

MERO

El rey de los fondos rocosos



MERO: El rey de los fondos rocosos

Maite Mascaró
Claudia Durruty
Nuno Simões

Esta publicación se realizó con el apoyo y financiamiento de los proyectos:
CONABIO-UNAM NE018
Harte Research Institute a través del Harte Charitable Foundation

Primera edición junio 2020

ISBN

D.R. © 2020, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)
Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903, Parques del Pedregal
Delegación Tlalpan, Ciudad de México, 14010
www.gob.mx/conabio - www.biodiversidad.gob.mx

D.R. © 2020, Biodiversidad Marina de Yucatán (BDMY)
Universidad Nacional Autónoma de México,
Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Facultad de Ciencias
Puerto de Abrigo s/n Sisal, Hunucmá, Yucatán CP97356

Forma de Citar: Mascaró, M., Durruty, C. & Simões N. 2020. Mero. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Ciudad de México, páginas totales 32.

Idea y concepto: Maite Mascaró, Claudia Durruty, Nuno Simões.

Revisión científica: Claudia Durruty.

Diseño e ilustración de interiores y cubierta: Alberto Guerra.

Coordinación de la serie: Diana Ugalde y Nuno Simões.

La presente obra se encuentra protegida por la Ley Federal del Derecho de Autor y los tratados internacionales de la materia. Queda expresamente prohibida toda forma de reproducción, publicación o edición por cualquier medio, y en general todo aquello previsto en el artículo 27 de la citada ley, sin la autorización expresa y por escrito de los tenedores de los derechos patrimoniales.

