenwand ist schwächer ($0,7 \mu$). Das basale Glied endlich ist ebenso hoch wie das vorige, aber etwas breiter (6μ). Der in die Basis eingefügte Boden ist mit seiner Oberseite auf $1,3 \mu$ absoluter Höhe emporgewölbt. Zwischen gekreuzten Polarisatoren erfahren die konvexen Seitenwände durchwegs eine starke Aufhellung. Wenn die γ -Richtung des Gipskompensators quer zur Höhenrichtung des Lopadolithen liegt, zeigen die Seitenwände aller Abschnitte eine gelbe Subtraktionsfarbe, und wenn die γ -Richtung zu den Wänden parallel liegt, eine klare blaue Additionsfarbe. Daher sind die optischen Achsen der anisotropen Kristallite quer zu Wandoberfläche orientiert.

Es ist anzunehmen, dass der Querschnitt des Lopadolithen einen elliptischen Umriss hat, wie dies in gleicher Weise bei *Sc. apsteini* und anderen Arten des Genus der Fall ist.

Type level:

Holocene ?

Type locality:

Station 338 der « Challenger » Expedition, Südatlantische Ozean, $21^{\circ} 15'$ südlicher Breite und $14^{\circ} 7'$ westlicher Länge, 900 km südwestlich der Insel St. Helena, 1500 km südlich der Insel Ascension.

Depository:

Not given.

Author:

Kamptner E., 1967, p. 153; text-fig. 23.

Reference:

Kalkflagellaten-Skelettreste aus Tiefseeschlamm des Südatlantischen Ozeans. Ann. Naturhist. Mus. Wien, vol. 71, pp. 117-198, 24 pls., 30 text-figs.