DIATOMEA

Rhizosolenia hebetata f. semiespina (Hensen) Gran, 1908

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Rhizosoleniales
Familia	: Rhizosoleniaceae
Género	: *Rhizosolenia*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En invierno entre Pimentel y Chimbote [2], mar Báltico [3], Puerto de Tolo, Hong Kong [4], estuario del Elbe, Alemania; Schelde Bélgica y El Gironde , Francia[5], mares de China [6], Nueva Zelanda [7], mar del Líbano, Mediterraneo Oriental [8], Mar Nórdico[9]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1982-83 [10]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica [11], aguas templadas y subtropicales [12]

Descripción general
Células cilíndricas , alargadas, solitarias o en pareja unidas por los extremos, valva cónica terminando en un proceso largo con una cavidad en la base. Bandas del cíngulo arregladas en columnas [11]

Tamaño
Diámetro: 1.5-25 µm [11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Rhizosolenia hebetata* f. *semiespina* (Hensen) Gran, 1908. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149071 on 2021-09-10.

[2] Delgado E. *et al*. 2000. Fitoplancton en el invierno 1999 en un área seleccionada (7°- 9°). Crucero BIC José Olaya Balandra 9908-09. Inf Inst Mar Perú 154: 23-41.

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

[4] Lam C W Y, Ho K C. 1988. Phytoplankton characteristics of Tolo Harbour. In: Morton B, editor. Hong Kong University Press, Hong Kong Asian Marine Biology 6. pp 5-18.

[5] Muylaert K, Sabbe K. 1999. Spring phytoplankton assemblages in and around the maximum turbidity zone of the estuaries of the Elbe (Germany), the Schelde (Belgium/The Netherlands) and the Gironde (France). J. Mar. Syst. 22: 133-149.

[6] Liu J Y. [Ruiyu] (ed.). 2008. Checklist of marine biota of China seas. China Science Press. 1267 pp.

[7] Harper M A. *et al*. 2012. Phylum Ochrophyta: brown and golden-brown algae, diatoms, silicoflagellates, and kin, in: Gordon, D.P. (Ed.) (2012). New Zealand inventory of biodiversity: 3. Kingdoms Bacteria, Protozoa, Chromista, Plantae, Fungi. pp. 114-163.

[8] Lakkis S. 2011. Le phytoplancton marin du Liban (Méditerranée orientale): biologie, biodiversité, biogéographie. Aracne: Roma. ISBN 978-88-548-4243-4. 293 pp.

[9] Gran H H. 1908. Diatomeen. Nordisches Plankton, Botanischer Teil, XIX, K. Brandt & C. Apstein (eds), Verlag von Lipsius und Fischer, Kiel und Leipzig, 146 pp.page(s): p. 55; fig. 67.

[10] Rojas de Mendiola B, Gómez O, Ochoa N. 1985. Efectos del fenómeno "El Niño" sobre el fitoplancton. En: W. Arntz; A. Landa y J. Tarazona(eds). "El Niño", su impacto en la fauna marina. Bol. Inst. Mar Perú-Callao. Vol. Extraor.: 33-40.

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

[12] Hasle G, Syvertsen E. 1996. Marine diatoms. Identifiging Marine Diatoms and Dinoflagellates. Tomas, C. R. (ed). Academic Press, San Diego. 1-598.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2021). *Diatomea Rhizosolenia hebetata f. semiespina (Hensen) Gran, 1908* [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/5393

Última actualización : 12/09/2025