



La cholga

por Magalí Molina¹, Heliana Custodio¹ y Gustavo Darrigran^{1,2,3}

Características biológicas

La especie *Aulacomya atra* se caracteriza por sus valvas relativamente grandes, de color violáceo en los juveniles y adultos. El borde dorsal es redondeado y el ventral recto o ligeramente cóncavo. La charnela puede presentar un único diente en la valva izquierda que encaja en la valva opuesta. En su cara externa, las valvas presentan estrías radiales que se abren desde el umbo puntiagudo, en forma radial y divergente. A estas estrías se superponen los anillos de crecimiento, menos marcados, en forma perpendicular y concéntrica. La cara interna de las valvas es nacarada y de colores violáceos y las impresiones de los músculos son nítidas. Los individuos jóvenes pueden presentar un color beige o amarillo y, a medida que crecen, el periostraco que recubre las valvas se torna de color negro-azulado. Los individuos adultos alcanzan una longitud máxima de aprox. 17 cm (Figura portada y 2).

La talla de primera madurez (50-60 mm de largo) corresponde a edades 2+ a 4+ años. Los sexos son separados y reconocibles macroscópicamente en ejemplares maduros por el color blanco lechoso del manto en los machos y rojizo-café en las hembras. La emisión de gametas se produce en primavera y verano.

Distribución geográfica

La cholga se distribuye por el Pacífico, desde Callao (Perú) hasta el Canal Beagle, islas Navarino e isla Picton (Chile), continuando hasta el norte por la costa Atlántica hasta el sur de Brasil. También se encuentra en la isla Juan Fernández y las Islas Malvinas. Su distribución batimétrica, va desde el sector rocoso del intermareal hasta los 10 m de profundidad (Uriarte, 2008) (Figura 1).

Las poblaciones de cholga se dispersan desde el sur de Brasil (por arrastre en objetos flotantes hasta el sur de la Provincia de Buenos Aires) hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas y a través del Estrecho de Magallanes desde el sur de Chile hasta El Callao en Perú (Lasta et al., 1998). Esta especie habita fondos rocosos o mixtos en aguas costeras desde escasa profundidad hasta los 40-50 m.

Clasificación taxonómica

Reino: Animalia
Phylum: Mollusca
Clase: Bivalvia
Subclase: Pteriomorphia
Orden: Mytiloidea
Superfamilia: Mytiloidea
Familia: Mytilidae
Género: *Aulacomya*
Especie: *Aulacomya atra*,
Molina, 1782

Tomado de: World Register of Marine Species
<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdet&ails&id=505963>



Figura 1. Distribución geográfica de las poblaciones actuales del bivalvo *Aulacomya atra* en el hemisferio sur (área sombreada). Mapa tomado y modificado de: Gutierrez et al. (2015).

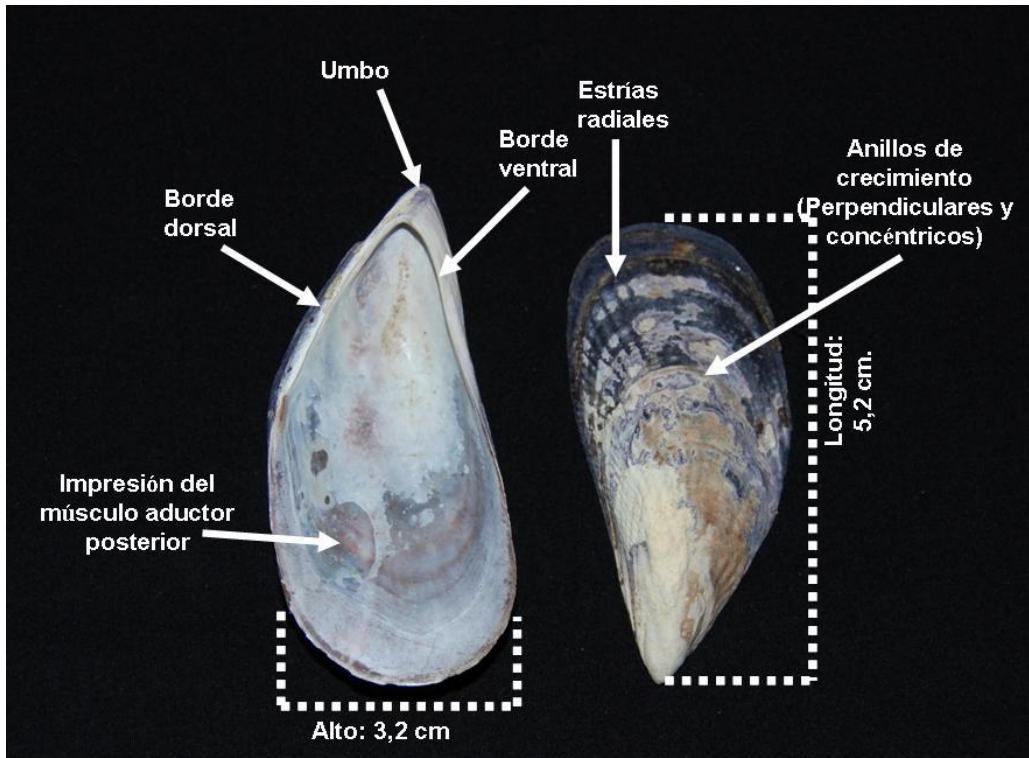


Figura 2. *Aulacomia atra* (Molina 1782) Puerto Madryn-Chubut-Argentina. 09/11/1953. Colección Museo de La Plata - MLP Ma 3875

