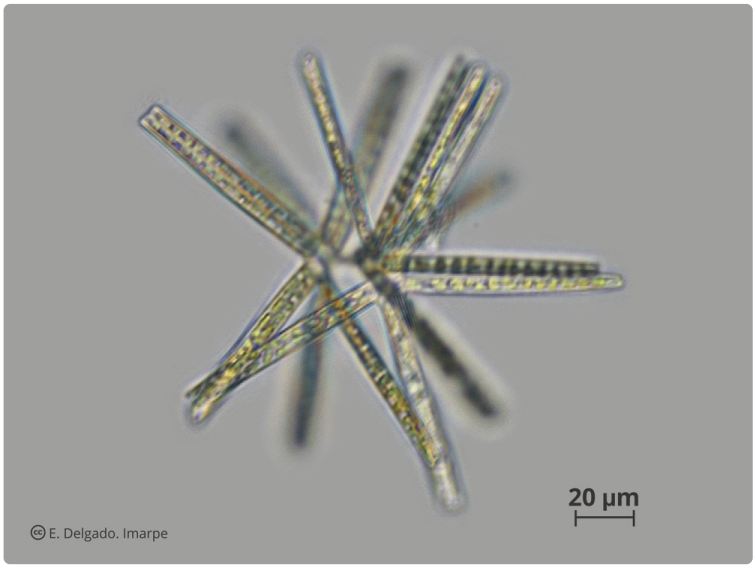
DIATOMEA

Thalassionema nitzschioides (Grunow) Mereschkowsky, 1902



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Thalassionematales
Familia	: Thalassionemataceae
Género	: *Thalassionema*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano desde Puerto Pizarro hasta Mollendo entre la zona costera y 140 mn [2], frente a Callao se distribuyó homogéneamente entre la costa y las 200 mn [3], en invierno frente a Chimbote [4], en la primavera entre Punta Chérrepe e Isla Chao [5], en el estuario del Elbe (Alemania), Schelde (Bélgica) y Gironde (Francia) [6], en la bahía de Fundy (Canadá) [7], en el Mar Báltico [8], en los mares de China [9], en el Golfo de México [10],

en la Antártida [11]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1997-98 se distribuyó en la costa peruana dentro de las 20 mn [12], en El Niño 1987-88 frente a Callao [13]

Distribución vertical
Entre la superficie y 50 m de profundidad [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y pelágica [14]

Descripción general
Células de vista conectival lineales, valvas con lados paralelos y extremos redondeados, en el eje valvar con espinas pequeñas. Células unidas en colonias en forma de estrella o en zigzag [14]

Tamaño
Longitud: 30-80 µm. Ancho: 2-4 µm [14]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Thalassionema nitzschioides* (Grunow) Mereschkowsky, 1902. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149093 on 2021-09-03.

[2] Delgado E. et al. 2004. Fitoplancton del mar peruano durante el verano austral 2001. Inf Ins Mar Perú 32(1): 1-28.

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

[4] Delgado E. 2000. Fitoplancton en el invierno 1999 en un área seleccionada (7°- 9°). Crucero BIC José Olaya Balandra 9908-09. Inf Inst Mar Perú 154: 23-41.

[5] Alfaro S. et al. 2016. Evaluación de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales, región La Libertad-Perú, 2011. Inf Inst Mar Perú 43(1): 94-111.

[6] Muylaert K, Sabbe K. 1999. Spring phytoplankton assemblages in and around the maximum turbidity zone of the estuaries of the Elbe (Germany), the Schelde (Belgium/The Netherlands) and the Gironde (France). J. Mar. Syst. 22: 133-149. Estuarios del Elbe (Alemania), Schelde (Bélgica) y Gironde (Francia).

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

[9] Lakkis S. 2011. Le phytoplancton marin du Liban (Méditerranée orientale): biologie, biodiversité, biogéographie. Aracne: Roma. ISBN 978-88-548-4243-4. 293 pp.

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

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

[12] Delgado E. 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.

[13] Delgado E. 1995. Variación estacional del fitoplancton en el área del Callao durante El Niño 1987 (10-200 mn). Tesis de Licenciada en Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-138.

[14] 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. (2019). *Diatomea Thalassionema nitzschioides (Grunow) Mereschkowsky, 1902* [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/1308

Última actualización : 12/09/2025