DINOFLAGELADO

Protoperidinium thorianum (Ehrenberg) Balech, 1974

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Peridiniales
Familia	: Protoperidiniaceae
Género	: *Protoperidinium*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En primavera frente a la región La Libertad [2], Golfo de California, Mar del Norte, Japón y Océano Índico [3], mares de Europa [4], mares de China [5], Atlántico Sudoccidental[6], mar Flamenco, Bélgica [7] Pacífico central de México [8]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Tropical y templado [8]

Descripción general
Célula de tamaño mediano, orto hexa, cavozona descendente; paredes con pequeños poros y estrías muy finas y poco visibles. Célula con dos placas intercalares (Archaeperidinium). Epiteca de lados convexos, hipoteca desprovista de cuernos antapicales, observándose en la región antapical una muesca poco profunda y de bordes redondeados. Cingulum provista de estrías longitudinales y aletas cingulares angostas. Sulcus ensanchándose hacia abajo y alcanzando la región antapical. Algunos ejemplares presentaban bandas anchas [9]

Tamaño
Largo: 49-57 µm. Transdiámetro: 41-49 µm [9]

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). *Protoperidinium thorianum* (Ehrenberg) Balech, 1974 Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=110260 on 2022-09-02.

[2] Alfaro S. *et al*. 2016. Evaluación de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales, Región La Libertad-Perú, 2011. Inf Inst Mar Perú. 43(1): 94-111.

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

[4] Brandt S. 2001. Dinoflagellates, *in*: Costello, M.J. *et al*. (Ed.) (2001). *European register of marine species: a check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification. Collection Patrimoines Naturels*, 50: pp. 47-53.

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

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

[7] Meunie A. 1919. Microplankton de la Mer Flamande: 3. Les Péridiniens. Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique = Verhandelingen van het Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België, VIII (1). Hayez, imprimeur de l'Académie royale de B elgique: Bruxelles. 111, 7 plates pp.

[8] 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.

[9] Pesantes F. 2014. Dinoflagelados del fitoplancton del Golfo de Guayaquil. Publ. Inst. Ocean. de la Armada del Ecuador. Vol. 19, N°1: 91-207 p.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2022). *Dinoflagelado Protoperidinium thorianum (Ehrenberg) Balech, 1974* [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/5634

Última actualización : 12/09/2025