FORAMINÍFERO

Bolivina seminuda (Cushman, 1911)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Foraminifera
Clase	: Globothalamea
Orden	: Rotaliida
Familia	: Bolivinidae
Género	: *Bolivina*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Todo el margen continental frente a Perú [1], [5]

Distribución batimétrica
60-823 m [1], [5]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Bentónico, especie de infauna somera altamente tolerante a condiciones de bajo oxígeno debido a su capacidad para usar nitrato como mecanismo de respiración [3].

Descripción taxonómica

Testa (conchilla) calcárea cilíndrica y ovalada con perforaciones visibles en las paredes. De mayor diámetro en el ápice (zona oral) que en la base, ambos extremos cónicos [4]

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Especie dominante en los estratos intermedios de la Zona de Mínimo Oxígeno, por lo que llega a ser importante en el registro microfósil y propuesto como indicador paleoceanográfico [3]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Mayor, S. (1998). Foraminíferos calcáreos bénticos de la plataforma continental del norte peruano. *Inf Prog Inst Mar Perú*, 136, ,161-176.

[2] Cardich, J., Gutiérrez, D., Romero, D., Pérez, A., Quipúzcoa, L., Marquina, R, Yupanqui W, Solís J, Carhuapoma W, Sifeddine, A. & Rathburn, A. (2015). Calcareous benthic foraminifera from the upper central Peruvian margin: control of the assemblage by pore water redox and sedimentary organic matter. *Marine Ecology Progress Series*, 535, 63-87.

[3] Glock, N., Roy, A. S, Romero, D., Wein, T., Weissenbach, J., Revsbech, N. P. & Dagan, T. (2019). Metabolic preference of nitrate over oxygen as an electron acceptor in foraminifera from the Peruvian oxygen minimum zone. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, *116*(8), 2860-2865.

[4] Mallon, J. (2011). Benthic Foraminifera of the Peruvian & Ecuadorian Continental Margin (Doctoral Thesis). Kiel University

[5] Romero, D. (2021). Distribución de foraminíferos bentónicos en sedimentos superficiales frente a San Juan de Marcona (15°21's). *Inf Inst Mar Perú*, *48*(2): 186-194.https://repositorio.imarpe.gob.pe/bitstream/20.500.12958/3570/3/Informe%2048-2%20articulo2.pdf/

[6] WoRMS Editorial Board. (2017). World Register of Marine Species.https://marinespecies.org/foraminifera/aphia.php?p=taxdetails&id=417913

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

D. Romero & R. Cabanillas (2019). *Foraminífero Bolivina seminuda (Cushman, 1911)* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 25 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/823