DINOFLAGELADO

Brachidinium capitatum F.J.R.Taylor, 1963

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Gymnodiniales
Familia	: Kareniaceae
Género	: *Brachidinium*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
En el Mar Mediterráneo [2], en aguas templadas a tropicales del Océano Índico y Atlántico, puede ser abundante [3], en el Océano Pacífico (Ecuador occidental, Mar de Sulu, proximidadaes del Kuroshio y Bahía de Tanabe, Japón) [[4]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El niño 1997-98 frente a la bahía de Ancón [5]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica [[3]

Descripción general
Célula grande y peliculada con cuatro brazos radiantes frente a la hipoteca que son móviles; aplanado dorsoventralmente. Epiteca con proceso apical o brazo reducido. Presencia de dos flagelos y cingulo incompleto. Núcleo ovoide que se encuentra más arriba del cuerpo central. Presencia de cloroplastos. Es una especie distintiva [2]

Tamaño
Mide: hasta 120 µm [3]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Guiry M D. & Guiry G M. 2021. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway (taxonomic information republished from AlgaeBase with permission of M.D. Guiry). *Brachidinium capitatum* F. J. R. Taylor, 1963. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=232115 on 2021-02-14.

[2] Hasle R, Syvertsen E, Steidinger K, Tangen K. 1996. Identifying Marine Diatoms andDinoflagellates. (C.R.Tomas, ed.) Academic Press, Inc. San Diego, California. 598 p.

[3] Taylor F. J. R. 1963. Brachydinium/, a new genus of the Dinococcales from the Indian Ocean. Journal of South African Botany 29: 75-78.

[4] Gómez F, Yoshimatsu S, Furuya K. 2005. Morphology of Brachidinium caitatum F.J.R. taylos (Brachidiniales, Dinophyceae) collected from the western Pacific Ocean. Criptogamie, Algol., 24(2): 165-175.

[5] Ochoa N, Ruillón G. 2001.Variabilidad del fitoplancton en la bahía de Ancón, Lima, Perú durante El Niño 1997-98. 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, pp. 39-45.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Dinoflagelado Brachidinium capitatum F.J.R.Taylor, 1963* [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/928

Última actualización : 12/09/2025