

Scapholithus malenus KAMPTNER, 1967



Fig. 62 — *Scapholithus malenus*
nov. spec., Mikrophotogramm.
x 3000.

Description:

Das Mikrophotogramm zeigt uns einen Scapholithen von ca. 7 μ Länge. Die vier Leisten des Rahmens sind 0,2 bis 0,3 μ breit. Doch dürfte diese Breite kaum ganz der Wirklichkeit entsprechen, weil bei so winzigen Abmessungen und so starker Vergrößerung des Bildes die Lichtbeugung in ihrer bildfälschenden Wirkung im Spiel ist. Dasselbe gilt von den Querstäben. Diese erscheinen dank der bedeutenden Auflösung des angewendeten Objektivs (Apochromat 100/1,32 von C. Zeiss) so weit angedeutet, dass man ihre Zahl und gegenseitige Entfernung bestimmen kann. Solch zarte Skulpturen vermag sonst nur das Elektronenmikroskop sichtbar zu machen. Die Stäbe sind, 10 an der Zahl, in ziemlich gleichen Abständen von rund $2/3 \mu$ angeordnet.

Type level:

Holocene?

Type locality:

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

Depository:

Not given.

Author:

Kamptner E., 1967, p. 147; pl. 8, fig. 62.

Reference:

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