

PRESENTA

CARACOL ROSADO

Aliger gigas

El caracol rosado es una especie de importancia cultural y comercial en la península de Yucatán, en el sureste mexicano. La pesca se ha realizado desde la época prehispánica cuando se aprovechaba como alimento y la concha se usaba para crear herramientas y joyería. Actualmente, la pesca en México se limita a la zona de Banco Chinchorro en Quintana Roo por medio de buceo libre, lo que protege de cierta manera a las poblaciones en zonas profundas donde tiende a agregarse.

FICHA TÉCNICA

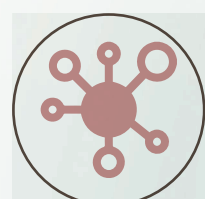


Reino: Animalia
Filo: Mollusca
Clase: Gastropoda
Orden: Sorbeoconcha
Familia: Strombidae
Género: *Aliger*
Especie: *A. gigas*



Estatus de conservación:
• NOM 059 – **NA**
(No incluida)
• IUCN – **NA**
(No incluida)

Sinonimia: *Lobatus gigas*,
Strombus gigas



Distribución: Se distribuye desde el norte de Brasil hasta las Bahamas.



Dieta: Herbívoros bentónicos que se alimentan de diatomeas, detritos de pastos marinos y varios tipos de algas y epifitas.

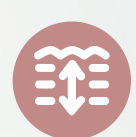


Reproducción: Presenta sexos separados; se reproducen todo el año con apareamientos en los meses cálidos y realizan dos o tres puestas de huevos al mes.



Depredadores: Rayas, Palometa, Boquinete, pez Xochin azul, el pez erizo, langostas y la tortuga caguama.

COMPORTAMIENTO



2-20 metros
Rango de profundidad en la que habita.



Es bentónico y de movimiento restringido.



Tiende a concentrarse en agregaciones.

AMENAZAS



PESCA FURTIVA:
se estima una extracción de 90 toneladas al año de manera ilegal.



ZARGAZO:
la afluencia masiva afecta las praderas de pastos marinos donde habita.



CAMBIO CLIMÁTICO:
afecta la dispersión de las larvas y disponibilidad de hábitat.



ENFERMEDADES:
el parásito *Apicomplexa* podría estar afectando la gametogénesis.

LÍNEA DE CONSERVACIÓN



1950: Durante esta década nace la pesquería de caracol en México.



1965-1985: Periodo de auge de la pesca de *Strombus gigas* en la Península de Yucatán.



1988: El gobierno mexicano suspende la explotación comercial en aguas litorales del Estado de Yucatán.



1992: Fue enlistado en el apéndice II de CITES que incluye a especies amenazadas o que necesitan estricta regulación.



1994: A través de la NOM-013-PESC-1994 se establecieron las épocas y zonas de veda en Campeche, Quintana Roo y Yucatán.



2012: Pescadores de Quinta Roo propusieron una veda por cinco años (2012-2017) que se hizo efectiva en el DOF.



2016: La NOM-013-SAG-PESC-2016 regula el aprovechamiento de caracol rosado en el Golfo de México y Mar Caribe.



2017: Se valida el cambio de nombre de *Strombus gigas* a *Lobatus gigas* con base en estudios de biología molecular.

