GUSANO DE CEBO

Abarenicola affinis (Ashworth, 1903)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Annelida
Clase	: Polychaeta
Orden	: N.D.
Familia	: Arenicolidae
Género	: *Abarenicola*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Gusano de cebo

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Se encuentra en la costa central de Perú hasta Chile [2], [5]

Distribución batimétrica
Entre 0-15 m [2]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
El género puede alcanzar gran tamaño, se entierra en arena y fango [4]

Descripción taxonómica
La especie presenta 19 setígeros, la primera branquia a partir del setígero 7, con estatocistos y estatolitos presentes. Los primeros tres setígeros son bien desarrollados. El ejemplar de la colección científica del Imarpe tiene 12 sacos esofágicos. El número de setas de los neuropodios se incrementa a lo largo del tórax. Segmentos de la cola son asetígero [1]

Estatus trófico

Nivel trófico
Depositívoro subsuperficial [8]

Reproducción

Tipo de reproducción
Gonocórico [4]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
http://www.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxon=abarenicola+affinis&searchTax=Search+Taxonomy

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Abarenicola affinis presenta una relación en sus distribución geográfica según la temperatura y sus propiedades de oxigenación en la sangre [7], sin embargo esta relación no sería consistente para Sudamérica. Asimismo, con respecto a la medicina humana, los estudios en sus congéneres encontró en su sangre un sustituto de la hemoglobina para la sangre humana [6]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Wells, G. (1963) The lugworms of the southern cold temperate zone (Arenicolidae, Polychaeta). *Proc Zool Soc Lond*,140,121–159.

{2] Tasso, V., El Haddad, M., Assadi, C., Canales, R., Aguirre, L, Vélez-Zuazo, X. (2018). Macrobenthic fauna from an upwelling coastal area of Peru (Warm Temperate South-eastern Pacific province -Humboldtian ecoregion). *Biodiversity Data Journal*, 6,e28937. https://doi.org/10.3897/BDJ.6.e28937

[3] WoRMS Editorial Board. (2017). World Register of Marine Species. https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=172999

[4] Darbyshire, T. (2020). Arenicolidae, Johnston, 1835. En Purschke, G., Boggemann, M., & Westheide, W. (*Eds.*),*Handbook of Zoology. Annelida: Pleistoannelida, Sedentaria III & Errantia I.* (pp. 186-185). De Gruyter.

[5] GBIF Secretariat (2023). GBIF Backbone Taxonomy. https://www.gbif.org/es/species/6075676

[6] Moreno, R., Rozbaczylo, N., Sepúlveda, R., Marinkovic, M., Arntz, W.,Thatje, S. (2007). On some ecological aspects of the lugworm *Abarenicola affinis chiliensis* Wells, 1963 (Polychaeta: Scolecida: Arenicolidae) from shallow soft bottoms of northern Chile. *Helgoland Marine Research*, 61, 1-7.https://doi.org/10.1007/s10152-006-0047-2

[7] Chadwick, R., Barrow, M. & Wells, R. (1984). Aspects of respiratory function in the blood of the intertidal lugworm *Abarenicola affinis* (Polychaeta). *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research*, 18, 171-175. https://doi.org/10.1080/00288330.1984.9516039

[8] Hutchings, P. (2000). Family Arenicolidae. En Beesley PL, Ross GJB, Glasby CJ (*Ed.*), Polychaetes and Allies: The Southern synthesis. Fauna of Australia. (Vol 4A, pp. 62–67).CSIRO Publishing.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

R. Cabanillas (2019). *Gusano de cebo Abarenicola affinis (Ashworth, 1903)* [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/1152

Última actualización : 22/09/2025