CHORITO NEGRO

Semimytilus patagonicus (Hanley, 1843)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

NOMBRES COMUNES

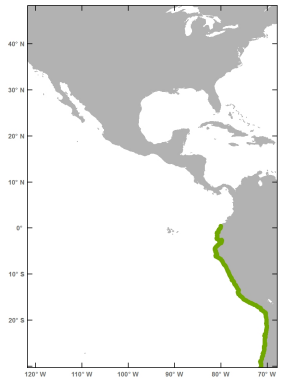
Español (ES)
Chorito / Choro negro / Chorito negro / Chorito lustroso [2]

Inglés (EN)
Mussel [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde Manta, Ecuador hasta el Golfo de Arauco, Chile. [2] [3]

Distribución batimétrica
Desde la zona mediolitoral inferior [4] hasta 13.9 m en el submareal. [5]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Sustratos duros [4]. Forma grandes conglomerados en el intermareal rocoso que albergan una alta riqueza de especies (77 especies de invertebrados y macroalgas) [6]. Forma parte de la dieta de algunos recursos hidrobiológicos como el "chanque" *Concholepas concholepas* y el "caracol" *Thaisella chocolata* [7] [11]. Puede encontrarse ejemplares pequeños en sustratos arenosos asentados sobre el "muy muy" *Emerita analoga* [13]

Talla
Hasta 69 mm de longitud [10]. En cultivo se han registrado tallas máximas de 99 mm [12].

Descripción general
Concha delgada, mitiliforme algo alargada, con finas estrías concentricas. Periostraco marrón y brillante. Valvas con un levantamiento central angulado. Charnela sin dientes. Las conchas desgastadas presentan coloración blanca en la zona erosionada. [3] [9]

Estatus trófico

Dieta
Filtrador [8]

Reproducción

Periodo de desove
Primavera – verano y Otoño - invierno [12]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] MolluscaBase (2019). MolluscaBase. *Semimytilus algosus* (Gould, 1850). Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=224601 on 2019-03-19

[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] Baldarrago D, Pastor R, Aragón B, Liza C, Tejada A. 2017. Diversidad y abundancia de las comunidades bentónicas en matrices de organismos de bioingenieros de las Regiones Moquegua y Tacna. 2015. Inf Inst Mar Perú. 44(3): 429-441 http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/3224

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

[7] Tejada A, Baldarrago D, Gonzáles A, Aragón B, Romucho Y, Villanueva J. 2017. Monitoreo del chanque [*Concholepas concholepas* (Bruguière, 1789)] en el litoral de las Regiones Moquegua y Tacna. 2015. Inf Inst Mar Perú 44(4): 507-528 http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/3230

[8] Alvarez, G., Medina, G., & Sánchez, G. (1999). Efecto del detergente biodegradable (Aquil sulfonato de sodio) en el consumo de oxígeno y tasa de filtración del bivalvo *Semimytilus algosus*. Revista peruana de Biología, 6(1), 068-074.

[9] Guzmán N, S Saá & L Ortlieb. 1998. Catálogo descriptivo de los moluscos litorales (Gastropoda y Pelecypoda) de la zona de Antofagasta, 23ºS (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.

[11] Argüelles, J. (2004). Cambios en la estructura y dinámica poblacional del caracol *Stramonita chocolata* (Duclos, 1832) asociados al evento El Niño 1997-98 en la zona del Callao, Perú. 70 p Tesis para optar el grado de Magister en Recursos Acuáticos, mención Ecología Acuática. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/1577

[12] González, J., Villagra, J., Hinojosa, M., & Becerra, R. (1980). Potencialidad del cultivo en balsa de *Semimytilus algosus* (Gould) 1850, en la Bahia de Concepcion (Mollusca, Bivalvia, Mytilidae). Boletim do Instituto Oceanográfico, 29(2), 187-189.

[13] Villegas, M. J., Stotz, W., & Laudien, J. (2006). First record of an epibiosis between the sand crab *Emerita analoga* (Stimpson, 1857)(Decapoda: Hippidae) and the mussel *Semimytilus algosus* (Gould, 1850)(Bivalvia, Mytilidae) in southern Peru. Helgoland marine research, 60(1), 25.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Santamaría, J. (2018). *Chorito negro Semimytilus patagonicus (Hanley, 1843)* [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/574

Última actualización : 08/05/2026