DIATOMEA

Rhizosolenia acuminata (H.Peragallo) H.Peragallo, 1907

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 rectas, con una valva cónica, con pequeño proceso. Bandas intercalares en forma de escamas en muchas hileras. Paredes de las células fuertes. Cromatóforos pequeños, numerosos [10]

Tamaño
Diámetro: 165-172 µm [10]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Rhizosolenia acuminata* (H. Peragallo) H Peragallo, 1907. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=196805 on 2021-09-03.

[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] 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.

[5] Muller Y. 2004. Faune et flore du littoral du Nord, du Pas-de-Calais et de la Belgique: inventaire. [Coastal fauna and flora of the Nord, Pas-de-Calais and Belgium: inventory]. Commission Régionale de Biologie Région Nord Pas-de-Calais: France. 307 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] Liu J Y. [Ruiyu] (ed.). 2008. Checklist of marine biota of China seas. China Science Press. 1267 pp.

[8] 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.

[9] 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.

[10] 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 acuminata (H.Peragallo) H.Peragallo, 1907* [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/1296

Última actualización : 12/09/2025