GUSANO MARINO

Diopatra chiliensis (Quatrefages, 1866)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Annelida
Clase	: Polychaeta
Orden	: Eunicida
Familia	: Onuphidae
Género	: *Diopatra*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Gusano tubícola

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Rizoides de algas pardas, sustrato blando [2],[3],[6]. Gusanos tubícolas que construyen tubos verticales compuesto de limo y arena fina, ornamentado con piedras, conchas y algas [7]

Talla

Mide 20 a 195 mm de largo [1]

Descripción taxonómica

Prostomio semicircular; ceratóforos de palpos y antenas con 9–12 (a veces 8–11) anillos proximales y un anillo distal más largo. Cirro del peristomio 1.5 a 3. Primer segmento asetigero. Los 5–6 primeros pares de parápodos modificados dirigidos hacia adelante, con 4–5 ganchos pseudocompuestos bidentados y 1–2 setas simples superiores; los ganchos con pequeñas espinas en el eje. Branquias desde el setigero 4. Branquias con hasta 14 - 25 espiras enrolladas, con filamentos largos y delgados, comenzando desde el setígero 5.[2], [3]

Estatus trófico

Nivel trófico

Carnívoros, herbívoros y carroñeros [4]

Reproducción

Tipo de reproducción

Gonocórico, cuidado parental [5]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Paxton, H. (1998). The *Diopatra chiliensis* confusion — redescription of *D. chiliensis* (Polychaeta, Onuphidae) and implicated species. Zoologica Scripta, *27*(1), 31-48. https://doi.org/10.1111/j.1463-6409.1998.tb00427.x

[2] Hartmann-Schröder, G. (1962). Zur Polychaeten-Fauna von Peru. Beitr. Neotrop. Fauna *2*(1): 1–20.

[3] 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). Biodivers. Data J. 6: e28937. https://doi.org/10.3897/BDJ.6.e28937

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

[5] Paxton, H. (1993). *Diopatra* Audouin and Milne Edwards (Polychaeta: Onuphidae) from Australia, with a discussion of development patterns in the genus. *The Beagle: Records of the Museums and Art Galleries of the Northern Territory*, 10, 115–154.

[6] Pastor Cuba, R., Gonzáles Araujo, A., & Zavalaga Talledo, F. (2017). Comunidades bentónicas de los ecosistemas de fondos blandos y duros en el intermareal y submareal somero. Sitio piloto Islas Ballestas. Setiembre-Octubre 2013. *Informe del Instituto del Mar del Perú*, *44*(3), 303-331.https://hdl.handle.net/20.500.12958/3217

[7] Arias, A., Woodin, S. A., & Paxton, H. (2023). An introduction to *Diopatra*, the amazing ecosystem engineering polychaete. Biology, *12*(7), 1027. https://doi.org/10.3390/biology12071027

[8] Read, G., & Fauchald, K. (Eds.). (2025). *Diopatra chiliensis* Quatrefages, 1866. En World Polychaeta Database. Recuperado el 17 de septiembre de 2025, de https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=326940

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Cabanillas, R. (2019). *Gusano marino Diopatra chiliensis (Quatrefages, 1866)* [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/807

Última actualización : 22/12/2025