DINOFLAGELADO

Podolampas palmipes Stein, 1883

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
subreino	: Harosa
Infrareino	: Heterokonta
Phylum	: Myzozoa
Subphylum	: Dinozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Peridiniales
Familia	: Podolampadaceae
Género	: *Podolampas*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Chimbote [2], en primavera en la región La Libertad [3], Golfo de Guayaquil [4], Golfo de México [5], mares de China [6], mar del Lïbano, Mediterráneo oriental [7], Nueva Zelanda [8], Golfo de

California [9], zona costera del Estado de São Paulo, Brazil [10]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1982-83 [11], frente a Callao en El Niño 1986-87 [12], frente a Paita y San José en El Niño 1997-98 [13]

Distribución vertical
A 10 m de profundidad [2]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Tropical, subtropical y templada [14]

Descripción general
Especie de células solitarias de talla mediana. Especie en general ovalada y angosta en ocasiones algo delgadamente periforme, en su porción apical muestra variedad en su forma, puede presentar un cuello corto o bien algo extenso. Presenta dos espinas antapicales de diferente longitud y de apariencia paralela, la izquierda más larga y ambas dotadas de membrana. La membrana de la placa antapical media es casi cuadrada pero difícil de observar. Ornamentada por poros y poroides [14]

Tamaño
Largo: 100-105 µm (102.5 µm). Ancho: 30-32.5 µm (31 µm) [14]

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). *Podolampas palmipes* Stein, 1883. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=232625 on 2021-10-25.

[2] Delgado E. *et al*. 2004. Fitoplancton del mar peruano durante el verano austral 2001. Inf Inst Mar Perú. 32(1): 1-28.

[3] 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.

[4] 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.

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

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

[7] Lakkis, S. 2011. Le phytoplancton marin du Liban (Méditerranée orientale): biologie, biodiversité, biogéographie. Aracne: Roma. ISBN 978-88-548-4243-4. 293 pp.

[8] Chang F H. *et al*. 2012. Phylum Myzozoa: dinoflagellates, perkinsids, ellobiopsids, sporozoans, in: Gordon, D.P. (Ed.) (2012). New Zealand inventory of biodiversity: 3. Kingdoms Bacteria, Protozoa, Chromista, Plantae, Fungi. pp. 175-216.

[9] Licea S. *et al*. 1995. Dinoflageladas del Golfo de California. Universidad Autónoma de Baja California Sur, 165

SEPFOMES, PROMARCO. México, D. T. 165 pp.

[10] Villac M, Cabral-Noronha V, Oliveira T. 2008. The phytoplankton biodiversity of the coast the state of São Paulo, Brazil. Biota Neotrop. vol 8, no. 3:151-173. En la costa del Estado de Sao Paulo, Brazil.

[11] 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.

[12] Delgado E. 1995. Variación estacional del fitoplancton en el área del Callao durante El Niño 1987 (10-200 mn). Tesis de Licenciada en Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-138.

[13] Gutiérrez D. *et al*. 2005. Impacto de la variación oceanográfica estacional e interanual sobre los ensambles de microfitoplancton, mesozooplancton, ictioplancton y macrozoobentos de dos áreas costeras del norte del Perú entre 1994 y 2002. Bol Inst Mar Perú Vol 22/Nos. 1 y 2: 60 p.

[14] 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. (2021). *Dinoflagelado Podolampas palmipes Stein, 1883* [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/5207

Última actualización : 17/09/2025