DIATOMEA

Thalassiosira partheneia Schrader, 1972

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Thalassiosirales
Familia	: Thalassiosiraceae
Género	: *Thalassiosira*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el verano entre Pisco y Sama [2], en primavera frente a Callao, Punta La Negra y Chicama [3], mares de China [4], en la Antártida [5]

Distribución durante eventos cálidos
En el evento El Niño 1982-83 [6]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica [2] y [3]

Descripción general
En vista cingular, el eje pervalvar igual o mayor que el diámetro de la célula; valva uniformemente curvada; que se presenta en grandes masas gelatinosas que contienen numerosos hilos extruidos de procesos. En vista valvar, estructura de la valva (nervios radiales o aréolas poroides en filas radiales, Microscopio Electrónico) no revelada con Microscopio de Luz. Procesos distintos; partes internas más largas que partes externas discretas; proceso labiado casi equidistante entre dos procesos punteados. Las colonias con células se enredan en hilos. En las valvas montadas limpias, la forma de los procesos con puntal y la ubicación del proceso labiado [7] y [8]

Tamaño
Diámetro: 6-14 µm; Cara valvar: 40-60 µm [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Thalassiosira partheneia* Schrader, 1972. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=341519 on 2021-09-18.

[2] Delgado E, Chang F. 2015. Fitoplancton del mar peruano, verano 2010. Inf Inst Mar Perú 42(2): 389-397.

[3] Delgado E, Jacobo N. 2015. Fitoplancton en la primavera 2008. Crucero Oceanográfico BIC Olaya 0810-11. Inf Inst Mar Perú 42(2): 178-184.

[4] Liu J Y. [Ruiyu] (ed.). 2008. Checklist of marine biota of China seas. China Science Press. 1267 pp.

[5] Scott F J, Marchant H J. (Ed.). 2005. Antarctic marine protists. Australian Biological Resources Study: Canberra. ISBN 0-642-56835-9. 563 pp.

[6] Rojas de Mendiola B, Gómez O, Ochoa N. 1985. Efectos del fenómeno "El Niño" sobre el fitoplancton. En: W. Arntz; A. Landa y J. Tarazona(eds). "El Niño", su impacto en la fauna marina. Bol Inst Mar Perú-Callao. Vol. Extraor.: 33-40.

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

[8] Schrader H J. 1972. Thalassiosira partheneia, eine neue Gallertlager bildende zentrale Diatomee. “Meteor” Forschungsergebnisse. Reihe D: Biologie. 10: 58-64. page(s): p. 59; pl. 1, 2.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Thalassiosira partheneia Schrader, 1972* [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/1312

Última actualización : 12/09/2025