

PRESENTA

PEZ REMO

Regalecus glesne

El rey de los arenques o pez remo, habita en las profundidades de los océanos. El aspecto de su cuerpo en forma de serpiente, alargado y con cresta, pudo haber inspirado las leyendas de las serpientes marinas de los primeros navegantes y exploradores. Tiene la capacidad de producir luz bioluminiscente a través de pequeñas estructuras llamadas fotóforos para atraer presas o comunicarse con individuos de la misma especie. Algunas civilizaciones también lo llaman el pez terremoto debido a que sus apariciones se relacionan con estos fenómenos naturales.

FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Coelacanthi
Orden: Lampriformes
Familia: Regalecidae
Género: *Regalecus*
Especie: *R. glesne*

EX EW CR EN VU NT LC



Estatus de conservación:
• NOM 059 – NA
(No aparece)
• IUCN – LC
(least concern)

Visión:
Tiene ojos relativamente pequeños en comparación con el tamaño de su cuerpo.

Mandíbulas protuberantes funcionan para succionar el krill.

Boca pequeña y protráctil, ambas mandíbulas con dientes diminutos.

40-58
BRANQUIESPINAS

2 a 4 mm
Diámetro tamaño de los huevos.

Los huevos contienen numerosas gotas de aceite y la incubación dura hasta tres semanas.

Los huevos fertilizados permanecen en la superficie del océano hasta que eclosionan.

Las larvas son idénticas a adultos, pero en miniatura. Su principal alimento es el plancton.

ANATOMÍA

Su cuerpo delgado y aplanado se estrecha hasta convertirse en una punta fina. La aleta anal está completamente ausente, mientras que la caudal puede estar ausente o reducida.

17 metros
Tamaño máximo registrado.

7-8 metros
Tamaño promedio.

272 kilogramos
Peso máximo registrado.

1.80 m

20 hasta los 1,000 m
Rango de profundidad a la que se ha registrado.

Los primeros radios son alargados y forman una cresta con manchas rojizas dando la impresión de un penacho.

400
RADIOS
en la aleta dorsal

COLORACIÓN
Piel color plateado a azul plateado con manchas oscuras onduladas en el cuerpo y aletas color rosado o rojo.

CURIOSIDADES

No tiene vejiga natatoria, un órgano de flotación de los peces óseos.

Es el pez con estructura ósea más largo del mundo.

COMPORTAMIENTO

Nada en posición vertical con la cabeza apuntando hacia la superficie. Su extensa aleta dorsal proporciona propulsión.

Sube a la superficie cuando está enfermo o moribundo y posiblemente a desovar.

Se cree que ha sido inspiración de antiguos relatos de serpientes marinas. Sin embargo, a diferencia de la mítica serpiente marina, el pez remo es inofensivo.

CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN

1772: Peder Ascanius describió el género *Regalecus* y la especie *Regalecus glesne*.

1979: Primer registro en México de *R. glesne* en La Paz, Baja California Sur por el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas.

2006: Con la inclusión de vehículos no tripulados (ROV), a partir de esta fecha se han registrado avistamientos esporádicos en su hábitat natural.

2008: Primer registro de *R. glesne* en el Caribe Mexicano.

2013: *Regalecus glesne* ingresó a la Lista Roja IUCN en la categoría de "preocupación menor".

ETIMOLOGÍA

El nombre de género *Regalecus* significa en latín "perteneciente al rey". El epíteto específico *glesne* procede de la granja de "Glesnaes" en Glesvær, Noruega, donde se encontró el primer ejemplar.

AMENAZAS

Es posible que la contaminación, particularmente de microplásticos, afecte a esta especie ya que se alimenta por filtración

Se han encontrado altas concentraciones de pesticidas en sus tejidos musculares.

La falta de conocimiento limita nuestra comprensión acerca de su biología y nuestra capacidad de protegerlo.

CRÉDITOS:

ESMERALDA MORALES DOMÍNGUEZ
CICESE
OMAR VALENCIA MÉNDEZ
CICESE
REBECA GRANJA FERNÁNDEZ
LEMITAX, CICESE, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
AURORA PIMENTEL TOVAR
LABORATORIO MARINO VIRTUAL, MARES MEXICANOS

FUENTES:

Galván-Magaña, F.; Andrés Abitia-Cardenas, L. & Gutiérrez-Sánchez F.J. (1999). Records of the Danish *Regalecus glesne* Ascanius, 1772 in the Eastern Pacific Ocean. The Bulletin of the Southern California Academy of Sciences 98(3): 127-130.
Collette, B.B. (2015). *Regalecus glesne*. The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T190378476701576.
Roberts, T. (2012). Systematics, Biology, and Distribution of the Species of the Oceanic Genus *Regalecus* (Teleostei, Lampridiformes, Regalecidae). Pp. 266.