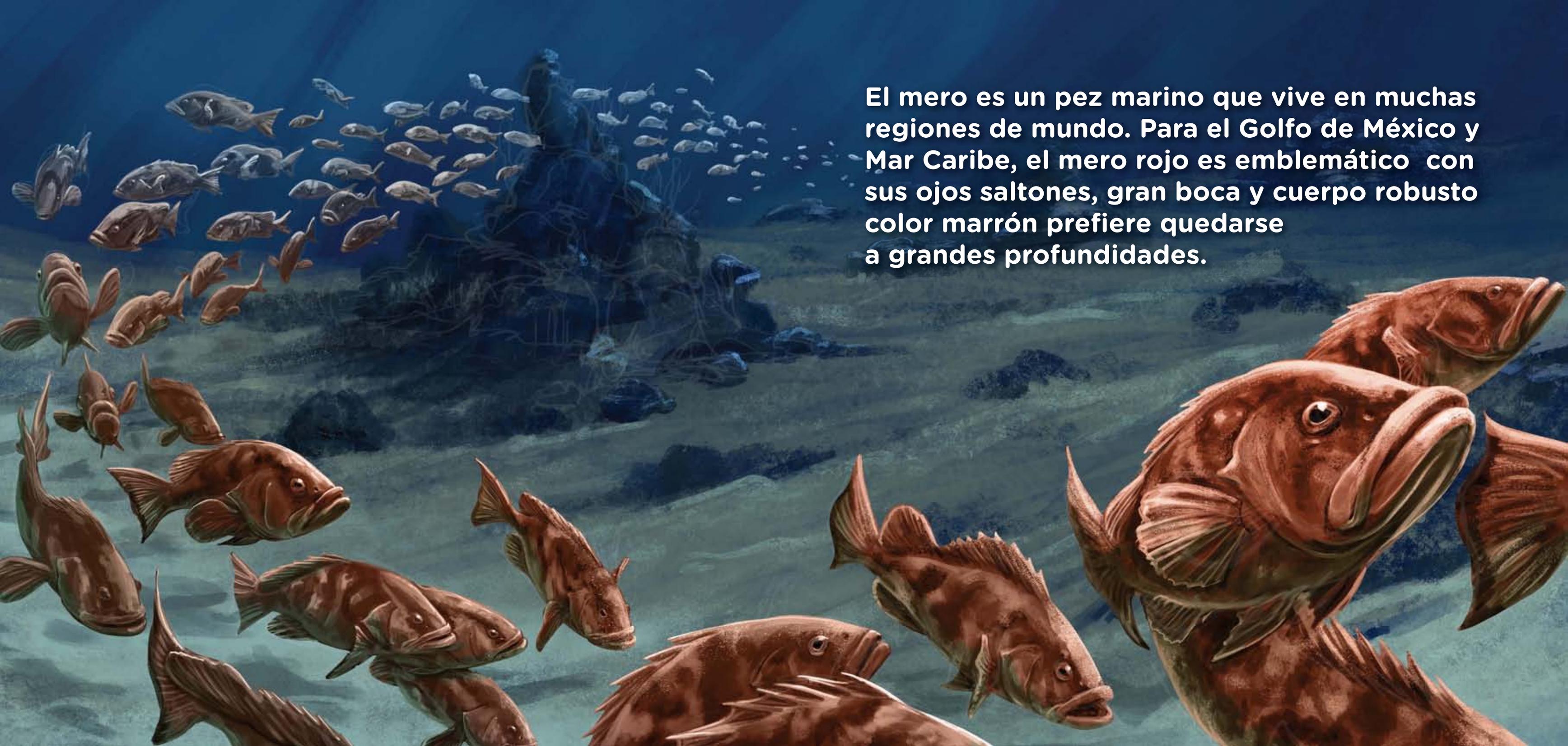


Harte
Charitable
Foundation



CONABIO
COMISIÓN NACIONAL PARA
EL CONOCIMIENTO Y USO
DE LA BIODIVERSIDAD

MERO El rey de los fondos rocosos

A detailed illustration of a school of brown snappers (meros) swimming in a deep blue ocean. The fish are depicted with realistic detail, showing their brownish-gold scales, large mouths, and prominent eyes. They are swimming in various directions, some towards the viewer and others away. In the background, a dark, rocky reef structure is visible, with some smaller fish swimming around it. The overall scene is set in a deep, clear blue water environment.

El mero es un pez marino que vive en muchas regiones de mundo. Para el Golfo de México y Mar Caribe, el mero rojo es emblemático con sus ojos saltones, gran boca y cuerpo robusto color marrón prefiere quedarse a grandes profundidades.

Hembras y machos no pueden identificarse por alguna característica externa en su cuerpo.



Para el mero rojo, los peces de menor longitud serán hembras y los más grandes serán machos.

Cuando es tiempo de reproducirse las hembras nadan hacia la superficie verticalmente seguida de algunos machos.

