FORAMINÍFERO

Nonionella auris (d'Orbigny, 1839)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Foraminifera
Clase	: Globothalamea
Orden	: Rotaliida
Familia	: Nonionidae
Género	: *Nonionella*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Foraminífero

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Bentónico, especie de infauna somera cuyo microhábitat puede alcanzar niveles más profundos dentro del sedimento [5], [6] a pesar de mostrar una baja capacidad para metabolizar el nitrato [7], por lo que su presencia en microambientes en ausencia de oxígeno respondería a otro mecanismo de adaptación.

Descripción taxonómica

Testa calcárea planoespiral de superficie lisa y contorno redondeado con finas perforaciones, cámaras poco infladas y con suturas notorias ligeramente deprimidas. Hacia el lado ventral, la última cámara proyecta un lóbulo alargado que alcanza el ombligo [1]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Especie muy común en sedimentos fangosos someros o de la plataforma continental interna, con condiciones típicas de fuerte producción de sulfuros y alta carga orgánica [6]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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

[2] Resig, J.M. (1990). Benthic foraminiferal stratigraphy and paleoenvironments off Peru, Leg 112. En: Suess, E; von Huene, R; et al. (Eds.), *Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results* (pp263-296). College Station, TX.

[3] Merma-Mora, L.(2019). *Estructura comunitaria de foraminíferos bentónicos en relación a factores ambientales en sedimentos marinos someros de la costa central del Perú*. Tesis para optar el título de Biólogo. Universidad Nacional Agraria La Molina. 74.

[4] 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

[5] Cardich, J., Morales, M., Quipúzcoa, L., Sifeddine, A., & Gutiérrez, D. (2012). Benthic foraminiferal communities and microhabitat selection on the continental shelf off central Peru. En A. V. Altenbach, J. M. Bernhard, & J. Seckbach (Eds.), *Anoxia: Evidence for eukaryote survival and paleontological strategies* (pp. 323-340). Springer.

[6] 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.

[7] Romero, D., Merma-Mora, L., Marquina, R., Flores, G., Quipúzcoa, L., Solís, J. & Cardich, J. (2023). Foraminíferos bentónicos vivos de la bahía El Ferrol: un área crítica de contaminación en el centro-norte de Perú. *Revista Peruana de Biología*, 30(2).

[8] WoRMS Editorial Board.(2017). World Register of Marine Species. https://www.marinespecies.org/foraminifera/aphia.php?p=taxdetails&id=466467

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

D. Romero & R. Cabanillas (2019). *Foraminífero Nonionella auris (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/824

Última actualización : 19/09/2025