GUSANO MARINO

Hydroides chilensis (Hartmann-Schröder, 1962)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Annelida
Clase	: Polychaeta
Orden	: Sabellida
Familia	: Serpulidae
Género	: *Hydroides*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Gusano marino

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Costa del Pacifico de Colombia a Chile. En Perú se ha registrado en Isla San Lorenzo, Callao [1],[2]

Distribución batimétrica
2-10 m [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Sobre corales y moluscos [3]

Talla
Mide 15-22 mm de largo [2]

Descripción general
Poliqueto serpulido tubícola caracteristicos de ambientes someros. Forma tubos calcareos adheridos a sustrato duro y artificial. Su capacidad de asentamiento rápido sobre cascos de embarcaciones, boyas, redes de cultivo y otros sustratos artificiales le otorga relevancia ecológica y económica [4].

Descripción taxonómica
Pedúnculo con constricción poco a bien definida. Embudo con 40 (21–58) radios cortos, ligeramente quitinizados, con ápices puntiagudos. El verticilo se inserta en el embudo, es bilateralmente simétrico y presenta 8 ((6) 7–11) espinas amarillas curvadas hacia el interior; cada espina con un par de espínulas laterales a media longitud y ápice puntiagudo. Todas las espinas son similares en forma, pero aumentan de tamaño hacia el lado dorsal. Cada espina posee una espínula basal, desde corta y verrugosa hasta larga y curvada hacia abajo, situada sobre un pequeño disco central, sin diente central. Las espinas carecen de espínulas externas o alas [4]

Estatus trófico

Dieta
Suspensívoro [5]

Reproducción

Tipo de reproducción
Para el género se reporta ser hermafrodita protándrica, tiene fecundación externa, del huevo surge una larva nadadora [4]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Knight-Jones, P., & Knight-Jones, E. W. (1991). Taxonomy and ecology of Hydroides (Polychaeta: Serpulidae) around the world. With keys to the species. *Bulletin Marine Science*, *48*(2), 318–399.

[2] Bastida-Zavala, J. R., & ten Hove, H. A. (2002). Revision of Hydroides Gunnerus, 1768 (Polychaeta: Serpulidae) from the Eastern Pacific region and Hawaii. *Bulletin of Marine Science*, *70*(3), 721–782

[3] Bastida-Zavala, J. R., & Sánchez-Ovando, J. P. (2021). Serpulidae Rafinesque, 1815. En M. E. García-Garza & S. I. Salazar-Vallejo (Eds.), *Polychaeta (Annelida) de México y América Tropical* (pp. 675–697). Universidad Autónoma de Nuevo León.

[4] Kupriyanova, E., Sun, Y., Wong, E., & ten Hove, H. A. (2023). *Hydroides of the world*. CSIRO Publishing.

[5] Fauchald, K. & Jumars, P.A. (1979) . The diet of worms: A study of polychaete feeding guilds. Oceanogr. Mar. Biol. Annu. Rev. 17: 193–284.

[6] Read, G., & Fauchald, K. (Eds.). (2025). *Hydroides chilensis* Hartmann-Schröder, 1962. En *World Polychaeta Database*. Recuperado el 12 de septiembre de 2025, de https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=328444

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Cabanillas, R. (2025). *Gusano marino Hydroides chilensis (Hartmann-Schröder, 1962)* [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/5729

Última actualización : 22/12/2025