DINOFLAGELADO

Ceratium breve var. Schmidtii (Jorgensen) Sournia

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Gonyaulacales
Familia	: Ceratiaceae
Género	: *Tripos*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano entre Puerto Pizarro y Punta Falsa [2], en primavera frente a Puerto Pizarro [3], Golfo de Guayaquil [4], Atlántico Sudoccidental [5], Pacifico y Norte del océano Atlántico [6], océanos del mundo [7]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1997-98 con amplia distribución en el mar peruano [8]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Termófila, tropical intolerante [4] Organismo considerado como indicadora de masas de agua [6]. En Perú, registrada como especie indicadora de Aguas Ecuatoriales Superficiales (AES) [9]

Descripción general

Células solitarias de talla mediana, cuerpo robusto de borde antapical inclinado. Epiteca de longitud variable y apical casi siempre de mediana longitud. Hipoteca con cuernos antapicales cortos y curvos, el derecho mucho más curvado que el izquierdo [10]

Tamaño

Largo: 180-195 µm (187.5 µm). Transdiámetro: 70-72.5 µm (73.3 µm) [10]

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). *Ceratium breve* (Ostenfeld & Schmidt) Schroder, 1906. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=109932 on 2022-03-04.

[2] Delgado E.*et al*. 2015. Fitoplancton del mar peruano en la primavera austral 2002. Inf Inst Mar Perú 42(2): 143-149.

[3] Delgado E. 2018. Características del fitoplancton del mar peruano. Verano 2014. Crucero 1402-04. Bol Inst Mar Perú. 33 (1): 65-72.

[4] Pesantes F. 1978. Dinoflagelados del fitoplancton del Golfo de Guayaquil. Publ. Inst. Ocean. de la Armada del Ecuador. Vol. 2(2), 70 p.

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

[6] Graham H. W & Bronikovsky N. 1944. The genus Ceratium in the Pacific and North Atlantic Oceans. Carnegie Ins. Wash. Publ. 565 5: 1-209

[7] Gómez F. 2005. A list of free-living dinoflagellate species in the world's oceans. Acta Bot. Croat. 64(1): 129-212.

[8] Delgado E. *et al*. 2001. El fitoplancton frente a la costa peruana durante El Niño 1997-98. 2001. 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. 28-39.

[9] Ochoa N, Rojas De Mendiola B, Gómez O. 1985. Identificación del Fenómeno El Niño a través de los organismos fitoplanctónicos. En: El Niño y su impacto en la fauna marina. Bol Inst Mar Perú. Vol. Extraordinario 23-31.

[10] Esqueda-Lara K, Hernández-Becerril H. 2010. Dinoflagelados microplanctónicos del Pacífico central de México (Isla Isabel, Nayarit y costas de Jalisco y Colima). Instituto de Ciencias del Mar y Limnología – Universidad Nacional Autónoma de México. 206 pp.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Dinoflagelado Ceratium breve var. Schmidtii (Jorgensen) Sournia* [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/933

Última actualización : 12/09/2025