DINOFLAGELADO

Podolampas spinifera Okamura, 1912

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], mares de China [3], mar del Lïbano, Mediterráneo oriental [4], Nueva Zelanda [5], mares de Europa [6]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1982-83 [7], frente a Paita y San José en El Niño 1997-98 [8]

Distribución vertical
A 10 m de profundidad [2]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica y nerítica [9]

Descripción general
Especie de células solitarias de talla mediana. Forma ovalada y angosta con presencia de una espina pequeña anterior y otra en el borde antapical, la cual es de mucho mayor tamaño y de apariencia fuerte, se encuentra acompañada por una amplia membrana [9]

Tamaño
Largo: 125 µm. Transdiámetro: 13 µm [9]

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 spinifera* Okamura, 1912 Taylor. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=232624 on 2021-10-28.

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

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

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

[5] 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.

[6] 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 .

[7] 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.

[8] 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.

[9] 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 spinifera Okamura, 1912* [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/5208

Última actualización : 17/09/2025