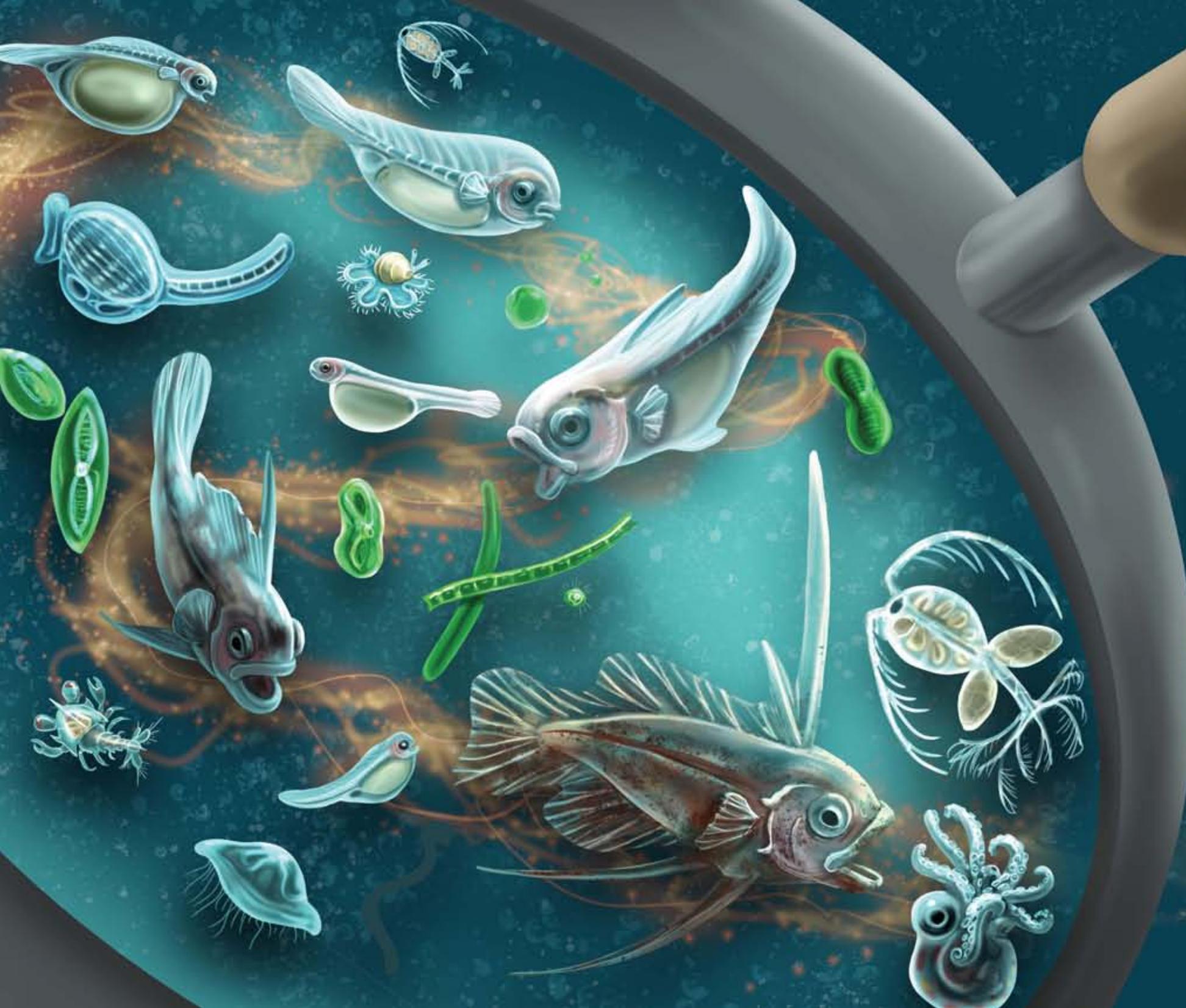
Una vez arriba, la hembra expulsa los huevecillos de su vientre y los machos los fecundan en el agua con sus espermatozoides.





**Esos huevos fecundados
menores a 1 mm, comienzan
la división de células y poco
a poco van cambiando hasta
formar una larva de pez que
nace rompiendo el huevo.**

