DIATOMEA

Amphiprora sp. C. G. Ehrenberg, 1843.

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Naviculales
Familia	: Amphipleuraceae
Género	: *Amphiprora*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante todas las estaciones del año frente a Callao (20 mn)[2], en invierno entre Pimentel y Chimbote [3], en la primavera frente a Isla Lobos de Tierra [4], en la costa del Estado de Sao Paulo, Brazil [5], Mar Báltico [6], Golfo de Guayaquil [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y epífita [8]

Descripción general
Células solitarias o en cadenas en forma de cinta. Células constreñidas en el medio. Valvas lanceoladas, convexas, con rafe, nódulo central y quilla sigmoidea. La mitad de la quilla se encuentra a cada lado del eje de la cadena. Presencia de nódulos terminales. Estrías transversales, punteadas. Complejo de faja o zona conectiva, con numerosas hileras longitudinales de estrías transversales. Los cromatóforos suelen ser solos a lo largo del cingulum [8]

Tamaño
Eje apical: 75 µm. Eje transapical: 20 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Amphiprora* C. G. Ehrenberg, 1843. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149140 on 2021-08-09.

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

[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] De la Cruz J, Ramírez P, Llanos J. 2016. Evaluación de bancos naturales de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) y de pulpo (*Octopus mimus*). Isla Lobos de Tierra (Noviembre 2009). Inf Inst Mar Perú. 43(1): 112-123.

[5] 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.

[6] Hällfors G. 2004. Checklist of Baltic Sea Phytoplankton Species (including some heterotrophic protistan groups). *Baltic Sea Environment Proceedings*. No. 95: 210 pp.

[7] 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.

[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. (2021). *Diatomea Amphiprora sp. C. G. Ehrenberg, 1843.* [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/5420

Última actualización : 12/09/2025