DIATOMEA

Bacteriastrum delicatulum Cleve, 1897

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a la bahía Independencia, Pisco [2], en invierno entre Chicama y Chimbote [3], en el Puerto de Tolo, Hong Kong[4], en el Golfo de Guayaquil [5], en las Islas Británicas y las aguas costeras adyacentes [6], en el Golfo de México [7], en los Mares de China [8], en el Mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [9]

Distribución vertical

Entre la superficie y 25 m de profundidad [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica y/o zonas templadas [10]

Descripción general
Células cilíndricas que forman cadenas largas rectas. Setas de 6-12 µm con una fuerte parte basal, aberturas relativamente grandes. Cromatóforos pequeños, numerosos, distribuídos a lo largo de la pared de la célula [10]. Setas terminales de ambas dirigidas hacia la cadena [11]

Tamaño
Diámetro: 6-15 µm [10], diámetro entre 6-20 µm y eje pervalvar 20-60 µm [11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J.P. et al. 2021. DiatomBase. *Bacteriastrum delicatulum* Cleve, 1897. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=164108 on 2021-04-27

[2] Rubio J. et al. 2000. La concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en Bahía Independencia, Pisco, del 4 al 18 marzo 1999. Inf Prog Inst Perú. 36p.

[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 CWY, Ho KC. 1988. Phytoplankton characteristics of Tolo Harbour. In: Morton B, editor. Hong Kong University Press, Hong Kong Asian Marine Biology 6. pp 5-18.

[5] 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: 3-89.

[6] Hartley B, Ross R, Williams D.M. 1986. A check-list of the freshwater, brackish and marine diatoms of the British Isles and adjoining coastal waters. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 66(3): 531-610.

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

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

[9] Lakkis, S. 2011. Le phytoplancton marin du Liban (Méditerranée orientale): biologie, biodiversité, biogéographie. Aracne: Roma. ISBN 978-88-548-4243-4. 293 pp.

[10] Cupp E. 1973. Marine plankton diatoms of the west of North America. Bull. Scripps. Inst. Oceangr. 5(1): 1-237.

[11] Hasle G, Syvertsen E. 1996. Marine diatoms. Identifiging Marine Diatoms and Dinoflagellates. Tomas, C. R. (ed). Academic Press, San Diego. 1-598.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Bacteriastrum delicatulum Cleve, 1897* [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/915

Última actualización : 12/09/2025