DIATOMEA

Cyclotella litoralis Lange & Syvertsen, 1989

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Thalassiosirales
Familia	: Stephanodiscaceae
Género	: *Cyclotella*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En el mar peruano [2], frente a Paita y San José [3], frente a Callao durante todo el año (15 mn) [4], en la costa del Estado de São Paulo, Brazil [5], en el Pacífico Mexicano [6]

Distribución durante eventos cálidos

En el evento El Niño 1997-98 frente a San José [[3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Aguas templadas y costera [7]

Descripción general
Células generalmente solitarias, valvas tangencialmente onduladas, pared valvar alveolada. Un campo central claramente diferente del resto de la valva. Uno a muchos procesos punteados dentro del campo central. Campo central reticulado rugoso o con verrugas o gránulos. Un anillo marginal de procesos punteados. Un proceso de puntal marginal en cada segundo, ocasionalmente en cada interestria, valva sin cámaras marginales. Entre 9 a 14 estrías en 10 µm [7]

Tamaño
Diámetro: 10-60 µm [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Cyclotella litoralis* Lange & Syvertsen, 1989. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=495530 on 2021-08-12.

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

[3] Gutiérrez D. *et al*. 2005. Impacto de la variación oceanográfica estacional e interanual sobre los ensambles de microfitoplancton, mesozooplancton, ictioplancton y macrozoobentos de dos áreas costeras del norte del Perú entre 1994 y 2002. Bol Inst Mar Perú. Vol 22/Nos. 1 y 2: 60 p.

[4] Delgado E. 2019. Biodiversidad del microfitoplancton frente a Callao (12°S). Bol Inst Mar Perú. 34(2): 432-455.

[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.

[6] 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.

[7] Hasle G, Syvertsen E. 1996. Marine diatoms. *Identifying Marine Diatoms and Dinoflagellates*. Tomas, C.R. (ed). Academic Press, San Diego. 5-385.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2021). *Diatomea Cyclotella litoralis Lange & Syvertsen, 1989* [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/5422

Última actualización : 12/09/2025