

PRESENTA

GARROPA

Mycteroperca jordani

La garropa es una especie endémica de México que pertenece a la familia Serranidae. También conocida como Baya o Mero del golfo, esta especie se caracteriza por su gran tamaño y por ser muy longeva. Su pesca excesiva ha provocado una disminución drástica en su abundancia, llevando a la población del Golfo de California a ser catalogada en peligro de extinción por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

ESPECIE ENDÉMICA

FICHA
TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Actinopterygii
Orden: Perciformes
Familia: Serranidae
Género: *Mycteroperca*
Especie: *M. jordani*



Distribución: Pacífico Oriental Tropical, a lo largo del Golfo de California.

Dieta: Carnívoros; los juveniles se alimentan de cangrejos y camarones y los adultos de langostas y peces grandes.

Depredadores: Es un depredador tope dentro de la red alimentaria.

Reproducción: Es una especie protogínica; alcanza la madurez sexual a los 6 años como hembra, para luego cambiar a macho.

CRONOLOGÍA CONSERVACIÓN

- 1889:** La especie fue descrita bajo el nombre *Epinephelus jordani* por el científico Oliver Peables Jenkins.
- 1950:** Durante esta década se registraron las capturas máximas de la pesquería en el Pacífico.
- 1970:** Durante esta década la pesquería se consideró comercialmente colapsada.
- 1996:** *M. jordani* fue catalogada como vulnerable en la Lista Roja de la IUCN.
- 1998:** El Programa Marino del Golfo de California y Comunidad y Biodiversidad la incluyen en sus actividades de monitoreo científico en arrecifes rocosos.
- 2016:** Fue evaluada y catalogada en peligro de extinción en la lista roja de la IUCN.
- 2016:** En octubre de 2016 se incluyó en la Ley de Especies en Peligro de Extinción de los Estados Unidos.

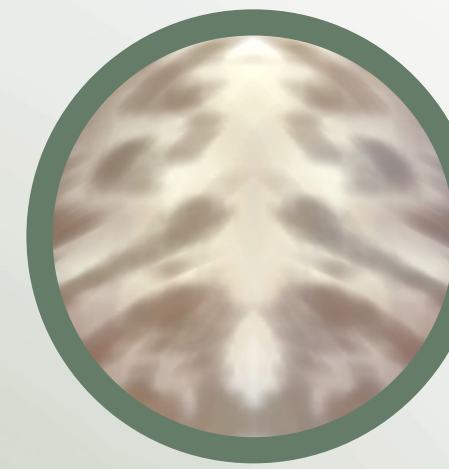
ANATOMÍA

Cuerpo alargado, robusto y comprimido.



COLORACIÓN

Color grisáceo, marrón o café gris con grandes manchas alargadas café cenizo sobre el dorso y líneas café difusas que radian desde el ojo.



MAPA DE DISTRIBUCIÓN

La garropa se distribuye en el Pacífico Oriental Tropical desde San Carlos, Baja California Sur hasta Mazatlán, Sinaloa, incluyendo todo el Golfo de California.

