DINOFLAGELADO

Dinophysis acuminata Claparède & Lachmann, 1859

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Dinophysiales
Familia	: Dinophysiaceae
Género	: *Dinophysis*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el verano [2], invierno [3] y primavera [4], en la bahía de Sepetiba, Río de Janeiro, Brazil [5], en Europa [6], en el Golfo de Guayaquil [7], en el Atlántico Sudoccidental [8], en los océanos del mundo [9]

Distribución durante eventos cálidos
En el evento El Niño 1997-98 frente a Callao [10]

Distribución vertical
Entre la superficie y 50 m de profundidad [2]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Nerítica y pelágica, de amplia distribución en mares de aguas frías y templadas [8]. Oganismo responsable de producir floraciones algales tóxicas [11]

Descripción general

Especie bastante pequeña, en vista lateral elíptica más o menos alargada antero-posteriormente pero la relación Longtitu/Altura bastante variable. Epiteca pequeña, levemente convexa a aplastada. Cingulum muy cóncavo dorsalmente. Aleta cingular anterior bastante desarrollada, con costillas pero a veces irregularmente esculpida. Sulcal izquierda bastante más corta que la hipoteca, de borde libre irregular, con frecuencia fuertemente doblado hacia la derecha entre R1 y R2; R2 más cerca de R1. A nivel de R2 la aleta presenta casi siempre un ángulo más o menos marcado. Con frecuencia hay algunas protuberancias irregulares en la región antapical (una o dos) [8]

Tamaño

Longitud: 39-53 µm, la mayoría menos de 50. Epiteca:12-17 µm. Hipoteca:33-46 µm [8]

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). *Dinophysis acuminata* Claparède & Lachmann, 1859. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=109603 on 2021-01-26.

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

[3] Delgado E. *et al*. 2000. Fitoplancton en el invierno 1999 en un área seleccionada (7°- 9°). Crucero BIC José Olaya Balandra 9908-09. Inf Inst Mar Perú 154: 23-41.

[4] 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.

[5] Tenenbaum D R. *et al*. 2004. Phytoplankton Atlas of Sepetiba Bay. Rio de Janeiro, Brazil. GloBallast Monograph Series No, 16 IMO London. 132 p.

[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] Pesantes F. 1978. Dinoflagelados del fitoplancton del Golfo de Guayaquil. Publ. Inst. Ocean. de la Armada del Ecuador. Vol. 2(2), 70 p.

[8] Balech E. 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Occidental. In "Publicaciones. Especiales del Instituto Español de Oceanografía. No. 1. Madrid- Spain, 1-310 pp.

[9] Gómez F. 2005. A list of free-living dinoflagellate species in the world's oceans. Acta Bot. Croat. 64(1): 129-212.

[10] 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.

[11] Lee J S. *et al*. 1989. Determination of diarrhetic shellfish toxins in various dinoflagellate species. J. Appl. Phycol. 1, 147-152.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Dinoflagelado Dinophysis acuminata Claparède & Lachmann, 1859* [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/934

Última actualización : 12/09/2025