**Esto sucede en la superficie
del mar.**



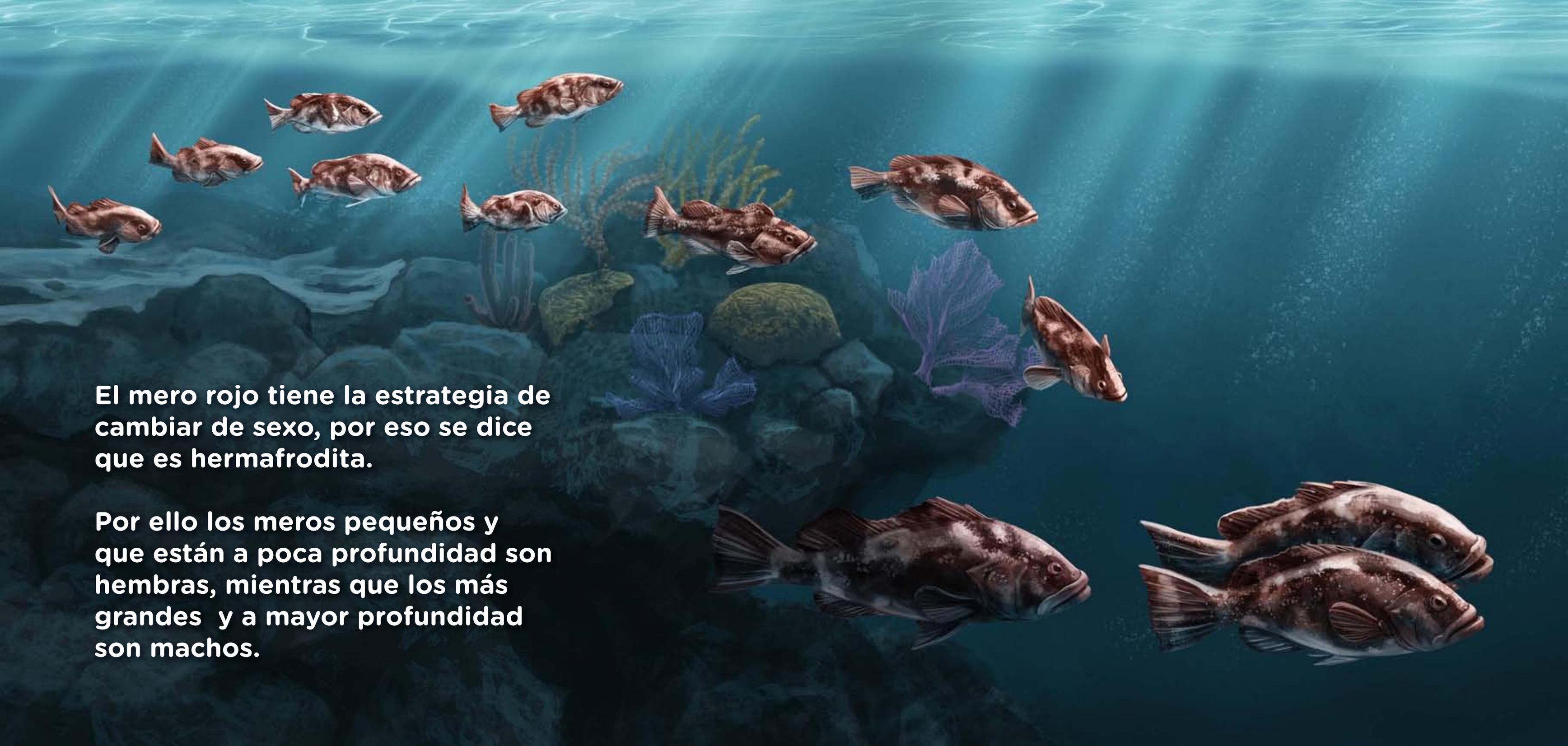
La larva de unos milímetros debe alimentarse de microorganismos que viven a su alrededor y que son más pequeños que ella.



Crecerá sufriendo cambios metamórficos para después de un tiempo, parecerse a un mero adulto.

