DIATOMEA

Rhizosolenia bergonii H.Peragallo, 1892

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
En el mar peruano [2], en verano frente a Puerto Pizarro, Punta Falsa y Chimbote [3], en invierno entre Pimentel y Chimbote [4], Mares de China [5], Puerto de Tolo, Hong Kong [6], Líbano, Mediterráneo Oriental [7], Golfo de Guayaquil [8], en el Estado de São Paulo, Brazil [9]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento cálido El Niño 1997-98 frente a Callao [10]

Distribución vertical

Entre la superficie y 50 m de profundidad [10]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica, de aguas cálidas y templadas [11]

Descripción general
Células con la región central cilíndricas y valvas elongadas en forma de cono, bandas intercalares escamosas usualmente en 4 o 5 hileras, líneas imbricadas distintivas. Proceso apical corto, derecho, centralmente organizado, atravesado por un canal en el cortado abruptamente en su extremo. Paredes de la valva moderadamente engrosadas con hileras de puntuacione. Auxosporos forman ángulo recto con el eje pervalvar de la célula [11]

Tamaño
Diámetro: 22-70 µm. Longitud: 500 µm [[11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Rhizosolenia bergonii* H. Peragallo, 1892. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=196811 on 2021-09-025.

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

[3] Delgado E. et al. 2004. Fitoplancton del mar peruano durante el verano austral 2001. Inf Inst Mar Perú 32(1): 1-28.

[4] 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.

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

[6] 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.

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

[8] Jiménez R. 2014. Diatomeas y Silicoflagelados del Golfo de Guayaquil. Instituto Oceanográfico de la Armada ISSN N° 1390-129X. Acta Oceanográfica del Pacífico. Vol. 19, N° 1: 339.

[9] Villac M, Cabral-Noronha V, Oliveira T. 2008. The phytoplankton biodiversity of the coast the state of São Paulo, Brazil. Biota Neotrop. vol 8, no. 3:151-173.

[10] Delgado E. 1995. Variación estacional del fitoplancton en el área del Callao durante El Niño 1987 (10-200 mn). Tesis de Licenciada en Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-138.

[11] 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. (2019). *Diatomea Rhizosolenia bergonii H.Peragallo, 1892* [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/1297

Última actualización : 12/09/2025