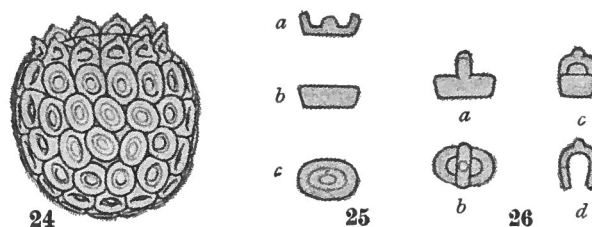


**Zygosphaera amoena** KAMPTNER, 1937



Figs. 24-26 — *Zygosphaera amoena* nov. spec. 24) Schale, x 3750. 25a-c) Schalenwandcoccolith, x 6000, (a) Längsschnitt, (b) Seitenansicht, (c) Draufsicht. 26a-d) Mündungscoccolith, x 6000, (a) Ansicht der Breitseite, (b) Draufsicht, (c) Ansicht der Schmalseite, (d) Querschnitt.

**Description:**

Testa globosa vel bacae forma, diametro 5,7–6,4  $\mu$ . Os testae rotundum, diametro 3–3,7  $\mu$ . Coccolithi inter sese tangentes, catini sicut norma elliptici forma, pariete infra versus obconico, longi 1,2–1,3  $\mu$ , alti 0,5  $\mu$ ; parietis solique crassitudo tertiam partem altitudinis coccolithi aequans. Coccolithi testae medio solo umbonem oblongum, altitudinem catini parietis non superantem ferentes. Coccolithi oris 10–12, iugo 0,4  $\mu$  alto instructi; latitudo iugi mediam coccolithi altitudinem aequans.

Die Schale ist kugelig oder beerenförmig, mit einem Durchmesser von 5,7–6,4  $\mu$ . Der Durchmesser der Schalenmündung beträgt 3–3,7  $\mu$ . Die Coccolithen berühren einander, haben die Gestalt eines normal-elliptischen Napfes mit nach unten konisch sich verengender Seitenwand, sie sind 1,2–1,3  $\mu$  lang, 0,5  $\mu$  hoch; die Dicke der Wand sowie des Bodens entspricht etwa 1/3 der Coccolithenhöhe. Die Schalenwandcoccolithen tragen in der Mitte des Bodens einen länglichen, nicht über die Seitenwand emporragenden Buckel. Die Querbügel der 10–12 Mündungscoccolithen sind samt der knöpfchenartigen Verzierung 0,4  $\mu$  hoch; ihre Breite entspricht ungefähr der halben Coccolithenhöhe. Das Geisselpaar wurde beobachtet.

**Type level:**

Recent.

**Type locality:**

Mediterranean Sea, Stations 1, 2, 12, 14, 15 (1: 38° 15' N, 21° 40' E, in front of Patras; 2: 38° 10' N, 22° 30' E, in the middle of the Gulf of Lepanto; 12: 38° 31' N, 25° 44' E, between the Psarà and Chios Islands; 14: 38° 20' N, 25° 11' E, half-way between the Psarà and Andros Islands; 15: 37° 50' N, 24° 35' E, south of the Oro-Canal).

**Depository:**

Not given.

**Author:**

Kamptner E., 1937, p. 305; pl. 16, figs. 24, 25a-c, 26a-d.

**Reference:**

Neue und bemerkenswerte Coccolithineen aus dem Mittelmeer. Arch. Protistenk., vol. 89, pp. 279-316, pls. 14-17.