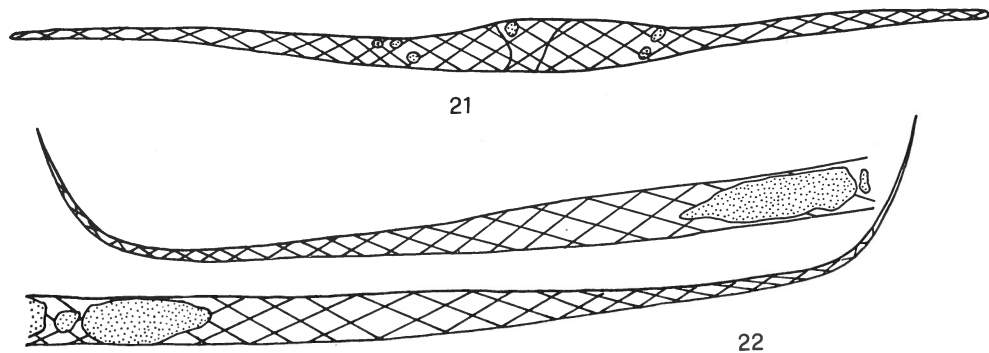


Calciosolenia grani SCHILLER, 1925

1919, *Cylindrotheca brasiliensis* LOHM, p. 187, fig. 56. Arch. Biont. (Ges. Naturf. Freunde Berlin), vol. 47, no. 3.



Figs. 21, 22 — *Calciosolenia grani* n. sp. 21) 2730 ×, 22) 1800 ×.

Description:

Schalenform sehr ähnlich den Diatomeen *Cylindrotheca* u. *Nitzschia dosterium*. Schale in der Mitte bauchig, mit konvexen Konturen oder mehr oder weniger regelmässig cylindrisch. Enden verschmälert nach derselben oder entgegengesetzten Seite gedreht, abgerundet und kurz oder lang und spitz und borstenförmig ausgezogen.. Die anscheinend rhombische Schalenstruktur immer deutlich sichtbar. Auch bei dieser Art fasn die Enden der Zellen auf.

Remarks:

Vegetationszeit: November-März.

Zwei Zellformen, die aber, wie ich sah, durch Übergänge miteinander verbunden sind, lassen sich unterscheiden. Es dürfte sich wohl um Altersverschiedenheiten, kaum um Anpassungserscheinungen handeln. Das bedarf vergleichender Beobachtungen, die ich in dem notwendigen Umfange nicht vornehmen konnte.

Type level:

Recent.

Type locality:

Geogr. Verbreitung: Adria, Atlantik.

Vorkommen: 0-25 m. Lage des Maximums variabel. Zerstreut — untergeordnet.

Depository:

Not given.

Author:

Schiller J., 1925, p. 27; pl. 2, figs. 21, 22.

Reference:

Die planktonischen Vegetationen des adriatischen Meeres. A. Die Coccolithophoriden-Vegetation in den Jahren 1911-1914. Arch. Protistenk., vol. 51, pp. 1-130, pls. 1-9, text-figs. A-Y.