DIATOMEA

Rhizosolenia temperei H. Peragallo, 1888.

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, Chimbote e Ilo [2], en invierno frente a Pimentel y Mollendo [3], Mares de China [4], Pacífico Mexicano [5]

Distribución durante eventos cálidos

Durante los eventos El Niño 1982-83 [6] y El Niño 1997-98 [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica [2] y [3]

Descripción general
Células grandes, cilíndricas, circulares en sección transversal. Solitario o en parejas unidas por un cinturón en la célula madre. Valva asimétrica, poco profunda, ápice conoidal, parte ventral mucho más que la parte dorsal. Contorno de la valva sigmoidea, la parte distal de la valva se estrecha abruptamente. Sin área contigua y broches. Areolas en columnas que convergen en el ápice. No presenta otaria [8]

Tamaño
Diámetro: 125-278 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Rhizosolenia temperei* H. Peragallo, 1888. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=248071 on 2021-09-08.

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

[3] Chang F, Villanueva P. 2004. Fitoplancton del mar peruano durante el invierno 2001. Inf Inst Mar Perú. 32(1): 87-90.

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

[5] 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.

[6] 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.

[7] Delgado E. *et al*. 2001. El fitoplancton frente a la costa peruana durante El Niño 1997-98. 2001. 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, pp. 28-39.

[8] Sundström B. G. 1986. The marine diatoms genus *Rhizosolenia*. Doctoral Dissertation, Lund University, Lund, Sweden. pp. 117, 39 plates.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2021). *Diatomea Rhizosolenia temperei H. Peragallo, 1888.* [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/5397

Última actualización : 12/09/2025