DIATOMEA

Bacteriastrum comosum Pavillard, 1916

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Chaetocerotanae incertae sedis
Familia	: Chaetocerotaceae
Género	: *Bacteriastrum*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el otoño en la zona costera de Tumbes [2], en el invierno frente a Pimentel y Chicama [3], en el Puerto de Tolo, Hong Kong [4], en el Pacífico Mexicano [5], en el Golfo de México [6]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica, subtropical [7]

Descripción general
Cadenas cortas, rectas, dimórficas. Células cilíndricas mucho más largas que anchas. Aberturas más o menos anchas. Setas internas con parte basal corta. Setas de células adyacentes unidas por una distancia aproximadamente igual al diámetro de la célula o menos. Plano de bifurcación transversal. Parte bifurcada muy larga y ya en el punto de división curvándose hacia el extremo posterior de la cadena, de modo que las ramas corren al eje de la cadena y le dan a la cadena un aspecto muy característico. Valvas exteriores diferenciadas. Valva anterior con surco profundo, con las setas, generalmente ocho, a veces seis, curvadas en forma de paraguas hacia la parte interna de la cadena. Valva posterior también con surco, las setas más fuertes que las demás y con pequeñas espinas dispuestas en espiral. Setas posteriores en forma de campana. con extremos ligeramente convergentes hacia el eje de la cadena [7]

Tamaño
Diámetro: 12-17 µm [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Bacteriastrum comosum* J. Pavillard, 1916. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=248066 on 2021-04-12.

[2] Villanueva P. 1997. Caracterización del área costera de Tumbes por organismos del fitoplancton durante 1990-1991. Tesis de Licenciada en Biología. Fac. Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-130.

[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] Lam C WY, 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.

[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] Steidinger K A, Faust M A, Hernández-Becerril D U. 2009. Dinoflagellates (Dinoflagellata) of the Gulf of México, in Felder, D.L. and D.K. Camp (eds.), Gulf of México–Origins, Waters, and Biota. Biodiversity. Texas A&M Press, College. Pp. 131–154.

[7] 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 Bacteriastrum comosum Pavillard, 1916* [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/5369

Última actualización : 12/09/2025