DIATOMEA

Eucampia cornuta (Cleve) Grunow, 1883

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Hemiaulales
Familia	: Hemiaulaceae
Género	: *Eucampia*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Paita, Chimbote, Supe y Callao [2], en invierno frente a Callao [3], Golfo de México [4], Puerto de Tolo, Hong Kong [5], Mares de China [6], bahía de Sepetiba, Río de Janeiro, Brazil [7], Golfo de Guayaquil [8]

Distribución durante eventos cálidos

Durante en el evento El Niño 1987-88 frente a Callao [9], en El Niño 1997-98 frente a la bahía de Ilo [10]

Distribución vertical

Entre la superficie y 25 m de profundidad [11]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y pelágica, de aguas cálidas [12]

Descripción general
Células aplanadas, forma cadenas elípticas en vista conectival, unidas por dos procesos romos. Cadenas curvadas espiralmente, con abertura angostas lanceoladas o elípticas, las aberturas varían en forma y tamaño. Valvas con labrado, pero difícil de ser observado, características similar a *Eucampia zoodiacus* y se diferencia en las bandas intercalares prominentes y procesos largos y delgados, así las aberturas son más amplias [12]

Tamaño
Diámetro: 13-60 µm [13]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Eucampia cornuta* (Cleve) Grunow, 1883. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=248058 on 2021-06-16.

[2] Delgado E. et al. 2001. El fitoplancton del mar peruano en el verano 2000. Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2. 0001-02. Inf Inst Mar Perú 159: 85-98.

[3] Ochoa N, Gómez O. 1988. Variación espacio-temporal del fitoplancton frente a Callao, Perú, en 1986. En: Horst Salzwedel y Antonio Landa (eds). " Recursos y Dinámica del Ecosistema de Afloramiento Peruano". Bol Inst Mar Perú-Callao, Vol. extraordinario: 50-57.

[4] Krayesky D M. et al. 2009. Diatoms (Bacillariophyta) of the Gulf of Mexico. Gulf of Mexico origin, waters, and biota. 1: 155-186.

[5] Lam CWY & Ho KC. 1988. Phytoplankton characteristics of Tolo Harbour. In: Morton B, editor. Hong Kong University Press, Hong Kong Asian Marine Biology 6. pp 5-18.

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

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

[8] Jiménez R. 2014. Diatomeas y Silicoflagelados del Golfo de Guayaquil. Instituto Oceanográfico de la Armada ISSN N° 1390-129X. Acta Oceanográfica del Pacífico. Vol. 19, N° 1: 339.

[9] Delgado E. 1995. Variación estacional del fitoplancton en el área del Callao durante El Niño 1987 (10-200 mn). Tesis de Licenciada en Biología. Facacultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-138.

[10] Gómez O. 2001. Efecto de El Niño en el fitoplancton de la bahía de Ilo. Moquegua. En: J. Tarazona, W.E. Arntz y E. Castillo de Maruenda (eds). El Niño en América Latina: Impactos Biológicos y Sociales. Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima, 47-54.

[11] 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.

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

[13] Hasle G, Syvertsen E. 1996. Marine diatoms. Identifiging Marine Diatoms and Dinoflagellates. Tomas, C. R. (ed).

Academic Press, San Diego. 5-385.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Eucampia cornuta (Cleve) Grunow, 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/964

Última actualización : 12/09/2025