DIATOMEA

Chaetoceros radicans F.Schütt, 1895

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
En verano, otoño y primavera frente a Callao (20 mn) [2], en invierno entre Pimentel y Chimbote (20-100 mn) [3], en el Mar Báltico [4], Antártida [5], Golfo de México [6], Golfo de Guayaquil [7], en los Mares de Chima [8], en el Mar del Líbano (Mediterráneo Oriental) [9], en las Islas Británica y áreas costeras adyacentes [10]

Distribución durante eventos cálidos
En el evento El Niño 1997-98 en la franja costera de la bahía de Ilo [11]

Distribución vertical

Desde la superficie hasta 50 m de profundidad [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Neritica [12]

Descripción general
Células encadenadas. Valvas de contorno elíptico. Setas intercalares con capilares largos y espinas de longitud y densidad variable, dispuestas en espirales o patrón irregular, fusionadas en el margen de la cadena, curvadas en un ángulo de 90º respecto al eje apical. Esporas en reposo en pares, unidas por una "placa basal", con setas suaves que se curvan y se doblan alrededor de las válvulas emparejadas. Valva primaria convexa o plana con protuberancia central, lisa o con papilas o costillas. Valva secundaria plana y lisa [12]

Tamaño
Diámetro: 6-14 µm [12]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et. al*. 2020. DiatomBase. *Chaetoceros radicans* F.Schütt, 1895. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=163112 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] 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] Hällfors G. 2004. Checklist of Baltic Sea Phytoplankton Species (including some heterotrophic protistan groups). Baltic Sea Environment Proceedings. No. 95: 210 pp.

[5] Scott F.J, Marchant H.J. (Ed.). 2005. Antarctic marine protists. Australian Biological Resources Study: Canberra. ISBN 0-642-56835-9. 563 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] 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: 1-669

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

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

[10] Hartley B, Ross R. & Williams D.M. 1986. A check-list of the freshwater, brackish and marine diatoms of the British Isles and adjoining coastal waters. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 66(3): 531-610.

[11] 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, pp. 47-54.

[12] Sunesen I, Hernández-Becerril D, Sar E. 2008. Marine diatoms from Buenos Aires coastal waters (Argentina).V. Species of the Genus *Chaetoceros*. Rev. biol. mar. oceanogr. v.43 n.2: 303-326.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Chaetoceros radicans F.Schütt, 1895* [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/947

Última actualización : 12/09/2025