

# Nassau grouper

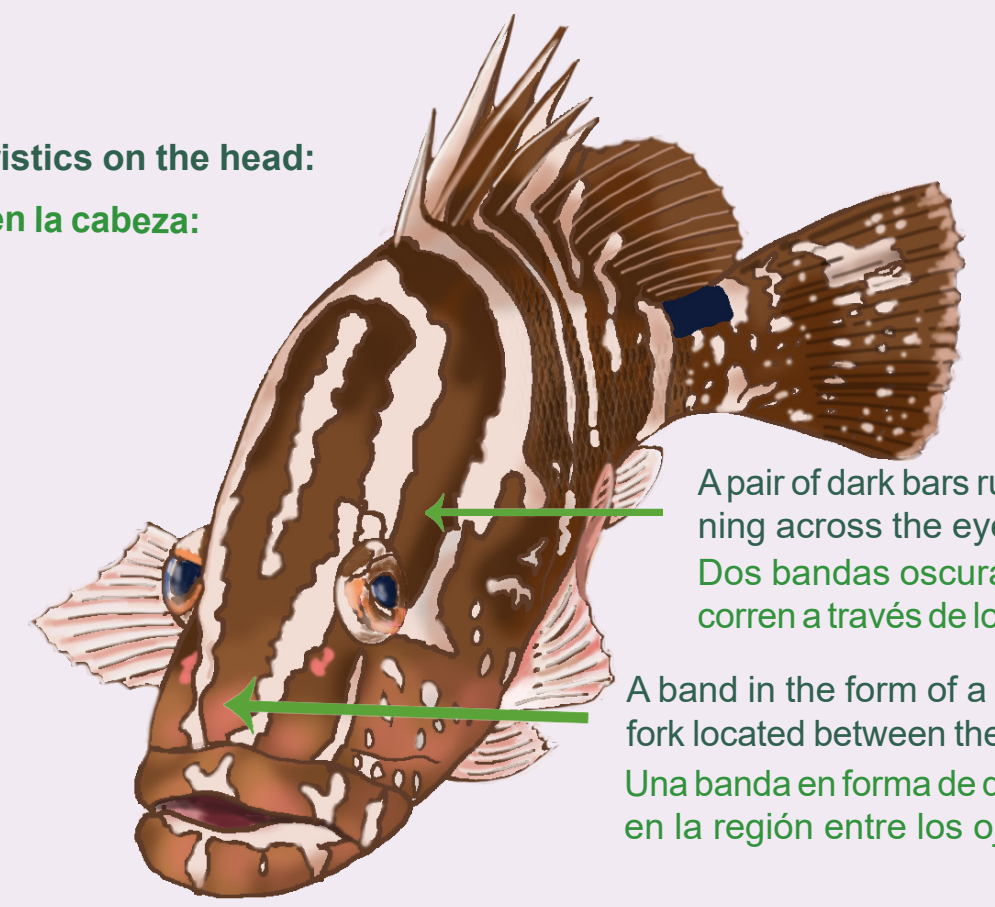
# Cherna criolla

# Epinephelus

# striatus

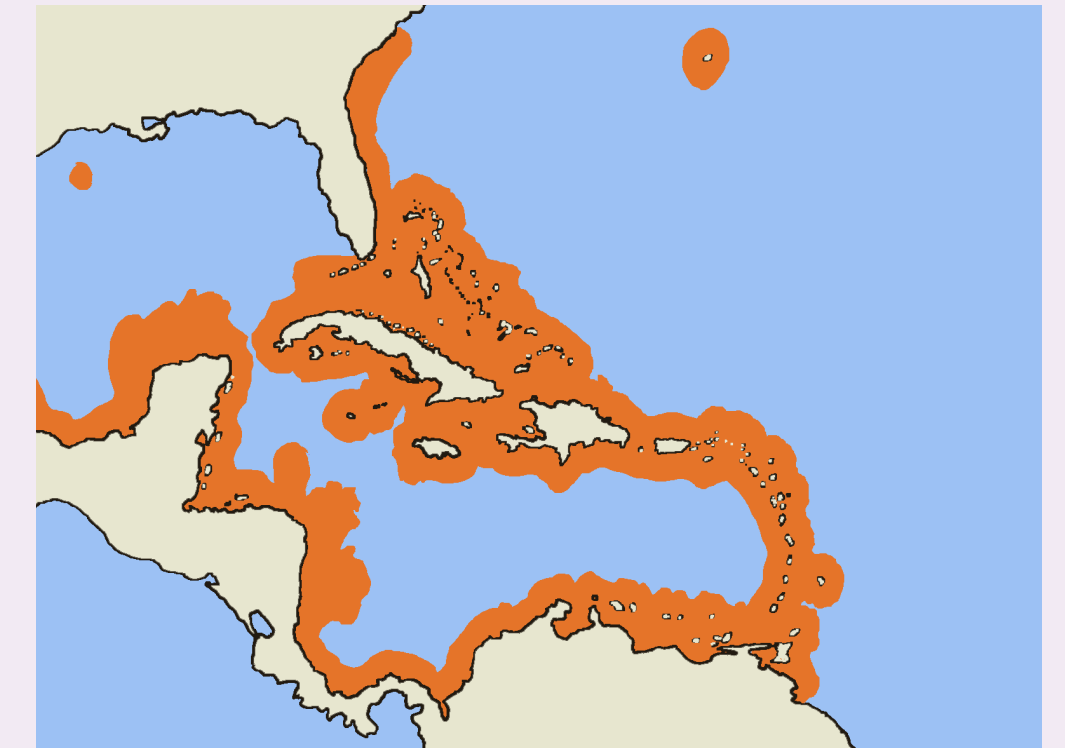


There are two distinctive characteristics on the head:  
Hay dos características distintivas en la cabeza:



A pair of dark bars running across the eyes.  
Dos bandas oscuras que corren a través de los ojos.

A band in the form of a tuning fork located between the eyes.  
Una banda en forma de diapason en la región entre los ojos.



*Epinephelus striatus* is one of the largest shallow-water fish species that live on coral reefs with high relief or rocky substratum, with clear waters. Typically the adults are found down to 170 meters (558 ft) but can drop to 255 meters (837 ft) during the spawning season.

*Epinephelus striatus* es una de las especies de peces más grandes que vive en aguas someras en arrecifes de coral de alto relieve o fondos rocosos, con aguas claras. Normalmente encontramos los adultos hasta profundidades de 170 metros (558 pies). En ocasiones, descienden hasta 255 metros (837 pies) durante la temporada de desove.

It is native to the tropics and subtropics of the western Atlantic, found in Bermuda, the east coast of the USA, in the Gulf of Mexico, and the Caribbean as far as Venezuela.

Es nativa del trópico y subtropico del Atlántico occidental, y la encontramos en Bermuda, en la costa este de los EE. UU., en varias localidades del Golfo de México y en el Caribe hasta Venezuela.

The Nassau grouper (*Epinephelus striatus*) is a species of the serranid family. However, based on complex genetic data, some authors include this species in the epinephelid family. The adult Nassau grouper's coloration pattern has a body background color with shades from very light tawny brown to a pinkish or reddish-brown.

