DIATOMEA

Paralia sulcata (Ehrenberg) Cleve, 1873

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Paraliales
Familia	: Paraliaceae
Género	: *Paralia*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Callao [3], en invierno frente a las bahía de Sechura e Isla Lobos de Tierra [4], Golfo de Guayaquil [5], Bahía de Sepetiba, Brazil [[6], Mar Báltico [7], bahía de Fundy, Canadá [8]

Distribución vertical

A 10 m de profundidad [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y litoral. Ticopelágica [9]

Descripción general
Células más anchas que largas, cara valvar aplanada y pared celular extremadamente silicificada. Cloroplastos varios por célula; de tipo pequeños discoides. Valvas de separación en los extremos de las cadenas sin espinas marginales y crestas reducidas (heterovalvas) [9]

Tamaño
Diámetro: 8-130 µm, eje pervalvar: 3-45 µm [9]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Paralia sulcata* (Ehrenberg) Cleve, 1873. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149055 on 2021-08-12.

[2] Delgado E. *et al*. 2001. El fitoplancton del mar peruano en el verano 2000. Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2. 0001-02. Inf Inst Mar Perú 159: 85-98.

[3] Tafur R. *et al*. 2000. Evaluación poblacional de la Concha de Abanico (Argopecten purpuratus) en Bahía de Sechura e Isla Lobos de Tierra. Julio 1999. Inf Prog Inst Mar Perú 113: 3-39.

[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. *et al*. 2004. Phytoplankton Atlas of Sepetiba Bay. Rio de Janeiro, Brazil. GloBallast Monograph Series No, 16 IMO London. 132 p.

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

[7] Linkletter L E. 1977. A checklist of marine fauna and flora of the Bay of Fundy. Huntsman Marine Laboratory, St. Andrews, N.B. 68 p.

[8] Hasle G, Syvertsen E. 1996. Marine diatoms. Identifiging Marine Diatoms and Dinoflagellates. Tomas, C. R. (ed). Academic Press, San Diego. 1-598.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2021). *Diatomea Paralia sulcata (Ehrenberg) Cleve, 1873* [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/5398