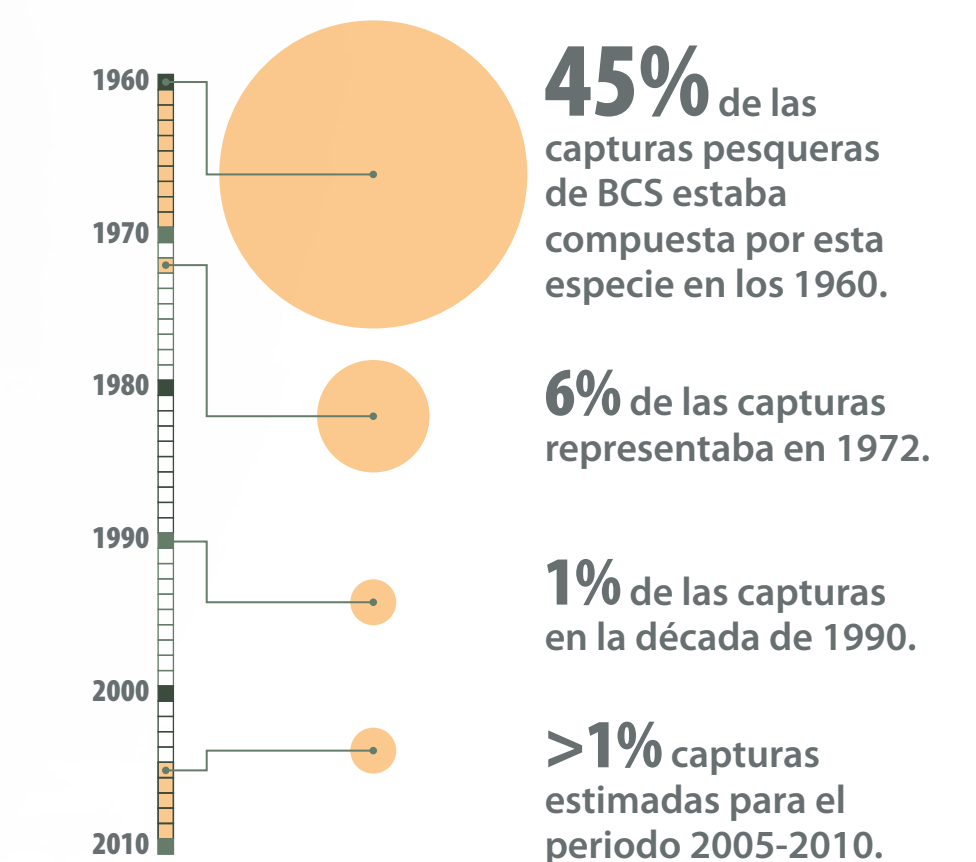


El Golfo de California era el lugar más productivo para la pesca comercial y recreativa.

COMPORTAMIENTO

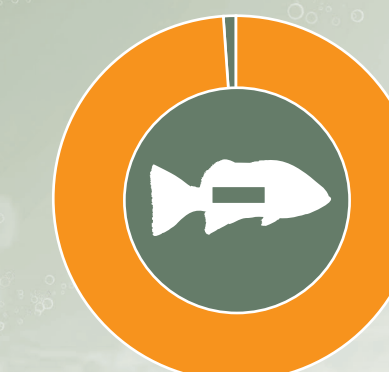
- Los adultos cazan al amanecer y anochecer cuando el brillo del sol es mínimo.
- Forman agregaciones de reproducción de **>40 individuos**.
- 5 a 100 m** Rango de profundidad en el que habita.

CAPTURAS PESQUERAS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA



IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Mantiene la salud y el equilibrio de las comunidades de peces e invertebrados arrecifales.



99% Disminución de individuos en las agregaciones de reproducción desde 1940.

>25 garropas Captura que un pescador podía lograr en las décadas de 1940 y 1950.

AMENAZAS

CONTAMINACIÓN Descargas residuales pueden provocar perturbaciones en áreas de alimentación, reproducción y crecimiento de la especie.

PESCA ILEGAL, NO DOCUMENTADA Y NO REGULADA Se ha registrado captura incidental en las pesquerías de arrastre y en pesca ilegal de la totoaba.

CAMBIO CLIMÁTICO Es susceptible al aumento de la temperatura del agua y posiblemente no pueda expandir su distribución a aguas más frías.

Créditos: Nadia Loza-Estrada

México Marino es una colaboración entre Fundación Coppel, Mares Mexicanos y dataMares.

FUENTES:

• Aburto-Oropeza, O., et al. (2008). Serránidos de Importancia Comercial del Golfo de California: Ecología, Pesquerías y Conservación. Ciencia y Conservación. 2008(1), 1-23.
• Eismann, B. & Craig, M. Y. (2018). *Mycteroperca jordani*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T14049A100466315.
• Rowell, J. J., et al. (2020). Drivers of male sound production and effective communication distances at fish spawning aggregation sites. ICS Journal of Marine Science. 77(2), 730-745.
• Robertson, D. R., et al. (2024). Peces Costeros del Pacífico Oriental Tropical: sistema de Información en línea. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, República de Panamá.
• Sierra-Arroyo, A., et al. (2005). Using fishers' anecdotes, naturalists' observations and grey literature to reassess marine species at risk: the case of the Gulf grouper in the Gulf of California, Mexico. Fish and Fisheries, 6, 121-133.

dPV. ABRIL 2024