DIATOMEA

Rhizosolenia styliformis var. longispina Husted, 1914

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 Puerto Pizarro [2], Leipzig, Alemania [3], mares de China [4], Catálogo de diatomeas, California [5], Pacífico Mexicano [6], California y Golfo de California [7]

Distribución durante eventos cálidos

Entre la superficie y 25 m de profundidad [2]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica [7]

Descripción general
Células cilíndricas, valvas más oblicuas que en *Rhizosolenia imbricata* var. *shrubsolei*. Bandas intercalares en forma de escamas con delicadas puntuaciones o labrados. Cromatóforos numerosos, pequeños y redondos. Se diferencia del tipo en su proceso apical más largo, poco más allá de la base de repente se vuelve mucho más delgada y parecida a una espina [7]

Tamaño
Diámetro: 23 µm [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Rhizosolenia styliformis var. longispina* Hustedt, 1914. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=395037 on 2021-09-09.

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

[3] Schmidt A. 1914. Atlas der Diatomaceen-kunde. Leipzig. O.R. Reisland, Series VII(Heft 79): pls. 313-316 page(s): pl. 316, fig. 5-7,12.

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

[5] Fourtanier E & Kociolek J P. (compilers). 2011. Catalogue of Diatom Names. California Academy of Sciences, On-line Version. Updated 2011-09-19., available online at http://researcharchive.calacademy.org/research/diatoms/names/index.asp.

[6] Meave del Castillo M. *et al*. 2003. Biodiversidad de diatomeas (Bacillariophyta) en la columna de agua del Pacífico Mexicano, Cap. 3: 43-84. *En*: M. T. Barreiro-Güemes, M.E. Meave del Castillo, M. Signoret-Poillon y M. G. Figueroa Torres (Eds.) *Planctología Mexicana*, Sociedad Mexicana de Planctología, A. C. México. ISBN 968-7623-13-6. 300 p.

[7] 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. (2021). *Diatomea Rhizosolenia styliformis var. longispina Husted, 1914* [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/5390

Última actualización : 12/09/2025