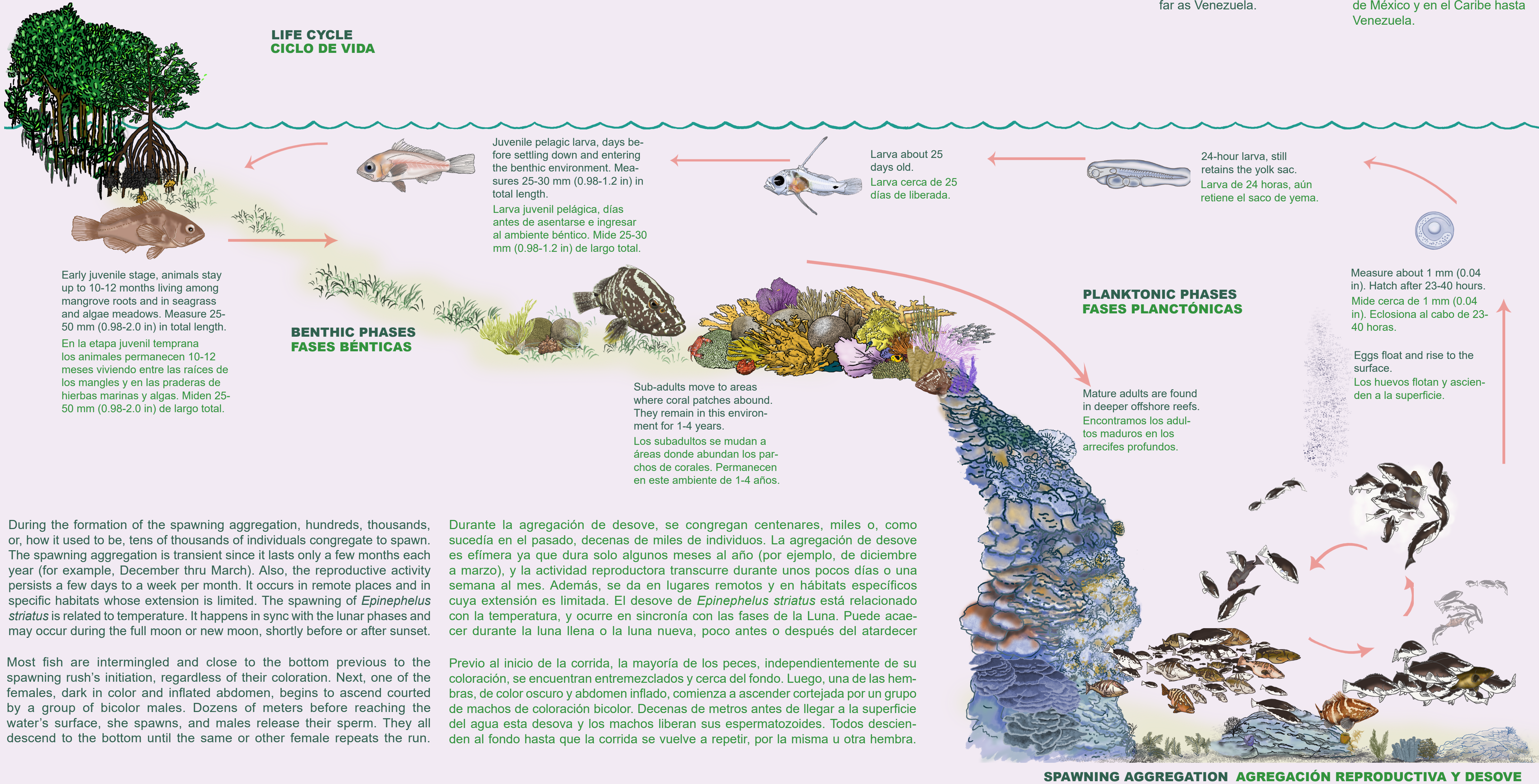
There are five dark vertical bars over the background color, four below the dorsal fin and the fifth on the caudal peduncle, where a dark saddle-shaped dorsal blotch stands out. The third and fourth bars branch above the lateral line and form a "W".

La cherna criolla (*Epinephelus striatus*) es una especie de mero de la familia de los Serránidos. Sin embargo, basándose en datos genéticos complejos, algunos autores la incluyen en la familia de los Epinefélidos. El patrón de coloración típico del adulto muestra un color de fondo con matices que van de pardo leonado muy claro a pardo rosado o rojizo.

Sobre el color de fondo hay cinco barras verticales oscuras, cuatro debajo de la aleta dorsal y la quinta en el pedúnculo caudal, donde resalta una mancha dorsal oscura en forma de silla de montar. La tercera y cuarta barras se ramifican por encima de la línea lateral y forman una "W".

