DINOFLAGELADO

Podolampas bipes Stein, 1883

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 entre Chimbote y Atico por fuera de las 30 mn [2], en primavera frente a Paita [3], Golfo de Guayaquil [4], Golfo de México [5], mares de China [6], mar del Lïbano, Mediterráneo oriental [7], en mares de

Europa [8], Golfo de California [9]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1982-83 [10], frente a Callao en El Niño 1986-87 [11], frente a Paita y San José en El Niño 1997-98 [12]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Tropical, subtropical y oceánica [13]

Descripción general
Especie de células solitarias de talla mediana con apariencia periforme, ancha, con aplastamiento dorsoventral. Presenta un cuello corto y con espinas antapicales de longitud parecida, cuentan con una membrana la cual es más ancha en la espina antapical izquierda. Presencia de una aleta ancha enla placa antapical media. Ornamentada por poros y poroides [13]

Tamaño
Largo total: 100-130 µm (117.083 µm). Ancho: 62.5-77.5 µm (70 µm) [13]

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 bipes* Stein, 1883. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=110199 on 2021-10-22.

[2] Delgado E, Chang F, Bernales A. 2015. Fitoplancton del mar peruano en el verano 2008. Inf Inst Mar Perú 42(2): 172-177.

[3] Gonzáles I. *et al*. 2001. Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Áreas Seleccionadas MOPAS Paita 0011-12. Inf Prog Inst Mar Perú. 145: 1-28.

[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] 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.

[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] 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.

[11] 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.

[12] 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.

[13] 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 bipes 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/5206

Última actualización : 17/09/2025