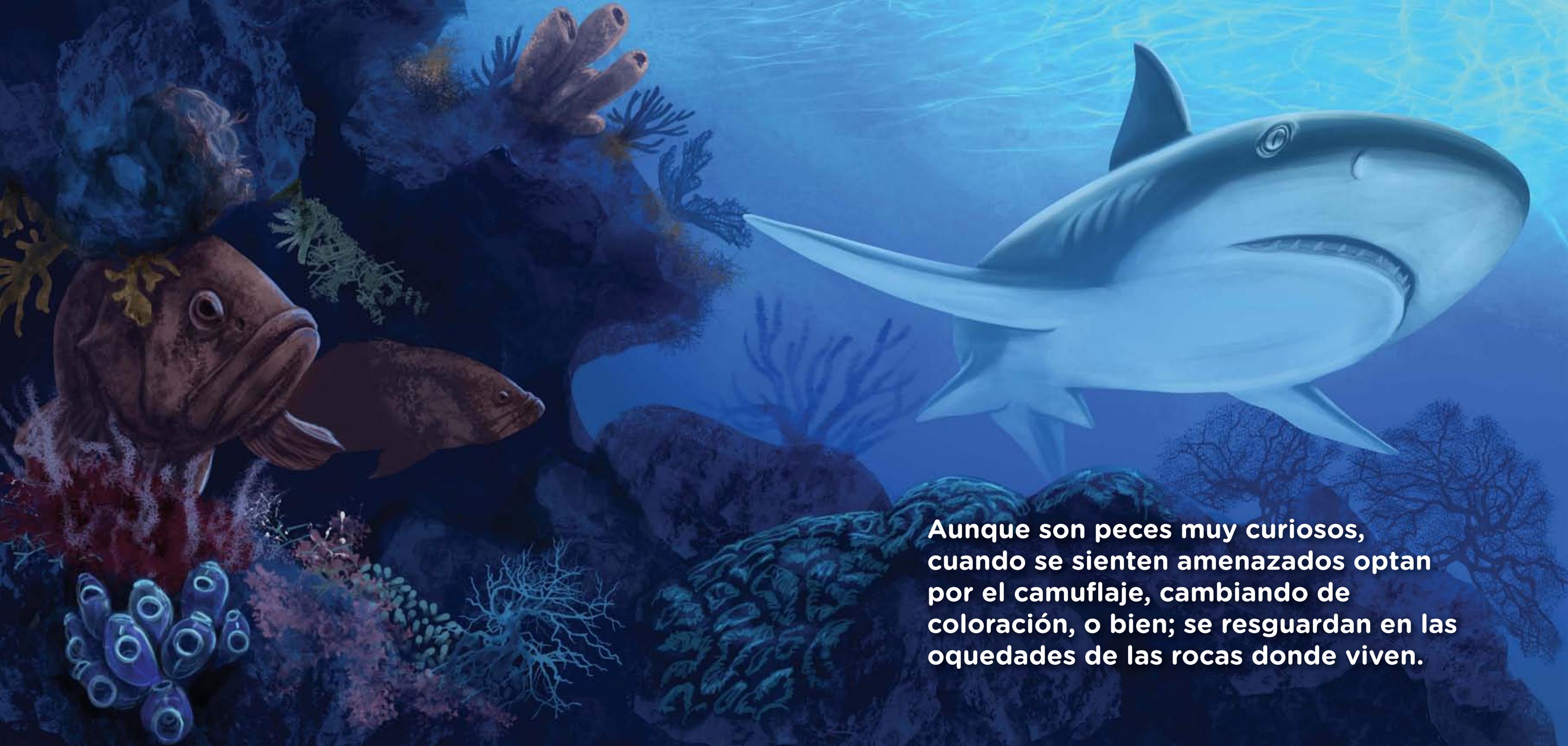


Los pequeños meros, activos y buenos nadadores, necesitan de mucho alimento; así que cambian su residencia a sitios rocosos o arenosos, donde se protegen de depredadores y conviven con otras especies.

An underwater scene showing a group of red snappers of various sizes swimming over a rocky seabed. The water is clear and blue. The seabed is covered with dark rocks and some colorful coral, including purple and green species. The fish are arranged in a line, with the smallest ones on the left and the largest ones on the right, illustrating their size-dependent sex change.

El mero rojo tiene la estrategia de cambiar de sexo, por eso se dice que es hermafrodita.

Por ello los meros pequeños y que están a poca profundidad son hembras, mientras que los más grandes y a mayor profundidad son machos.



Aunque son peces muy curiosos, cuando se sienten amenazados optan por el camuflaje, cambiando de coloración, o bien; se resguardan en las oquedades de las rocas donde viven.

Su comida preferida son los crustáceos, peces y moluscos. Son hábiles depredadores para emboscar a su presa con rápidos movimientos y su gran boca con dientes que funcionan como ganchos.





