DIATOMEA

Guinardia cylindrus (Cleve) Hasle, 199

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el invierno y primavera frente a la zona costera de Tumbes [2], Mar Báltico [3], Golfo de México [4], en la Antártida [5], Suecia [6]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica, subtropical y tropical [7]

Descripción general
Células cilíndricas con valvas convexas o redondeadas. Comparativamente grande, proceso más o menos en forma de S en cada valva, por medio del cual se une a otras células y forma cadena. Bandas intercalares numerosas en forma de anillo paredes delgadas, cromatóforos numerosos [7]

Tamaño
Diámetro: 8-130 µm [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Guinardia cylindrus* (Cleve) Hasle, 1996. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=163241 on 2021-04-15.

[2] Villanueva P. 1997. Caracterización del área costera de Tumbes por organismos del fitoplancton durante 1990-1991. Tesis de Licenciada en Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-130.

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

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

[5] Dyntaxa 2013. Swedish Taxonomic Database. Accessed at www.dyntaxa.se [15-01-2013]., available online at http://www.dyntaxa.se.

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

[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 Guinardia cylindrus (Cleve) Hasle, 199* [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/5427

Última actualización : 12/09/2025