DIATOMEA

Rhizosolenia imbricata Brightwell, 1858

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Paita y Punta Falsa [2], en invierno entre Pimentel y Chimbote [3], Mares de China [4], aguas costeras de Bélgica [5], Mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [6], Mar Báltico [7], Golfo de Guayaquil [8], costa del Estado de São Paulo, Brazil [9], Pacífico Méxicano [10]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1997-98 frente a la bahía de Ilo [11]

Distribución vertical

Entre la superficie y 10 m de profundidad [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica [12]

Descripción general
Células cilíndricas, valvas oblicuas que terminan en proceso con pequeñas alas en la base; bandas intercalares numerosas forma de escamas en dos largas hileras imbricadas con costillas en forma de abanico, entre las costillas puntuaciones alineadas [12]

Tamaño
Diámetro: 12-18 µm. Longitud: cerca de 500 µm [12]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Rhizosolenia imbricata* (Cleve) Schröder, 1906. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149225 on 2021-09-08.

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

[3] 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.

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

[5] De Pauw N. 1975. Kwalitatieve en kwantitatieve analyse van het micro- en nannoplankton in de Belgische kustwateren ter hoogte van Nieuwpoort. [Qualitative and quantitative analysis of the micro- and nannoplankton in Belgian coastwaters near Nieuwpoort.] Pp 75-203 in Lievens, F. (Ed.): Ekologische en biologische studie van de kustwateren ter hoogte van Nieuwpoort in verband met het lozen van afvalwateren.C.L.O., Gent: Gent, Belgium.

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

[7] Hällfors G. 2004. Checklist of Baltic Sea Phytoplankton Species (including some heterotrophic protistan groups). Baltic Sea Environment Proceedings. No. 95: 210 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] Meave del Castillo M. *et al*. 2003. Biodiversidad de diatomeas (Bacillariophyta) en la columna de agua del Pacífico Mexicano, Cap. 3: 43-84. *En*: M. T. Barreiro-Güemes, M.E. Meave del Castillo, M. Signoret-Poillon y M. G. Figueroa Torres (Eds.) *Planctología Mexicana*, Sociedad Mexicana de Planctología, A. C. México. ISBN 968-7623-13-6. 300 p.

[11] Gómez O. 2001. Efecto de El Niño en el fitoplancton de la bahía de Ilo. Moquegua. En: J. Tarazona, W.E. Arntz y E. Castillo de Maruenda (eds). *El Niño en América Latina: Impactos Biológicos y Sociales*. Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima, 47-54.

[12] 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 imbricata Brightwell, 1858* [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/1301

Última actualización : 12/09/2025