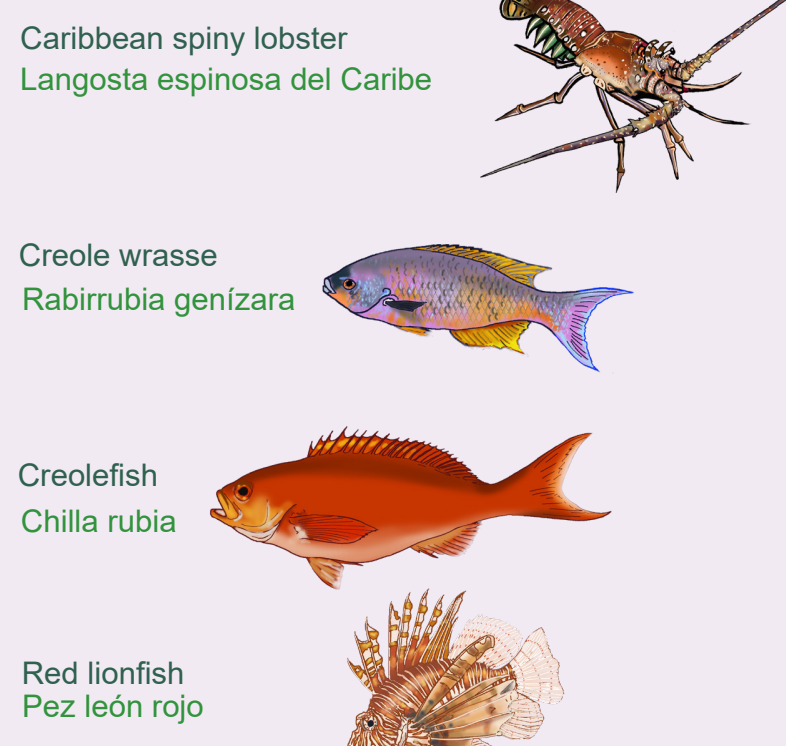
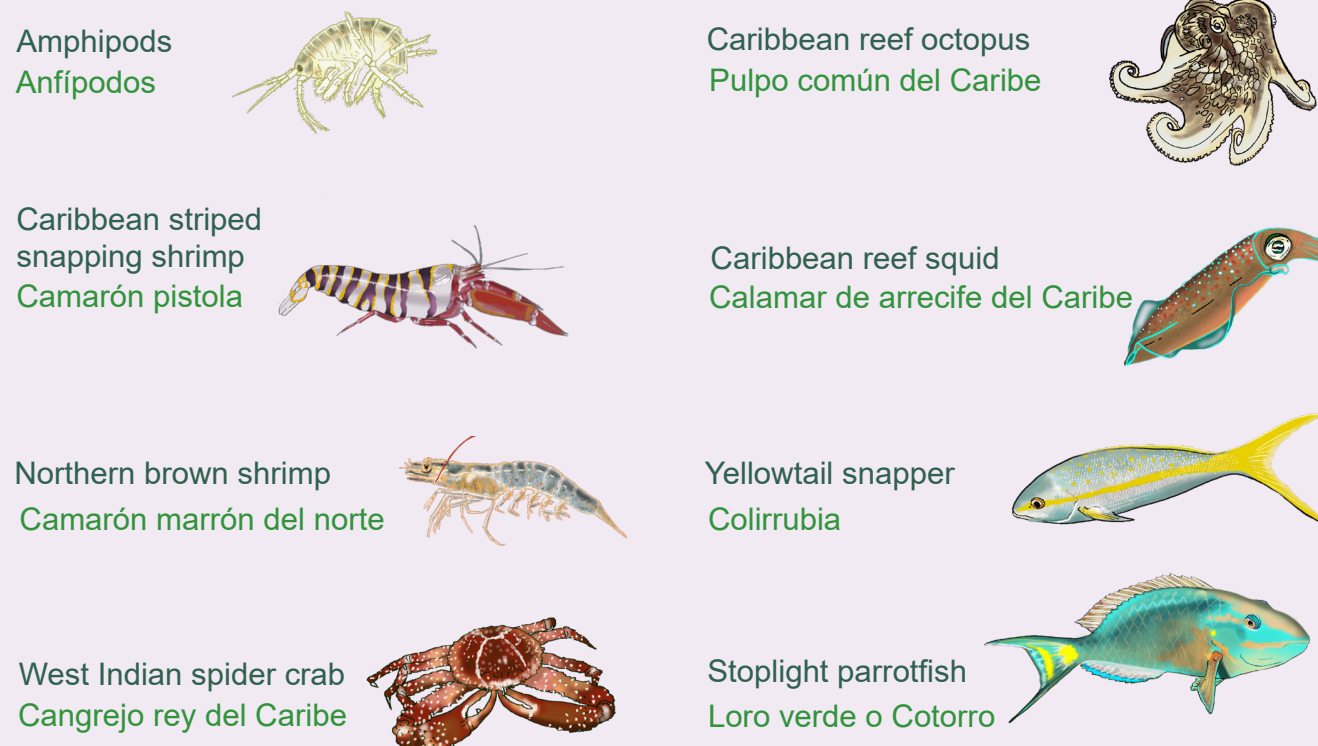
## LIFE CYCLE