Importancia económica

La carne de cholga se considera de menor calidad que la de mejillón (Lasta et al., 1998). La misma se destina básicamente al mercado interno de la Argentina, su venta se realiza entero, fresco o pulpa congelada y, en menor medida, en conserva. (Gutierrez et al., 2015). El consumo en fresco se restringe a puertos y zonas de desembarco. Si bien no hay en la Argentina pesquerías dirigidas exclusivamente a esta especie, el área de explotación se encuentra en mayor medida en el Golfo San Matías, Golfo San José y Canal de Beagle. Su extracción se realiza especialmente por pescadores artesanales con rastra o a través del buceo. En menor medida, como especies acompañante de arrastres de fondo. (Gutierrez et al., 2015). La captura de cholga se ha incrementado significativamente en los últimos años, coincidiendo con la disminución de la vieira tehuelche, recurso principal de esa pesquería chubutense (Lasta et al. 1998). Las estadísticas nacionales indican capturas anuales inferiores a las 100 toneladas y representan principalmente los desembarques de buques pesqueros de fondo que capturan cholga como especie acompañante. Boschi et al., (1998) reportaron para el Golfo San José capturas anuales de cholga que oscilan en los últimos diez años entre 100 y 500 toneladas aproximadamente. En el litoral argentino patagónico, al igual que el mejillón, la especie también es objeto de capturas recreacionales destinadas al consumo local.

Las técnicas usadas actualmente en Chile para los cultivos marinos son las de *longline* (Figura N°3) y balsas para esta especie. Estos sistemas permiten suspender el cultivo en el agua y con ello elevar su tasa de crecimiento y rendimiento en carne (González et al., 1977).

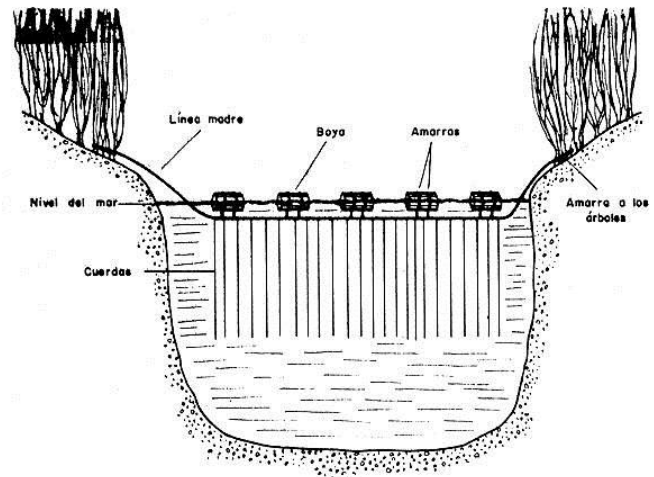


Figura 3. Sistema de *longline*. Tomada de: <http://www.fao.org/docrep/005/ac866s/AC866S30.htm>

Referencias Bibliográficas

- Lasta, M., Ciocco, N. F., Bremec, C. y Roux, A. (1998). *Pesquerías de bivalvos: Mejillón, vieiras (Tehuelche y patagónica) y otras especies*. En E.E.Boschi (ed.) *El Mar Argentino y sus Recursos Pesqueros*. Tomo 2. *Los moluscos de interés pesquero. Cultivos y estrategias reproductivas de bivalvos y equinoideos* (pp. 115-142). Mar del Plata: Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero.
- Uriarte, I. (2008). *Estado actual del cultivo de moluscos bivalvos en Chile*. En A. Lovatelli, A. Farias e I. Uriarte (eds). *Estado actual del cultivo y manejo de moluscos bivalvos y su proyección futura: factores que afectan su sustentabilidad en América Latina*. (pp. 61-75.) Taller Técnico Regional de la FAO. 20-24 de agosto de 2007, Puerto Montt, Chile. FAO Actas de Pesca y Acuicultura. No. 12. Roma: FAO.
- Gutierrez, D.; Darrigran, G.; Damborenea, C. (2015). *Los Moluscos Marinos de Argentina y su Consumo*. Serie Didáctica, N° 2. Sección Malacología. División Zoología Invertebrados. La Plata: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. http://www.museo.fcnym.unlp.edu.ar/uploads/docs/material_didactico_moluscos.pdf
- González L.E., Hernández V. y Santa Cruz S. 1977. *Algunos aspectos de la tecnología de los cultivos marinos en Chile*. Chile: Sección Tecnología de Cultivos Instituto de Fomento Pesquero En: FAO, Informes de Pesca, 159 (1) <http://www.fao.org/docrep/005/ac866s/AC866S30.htm#ch30>