DIATOMEA

Chaetoceros tetrastichon Cleve, 1897

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el verano frente a Punta Falsa (90 mn) y Callao (100 mn) [2], en el Atlántico norte y sus afluentes [3], en aguas marinas Británicas[4], en el Golfo de México [5], Golfo de Guayaquil [6]

Distribución durante eventos cálidos
En el evento El Niño 1997-98 frente a Ilo (30 mn) [7]

Distribución vertical
A 25 m de profundidad [2]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica, especie de zona tropical y aguas templadas [8]

Descripción general
Cadenas muy cortas de tres o cuatro células, aberturas muy pequeñas o casi ausentes. Superficie de la valva aplanada, sulcus bajo en la sutura entre el manto y el conectivo. Las setas aparecen del margen de la valva, todas las setas son casi igualesen tamaño delicadamente estriadas, con espinas en espiral [8]

Tamaño
Diámetro: 18-20 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2020. DiatomBase. *Chaetoceros tetrastichons* Cleve, 1879. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=178241 on 2021-05-30.

[2] Delgado E. et al. 2004. Fitoplancton del mar peruano durante el verano austral 2001. Inf Inst Mar Perú. 32(1): 1-28.

[3] Cleve P T. 1897. A Treatise of the Phytoplankton of the Northern Atlantic and its Tributaries. Upsala Nya Tidnings Aktiebolags Tryckeri, Uppsala., 27 pp.

[4] Hendey N I. 1974. A revised check-list of British marine diatoms. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 54(2): 277-300.

[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] 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: 669 p.

[7] Delgado E, Villanueva P. 1998. La comunidad fitoplanctónica en el litoral peruano durante marzo a mayo 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Inf Inst Mar Perú. 135: 114-120.

[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 Chaetoceros tetrastichon 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/949

Última actualización : 12/09/2025