DIATOMEA

Chaetoceros messanensis Castracane, 1875

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 en la zona costera de Tumbes [2], en los Mares de China [3], en el Mar del Líbano, Mediterráneo oriental [4], en el Pacífico Mexicano [5], en las Islas Británicas y las aguas costeras adyacentes [6]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánico. Especies tropicales y subtropicales [7]

Descripción general
Cadenas rectas y elípticas. Células rectangulares con esquinas visibles mediante las cuales las células adyacentes se tocan entre sí. Aberturas bastante anchas, lineales de seis lados a casi redondas. Manto valvar bajo, sin distinción, muesca en la unión con el cingulum. Setas delgadas. Setas terminales que divergen mucho, a diferencia de las que se dirigen hacia atrás desde las cadenas. Algunas setas internas se fusionaron en aproximadamente dos tercios de su longitud, de modo que la parte basal es solo una seta que se bifurca en su segundo extremo. Estos cuernos bifurcados son más gruesos que los demás y con espirales de pequeñas espinas llamativas; en algún momento con extensiones de pelo largo. Un cromatóforo situado, cerca del cingulum [7]

Tamaño
Eje apical: 9-33 um [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros messanensis* Castracane, 1875. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=178217 on 2021-04-13.

[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] 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] Meave del Castillo M. et al. 2003. Biodiversidad de diatomeas (Bacillariophyta) en la columna de agua del Pacífico Mexicano, Cap. 3: 43-84. *En*: M. T. Barreiro-Güemes, M.E. Meave del Castillo, M. Signoret-Poillon y M. G. Figueroa Torres (Eds.) *Planctología Mexicana*, Sociedad Mexicana de Planctología, A. C. México. ISBN 968-7623-13-6. 300 p.

[6] 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.

[7] 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 messanensis Castracane, 1875* [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/5372

Última actualización : 12/09/2025