DIATOMEA

Chaetoceros curvisetus Cleve, 1889

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 entre Paita e Ilo dentro de la zona costera (30 mn) [2], en invierno entre Pimentel y Chimbote entre las 10 y 70 mn [3], en primavera desde Punta Chérrepe hasta Isla Chao dentro de las 5 mn [4], en el Puerto de Tolo, Hong Kong [5], en el Estuario de St. Croix, Canadá [6], Mar Báltico [7], en la Antártida [8], en los Mares de China [9], Mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [10], Golfo de México [11], Golfo de Guayaquil [12]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1997-98 frente a Pisco, Pucusana, Salaverry y entre Pimentel y Punta Falsa (30 mn)

[13]

Distribución vertical
Desde la superficie hasta los 50 m de profundidad [3].

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y pelágica [14] y Cosmopolita[15]

Descripción general
Cadenas en espiral curvados, sin células terminales diferenciadas, células adyacentes conectadas por conspicuos ángulos de la valva. Aberturas rómbicas, oval o circular. Las setas aparecen de los ángulos de la valva, todas inclinadas del mismo lado del eje de la cadena. Cromatóforos uno por célula- Esporas de resistencia central [14]

Tamaño
Diámetro: 7-30 µm [14] y 7-36 µm [15]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros curvisetus* Cleve, 1889. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149221 on 2021-04-28

[2] Delgado E. et al. 1996. Fitoplancton durante el crucero de evaluación de recursos pelágicos (13 febrero– 05 abril, 1995) BIC SNP-1. Con apoyo del Programa de Cooperación Técnica para la Pesca CEE-VECEP ALA 92/43. Inf Inst Mar Perú. 116: 81-91.

[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] Alfaro S. et al. 2016. Evaluación de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales, región La Libertad-Perú, 2011. Inf Inst Mar Perú. 43(1): 94-111.

[5] 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.

[6] Rawlence D L. 1987. A guide to common phytoplankton of the St. Croix Estuary, New Brunswick. The New Brunswick Museum Publications in Natural Science No. 6. 60 p.

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

[8] Scott F J, Marchant H.J. (Ed.). 2005. Antarctic marine protists. Australian Biological Resources Study: Canberra. ISBN 0-642-56835-9. 563 pp.

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

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

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

[12] 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.

[13] Delgado E, Villanueva P. 1998. Estructura comunitaria del fitoplancton durante el Crucero BIC Humboldt 9709-10, de Matarani a Paita. Inf Inst Mar Perú. 130: 53-57.

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

[15] 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 Chaetoceros curvisetus Cleve, 1889* [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/936

Última actualización : 12/09/2025