DIATOMEA

Rhizosolenia hebetata (Hensen) Bailey, 1856

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Rhizosoleniales
Familia	: Rhizosoleniaceae
Género	: *Rhizosolenia*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Paita, Punta Falsa, San Juan y Mollendo [2], en invierno entre Pimentel y Chimbote [3], en la Bahía de Fundy, Canadá [4], en la región de las islas occidentales de la bahía de Fundy[5], en la región de Quoddy, New Brunswick-Canadá [6], en el Mar Báltico [7], en el Golfo de México [8], en el Paso de Calais, Bélgica[9]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1982-83 [10]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica [11]

Descripción general
Células largas, cilíndricas. circular en sección transversal, solitario. o en pares, valva agudamente cónica con margen valvar en un plano ligeramente oblicuo al eje pervalvar. Bastante silicificado pesado, especialmente hacia el ápice. Ausencia de área contigua y broches. Proceso la pesadez silicificada de 15-25 µm de largo. estrechándose ligeramente desde la base, punta redondeada. Ausencia de otaria. Valvocópula un segmento contiguo con la mayor parte del margen valvar. Cópulas en dos columnas, romboidal con márgenes medianos cortos, parecidos a los de *Rhizosolenia hebetata* f. *semiespina* [12]

Tamaño
Diámetro: 15-44 µm [12]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Rhizosolenia hebetata* (Hensen) Bailey, 1856. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149070 on 2021-09-10.

[2] Delgado E. *et a*l. 1996. Fitoplancton durante el crucero de evaluación de recursos pelágicos (13 febrero– 05 abril, 1995) BIC SNP-1. Con apoyo del Programa de Cooperación Técnica para la Pesca CEE-VECEP ALA 92/43. Inf Inst Mar Perú 116: 81-91.

[3] Delgado E. et al. 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.

[4] 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.

[5] Martin J L, LeGresley M M, Strain P M. 2001. Phytoplankton monitoring in the Western Isles region of the Bay of Fundy during 1997-98. Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences 2349. 4: 1-85.

[6] Thomas M L. H. 1983. Marine and coastal systems of the Quoddy Region, New Brunswick. Canadian Special Publication of Fisheries and Aquatic Sciences. 64:1-306.

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

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

[9] Muller Y. 2004. Faune et flore du littoral du Nord, du Pas-de-Calais et Belgique: inventaire. [Coastal fauna and flora of the Nord, Pas-de-Calais and Belgium: inventory]. Commission Régionale de Biologie Région Nord Pas-de-Calais: France. 307 pp.

[10] 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.

[11] Cupp E. 1973. Marine plankton diatoms of the west of North America. Bull. Scripps. Inst. Oceangr. 5(1): 1-237.

[12] Sundström B. G. 1986. The marine diatoms genus *Rhizosolenia*, Doctoral Dissertation. Lund University, Lund,

Sweden, pp. 117, 39 plates.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2021). *Diatomea Rhizosolenia hebetata (Hensen) Bailey, 1856* [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/5394

Última actualización : 12/09/2025