DIATOMEA

Odontella longicruris (Greville) M.A. Hoban, 1983

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En invierno en las bahías de Mollendo, Ilo e Ite [2] y Callao [3], en primavera en la isla Los Chimus, Chimbote [4], en la costa del Estado de Sao Paulo [5], Puerto de Tolo, Hong Kong [6], Golfo de México [7]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1997-98 frente a la bahía de Ilo [8]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica, especie de aguas tropicales y templadas, abundante en aguas cálidas [9]

Descripción general
Valvas elípticas-lanceolas. Superficie con una elevación cónica redondeada en el centro de la cual usualmente 2 largas espinas, se proyectan oblicuamente y se extienden hasta la valva de la célula adyacente. Procesos situados a los costados del eje apical, usualmente largos y delgados con extremos redondeados. Células unidas en cadenas por medio de los extremos de los procesos. Zona conectival con lados rectos. Valvas con puntuaciones y pleuras con hileras paralelas de finos puntos. Cromatóforos pequeños, numerosos, núcleo central [9]

Tamaño
Eje apical: 15-110 µm [9]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Odontella longicruris* (Greville) M.A. Hoban, ,1983. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=418591 on 2021-09-01.

[2] Jacinto M. et al. 1998. Evaluación del estado de calidad del medio marino en las bahías de Mollendo, Ilo e Ite. Inf Inst Mar Perú 136: 120-160.

[3] Ochoa N, Gómez O. 1988. Variación espacio-temporal del fitoplancton frente a Callao, Perú, en 1986. En: Horst Salzwedel y Antonio Landa (eds). " Recursos y Dinámica del Ecosistema de Afloramiento Peruano/". Bol Inst Mar Perú-Callao, Vol. extraordinario: 50-57.

[4] Rubio J. et al. 1998. Población de Concha de Abanico (Argopecten purpuratus)en el área de Chimbote. 27 Noviembre a 08 Diciembre 1996. Inf Inst Mar Perú 136: 48-79.

[5] 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. En la costa del Estado de Sao Paulo, Brazil.

[6] Lam C W Y, Ho K C. 1988. Phytoplankton characteristics of Tolo Harbour. In: Morton B, editor. Hong Kong University Press, Hong Kong Asian Marine Biology 6. pp 5-18.

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

[8] Gómez O. 2001. Efecto de El Niño en el fitoplancton de la bahía de Ilo. Moquegua. En: J. Tarazona, W.E. Arntz y E. Castillo de Maruenda (eds). *El Niño en América Latina: Impactos Biológicos y Sociales*. Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima, 47-54.

[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. (2021). *Diatomea Odontella longicruris (Greville) M.A. Hoban, 1983* [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/5387