

**Pontosphaera brückneri** SCHILLER, 1913

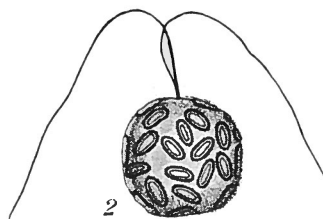


Fig. 2 — *Pontosphaera brückneri*, x 3420.

**Description:**

Testa sphaerialis, omnino coccolithis, elongato-ovalibus planis obiecta, distantibus. Chromatophori bini. Flagella bina, 2-plo longiora quam testa. Testa 6-7  $\mu$  longa, Coccolithi 1.5-1.7  $\mu$  longi.

Die kuglige Schale wird reichlich mit länglich ovalen, zugespitzten, flachen Coccolithen bedeckt, die durch deutliche, bisweilen auch grössere Zwischenräume voneinander getrennt sind. Neben zwei Chromatophoren traten zwei Geisseln auf.

**Remarks:**

*Pontosphaera brückneri* ähnelt sehr *P. inermis* LOHM., von der sie durch die reichere Bedeckung mit Coccolithen, besonders aber durch die schmal elliptisch zugespitzte Form der Coccolithen unterschieden werden kann. Sie ist die erste bekannte *Pontosphaera* mit zwei Geisseln. Da auch bei den übrigen Gattungen bald nur eine, bald zwei Geisseln auftreten, kann die systematische Verwertung der Anzahl der Geisseln nicht in Betracht kommen.

**Type level:**

Recent.

**Type locality:**

*Pontosphaera brückneri* wurde in der Adria im Frühjahr aus 0 bis 20 m tiefem Wasser erbeutet; auf den Liter kamen 180 bis 240 Individuen.

**Depository:**

Not given.

**Author:**

Schiller J., 1913, p. 598; pl. 1, fig. 2.

**Reference:**

Vorläufige Ergebnisse der Phytoplankton-Untersuchungen auf den Fahrten S.M.S. « Najade » in der Adria 1911/12. I. Die Coccolithophoriden. SitzBer. Akad. Wiss. (Wien), Math.-Naturw. Kl., Abt. I, vol. 122, pp. 597-617, pls. 1-3.