DIATOMEA

Grammatophora angulosa Ehrenberg, 1841

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Striatellales
Familia	: Striatellaceae
Género	: *Grammatophora*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el verano frente a Paita [2], en primavera frente a Isla Lobos de Tierra [3], frente a Callao en verano y primavera [4], Estuarios de Bélgica [5], Estuario de St. Croix, Canadá [6], Golfo de México [7], Mares de China [8], Islas Británicas y aguas costeras adyacentes [9]

Distribución durante eventos cálidos
En el evento El Niño 1997-98 frente a la bahía de Ilo [10]

Distribución vertical

Entre la superficie y 50 m de profundidad [2] y [10]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y pelágica [11]

Descripción general
Células con tabiques curvados irregularmente ondulados, en el extremo interior en forma de gancho, curvados hacia el centro. Línea de separación entre el manto valvar y la banda intercalar solo en los polos con un grupo de estrías cortas punteadas. Valvas lineal-elípticas con lados ligeramente convexos y extremos romos redondeados. Poros o punetas en filas longitudinales regulares paralelas a la línea media. Pseudorafe estrecho. La valva termina con un pequeño campo polar hialino [11]

Tamaño
Longitud: 14-35 µm y eje transapical: 4-6 µm [11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Grammatophora angulosa* Ehrenberg, 1841. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149336 on 2021-06-25.

[2] Delgado E. 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] De la Cruz J, Ramírez P, Llanos J. 2016. Evaluación de bancos naturales de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) y de pulpo (*Octopus mimus*). Isla Lobos de Tierra (Noviembre 2009). Inf Inst Mar Perú (43): 112-123.

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

[5] Louis A, Petes J. 1979. Fluctuations écologiques et algologiques dans les estuaires belges (Oostende, Blankenberge et Nieuwpoort): 1. Données de base [Ecological and algological fluctuations in the Belgian estuaries (Oostende, Blankenberge and Nieuwpoort): 1. Basic data]. Studia Algologica Lovaniensia, 7. Story-Scientia: Louvain, Belgium. XXXVI, 355 pp.

[6] Rawlence D L. 1987. A guide to common phytoplankton of the St. Croix Estuary, New Brunswick. The New Brunswick Museum Publications in Natural Science No. 6. 60 p.

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

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

[9] Hartley B, Ross R, Williams D M. 1986. A check-list of the freshwater, brackish and marine diatoms of the British Isles and adjoining coastal waters. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 66(3): 531-610.

[10] Gómez O. 2001. Efecto de El Niño en el fitoplancton de la bahía de Ilo. Moquegua. 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, 47-54.

[11] 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 Grammatophora angulosa Ehrenberg, 1841* [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/967

Última actualización : 12/09/2025