CONCHA DE ABANICO

Argopecten purpuratus (Lamarck, 1819)



© J. Santamaría. Imarpe

10 mm

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Bivalvia
Subclase	: Pteriomorphia
Orden	: Pectinida
Familia	: Pectinidae
Género	: *Argopecten*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Concha de abanico, señorita [12]

Inglés (EN)

Scallop, clam [12]

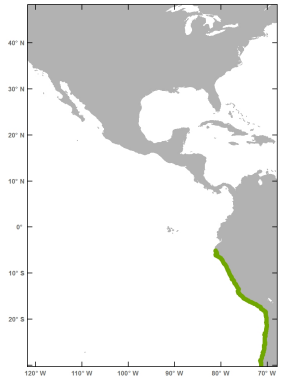
FAO (ES)
Ostión abanico [2]

FAO (EN)
Peruvian callico scallop [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde Paita, Perú (5.1°S) a Valparaiso, Chile (33.1°S) [7]

Distribución batimétrica
Desde el Intermareal hasta los 95 m de profundidad [7]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Submareal arenoso, areno fangoso, de conchuela, asociados a tubos de poliquetos y praderas de macroalgas de los géneros *Rhodymenia* y *Caulerpa*, en zonas protegidas como bahías, ensenadas e islas [5]

Talla
Alcanza una altura valvar máxima entre 99 y 140 mm [7]

Peso
De acuerdo a las relaciones establecidas, a la talla comercial estándar de 65 mm le corresponde 1,87 g PSLC durante El Niño y 4,14 g durante La Niña [8]

Descripción general
Valvas grande y gruesas en forma de abanico, de coloración externa variable presentando patrones rosados, púrpuras y anaranjados y sus combinaciones. Ambas valvas convexas y ligeramente aplanadas hacia los bordes. La parte anterior presenta el umbo delgado, ortogiro y dos aurículas características, una más larga que la otra. Costillas radiales marcadas y profundas hacia los bordes que son aserrados por la prolongación de estas costillas, dando la apariencia de dientes. Internamente las valvas son de color blanco nacarado [5]

Edad
Edad máxima de 1,1 y 2 años para El Niño y La Niña respectivamente [8]

Ciclo de vida
El ciclo de vida presenta dos fases, una plantónica con varios estadios larvales y la otra bentónica desde post larvas hasta la adultez [5]

Estatus trófico

Dieta
Fitoplancton, zooplancton y detritus [7]

Nivel trófico
Filtrador [5]

Reproducción

Tipo de reproducción
Son hermafroditas funcionales con fecundación externa [5]. La parte femenina de la gónada presenta una coloración anaranjada intenso, dependiendo del estado de madurez, y la parte masculina coloración blanco cremosa [5]

Periodo de desove
El desove ocurre todo el año, los pulsos de desove más fuertes ocurren desde septiembre hasta mayo [7]

Fecundidad (N° huevos)
La fecundidad está directamente relacionada con el tamaño de *A. purpuratus*. Los individuos con una altura valvar de 60 y 90 mm pueden producir 6 millones y 28 millones de huevos, respectivamente [7]

Talla promedio de primera madurez
25 mm de altura de concha [7]

Parásitos

Endoparásitos
Digeneos en su forma larvaria [9]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal [7]

Arte de pesca
Buceo [7]

Principales lugares de desembarque
Bahía Sechura y bahía Independencia [4], [3]

Medida de regulación
Talla mínima de captura: 6,5 cm de altura valvar [10]. Aún no existe un plan de ordenamiento pesquero [4]

Utilización
Consumo humano directo (fresco y congelado) [1]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] PRODUCE. 2017. Anuario estadístico pesquero y acuícola 2016.

[2] FAO. 2018. La lista ASFIS de especies para los fines de estadística de pesca. Disponible en: http://www.fao.org/fishery/collection/asfis/es.

[3] Guevara-Carrasco R, Bertrand A (Eds.). 2017. Atlas de la pesca artesanal del mar del Perú. Edición IMARPE-IRD, Lima, Perú, 183 pp.

[4]Mendo J, Wolff M, Carbajal W, Gonzáles I, Badjeck M. 2008. Manejo y explotación de los principales bancos

naturales de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en la costa peruana. En A. Lovatelli, A. Farías 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. Taller Técnico Regional de la FAO. 20-24 de agosto de 2007, Puerto Montt, Chile. FAO Actas de Pesca y Acuicultura. N° 12. Roma, FAO. pp. 101-114.

[5] Uribe RA, J Rubio, P Carbajal, P Berrú. 2013. Invertebrados marinos bentónicos del litoral de la region de Áncash, Peru. Bol. Inst. Mar Perú, 28(1-2): 136-289.

[6] MolluscaBase. 2019. MolluscaBase. *Argopecten purpuratus* (Lamarck, 1819). Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=394269 on 2019-05-06.

[7] Mendo J, M Wolff, T Mendo, L Ysla. 2016. Scallop Fishery and Culture in Peru. In Sandra E. Shumway and G. Jay Parsons, editors, Scallops, 3E. Oxford: Elsevier Science, pp 1089-1110.

[8] Tarazona J, R Espinoza, M Solís, A Wolf. 2007. Crecimiento y producción somática de la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) en Bahía Independencia, Pisco (Perú) comparados entre eventos El Niño y La Niña. Revista de Biología Marina y Oceanografía 42(3): 275-285, diciembre de 2007.

[9] Orrego H. 2002. Estudio básico sobre las condiciones físicas, oceanográficas y ambientales de Laguna Grande (Pisco) durante 1999-2001. En Jaime Mendo y Mattias Wolff (eds.) 2002. Memorias I Jornada Científica Reserva Nacional Paracas. Universidad Nacional Agraria La Molina, 244 pp.

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

[11] Instituto Nacional de Salud (Perú). 2009. Tablas peruanas de composición de alimentos Recuperado de: http://www.ins.gob.pe/insvirtual/images/otrpubs/pdf/Tabla%20de%20Alimentos.pdf.

[12] Alamo V, Valdivieso V. 1997. Lista sistemática de moluscos marinos del Perú. Inst Mar Perú. Callao. Peru. 200 p. Disponible en: http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/1436.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Taipe, A. & Donayre, S. (2018). *Concha de abanico Argopecten 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/39

Última actualización : 19/09/2025