DIATOMEA

Chaetoceros pseudocurvisetus Mangin, 1910

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 invierno entre Chicama y Chimbote (zona oceánica) [2], mares de China [3], mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [4], Islas Británicas y las aguas costeras adyacentes [5], Nueva Zelanda [6]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1997-98 frente a Chimbote y entre Casma y Huarmey (30 mn) [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica, tropical y subtropical [8]

Descripción general
Células comprimidas, aberturas lenticulares, ligeramente fusionadas en la inserción de las setas. Cuatro protuberancias en cada valva conectadas con perillas similares en celdas adyacentes. Cara valvar rectangular con ángulos. Las setas se unen en la inserción. Manto valvar alto, sin muesca definida en la unión con el cingulum. Zona del cingulum pequeña en células en reposo. Un cromatóforo por célula. En general, setas similares a las de *Chaetoceros curvisetus* [8]

Tamaño
Diámetro: 13-19 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros pseudocurvisetus* Mangin, 1910. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=178229 on 2021-10-29.

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

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

[5] 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.

[6] 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.

[7] Delgado E, Villanueva P. 1998. La comunidad fitoplanctónica en el litoral peruano durante marzo a mayo 1998. Crucero BIC Humboldt 9803-05 de Tumbes a Tacna. Inf Inst Mar Perú. 135: 114-120.

[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 pseudocurvisetus Mangin, 1910* [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/5426