DINOFLAGELADO

Pyrophacus horologium F.Stein, 1883

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
subreino	: Harosa
Infrareino	: Heterokonta
Phylum	: Myzozoa
Subphylum	: Dinozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Gonyaulacales
Familia	: Pyrophacaceae
Género	: *Pyrophacus*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano se distribuyó ampliamente en el mar peruano [2], en primavera frente a Paita [3], Mer Flamande, Francia [4], Golfo de México [5], Mar del Líbano, Mediterráneo oriental [6], Nueva Zelanda [7]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1982-82 [8], en El Niño 1997-98 frente a San José [9]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Tropical, subtropical, templada y nerítica [10]]

Descripción general
Células solitarias de talla mediana. En vista frontal con apariencia lenticular. Con aplastamiento dorsoventral. Se caracteriza por presentar cinco placas apicales y nueve placas cingulares [10]

Tamaño
Largo: 72.5 µm. Transdiámetro: 70-78 µm (74 µm) [10]

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). *Pyrophacus horologium* F.Stein, 1883. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=232598 on 2021-11-07.

[2] Delgado E. 2018. Características del fitoplancton del mar peruano. Verano 2014. Crucero 1402-04. Bol Inst Mar Perú. 33 (1): 65-72.

[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] Meunier 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 Belgique: Bruxelles. 111, 7 plates pp.

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

[7] 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.

[8] 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.

[9] 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.

[10] 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 Pyrophacus horologium F.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/5250

Última actualización : 17/09/2025