DIATOMEA

Chaetoceros pelagicus Cleve, 1873

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 (15 mn) y otoño (20 mn) frente a Callao [2], en el Puerto de Tolo, Hong Kong [3], noreste del Océano Atlántico y el Mar del Norte [4], en el Mar Báltico [5], en el Golfo de México [6]

Distribución durante eventos cálidos

En el evento El Niño 1997-98 frente a la bahía de Ancón [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica [8]

Descripción general
Valvas planas, con mantos valvares relativamente altos sin una muesca a lo largo de la zona del cíngulo. Zona del cíngulo pequeña en células en reposo. Setas muy delgadas y sueltas con parte basal. Aberturas en consecuencia grandes, rectangulares. Parte exterior de las setas perpendicular al eje de la cadena o más o menos girada hacia el extremo de la cadena. Setas terminales en vista apical en la base ligeramente divergentes, luego en general paralelas al eje de la cadena, más largas que las otras. Sólo un cromatóforo está presente en esta especie [8]

Tamaño
Diámetro: 7-8 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros pelagicus* Cleve. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149238 on 2021-05-15.

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

[3] Lam C W Y & 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.

[4] Louis A. et al. 1974. La végétation phytoplanktonique de l'Océan Atlantique N-E et de la Mer du Nord [The phytoplankton from the northeastern Atlantic Ocean and the North Sea]. Studia Algologica Lovaniensia. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium. 370 pp.

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

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

[7] Ochoa N, Ruillón G. 2001.Variabilidad del fitoplancton en la bahía de Ancón, Lima, Perú durante El Niño 1997-98. En: J. Tarazona, W.E. Arntz y E. Castillo de Maruenda (eds). *El Niño en América Latina: Impactos Biológicos y Sociales*. Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima, pp. 39-45.

[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 pelagicus Cleve, 1873* [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/945

Última actualización : 12/09/2025