DINOFLAGELADO

Schuttiella mitra (Schutt) Balech, 1988

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Peridiniales
Familia	: Oxytoxaceae
Género	: *Schuettiella*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
En el Atlántico Sudoccidental [2], listado a nivel mundial [3], Pacífico tropical oriental [4]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1982-1983 [5]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Tropical y subtropical [6]

Descripción general
Células solitarias de talla grande, apariencia débil y frágil de forma bicónica, larga e irregular. Epiteca menor que la hipoteca. Epiteca cónica irregular, un poco redondeada de su extremo apical y dirigido a la derecha. Hipoteca cónica y larga, de extremo posterior agudo. Cingulum excavado, angosto, descendente con ligero entrecruzamiento. El sulcus largo y angosto, poco excavado. Ornamentación de líneas longitudinales [6]

Tamaño
Largo: 165-230 µm (197.5 µm). Transdiámetro: 40-90 µm (80 µm)[6]

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). *Schuttiella mitra* (Schütt) Balech, 1988. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=233856 on 2021-12-22.

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

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

[4] Kofoid C A. 1907. Reports on the scientific results of the Expedition to the Eastern Tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission Steamer "Albatross," from October 1904, to March, 1905, Lieut. Commander L.M. Garrett, U.S.N., Commanding. IX. New species of Dinoflagellates. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*. 50: 163-207, pls. 1-17

[5] Ochoa N. 1988. Dinoflagelados del mar peruano y su valor como indicadores de masas de agua. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 139 p.

[6] 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. (2022). *Dinoflagelado Schuttiella mitra (Schutt) Balech, 1988* [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/5628

Última actualización : 12/09/2025