DIATOMEA

Chaetoceros dichaeta Cleve, 1889

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En el invierno frente a Chimbote [2], en el Golfo de Guayaquil [3], en el Puerto de Tolo, Hong Kong [4], Pacífico Mexicano [5], en la Antártida [6], en Nueva Zelanda [7]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1997-98 frente a la bahía de Ilo [8]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica [9]

Descripción general
Valvas redondeadas, más o menos desarrolladas, a menudo muy planas. Setas que surgen bastante dentro del margen de la valva. Bases de setas largas, al principio paralelas al eje de la cadena, luego dobladas hacia afuera en ángulos casi perfectos con respecto al eje de la cadena. Setas terminales paralelas al eje de la cadena en la base, luego dobladas en ángulos casi rectos, luego dobladas nuevamente para que estén una vez más casi paralelas al eje de la cadena. Cadena más o menos larga, recta, no torcida, rígida y delicada. Aberturas entre células grandes, de seis lados [9]

Tamaño
Diámetro: 7-13 µm [9]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P.et al. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros dichaeta* Ehrenberg, 1844. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=178217 on 2021-04-09.

[2] 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.

[3] 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: 339

[4] 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.

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

[7] Harper M A. et al. 2012. Phylum Ochrophyta: brown and golden-brown algae, diatoms, silicoflagellates, and kin, in: Gordon, D.P. (Ed.) (2012). New Zealand inventory of biodiversity: 3. Kingdoms Bacteria, Protozoa, Chromista, Plantae, Fungi. pp. 114-163.

[8] Gómez O. 2001. Efecto de El Niño en el fitoplancton de la bahía de Ilo. Moquegua. *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, 47-54.

[9] 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 Chaetoceros dichaeta 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/5370

Última actualización : 12/09/2025