DINOFLAGELADO

Ceratocorys horrida Stein, 1883

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante la primavera frente Paita [2], en invierno entre Puerto Pizarro y Punta Falsa [3], Golfo de México [4], en los mares de China [5], mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [6], mares de Europa [7]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1982-83 [8], frente a Paita y San José en El Niño 1997-98 [9]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Tropical y oceánica [10]

Descripción general
Células solitarias de talla mediana. Cuerpo angular con las costillas marcadas. Epiteca menor que la hipoteca. Hipoteca con presencia de 5 apéndices bien a medianamente desarrollados, uno ventral, uno dorsal y tres antapicales, cada uno tiene un eje central fuertemente dentado, con ramificación terminal. Membranas cingulares amplias y con radios. Ornamentación de poros [10]

Tamaño
Largo: 52.5-80 µm. Ancho de vista lateral: 51.5-75 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). *Ceratocorys horrida* Stein, 1883. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=109986 on 2021-10-20.

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

[3] Chang F, Delgado E. 2003. Fitoplancton en el invierno 2003. Inf Inst Mar Perú. 35(2): 103-107.

[4] 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.

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

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

[7] 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.

[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 Ceratocorys horrida 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/5191

Última actualización : 17/09/2025