

La vida de nuestro amigo:

# El mero rojo

*Epinephelus morio*

## Estadios

### CUANDO ES HUEVO

**32 ppm**  
Para que el huevo sea fertilizado óptimamente, se necesita que la salinidad de agua de mar sea de 32 partes por mil (ppm).

**30°C**  
Requiere que el agua esté entre 21 y 30°C para tener una incubación saludable.

**8 millones**  
¡Los meros pueden llegar a poner entre 2 y 8 millones de huevos!

Flota en la **columna de agua**, que va desde el fondo marino hasta la superficie del mar.

Después de **30h** de haber sido fertilizado, el huevo eclosiona en una larva que flota como parte del zooplancton (ictioplancton)

Los huevos y larvas de peces que aún no pueden moverse de forma autónoma son conocidos como **ictioplancton**.

### CUANDO ES LARVA

Los huevos y las larvas pueden encontrarse en aguas poco profundas cercanas a la playa y hasta los 650 km lejos de la costa.

Comienza a alimentarse a los 3 días. Después vive entre **24 y 43 días** como parte del zooplancton.

El **zooplancton** es el conjunto de todos los organismos vivos pertenecientes al Reino Animal que flotan de forma errante dentro de los 200m de profundidad en los ecosistemas acuáticos.

Desarrolla **espinas dorsales y pélvicas** que le ayudan a protegerse de los depredadores.

Deja el zooplancton al ser capaz de nadar de forma autónoma (generalmente al alcanzar entre 20 y 30 mm de talla corporal). En este momento debe escoger el sitio donde crecerá: puede elegir entre **arrecifes, fondos rocosos o pastos marinos**. Todos estos se encuentran en zonas cercanas a la costa.

### EN SU JUVENTUD

Vive en pastos marinos, arrecifes o zonas poco profundas.

Cuando alcanza los 10 cm se mueve hacia arrecifes lejanos de la costa y fondos rocosos.

Come crustáceos.

Es alimento de peces más grandes.

### EN SU ADULTEZ

Vive en arrecifes, pastos marinos y fondos arenosos y rocosos.

Las hembras maduran sexualmente entre los 4 y 6 años de edad (generalmente a los 58 cm de talla).

Los machos maduran sexualmente a los 10 años.

Su vida reproductiva dura entre 25 y 30 años.

Su época reproductiva es entre enero y abril.

La fertilización es externa y tanto hembras como machos liberan huevos y espermatozoides en el mar.

## Características generales



- También es conocido como mero americano.
- Su talla corporal máxima es de 125 cm y su peso máximo de 23 kg.



- Se distribuye entre los 5 y 330 metros de profundidad.
- Es una especie hermafrodita funcional, cambia funcionalmente de hembra a macho.
- Las especies hermafroditas funcionales son capaces de generar gametos tanto femeninos como masculinos en distintas etapas de su vida.



- Es una especie ingeniera, por lo que incide en el tamaño y estructura de sus hábitats.
- Las especies ingenieras realizan modificaciones a su hábitat para adecuarlo a sus necesidades. Generalmente estos cambios son casi imperceptibles por el ser humano.



- Es un depredador tope (ningún animal lo depreda a él), por lo que incide sobre la biodiversidad y abundancia de otras especies en los ecosistemas donde habita.
- Es clave para la mantener la presencia de otras especies de importancia comercial.



- Es clave para el control de especies invasoras, como el pez león.



- Se alimenta principalmente de peces, cangrejos, camarones y pulpos.
- El reclutamiento (el nacimiento e incorporación de nuevas especies jóvenes a la población de mero) es clave para predecir el futuro de las pesquerías ya que se pueden establecer medidas de manejo que eviten la sobrepesca.

Aguas poco profundas

Pastos marinos

Arrecifes

Fondos Rocosos

Estos son huevos nuevos de mero. ¡Aquí vuelve a comenzar el ciclo!

ILUSTRACIÓN Y DISEÑO POR JORDAN ALVARADO (@JOR\_ANDTHEBOX)