DIATOMEA

Trieres mobiliensis (J.W.Bailey) Ashworth & E.C.Theriot in Ashworth, Nakov & E.C.Theiriot, 2013

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 Golfo de Guayaquil [3], Puerto de Tolo, Hong Kong [4], Golfo de México [5], Nueva Zelanda [6], Suecia [7]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1997-98 frente a Puerto Pizarro y Paita [8]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica, especie de aguas templadas [9]

Descripción general
Células solitarias o raramente unidas en cortas cadenas por medio de largas espinas. Valvas elípticas-lanceoladas, convexas, con una parte central aplanada. Procesos de la valva delgados, aparecen dentro del margen valvar. Dos largas espinas apartadas a la misma distancia de los procesos. Células de paredes delgadas sin constricción entre la valva y el conectivo, labrados muy finos sobre los frústulos [9]

Tamaño
Eje apical: 45-157 µm [9]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Odontella mobiliensis* (J.W.Bailey) Grunow, 1884. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=164116 on 2021-09-01.

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

[3] 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.

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

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

[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] Dyntaxa. 2013. Swedish Taxonomic Database. Accessed at www.dyntaxa.se [15-01-2013]., available online at ht tp://www.dyntaxa.se.

[8] Delgado E. et al. 2001. El fitoplancton frente a la costa peruana durante El Niño 1997-98. 2001. 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, pp. 28-39.

[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 Trieres mobiliensis (J.W.Bailey) Ashworth & E.C.Theriot in Ashworth, Nakov & E.C.Theiriot, 2013* [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/5388

Última actualización : 12/09/2025