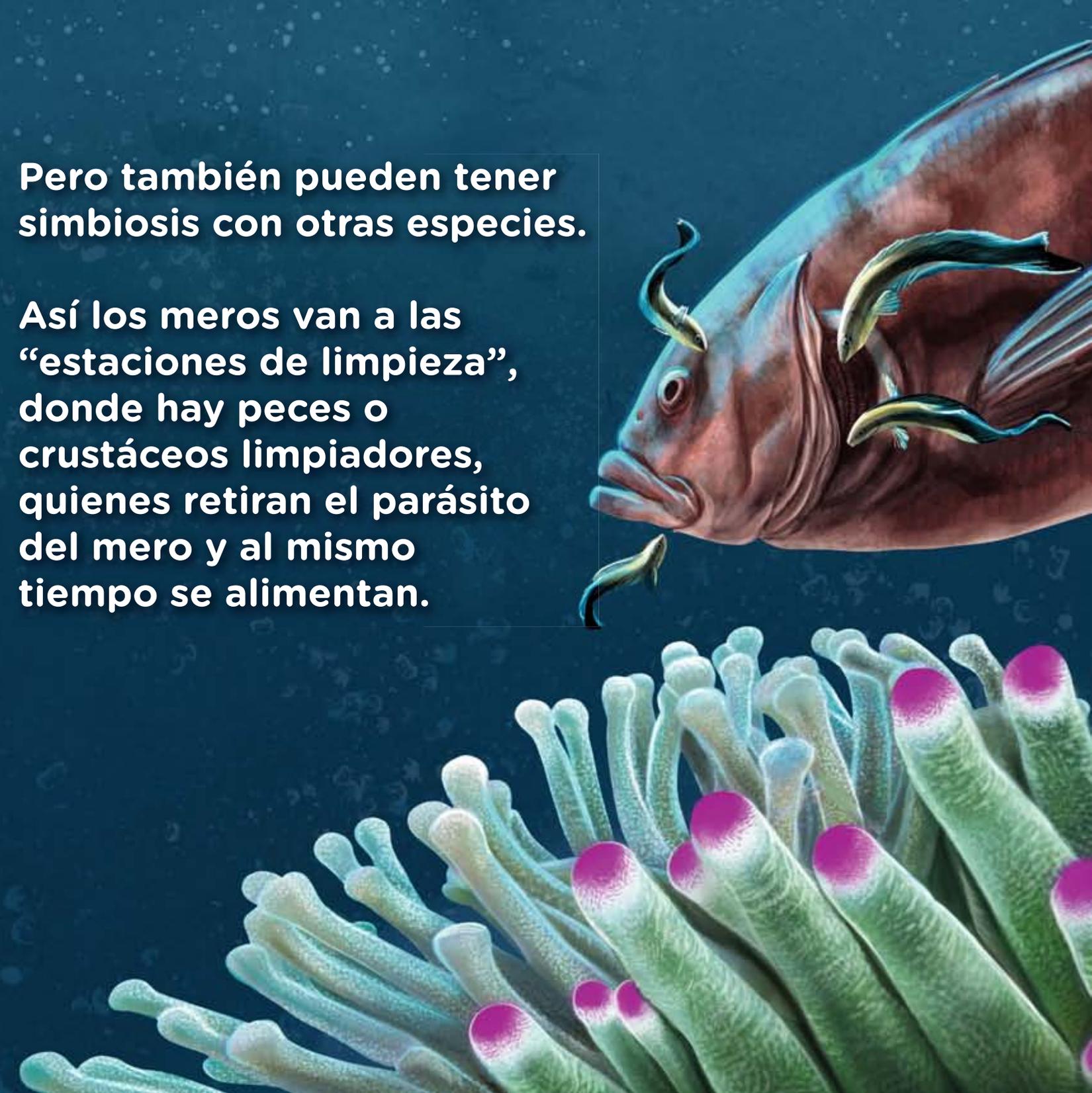
**Como todos los seres vivos,
los meros también tiene parásitos.**

**Algunos viven fuera de su cuerpo
alimentándose de su piel
y causándoles algún tipo de comezón,
por ello buscarán tallarse en alguna
superficie para retirarlos.**



Pero también pueden tener simbiosis con otras especies.

Así los meros van a las “estaciones de limpieza”, donde hay peces o crustáceos limpiadores, quienes retiran el parásito del mero y al mismo tiempo se alimentan.



Y aunque son curiosos, también pueden ser agresivos cuando sienten invasión de su espacio o no quieren ser molestados.



An underwater scene illustrating various fishing methods. On the surface, a white boat is connected to a line that goes down to a diver. The diver is using a spearfishing line to catch a large fish. To the right, a large net is suspended from the surface, filled with many small fish. The water is clear blue, and the seabed has some rocks and coral.

Por tener una rica y nutritiva carne, su pesca es amplia y variada.

Para Yucatán se capturan cerca o lejos de la costa, con distintas artes de pesca y de diferentes tamaños.

Así los peces que no fueron pescados, siguen creciendo hasta que son capaces de reproducirse, entonces, vuelven a mar profundo donde estuvieron sus padres para reiniciar el ciclo de la vida.



Los meros se distribuyen por todo el mundo.



Son muy atractivos por sus distintos colores y tamaños, el mas grande de todos es el llamado Goliat que puede alcanzar hasta 2.5 m de longitud.

