CARACOL GRINGO

Plicopurpura columellaris (Lamarck, 1816)



© J. Santamaria. IMARPE

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Gastropoda
Orden	: Neogastropoda
Familia	: Muricidae
Género	: *Plicopurpura*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Caracol [1], Caracol púrpura [4] Caracol Púrpura del Pacífico [7]

Inglés (EN)
Dye sell [1]

FAO (ES)
Púrpura boca pequeña [6]

FAO (EN)
Small-Mouthed Purpura [6]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Golfo de California; Callao, Perú a Chile [1]

Distribución batimétrica
Intermareal [4]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Aguas someras (menos que 200 m de profundidad), Litoral medio [6] Meso e Infralitoral rocoso [1] Comunes sobre sustratos duros en el Pacífico este tropical [4]

Talla
Alcanza una talla de 60 mm [6]

Descripción taxonómica
Se le ha identificado por características morfológicas como la apertura submarginal del diente, un labio externo grueso y un diente en la columela. Sin embargo, en laboratorio y en campo se ha encontrado que algunas conchas se han adelgazado, adquiriendo forma semejante a la de *Purpura pansa* Es importante mencionar que los caracoles del género *Plicopurpura* tienen la capacidad de regenerar partes amputadas de su cuerpo [4]

Estatus trófico

Dieta
Las especies del género *Purpura* son carnívoros, entre sus principales alimentos tienen a *Littorina* y *Nerita* [3]

Reproducción

Tipo de reproducción
Dioicos [4]

Tipo de desove
Asincrónico (género) [3]

Periodo de desove
Invierno (género) [3]

Comportamiento reproductivo
Se ha observado tanto en laboratorio como en campo que *P. columellaris* y *P. pansa* se aparean entre sí; además se ha encontrado hembras copulando con más de un macho y machos con machos. Algunas hembras presentan pseudohermafroditismo o imposex [4]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

No evaluado por la UICN [6]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal [2]

Arte de pesca
Buceo libre o Buceo SCUBA [2]

Utilización
Consumo humano [3] Teñir prendas de vestir relacionadas con el poder y la cultura mágico-religioso de los pueblos indígenas que se dedicaron a esta actividad, tinción de hilos, producto enviado a Japón, kimonos y tapicería [5] En la Edad Media, el uso del tinte del caracol púrpura fue medicinal para sanar pústulas, ulceraciones, tumores, dolor de oídos y manchas sobre los ojos [3]

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] Castro, Mondragón, Himmer. (2015). *Composición de las Poblaciones y de la Pesquería Ribereña de los Moluscos Marinos con Importancia Comercial para el Consumo Humano en Acapulco, Guerrero*. [Tesis de Doctorado en Ciencias Ambientales]. Unidad de Ciencias de Desarrollo Regional

[3] Corona, Muñiz, María, Mercedes. (2006). *Ciclo reproductivo del caracol Purpura pansa, Gould, 1853 de la bahía de Huatulco, Oaxaca, México*.

[4] Domínguez-Ojeda, Delia, Gonzáles-Vega, Humberto, Nieto-Navarro, José, Trinidad & Ruiz-Velazco-Arce, Javier, Marcial de Jesús. (2009). Aspectos biológicos de los caracoles *Plicopurpura pansa* y *Plicopurpura columellaris* mediante observaciones en condiciones de laboratorio. *REDVET. Vol. 10*, N° 2

[5] Flores-Garza, Rafael, Flores-Rodríguez, Pedro, García-Ibáñez, Sergio & Valdéz-González, Arcadio. (2007). Demografía del caracol *Plicopurpura pansa*(Neotaenioglossa: Muricidae) y constitución de la comunidad malacológica asociada en Guerrero, México. *Revista de Biología Tropical Vol. 55* n.3-4 San José

[6] "Galápagos Species Database, *Plicopurpura columellaris"*, data Zone. Charles Darwin Foundation. Disponible en https://datazone.darwinfoundation.org/es/checklist/?species=8691. Accessed 13 January 2025

[7] https://mexico.inaturalist.org/taxa/254934-Plicopurpura-columellaris

[8] MolluscaBase eds. (2025). *Plicopurpura columellaris* (Lamarck, 1816). Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=396989 on 2025-05-12

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Paredes, F. (2018). *Caracol gringo Plicopurpura columellaris (Lamarck, 1816)* [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/317

Última actualización : 23/09/2026