DIATOMEA

Chaetoceros decipiens Cleve, 1873

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
En primavera frente a Callao (20 mn) [2], en el puerto de Tolo, Hong Kong [3], en el Mar del Norte [4] , en la bahía de Fundy, Canadá [5], bahía de Sepetiba, Brazil [6], Mar Báltico [7] y costa oeste de América del Norte [8]

Distribución durante eventos cálidos
En el evento El Niño 1987-88 se registró frente a Callao (13 mn) [9]

Distribución vertical
Entre 10 y 20 m de profundidad [9]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica [8]

Descripción general
Células con cuatro ángulos en vista conectival tocándose con las células adyacentes. Cupp considera que las aberturas varían en tamaño y forma según las estaciones del año. Setas sin una porción basal, aparecen en los ángulos de la valva perpendicular al eje de la cadena, fusionadas en partes. Setas terminales más cortas y gruesas que las otras setas intermedias, sin estrías. Algunas veces con puntuaciones cerca de las extremidadaes, que se asemejan a *Chaetoceros lorenzianus* [8]

Tamaño
Diámetro: 9-84 um [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2020. DiatomBase. *Chaetoceros decipiens* Cleve, 1873. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149126 on 2021-05-30.

[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. Asian Marine Biology 6. pp 5-18. Hong Kong University Press, Hong Kong.

[4] M'harzi A. 1999. Phytoplankton community structuring in some areas of the North Sea. PhD Thesis. Vrije Universiteit Brussel: Brussel, Belgium. 221 pp.

[5] Linkletter L. E. 1977. A checklist of marine fauna and flora of the Bay of Fundy. Huntsman Marine Laboratory, St. Andrews, N.B. 68: p.

[6] Tenenbaum D R. et al. 2004. Phytoplankton Atlas of Sepetiba, Bay Rio de Janeiro, Brazil. GloBallast Monograph Series No, 16 IMO London. 132 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] Cupp E. 1973. Marine plankton diatoms of the west of North America. Bull. Scripps. Inst. Oceangr. 5(1): 1-237.

[9] Delgado E. 1995. Variación estacional del fitoplancton en el área del Callao durante El Niño 1987 (10-200 mn). Tesis de Licenciada en Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-138.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Chaetoceros decipiens 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/939