DIATOMEA

Hemiaulus membranaceus Cleve

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Hemiaulales
Familia	: Hemiaulaceae
Género	: *Hemiaulus*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Frente a Callao [2], costa del Estado de São Paulo, Brazil [3], Pacífico Mexicano [4], Golfo de México [5], Puerto de Tolo, Hong Kong [6]

Distribución durante eventos cálidos

Durante El Niño 1982-83 cerca a la zona costera del mar peruano [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica y tropical [8]

Descripción general
Células en vista conectival rectangulares, valvas cóncavas entre los procesos, que son cortos y más o menos agudos. Forman cadenas por medio de los procesos. Aberturas angostas lineales o elípticas, células débilmente silicificadas. Puntuaciones entre las valvas muy finas, difícil de ver [8]

Tamaño
Diámetro: 30-97 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Hemiaulus membranaceus* Cleve, 1873. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=418540 on 2021-06-22.

[2] Delgado E. 2019. Biodiversidad del microfitoplancton frente a Callao (12°S). Bol Inst Mar Perú. 34(2): 432-455.

[3] 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.

[4] 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.

[5] Krayesky D M. et al. 2009. Diatoms (Bacillariophyta) of the Gulf of Mexico. Gulf of Mexico origin, waters, and biota. 1: 155-186.

[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] 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.

[8] 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 Hemiaulus membranaceus Cleve* [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/973

Última actualización : 12/09/2025