DIATOMEA

Hemidiscus cuneiformis Wallich, 1860

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Coscinodiscales
Familia	: Hemidiscaceae
Género	: *Hemidiscus*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Callao (Playas El Carpayo y Mar Brava) [2], en invierno frente a Callao (playa Cantolao) [3], en la costa del Estado de São Paulo, Brazil [4], Pacífico Mexicano [5], Aguas costeras Británicas [6], reportado solo ocasionalmente al sur de California [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica y subtropical [7]

Descripción general
Células con forma de sector de esfera, en vista de cingular en forma de cuña que se estrecha desde el lado dorsal hacia el ventral. Valva semicircular a asimétrica elíptica. Valvas planas y con manto corto. Bandas intercalares y septos ausentes, eje pervalvar no particularmente alargado. Pared celular débil o fuertemente silícea, con areolación regular y gruesa, hileras radiales frecuentemente en haces. A menudo se presentan espínulas marginales, también a veces un pseudonódulo cerca de la mitad del margen de la valva ventral. Con o sin zona central hialina. Cromatóforos numerosas, pequeñas [7]

Tamaño
Longitud: 58-288 µm. Ancho: 32.5-158 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Hemidiscus cuneiformis* Wallich, 1860. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=180367 on 2021-06-23.

[2] Kameya A. et al. 1995. I Prospección Bio-Oceanográfica y Pesca en el Callao (Playas Carpayo, Arenilla, Cocos y Mar Brava). Inf Prog Inst Mar Perú 11: 1-29 p.

[3] Delgado E. 2019. Biodiversidad del microfitoplancton frente a Callao (12°S). Bol Inst Mar Perú 34(2): 432-455.

[4] Villac M, Cabral-Noronha V, Oliveira T. 2008. The phytoplankton biodiversity of the coast the state of São Paulo, Brazil. Biota Neotrop. vol 8, no. 3:151-173.

[5] Meave del Castillo M. et al. 2003. Biodiversidad de diatomeas (Bacillariophyta) en la columna de agua del Pacífico Mexicano, Cap. 3: 43-84. *En*: M. T. Barreiro-Güemes, M.E. Meave del Castillo, M. Signoret-Poillon y M. G. Figueroa Torres (Eds.) *Planctología Mexicana*, Sociedad Mexicana de Planctología, A. C. México. ISBN 968-7623-13-6. 300 p.

[6] Hendey I. 1964. An introductory account of the smaller algae of British coastal waters. Part.V. Bacillariophyceae (Diatoms). Her Majesty's Stationery Office, London: 317 p.

[7] Cupp E. 1973. Marine plankton diatoms of the west of North America. Bull. Scripps. Inst. Oceangr. 5(1): 1-237.

[8] Hasle G, Syvertsen E. 1996. Marine diatoms. Identifiging Marine Diatoms and Dinoflagellates. Tomas, C. R. (ed). Academic Press, San Diego. 1-385.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Hemidiscus cuneiformis Wallich, 1860* [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/975

Última actualización : 12/09/2025