GUSANO MARINO

Nereis callaona (Grube& Kröyer en Grube, 1857)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Annelida
Clase	: Polychaeta
Orden	: Phyllodocida
Familia	: Nereididae
Género	: *Nereis*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Gusano marino

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Isla Galápagos, Ecuador a Estrecho de Magallanes, Chile [3],[5]. Localidad tipo: Callao (Perú) [2]

Distribución batimétrica
0- 27 m de profundidad [5]

Distribución vertical
Sedimento superficial (0-1 cm) [1]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Asociado a moluscos mitílidos del intermareal y macroalgas en submareal [4].

Talla
Entre 3-37mm [4]

Descripción
Nereis callaona fue descrita con especímenes del puerto del Callao. Esta especie se diferencia por la abundante cantidad de glándulas oscuras en las lígulas del parapodio a lo largo del cuerpo [5].

Descripción taxonómica
Prostomio con dos antenas y dos pares de ojos. Cuatro pares de cirros tentaculares, los dorsales más largos. Probóscide presenta paragnatos cónicos distribuidos de la siguiente manera: área I= 2 ó 3; área II= 11; dispuestos en dos filas; área III= 40 en 4 filas formando un óvalo; área IV= 25-30, dispuestos de forma creciente, área V= 0; área VI= 4, dispuestos en forma de diamante; áreas VII-VIII=con 29 largos conos dispuestos en zig-zag luego una fila con pequeños conos dispuestos en filas irregulares, alternándose paragnatos pequeños y grandes[5]. Parapodios posteriores con lígulas dorsales medianamente expandida, con margen dorsal aplanado; parapodios posteriores con lígulas digitiformes; largas y bien separadas entre sí; lámina de falcígeros homogonfos notopodiales larga, multidentada, con diente distal recurvado [3]

Estatus trófico

Nivel trófico
Omnívoro [6]

Reproducción

Tipo de reproducción
Sexos separados, dioicos [6]

Tipo de desove
Metamorfosis (Epitoquia) y desove en el agua [7]

INFORMACIÓN MOLECULAR

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

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Quipuzcoa, L., Velazco, F., Castañeda, H. & Marquina, R. (1998). Estudio de bentos y sedimentología durante el Crucero Oceanográfico BIC Humboldt 9706-07. *Inf. Prog. Inst. Mar Perú*,79,17-29.https://hdl.handle.net/20.500.12958/1261

[5] WoRMS Editorial Board. (2017). World Register of Marine Species. https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=334177

[3] De Leon, A., Villalobos-Guerrero, T. & Conde-Vela, V. (2021). 33 Nereididae Lamarck, 1818. En, J. Ángel, B. Zavala, J. Rolando, L. Carrera Parra, L., M.E. García Garza, S. Salazar, V. Solís-Weiss, M.A. Tovar Hernández (Eds.), *Anélidos marinos de México y América tropical* (pp.453-488). Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León

[4] Hartman, Olga. (1940). Polychaetous annelids. Part II. Chrysopetalidae to Goniadidae. *Allan Hancock Pacific Expeditions*, *7*(3), 173-287.https://www.biodiversitylibrary.org/page/27822401

[5] Salazar-Vallejo, S. I., De León-González, J. A. & Conde-Vela, V. M. (2021). Revision of the species confused with "Nereis falsa" de Quatrefages, 1866 (Annelida, Nereididae). *European Journal of Taxonomy*, 779, 1-70.https://europeanjournaloftaxonomy.eu/index.php/ejt/article/view/1579

[6] Riisgård, H.U. & Kamermans, P. (2001): Switching between deposit and suspension feeding in coastal zoobenthos. En Reise K.(Eds),*Ecological comparisons of sedimentary shores* (pp73–101). Springer Verlag, Heidelberg

[7] Reish, D.J. (1957): The life history of the polychaetous annelid *Neanthes caudata* (delle Chiaje), including a summary of development in the family Nereidae. *Pacific Science*, 11, 216–228.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Quipuscoa, L. (2019). *Gusano marino Nereis callaona (Grube& Kröyer en Grube, 1857)* [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/812

Última actualización : 12/09/2025