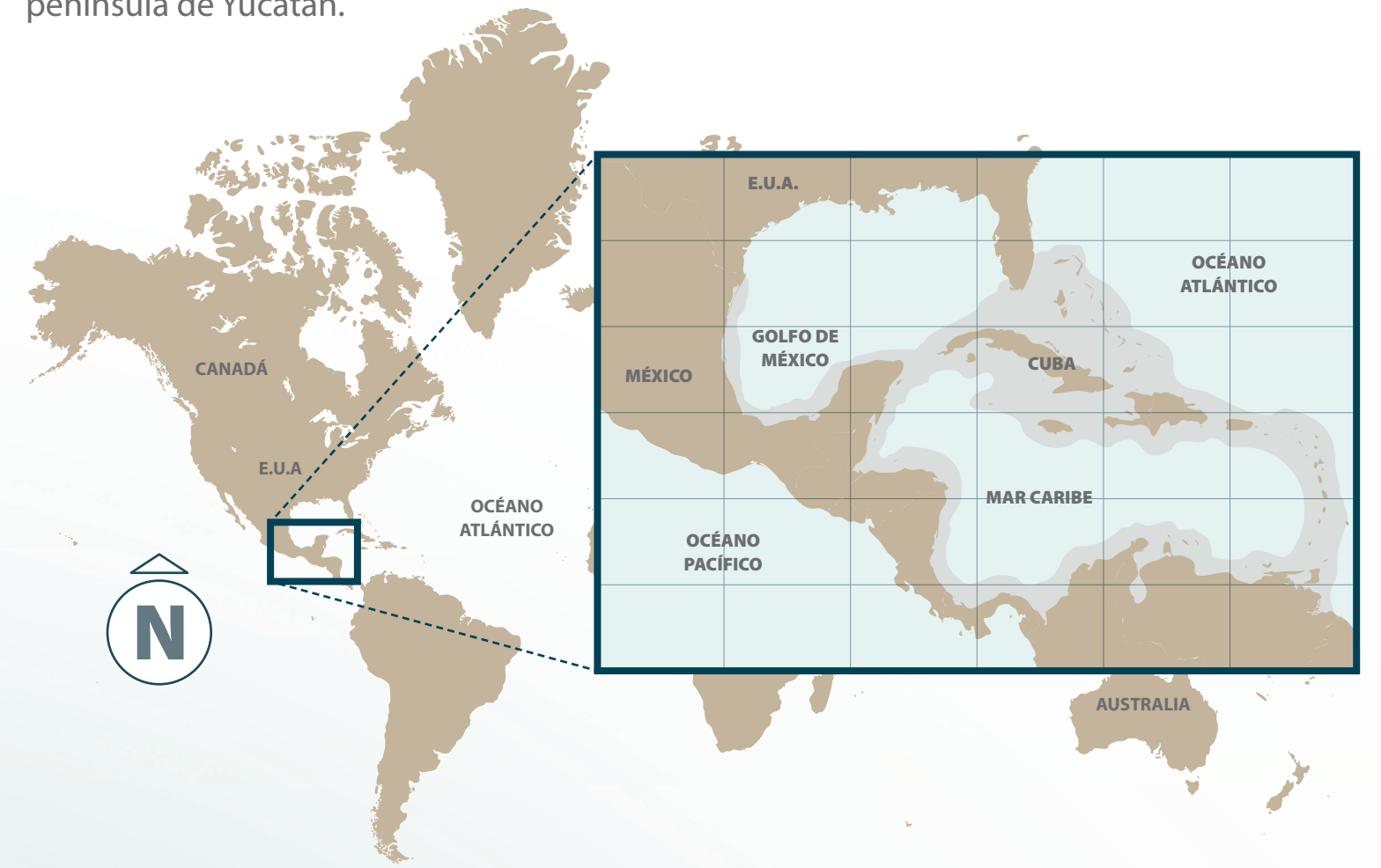


2018: la Carta Nacional Pesquera establece que la población de *L. gigas* se encuentra en deterioro.

FUENTES:
• Boman, E.M. (2019). Biology, monitoring, and management of a tropical marine gastropod: the Queen conch (*Lobatus gigas*) in the Caribbean. Wageningen University, Wageningen Institute of Animal Sciences (WIAS), Aquaculture and Fisheries.
• Duran, C.C., y Gabriel, V.A. (2015). Perfil Histórico Sobre El Conocimiento Tradicional De Recursos Costeros En Costa Maya, Quintana Roo, México. Revista Caribeña de Ciencias Sociales, (2015_08).
• García-Rivas, M.C., et al. (2012). Manejo y aprovechamiento de caracol rosado *Strombus gigas* en la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro, México: un esfuerzo comunitario e interinstitucional.
• Medina-Quej, A. et al. (2017) Situación Actual del Caracol Rosado (*Lobatus gigas*). Implicaciones para su Manejo Pesquero en el Sur del Caribe Proceedings of the 70th Gulf and Caribbean Fisheries Institute. November 6-10, 2017. Mérida, México
• Noguez Núñez, M., y Aldana Aranda, D. (2014). Eco-etología básica del caracol rosa *Strombus gigas* (Mesogastropoda: Strombidae), en Xel-Há, Yucatán, Caribe mexicano. Revista de Biología Tropical, 62, 379-385.
• Shinn, H. (2019). Queen Conch (*Strombus gigas*): Endangered Species Status Review, 2014-2019: Bibliography.

DISTRIBUCIÓN

El caracol rosado se encuentra en 36 países y territorios del Mar Caribe, desde el norte de Brasil hasta las Bahamas. Su distribución incluye el Golfo de México y las costas de la península de Yucatán.



IMPORTANCIA ECOLÓGICA



En lugares como Bahamas, Puerto Rico y Florida funge como especie bandera.



Ayudan a mantener la cobertura y crecimiento de algas marinas bajo control.



Es fuente de alimento de otros organismos.



Sirve como hábitat y refugio para el pez Cardenal del cobo (*Astragopus stellatus*).

CAPTURAS PESQUERAS EN MÉXICO

Las características de la pesquería y su aprovechamiento intensivo resultaron en la disminución de capturas anuales desde 1981. La NOM-013-PESC-2016 especifica su captura por medio de buceo libre con embarcaciones menores.

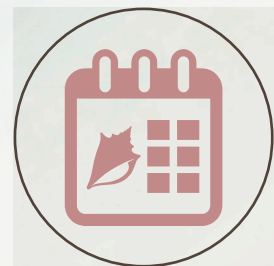
CUOTAS DE CAPTURA AUTORIZADA PARA CARACOL ROSADO DE 1987 A 2022.



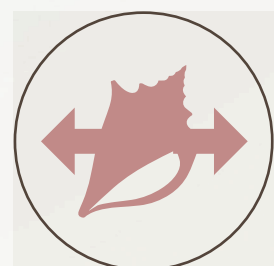
3 cooperativas pesqueras
con concesiones de aprovechamiento.



350 toneladas
máxima producción de pulpa estimada en 1970s.



1 de mayo - 30 de noviembre
veda anual con zona de pesca restringida a la Reserva de la Biosfera Banco Chinchorro.



20 cm de longitud sifonal
talla mínima de captura

CRÉDITOS:

