DIATOMEA

Odontella sinensis (Greville) Grunow, 1884.

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Triceratiales
Familia	: Triceratiaceae
Género	: *Odontella*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En el mar peruano [2], en el invierno frente a Ilo [3],Golfo de Guayaquil [4], en la bahía de Sepetiba, Brazil [5], Aguas Británicas [6], Mares Europeos [7], en la costa del Estado de São Paulo [8], Golfo de México [9], Mar Báltico [10]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica [11]

Descripción general
Células solitarias o unidas por sus espinas formando colonias, en vista conectival es de 2-3 veces más largas que anchas, débilmente silicificada. Valvas cóncavas con procesos cortos, dos espinas cerca de la base de los procesos. Cromatóforos numerosos, pequeños se localizan en toda la célula [11]

Tamaño
Eje apical: 120-260 µm. Eje transapical: 60-80 µm [11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Odontella sinensis* (Greville) Grunow, 1884. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149095 on 2021-09-02.

[2] Ochoa N. et al. 1999. Diversidad de diatomeas y dinoflagelados marinos del Perú. Bol Inst Mar Perú 18(1-2): 1-14.

[3] Morón O, Ayón P, Delgado E. 1996. Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Áreas Seleccionadas MOPAS 9607-08. Inf Prog Inst Mar Perú 47: 1-79.

[4] 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.

[5] Tenenbaum D R. 2004. Phytoplankton Atlas of Sepetiba Bay. Rio de Janeiro, Brazil. GloBallast Monograph Series No, 16 IMO London. 132 p.

[6] Eno N C. et al. 1997. Non-native marine species in British waters: a review and directory. Joint Nature Conservation Committee, Peterborough. pp. 136.

[7] Streftaris N, Zenetos A, Papathanassiou E. 2005. Globalisation in marine ecosystems: the story of non-indigenous marine species across European seas. Oceanogry and Marine Biology: an Annual Review. 43: 419-453.

[8] Villac M, Cabral-Noronha V, Oliveira T. 2008. The phytoplankton biodiversity of the coast the state of São Paulo, Brazil. Biota Neotrop. vol 8, no. 3:151-173.

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

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

[11] 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 Odontella sinensis (Greville) Grunow, 1884.* [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/5389

Última actualización : 12/09/2025