DIATOMEA

Chaetoceros brevis F. Schütt, 189

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

Durante el invierno y primavera en la zona costera de Tumbes [2], Mar Báltico [3], Golfo de México [4], Mares de China [5], Mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [6], en la Antártida [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica, agua cálida, templada a subtropical [8]

Descripción general
Presenta sólo un cromatóforo por célula, presionado contra una valva, cercanía relacionada con *Chaetoceros laciniosus* y *Chaetoceros pelagicus*. Setas casi rectas, no tan lejos del plano apical. Setas terminales divergentes en vista amplia en un ángulo de aproximadamente 90 ° o más de ancho. Esporas en reposo similares a las de *Chaetoceros laciniosus*, con valvas arqueadas de manera diferente, lisas o con apículos finos [8]

Tamaño
Diámetro: 8-17 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros brevis* F. Schütt, 1895. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149291 on 2021-04-14.

[2] Villanueva P. 1997. Caracterización del área costera de Tumbes por organismos del fitoplancton durante 1990-1991. Tesis de Licenciada en Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-130.

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

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

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

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

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

[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. (2021). *Diatomea Chaetoceros brevis F. Schütt, 189* [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/5425

Última actualización : 12/09/2025