DINOFLAGELADO

Protoperidinium murrayi Kofoid) Hernández-Becerril, 1991

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Frente a Paita en invierno [2] y primavera [3], frente a Callao [4], Pacífico tropical oriental [5], Golfo de México [6]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1982-83 [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Tropical [8]

Descripción general
Células solitarias de talla mediana. Epiteca e hipoteca de dimensiones iguales. Epiteca con cuello largo y delgado. Hipoteca con cuernos antapicales largos delgados y ligeramente desiguales, siendo el derecho más grueso en su base que el izquierdo. Ortho, quadra, planozona, descendente. Ornamentación de poros [8]

Tamaño
Largo: 200 µm. Transdiámetro: 115 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). *Protoperidinium murrayi* (Kofoid) Hernández-Becerril, 1991. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=233104 on 2022-09-05.

2] Gonzáles I. *et a*l. 2001. Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Áreas Seleccionadas MOPAS Paita 0008. Inf. Prog. Inst. Mar Perú - Callao. 144: 3-18.

[3] Morón O. *et al*. 1997. Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Áreas Seleccionadas (MOPAS 9611) Paita – Chimbote – Callao – Pisco – Ilo. Inf. Prog. Inst. Mar Perú - Callao. 68: 3-86.

[4] Delgado E. 2019. Biodiversidad del microfitoplancton frente a Callao (12°S). Bol Inst Mar Perú. 34(2): 432-455.

[5] 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.

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

[7] Rojas de Mendiola B, Gómez O, Ochoa N. 1985. Efectos del fenómeno "El Niño" sobre el fitoplancton. En: W. Arntz; A. Landa y J. Tarazona (eds). "El Niño", su impacto en la fauna marina. Bol Inst Mar Perú-Callao. Vol. Extraor.: 33-40.

[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.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2022). *Dinoflagelado Protoperidinium murrayi Kofoid) Hernández-Becerril, 1991* [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/5636