CONCHA PATA DE BURRO

Larkinia grandis (Broderip & G. B. Sowerby I, 1829)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Bivalvia
Orden	: Arcida
Familia	: Arcidae
Género	: *Larkinia*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Concha pata de mula, Concha pata de burro [3], [1] Concha blanca [3]

Inglés (EN)
Ark Shell, Cockle [1]

FAO (ES)
Concha pata de mula [3], [1]

FAO (EN)
Ark Shell, Cockle [1]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Zonas de manglar a lo largo de algunos países de América [4] Baja California Sur; Golfo de California, Baja California Sur y Guaymas, Sonora, México; Bahía Sechura, Piura, Perú [7]

Distribución batimétrica
0 - 9 m [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Se encuentran principalmente en bancos fango-arenosos de los manglares y también limo-arenosos [7], [4] Se distribuye desde la zona intermareal hasta ambientes submareales [3]

Talla
Talla máxima de 15.6 cm de LV [3], [8] En el 2021 la talla varió de 26 a 102 mm de LV con talla media de 55.2 mm la LV [2]

Descripción taxonómica
Concha sin tubérculos ni nodos sobre las costillas. Cerca de 26 costillas radiales separadas por espacios intercostales muy amplios. Extremos del margen dorsal angulosos. Concha muy gruesa y grande. Charnela amplia con aproximadamente 27 dientes anteriores y 29 posteriores. Concha de contorno trapezoidal oblicuo no alargada. Ligamento externo alto se extiende dorsalmente a lo largo de la charnela. Cubierta por periostraco marrón liso. [3] Concha de tonalidades blanca [4]

Ciclo de vida
CICLO DE VIDA Estado plantónico 15-20 días: Larva trocófora (< 60 um) Alimentación lecitotrófica, Larva veliger (< 100 um), Larva D (< 150 um), Larva con umbo (< 220 um) [4] Estado bentónico: Larva pediveliger (> 220 um), Post-larva (> 1 mm), Juvenil (> 10 mm), Adulto (> 45 mm) [4]

Estatus trófico

Dieta
Especie filtradora [4]

Reproducción

Tipo de reproducción
Dioicos [4]

Periodo de desove
Todo el año, principalmente en noviembre y febrero [4] En el 2021 se verificó el máximo porcentaje de hembras desovantes en marzo (43.5%) [2]

Fecundidad (N° huevos)
Fecundación externa [4]

Talla promedio de primera madurez
45 mm de Longitud [4]

Edad promedio de primera madurez
10 a 12 meses [4]

Parásitos

Endoparásitos
Se desconoce

ESTADO DE CONSERVACIÓN

No evaluada por la UICN

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Pequeña escala y de Acceso abierto [6]

Arte de pesca
Extracción manual [6]

Utilización
Consumo humano directo, sirven de alimento y como fuente de materiales para fabricar utensilios y accesorios para los grupos humanos [4]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Alamo, V. & Valdivieso V. (1997). *Lista sistemática de moluscos marinos del Perú*(Segunda edición, revisada y actualizada). Publicación Especial. *Instituto del Mar del Perú*, Callao. 183 pp. Disponible en https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/1436

[2] *Anu cient tecnol IMARPE, Vol 21*, (2021).

[3] IMARPE. (2015) Guía de campo ilustrada para reconocimiento de especies de moluscos bivalvos con valor comercial. *Instituto del Mar del Perú*. Disponible en https://hdl.handle.net/20.500.12958/3026

[4] Lugo, Gamboa, Refugio Riquelmer. (2021). Almeja "Pata de mula" (*Larkinia grandis*). Materia Acuacultura. IPN.

[5] MolluscaBase eds. (2025). Larkinia grandis (Broderip & G. B. Sowerby I, 1829). Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=504443 on 2025-01-15 [6] Ordinola, E., Alemán, S., Inga, C. E., Vera, M. & Llanos J. (+). (2019). Sinopsis Biológica, Poblacional y Pesquera de *Anadara tuberculosa* (Sowerby, 1833) y *Anadara similis* (C. B. Adams, 1852) en los Manglares de Tumbes: 1995 a 2015. *Bol Inst Mar Perú / Vol 34* / Nº 1: 223-264 [7] Paredes, C., Cardoso, F., Santamaría, J., Esplana, J. & Llaja, L. (2016). Lista anotada de los bivalvos marinos del Perú. *Revista peruana de biología, 23*(2), 127-150. [8] Valentich-Scott, P., Coan, Eugene, V. & Zelaya, Diego. (2012). *Bivalve Seashells of Western South America: Marine Bivalve Mollusks from Northern Perú to Southern Chile*. Santa Barbara Museum of Natural History, Monographs Number 6, Studies in Biodiversity Cumbre 4, 1258 p.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Paredes, F. (2019). *Concha pata de burro Larkinia grandis (Broderip & G. B. Sowerby I, 1829)* [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/425

Última actualización : 10/09/2026