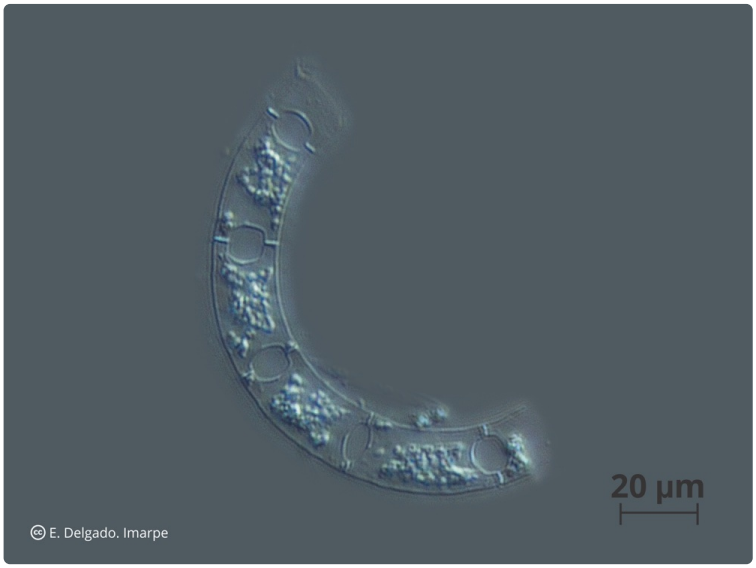
DIATOMEA

Eucampia zoodiacus Ehrenberg



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 invierno entre Punta La Negra y Pimentel [2], en primavera frente a Chimbote [3], bahía de Sepetiba, Río de Janeiro, Brazil[4], Golfo de Guayaquil [5], Pacífico Mexicano [6]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1982-83 [7] y El Niño 1986-87 [8]

Distribución vertical
Entre la superficie y 50 m de profundidad [10]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y ampliamente distribuida [11]

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. Bandas intercalares, cromatóforos pequeños y numerosos [11]

Tamaño
Diámetro: 8-80 µm [12]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Eucampia zoodiacus* Ehrenberg. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=616809 on 2021-06-18.

[2] Rubio J. *et al*. 1998. Población de Concha de Abanico (*Argopecten purpuratus*)en el área de Chimbote. 27 Noviembre a 08 Diciembre 1996. Inf Inst Mar Perú 136: 48-79.

[3] Bernales A, Chang F. 2018. El fitoplancton en invierno 2014. Crucero de estimación de biomasa de anchoveta peruana. Bol Inst Mar Perú. 33(1): 73-78.

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

[5] 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.

[6] 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.

[7] Rojas de Mendiola B, Gómez O, Ochoa N. 1985. Efectos del fenómeno "El Niño" sobre el fitoplancton. En: W. Arntz; A. Landa y J. Tarazona(eds). "El Niño", su impacto en la fauna marina. Bol Inst Mar Perú-Callao. Vol. Extraor.: 33-40.

[8] 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.

[9] Ayón P. *et al*. 1996. Composición y distribución del plancton en el litoral peruano en el verano de 1996. Inf Inst Mar Perú. 122: 69-78.

[10] 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.

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

[12] 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 zoodiacus Ehrenberg* [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/965

Última actualización : 12/09/2025