DIATOMEA

Chaetoceros neogracile S.L.VanLandingham, 1968

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 frente a Chimbote (30 mn) [3] y Callao (5 mn) [4], en la Antártida [5], Golfo de México [6], Golfo de Guayaquil [7] y en California [8]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica [9]

Descripción general
Células solitarias no en cadenas, en vista conectival rectangulares con ángulos conspícuos y valvas cóncavas. Las setas aparecen de los pequeños ángulos, curvadas cerca del origen, luego paralelas. Presentan dos cromatóforos adheridos al conectivo [9]

Tamaño
Diámetro: 9-12 µm [9]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros neogracile* S.L.VanLandingham, 1968. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=418510 on 2021-05-28.

[2] Schütt F. 1985. Arten von *Chaetoceras* und *Peragallia*. Ein Beitrags zur Hochseeflora. Ber. Deutsch. Bot. Ges., vol. 13, pp. 35-48, pls. 4-5.

[3] Delgado E. et al. 2004. Fitoplancton del mar peruano durante el verano austral 2001. Inf Inst Mar Perú. 32(1): 1-28.

[4] Delgado E. 2019. Biodiversidad del microfitoplancton frente a Callao (12°S). Bol Inst Mar Perú. 34(2): 432-455.

[5] Australian Antarctic Data Centre. https://data.aad.gov.au/aadc/biodiversity/

[9] 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: 339.

[8] Fourtanier E. & Kociolek J P. (compilers). 2011. Catalogue of Diatom Names. California Academy of Sciences. http ://researcharchive.calacademy.org/research/diatoms/names/index.asp

[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. (2019). *Diatomea Chaetoceros neogracile S.L.VanLandingham, 1968* [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/942

Última actualización : 12/09/2025