ANÉMONA ROJA

Anemonia alicemartinae Häussermann & Försterra, 2001



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Cnidaria
Orden	: Actiniaria
Familia	: Actiniidae
Género	: *Anemonia*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
anémona roja [7]

Inglés (EN)
red anemone [7]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Moquegua, Perú a Concepción, Chile. [3], [4], [5], [7]

Distribución batimétrica

Intermareal a 16 m de profundidad. En Punta Coles, Perú se ha registrado entre 1 y 10 m. [3],[7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Habita en fondos rocosos de la zona intermareal y submareal, en lugares con corriente pero protegidos del oleaje directo. Se asocia comúnmente con las anémonas *Phymactis clematis* y *Phymanthea pluvia* y con los rizoides de la macroalga *Lessonia trabeculata*. En Punta de Coles, Moquegua, se encuentra en las zonas menos profundas (hasta 10 m), con densidades alrededor de 5 individuos por metro cuadrado; está ausente en las zonas más profundas (10 a 15 m). Es considerada una especie criptogénica (de origen incierto) e invasora en la costa chilena, con una expansión de su rango de aproximadamente 1928 km en los últimos 50 años. La dispersión se ha relacionado con condiciones oceanográficas (salinidad y temperatura superficial) y el transporte marítimo. La falta de estructura genética geográfica y la baja diversidad genética sugieren una expansión poblacional reciente mediada por actividades humanas. [2], [3],[4], [6],[7]

Descripción taxonómica

Anémona de tamaño medio, de color rojo uniforme y brillante; los tentáculos son ligeramente más pálidos que la columna. Columna lisa, baja, nunca más alta que ancha. Margen con 5 a 70 acrorragios (estructuras epidérmicas) simples o bipartitos, que alternan con pseudoacrorragios. Disco oral circular a ligeramente oval, boca central y ligeramente prominente. Tentáculos no retráctiles, en número de 45 a 220, cónicos, de base ancha y longitud muy variable. Disco pedal más ancho que la columna, redondo a ovalado, de bordes ligeramente lobulados. Todas las anémonas examinadas presentan una o dos cicatrices u otros signos de fisión longitudinal, que aparecen como regiones sin acrorragios y con tentáculos más pequeños. [3]

Tamaño

Anémona de tamaño pequeño a mediano. Alturas comprendidas entre 0,8 y 3,5 cm y diámetros entre 0,5 y 3,5 cm. El peso húmedo registrado osciló entre 0,1 y 6 g. Generalmente los individuos son más altos que anchos. [2]

Reproducción

Tipo de reproducción

Se han registrado gónadas masculinas desarrolladas en ejemplares examinados histológicamente, lo que sugiere la existencia de sexos separados (gonocorismo). [2] Aunque la fisión (reproducción asexual) parece ser el principal mecanismo de reproducción de la especie. [6]

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El hecho de que una especie tan conspicua no haya sido reportada en estudios previos de anémonas chilenas sugiere que ha estado aumentando en abundancia y/o expandiendo su rango durante los últimos 50 años, posiblemente debido al impacto humano en las comunidades bentónicas o a una introducción reciente en el área. [3]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Rodríguez, E.; Fautin, D; Daly, M. (2026). World List of Actiniaria. *Anemonia alicemartinae* Häussermann & Försterra, 2001. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=283318

[2] Pinochet, J.; Rivera, R.; Neill, P.E.; Brante, A.; Hernández, C.E. (2019). Spread of the non-native anemone *Anemonia alicemartinae* Häussermann & Försterra, 2001 along the Humboldt-current large marine ecosystem: an ecological niche model approach. *PeerJ*, 7: e7156. https://doi.org/10.7717/peerj.7156

[3] Häussermann, V. & Försterra, G. (2001). A new species of sea anemone from Chile, *Anemonia alicemartinae* n. sp. (Cnidaria: Anthozoa). An invader or an indicator for environmental change in shallow water? *Organisms Diversity & Evolution*, 1(3): 211-224. https://doi.org/10.1078/1439-6092-00018

[4] Canales-Aguirre, C.B.; Quintanilla-Ahumada, D.; Barría, E.; Neill, P.E.; Hernández, C.E.; González, A.V.; Pulgar, J.; Guillemin, M.L.; Nanninga, G.B.; Cárdenas, L. (2015). Population genetics of the invasive cryptogenic anemone, *Anemonia alicemartinae*, along the southeastern Pacific coast *Journal of Sea Research*, 102: 1-9. https://doi.org/10.1016/j.seares.2015.04.001

[5] Durand, A., Valdivia-Chávez, D. & Aramayo, V. (2024). Biodiversity and distribution of sea anemones (Cnidaria, Anthozoa,Actiniaria) in Peru. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 104*, e112, 1–12. https://doi.org/10.1017/S0025315424001115

[6] López, D.N.; Arancibia, P.A.; Neill, P.E. (2013). Potenciales mecanismos de dispersión de la anémona criptogénica, *Anemonia alicemartinae*. *Revista Chilena de Historia Natural*, 86(3): 369-372

[7] Méndez-Ancca, S.; Pepe-Victoriano, R.; Alvarez Meza, Y.; Soto Gonzales, H.H.; Ccamapaza Aguilar, J.L.; Tejada Cáceres, A.; Baldarrago Centeno, D.E.; Zambrano-Cabanillas, A.W.; González Aguilera, J. (2025). Subtidal Biodiversity of the Punta de Coles Marine Reserve, Moquegua, Peru. *Journal of Marine Science and Engineering*, 13(8): 1400. https://doi.org/10.3390/jmse13081400

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Santamaria, J. (2026). *Anémona roja Anemonia alicemartinae Häussermann & Försterra, 2001* [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/5739

Última actualización : 18/11/2026