DIATOMEA

Odontella rhombus (Ehrenberg) Kützing, 1849

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Triceratiales
Familia	: Triceratiaceae
Género	: *Odontella*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En el mar peruano [2] , en la bahía de Sepetiba, Brazil [3], Mar del Norte [4], Mar Báltico [5], Golfo de México [6]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Neritico [7]

Descripción general
Valvas rómbico-elípticas o triangulares. Células de paredes gruesas, bastante bajas, fuertemente esculpidas. Procesos pequeños, cortos y obtusos. Superficie de la válvula convexa, rodeada de pequeñas espinas en toda la superficie. Una o dos espinas más grandes cerca del centro de la valva. Zona valvar y zona del cingulum dividida por surco profundo. Faja sobresaliente. Aréolas en la valva 9-10 en 10 µm, irregular en el centro, luego irradiando más o menos regular. Faja del cingulum más delicadamente esculpida, 12-14 aréolas en filas regulares en 10 µm, pervalvar [7]

Tamaño
Longitud del eje apical 37µ m, eje transapical 24 µm [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Odontella rhombus* .Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149157 on 2021-05-18.

[2] Ochoa N. *et al*. 1999. Diversidad de diatomeas y dinoflagelados marinos del Perú. Bol Inst Mar Perú. 18(1-2): 1-14.

[3] Tenenbaum D.R. *et al*. 2004. Phytoplankton Atlas of Sepetiba Bay. Río de Janeiro, Brazil. GloBallast Monograph Series No, 16 IMO London. 132 p.

[4] M'harzi A. 1999. Phytoplankton community structuring in some areas of the North Sea. PhD Thesis. Vrije Universiteit Brussel: Brussel, Belgium. 221 pp.

[5] Hällfors G. 2004. Checklist of Baltic Sea Phytoplankton Species (including some heterotrophic protistan groups). *Baltic Sea Environment Proceedings*. No. 95: 210 pp.

[6] Krayesky D. M. *et al*. 2009. Diatoms (Bacillariophyta) of the Gulf of Mexico. *Gulf of Mexico origin, waters, and biota*. 1: 155-186.

[7] Cupp E. 1973. Marine plankton diatoms of the west of North America. Bull. Scripps. Inst. Oceangr. 5(1): 1-237.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2021). *Diatomea Odontella rhombus (Ehrenberg) Kützing, 1849* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 24 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/5400

Última actualización : 12/09/2025