
Ambiente

Aliger gigas
Queen Conch
Caracol Pala



Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Dirección de Asuntos Marinos Costeros y Recursos Acuáticos DAMCRA

2024

Caracol Pala (*Aliger gigas*)

- Se encuentra desde las Bermudas hasta Brasil, alcanzando hasta 35,2 centímetros (13,9 pulgadas) en longitud de concha.
- Los adultos se pueden encontrar en aguas de 3 a 50 m de profundidad.
-



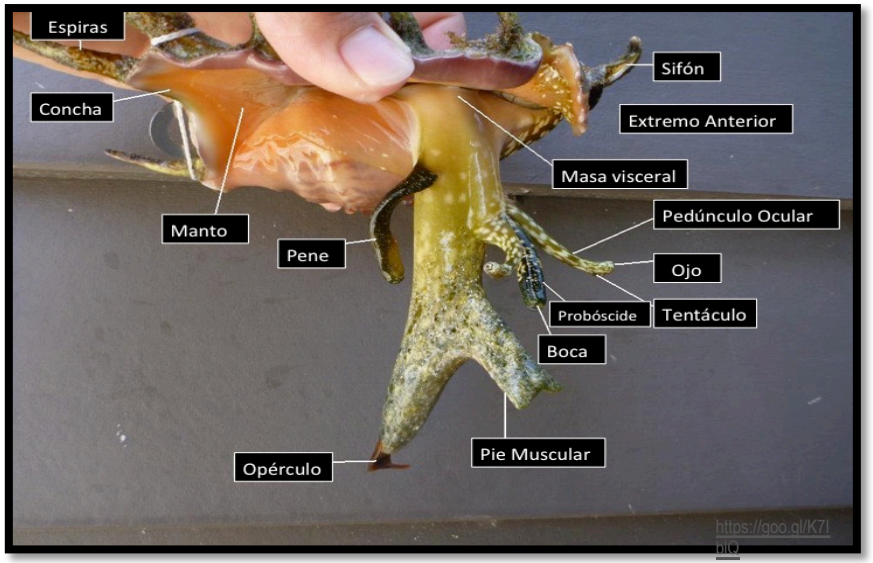


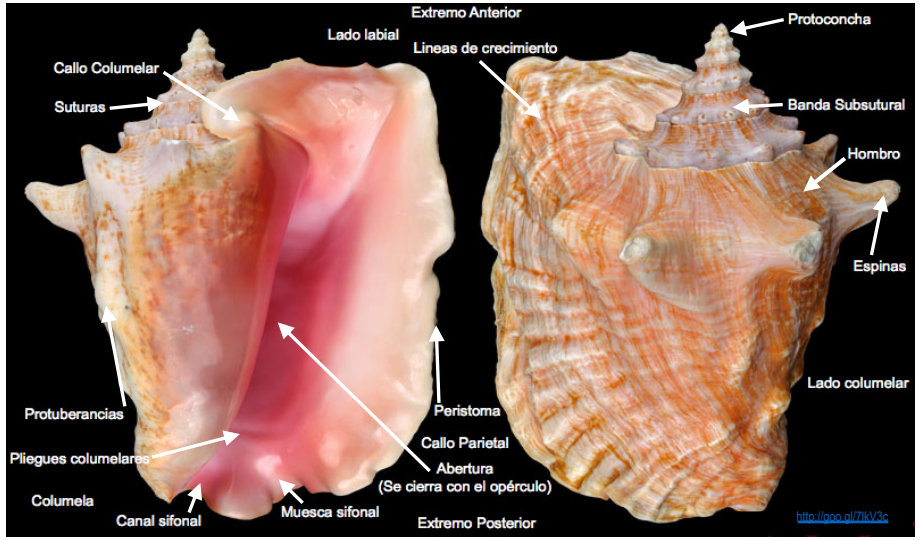
Generalidades

- Es una especie de caracol marino, un molusco gasterópodo de la familia, Strombidae.
- Esta especie es uno de los moluscos más grandes nativos del Mar Caribe, y el Atlántico noroeste tropical,

