

CHORO

Aulacomya atra (Molina, 1782)



© J. Santamaría. Imarpe

10 mm



CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Bivalvia
Orden	: Mytilida
Familia	: Mytilidae
Género	: <i>Aulacomya</i>

NOMBRES COMUNES

Español (ES)

Choro, cholga, mejillón [1]

Inglés (EN)

Mussel, cholga mussel [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

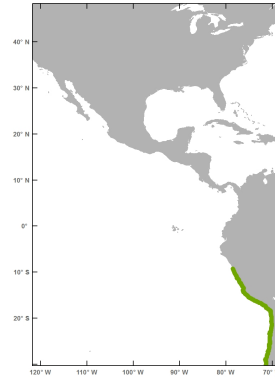
En las costas del Pacífico desde Chimbote, Perú hasta el Estrecho de Magallanes e Isla Juan Fernández, Chile [2]; en el Atlántico desde las costas de Uruguay [4] y Brasil a Tierra del Fuego (Argentina) e Islas Falkland (Malvinas) [5] , [6] , [7]. También es registrada en las costas del Atlántico sur de África [8]

Distribución durante eventos cálidos

Se observa disminución de sus poblaciones y el grado de afectación al recurso depende de la latitud, profundidad e intensidad de las corrientes [9]

Distribución batimétrica

Principalmente, en ambientes someros desde el intermareal hasta los 25 m de profundidad [5], con registros hasta los 40 m de profundidad [7]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Bentónico costero, sésil, asociado principalmente a los fondos rocosos. También se registran bancos de choro en sustrato roca-fango, roca o piedra-arena, roca o piedra -arena-fango [10]

Talla

Longitud máxima de 90 mm después de los 11 años [11]

Descripción general

Presenta una concha gruesa, de tipo mitiliforme. La superficie externa presenta una serie de líneas concéntricas de crecimiento y costillas radiales que lo distinguen de otros mitílidos. Con el borde ventral cóncavo y el borde dorsal prominente hacia la mitad posterior de la valva. Umbos puntiagudos y charnela con un diente en la valva izquierda. La coloración del periostraco de color negro – púrpura intenso, mientras que el interior de la valva es blanco-nacarado [14]

Estatus trófico

Dieta

Especie filtradora, planctófaga y detritívora [7]

Reproducción

Tipo de reproducción

Fecundación externa, machos y hembras vacían sus gametos al exterior [12]

Periodo de desove

Presenta dos importantes periodos de desove (agosto - setiembre y octubre - noviembre) asociado con el descenso de la temperatura del mar [12]

Talla promedio de primera madurez

Hembras a los 38.5 mm de LV [13]

Parásitos

Endoparásitos

Digenea: Bucephallidae (cercaria), Gymnophallidae (saco germinal, cercaria, metacercaria), Renicolidae (metacercaria) [15]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería

Artesanal [10]

Arte de pesca

Buceo [10]

Medida de regulación

Talla mínima de captura: 65 mm de LV [16]

Utilización

Se comercializa en fresco, congelado o cocido [17]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] MolluscaBase. 2019. MolluscaBase. *Aulacomya atra* (Molina, 1782). Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=505963> on 2019-03-18.
- [2] Álamo V, Valdivieso V. 1997. Lista sistemática de moluscos marinos del Perú. Instituto del Mar del Perú. Callao. Peru. 200 p. <http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/1436>.
- [3] FAO. s.f. FAOfishfinder: *Aulacomya atra*. Recuperado de: <http://www.fao.org/fishery/species/3533/en> Obtenido el 15-03-2019.
- [4] Scarabino F, Ortega L. 2004. Registros uruguayos de *Aulacomya atra atra* (Bivalvia: Mytilidae): rol de condiciones oceanograficas anomalas y de dispersion por feofitas flotantes. Comunicaciones de la Sociedad Malacologica del Uruguay, 8, 299–304.
- [5] Sepúlveda R, Camus P, Moreno C. 2016. Diversity of faunal assemblages associated with ribbed mussel beds along the South American coast: relative roles of biogeography and bioengineering. Marine ecology. 37(5): 943-956.
- [6] Castilla J, Guinez R. 2000. Disjoint geographical distribution of intertidal and nearshore benthic invertebrates in the Southern Hemisphere. Revista Chilena de Historia Natural, 73, 585–603.
- [7] Cancino J, Becerra R. 1978. Antecedentes sobre la biología y tecnología del cultivo de *Aulacomya ater* (Molina, 1782),(Mollusca: Mytilidae). Biología Pesquera, 10, 27-45.
- [8] Hammond W, Griffiths C. 2006. Biogeographical patterns in the fauna associated with southern African mussel beds. African Zoology, 41, 123–130.
- [9] Soenens, P. 1985. Estudios preliminares sobre el efecto del fenómeno "El Niño" 1982-83 en comunidades de *Aulacomya ater*. In: W. Arntz, A. Landa & J. Tarazona (Eds.), "El Niño y su impacto en la fauna marina" Bol. Inst Mar Perú. Vol. extraordinario: 51-53. <http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/1164>.
- [10] IMARPE. 2018. Informe Estado de la pesqueria del recurso choro (*Aulacomya atra* Molina, 1872). Callao - Peru.

34p. http://www.imarpe.gob.pe/imarpe/archivos/informes/estado_pesqueria_choro.pdf.

[11] Griffiths C, King J. 1979. Energy expended on growth and gonad output in the ribbed mussel *Aulacomya ater*. Marine Biology, 53(3), 217-222.

[12] Avendaño M, Cantillán M. 2013. Reproductive cycle, collection and early growth of *Aulacomya ater*, Molina 1782 (Bivalvia: Mytilidae) in northern Chile. Aquaculture Research, 44(9), 1327-1338.

[13] Incio Pérez, A. 2018. Desarrollo gonadal y escala de madurez de *Aulacomya atra* (Bivalvia: Mytilidae) durante el año 2014, en el litoral de Ilo, Moquegua. Tesis. Universidad Científica del Sur.

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

[15] Cremonte F. 1999. Estudio parasitológico de bivalvos que habitan ambientes marinos y mixohalinos en Argentina (Doctoral dissertation, Facultad de Ciencias Naturales y Museo).

[16] Resolución Ministerial N° 209-2001-PE. Diario Oficial "El Peruano". 26 de junio de 2001. <http://www2.produce.gob.pe/dispositivos/publicaciones/2005/dinsecovi/DGS/RD2015/3900-3999/RD%203905-2015-PRODUCE-DGS.pdf>.

[17] Subsecretaría de Pesca. 2005. Informe Técnico N° 10. Cierre de registro pesquero artesanal de recursos bentónicos en la II Región. Chile. 28p.

[18] Instituto Nacional de Salud .2009. Tablas peruanas de composición de alimentos. Perú. Recuperado de: <http://www.ins.gob.pe/insvirtual/images/otrpubs/pdf/Tabla%20de%20Alimentos.pdf>. Obtenido el 15-03-2019.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Baldarrago, D. (2019). *Choro Aulacomya atra (Molina, 1782)* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 11 de diciembre del 2025, de <https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/38>

Última actualización : 18/09/2025