CHORITO

Perumytilus purpuratus (Lamarck, 1819)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Bivalvia
Orden	: Mytilida
Familia	: Mytilidae
Género	: *Perumytilus*

NOMBRES COMUNES

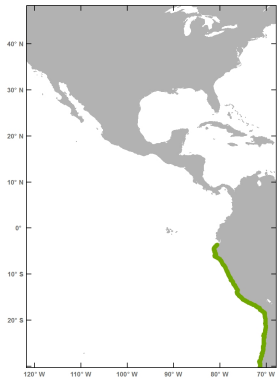
Español (ES)
Chorito / Choro playero / Choro negro [2]

Inglés (EN)
Mussel / Purple mussel / Purple horse mussel [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde el sur de Ecuador hasta el Estrecho de magallanes, Chile. En el Atántico, al norte hasta Santa Cruz, Argentina [2] [3]

Distribución batimétrica
En la zona mediolitoral del intemareal [4]



El mapa solo muestra, por el momento, la distribución latitudinal.

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Orillas rocosas [4]. Es un ingeniero ecosistémico que forma grandes conglomerados los cuales albergan una alta riqueza de especies (87 especies de invertebrados y macroalgas) [7] [8].

Talla
Hasta 50 mm de longitud [10].

Descripción general
Concha pequeña, gruesa, forma mitiliforme algo variable, con notorias costillas radiales. Periostraco púrpura oscuro. Charnela con varios dientecillos. Generalmente la concha se encuentra desgastada cerca del umbo y muestra una coloración blanca en esa zona. Coloración interna blanca en el centro y algo púrpura en los bordes. [3] [9]

Estatus trófico

Dieta
Filtrador, se alimenta mayormente de dinoflagelados y esporas de macroalgas. En menor cantidad consume diatomeas, fragmentos microscópicos de algas filamentosas o foliosas, copépodos y larvas de invertebrados [5]

Reproducción

Desarrollo ovocitario
Asincrónico [6]

Periodo de desove
Primavera – verano (principal); Invierno (secundario) [6]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] MolluscaBase (2019). MolluscaBase. *Perumytilus purpuratus* (Lamarck, 1819). Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=600490 on 2019-03-15

[2] Álamo V, Valdivieso V. 1997. Lista sistemática de moluscos marinos del Perú. Publicación especial. Inf Inst Mar Perú. 43(4):344-348. http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/1436

[3] Soot-Ryen T. 1955. A report on the family Mytilidae. Allan Hancock Pacific Exped. Univ. So. California Press, Los Angeles 20(1): 1-175, pls. 1-10, text figs. 1-78.

[4] Paredes, C. (1974). El modelo de zonación en la orilla rocosa del departamento de Lima. Rev Peru Biol, 1, 168-191.

[5] Santelices, B., & Martinez, E. (1988). Effects of filter-feeders and grazers on algal settlement and growth in mussel beds. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 118(3), 281-306.

[6] Oyarzún Cabañas, P., Toro, J. E., Jaramillo, R., Guiñez, R., Briones, C., & Astorga, M. (2010). Análisis comparativo del ciclo gametogénico de *Perumytilus purpuratus* (Bivalvia: Mytilidae), en las localidades de Taltal y Huasco, norte de Chile. Revista de biología marina y oceanografía, 45(1), 43-58.

[7] Paredes, C., & Tarazona, J. (1980). Las comunidades de mitílidos del mediolitoral rocoso del departamento de Lima. Revista peruana de Biología, 2(1), 59-72.

[8] Prado, L., & Castilla, J. C. (2006). The bioengineer *Perumytilus purpuratus* (Mollusca: Bivalvia) in central Chile: biodiversity, habitat structural complexity and environmental heterogeneity. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 86(2), 417-421.

[9] Guzmán N, S Saá & L Ortlieb. 1998. Catálogo descriptivo de los moluscos litorales (Gastropoda y Pelecypoda) de la zona de Antofagasta, 23°S (Chile). Estudios Oceanológicos 17: 17-86.

[10] Coan, E. V., Valentich-Scott, P., & Sadeghian, P. S. (2012). Bivalve seashells of tropical West America: marine bivalve mollusks from Baja California to Northern Peru. Museum of Natural History. 1258 pp.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Santamaria, J. (2019). *Chorito Perumytilus purpuratus (Lamarck, 1819)* [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/840

Última actualización : 12/09/2025