DIATOMEA

Amphora sp. C. G. Ehrenberg ex Kützing, 1844.

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Thalassiophysales
Familia	: Catenulaceae
Género	: *Amphora*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano entre Chimbote y Supe por fuera de las 10 mn [2], en invierno frente a Chicama por fuera de las 30 mn [3], frente a San José [4], frente a Callao durante todo el año [5], en la costa del Estado de São Paulo, Brazil [6], frente a la bahía de Valparaiso, Chile [7], frente a Paita [8]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y epífita [8]

Descripción general
Frústulos anchamente elípticos, con los extremos truncados, valvas lunadas, con el margen ventral recto, ápices obtusos o redondeados; rafe bifurcado, nódulo central cerca del margen ventral de la valva, superficie valvar, adornada de estrias, convergentes la de los extremos, transversas en su parte media. las especies frecuentemente se adhieren al hospedante por su cara ventral [8]

Tamaño
Eje apical: 50-60 um. Eje transapical: 10-15 um [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Amphora* C. G. Ehrenberg ex Kützing, 1844. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149200 on 2021-08-09.

[2] Ayón P. *et al*. 1996. Composición y distribución del plancton en el litoral peruano en el verano de 1996. Inf Inst Mar Perú. 122: 69-78.

[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] Gutiérrez D. *et al*. 2005. Impacto de la variación oceanográfica estacional e interanual sobre los ensambles de microfitoplancton, mesozooplancton, ictioplancton y macrozoobentos de dos áreas costeras del norte del Perú entre 1994 y 2002. Bol Inst Mar Perú. Vol 22/Nos. 1 y 2: 60 p.

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

[6] 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.

[7] Avaria S. Diatomeas y Silicoflagelados de la Bahía de Valparaiso. Rev. Biol. Mar Valparaiso Vol. XII, N°1, 2 y 3, Valparaiso-Chile 61- 128.

[8] Fernández A. 1971. Diatomeas epífitas sobre algas marinas del norte del Perú. Bol. Soc. Bot. Lib. Vol. III(1): 1-32.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2021). *Diatomea Amphora sp. C. G. Ehrenberg ex Kützing, 1844*. [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/5421

Última actualización : 12/09/2025