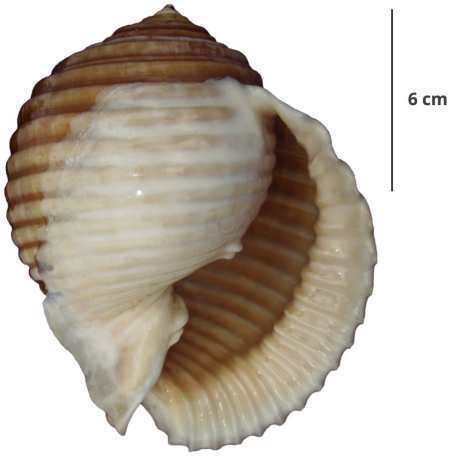
CARACOL BOLA

Malea ringens (Swainson, 1822)



© J. Santamaría. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Gastropoda
Orden	: Littorinimorpha
Familia	: Tonnidae
Género	: *Malea*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Caracol bola [2], [3]

Inglés (EN)
Cask shell [2]

FAO (ES)
Caracol bola [4]

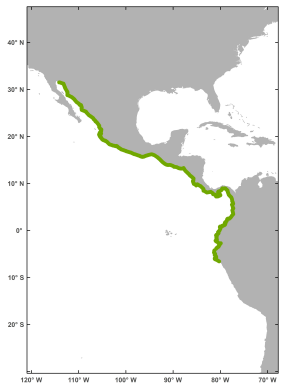
FAO (EN)
Pacific cask shell [4]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Puerto Peñasco, México a Isla Lobos de Afuera, Perú [2]

Distribución durante eventos cálidos
Hasta Pisco, Perú [5]

Distribución batimétrica
Entre 9 m [6] y 140 m [7]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Bancos de arena y zonas areno-rocosas, tanto en el infralitoral como en el submareal [4], [10], [11]. En Isla Lobos de tierra, es común encontrarlo en el junto con el caracol *Turbo magnificus* en fondos de arena gruesa entre 11,3 m y 26,9 m [10]. Además, en este lugar presenta una densidad promedio de 3 ejemplares por metro cuadrado [11]

Talla
Hasta 270 mm de LP [8]. En la Isla Lobos de Tierra, durante 2001 se registraron valores entre 109 mm y 184 mm de LP, con una media de 138 mm y modas de 124 y 164 mm [6]. Mientras que en 2014 se registraron tallas entre 137 mm y 196 mm de LP, con una moda de 158 mm y una media de 168,1 mm [9]

Peso
En promedio 470 g [6]

Descripción general
Concha muy grande y globosa con costillas espirales planas, anchas y lisas y una espira corta y puntiaguda. Canal sifonal ancho y corto. Labio interno con una cavidad y dos dientes a cada lado. Labio externo con fuertes pliegues internos. Concha cubierta por periostraco delgado y amarillento. Opérculo ausente [3]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal [6]

Arte de pesca

Buceo con compresora [6]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] MolluscaBase eds. 2021. *Malea ringens* (Swainson, 1822). Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=410241 on 2021-07-29

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

[3] Zavalaga F, Santamaría J, Palacios J. 2019. Guía Ilustrada para el reconocimiento de invertebrados capturados en la pesquería de arrastre. Lima. Instituto del Mar del Perú, 96 p. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/3408

[4] Poutiers J M. 1995. Gasterópodos: 235-253. En: Fisher W, Krupp F, Sommer C, Carpenter K E, Niem V H (eds). Guía FAO para la identificación de especies para los fines de pesca Pacifico Centro-Oriental. Vol. I. Plantas e invertebrados. Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura, Roma.

[5] Paredes C, Tarazona J, Canahuire E, Romero L, Cornejo O, Cardoso F. 1998. Presencia de moluscos tropicales de la Provincia Panameña en la costa central del Perú y su relación con los eventos «El Niño». Rev. Per. Biol. 5(2): 123-128.

[6] Carbajal W, De La Cruz J, Castro J, Ramírez P, Galán J, Castañeda J. 2001. Situación actual y perspectivas de explotación del recurso potencial caracol bola *Malea ringens* en las islas Lobos de Afuera, Lambayeque. Inf Prog Inst Mar Perú. 146: 3-10. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/1291

[7] Villalobos-Rojas F, Azofeifa-Solano J C, Camacho-García Y E, Wehrtmann I S.2017. Gastropods and bivalves taken as by-catch in the deep-water shrimp trawl-fishery along the Pacific coast of Costa Rica, Central America. Molluscan Research. 37(3): 175-186.

[8] Skoglund C. 2002. Panamic Province Molluscan Literature: Additions and Changes From 1971 through 2001. III Gastropoda. The Festivus. 33 (Supplement): 1 -286.

[9] Flores D, Sarmiento H, Galán J, Tejada A. 2019. Línea Base del Sitio Piloto Isla Lobos de Tierra: Recursos Pesqueros. Inf Inst Mar Perú. 46(1): 60-66. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/3333

[10] Ramírez P, De La Cruz J, Castro J. 2019. Biodiversidad marina en islas Lobos de Afuera, Región Lambayeque, mayo 2016. Inf Inst Mar Perú. 46(3): 426-443. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/3370

[11] Ramírez P, Castañeda J, De La Cruz J, Galán J, Bances S. 2017. Caracterización de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales y áreas de pesca artesanal. Región Lambayeque, Perú. Diciembre 2014. Inf Inst Mar Perú. 44(1): 93-104 Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/3159

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Santamaría, J. (2018). *Caracol bola Malea ringens (Swainson, 1822)* [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/60