FORAMINÍFERO

Bolivina plicata (d'Orbigny, 1839)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Foraminífero

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Todo el margen continental frente a Perú [1], [7]

Distribución batimétrica
45-630 m [1], [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Bentónico, especie de infauna con menor tasa de desnitrificación en la ZMO en comparación a otros bolivínidos (e.g. *B. seminuda*) [4]

Descripción taxonómica
Conchilla calcárea elongada de forma aguzada o redondeada hacia el extremo aboral, probablemente representantes de la forma microsférica y megalosférica de la especie [1], respectivamente. Paredes rugosas y cubiertas con costillas longitudinales altas e irregulares que restan notoriedad a las cámaras [2]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Resig, J. M. (1981). Biogeography of benthic foraminifera of the northern Nazca plate and adjacent continental margin. En L.D. Kulm, J. Dymond, E.J. Dasch, D.M Hussong, R Roderick, (Eds.), Nazca Plate: Crustal Formation and Andean Convergence, (pp 619–666). Geol. Soc. Am. Mem d https://doi.org/10.1130/MEM154-p619 /

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

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

[4] 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.

[5] 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.

[6] Mallon, J., Glock, N., Schönfeld, J.(2012). The response of benthic foraminifera to low-oxygen conditions of the Peruvian oxygen minimum zone. En Altenbach AV, Bernhard JM y J Seckbach (Eds.), *Anoxia: Evidence for Eukaryote Survival and Palaeontological Strategies* (pp 305-321). Springer.

[7] Morales, M., Field,D., Mayor, S., Gutiérrez, D., Sifeddine, A., Ortlieb, L., Ferreira, V., Salvatteci, R. & Velazco, F. (2006). Variaciones de foraminíferos de los últimos 460 años en sedimentos laminados de la plataforma continental peruana. *Boletín de la Sociedad Geológica del Perú*,101, 5-18.

[8] WoRMS Editorial Board. (2017). World Register of Marine Species. https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=112981

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

D. Romero & R. Cabanillas (2019). *Foraminífero Bolivina plicata (d'Orbigny, 1839)* [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/825

Última actualización : 19/09/2025