Morfología

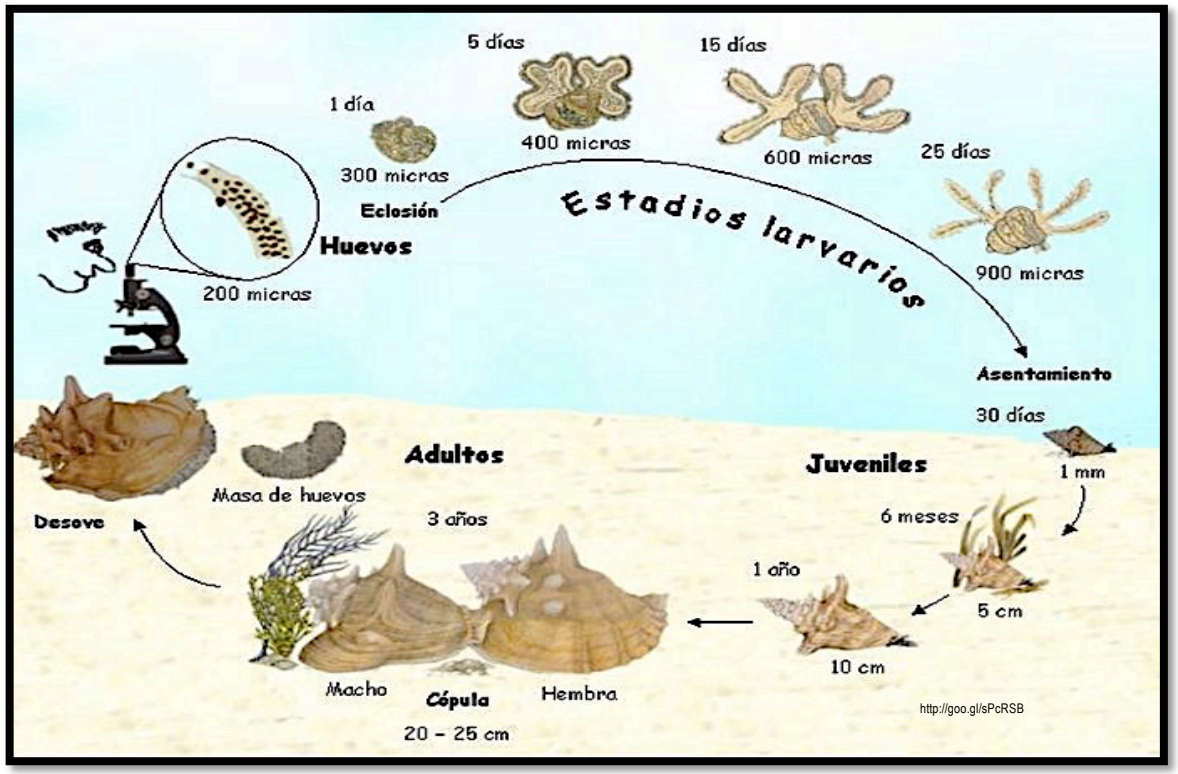



Espiras
Sifón
Concha
Extremo Anterior
Masa visceral
Pedúnculo Ocular
Manto
Pene
Ojo
Probóscide
Tentáculo
Boca
Pie Muscular
Opérculo


Extremo Anterior
Lado labial
Protoconcha
Líneas de crecimiento
Callo Columelar
Suturas
Banda Subsutural
Hombro
Espinas
Lado columelar
Protuberancias
Peristoma
Callo Parietal
Pliegues columelares
Abertura
(Se cierra con el opérculo)
Columela
Canal sifonal
Muesca sifonal
Extremo Posterior

Ciclo de vida





Ciclo de vida



Amenazas

- El caracol pala sostiene una importante fracción de la pesquería en el Caribe.
- Este caracol es consumido por su carne y también por lo hermoso de su concha (se vende como souvenir).
- Desafortunadamente la especie se ha vuelto tan escasa que ahora está enlistada en el Apéndice II de la Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres (CITES).

Amenazas

- Actualmente, la acidificación de los océanos es otra seria amenaza para A. gigas. Los niveles de ácidez están aumentando y afectando negativamente a las larvas de mariscos. El aumento de los niveles atmosféricos de CO_2 da lugar a un aumento de los niveles de ácido carbónico en el agua de mar, que es particularmente dañino para los organismos con cáscaras y estructuras de carbonato de calcio. Citas etapas larvas de mariscos son muy sensibles al pH del agua de mar.
- Huracanes : ha sido demostrado que el paso de estos ciclones disminuyen las poblaciones de caracol pala, como en la Florida en donde las poblaciones se disminuyeron en un 80% despues del paso de IRMA



Alternativas para la conservación

- Translocación de individuos
- Maricultura
- Vedas (1 de junio-31 de octubre)



This Photo by Unknown Author is licensed under CC BY-SA-NC


Ambiente