## CICLO DE VIDA



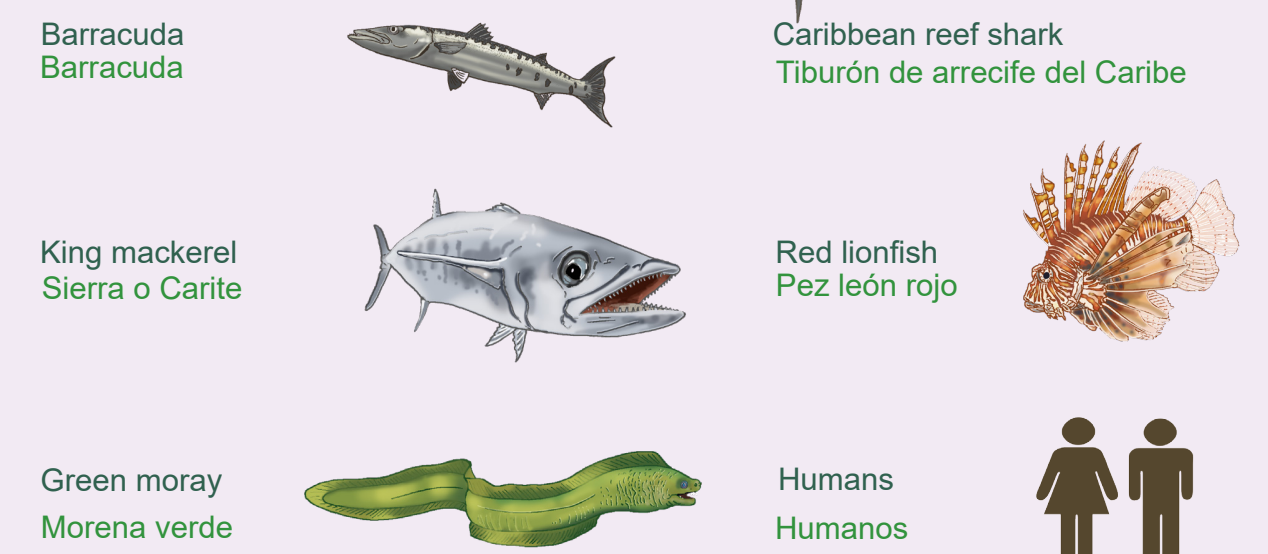
## PREYS

## PREZAS



## PREDATORS

## DEPREDORES



The Nassau grouper is a predator near the top of the coral reef's food web. It shows a habitat and nutrition shift, from egg to adulthood. In the embryonic stage, the larva consumes the food stored in the egg. In contrast, the early pelagic larvae feed primarily on dinoflagellates and small plankton animals. The most advanced juveniles prey on crustaceans, such as amphipods and shrimp. And the adults forage on large crustaceans, octopus and squids, and a wide variety of fish.

La cherna criolla es un depredador casi al tope de la red alimentaria del arrecife coralino. Cambia de hábitat y alimentación conforme avanza su ciclo de vida. En la etapa embrionaria, la larva consume el alimento almacenado en el huevo. En cambio, las larvas pelágicas tempranas se alimentan mayormente de dinoflagelados y de pequeños animales del plancton. Los juveniles más avanzados depredan crustáceos, tales como anfipodos y camarones, mientras que los adultos se alimentan de crustáceos grandes, de pulpos y calamares y de una amplia variedad de peces.



They are sexually mature between 44 and 50 cm (about 17-20 in) in total length, approximately 4-8 years of age. And grow up to 122 cm (nearly 4 feet) in total length, weigh close to 22.7 kg (roughly 50 pounds), and live up to 29 years.

Maduran sexualmente entre los 44 y 50 cm (cerca de 17-20 in) de largo total, alrededor de los 4-8 años de edad. Crecen hasta 122 cm (casi 4 pies) de largo total, pesan cerca de 22.7 kg (alrededor de 50 libras) y pueden vivir hasta 29 años.

The lack of sustainable fishing practices and effective regulations and enforcement have mainly contributed to the Nassau grouper fishery's collapse. It is listed as threatened under the USA Endangered Species Act. However, the International Union for Conservation of Nature considers it a critically endangered species. Fishing, filleting at sea, transporting, selling, and eating the Nassau grouper is prohibited in Puerto Rico, the U. S. Virgin Islands, and other United States jurisdictions.

La falta de prácticas pesqueras sostenibles y de regulaciones y ejecución eficaces han contribuido principalmente al colapso de la pesquería de la cherna criolla. Está catalogada como amenazada por la Ley de Especies en Peligro de Extinción de los EE. UU., mientras la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza la considera una especie en peligro crítico. Esta especie está protegida en Puerto Rico, en las Islas Vírgenes Estadounidenses y en otras jurisdicciones de los Estados Unidos, donde se prohíbe pescar, filetear en el mar, transportar, vender y comer la cherna criolla.