DINOFLAGELADO

Prorocentrum cordatum (Ostenfeld) J.D. Dodge, 1976

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Prorocentrales
Familia	: Prorocentraceae
Género	: *Prorocentrum*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En la bahía del Callao [2], Puerto de Tolo, Hong Kong [3], Golfo de México [4], Mares de China [5], Mar del Líbano, Mediterráneo oriental [6]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Estuarina y nerítica. Cosmopolita de aguas frías a tropical. Organismo productor de floraciones algales tóxicas de tipo DSP (diarréico) [7]

Descripción general

Especie muy pequeña. Contorno marcadamente triangular o cordiforne, de paredes delgadas. Borde anterior en general con muy ligera depresión en la región del poro. Ausencia de dentículos orales. Poros bastante escasos y, sobre todo, marginales [7]

Tamaño

Longitud aproximadamente igual al ancho = 14-18 µm [7]. Longitud: 28-43 µm. Transdiámetro: 10-15 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Guiry M D. & Guiry G M. 2022. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway (taxonomic information republished from AlgaeBase with permission of M.D. Guiry). *Prorocentrum cordatum* (Ostenfeld) J. D. Dodge, 1976. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=232376 on 2022-02-10.

[2] Ruíz C. 2013. Aislamiento, identificación, clonación, análisis filogenético de la microalga *Prorocentrum mínimum*(Pavillard) J. Schiller, 1933 aislada de la bahía del Callao, Perú. Tesis de Grado Magister en Biotecnología. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 96 p.

[3] Lam C W Y, Ho KC. 1988. Phytoplankton characteristics of Tolo Harbour. In: Morton B, editor. Hong Kong University Press, Hong Kong Asian Marine Biology 6. pp 5-18.

[4] Steidinger K A, Faust M A and Hernández-Becerril D U. 2009. Dinoflagellates (Dinoflagellata) of the Gulf of Mexico, Pp. 131–154 in Felder, D.L. and D.K. Camp (eds.), Gulf of Mexico–Origins, Waters, and Biota. Biodiversity. Texas A&M Press, College.

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

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

[7] Balech E. 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental. *In: "Publicaciones. Especiales del Instituto Español de Oceanografía*. No. 1. Madrid- Spain, 1-310 pp.

[8] Licea S. *et al*. 1995. Dinoflageladas del Golfo de California. Universidad Autónoma de Baja California Sur, 165 SEPFOMES, PROMARCO. México, D. T. 165 pp.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2022). *Dinoflagelado Prorocentrum cordatum (Ostenfeld) J.D. Dodge, 1976* [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/5630

Última actualización : 12/09/2025