



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Tiburón martillo

La sobrepesca atemoriza a esta especie en peligro de extinción

4 ABR 2018 Ciencia y Tecnología



El tiburón martillo común (*Sphyrna lewini*) es un depredador importante que controla la abundancia de peces y rayas (foto cortesía de cremacr.org).

El tiburón martillo común (*Sphyrna lewini*) es una de las especies de depredadores más importantes que habita las aguas de las regiones tropical y subtropical.

Esta especie de tiburón se procrea cada dos años apenas alcanza su madurez reproductiva a los ocho años de edad. Puede llegar a medir hasta cuatro metros de largo, y se alimenta principalmente de peces, cangrejos, invertebrados y rayas.

“El tiburón martillo es un depredador importante que controla la abundancia de peces y rayas. Los depredadores grandes tienden a tener ese papel importante en el balance de los ecosistemas marinos”, detalló Mario Espinoza Mendiola, biólogo especializado en ecología

y comportamiento de tiburones del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología ([Cimar](#)), de la Universidad de Costa Rica (UCR).

La forma de la cabeza es la característica más peculiar de la de especie de los tiburones martillo. Estudios del comportamiento han demostrado que la cabeza tiene una serie de poros sensoriales que los ayuda a detectar los cambios de presión en el agua.

“Esa habilidad sensorial funciona como un detector de presas. Pueden estar viajando cerca del fondo y detectar presas enterradas debajo de la arena”, explicó Espinoza.

Las rayas tienden a enterrarse bajo la arena como una estrategia para que no las identifiquen los depredadores, pero este órgano detector les permite a los tiburones martillo adultos cazarlas.

“También está la hipótesis de que la cabeza los ayuda a mejorar su maniobra en el agua para girar el cuerpo más rápido. Si hay un depredador más grande que los está siguiendo, como el tiburón tigre, ellos podrían maniobrar y doblar más velozmente para evadirlo de esa forma”, añadió Espinoza.

El tiburón martillo se cría cerca de la costa, en humedales y desembocaduras de ríos grandes; a partir de los cuatro o cinco años migra hacia el mar abierto y es ahí donde se reproduce. Posteriormente, la hembra regresa a la costa a parir y allí recibe una limpieza de heridas y parásitos por parte de peces de arrecife, como el pez ángel o el pez mariposa.

“El tiburón martillo a la gente tal vez le parezca peculiar o feo, pero a mí me parece de los tiburones más bonitos. **En realidad es una especie bastante dócil y no se ha asociado con que es agresiva o que ataca a las personas.** Cuando son pequeñitos y están aprendiendo a nadar y usar la cabeza, más bien se ven todos torpes”, comentó Espinoza.

Depredador depredado

El tiburón es uno de los animales más temidos del mundo. Esto se debe principalmente a la mala fama que ha adquirido en la cultura popular influenciada por productos de ficción, como por ejemplo la película *Jaws* (*Tiburón* en español) de 1975, en la que un enorme tiburón se alimenta de humanos.

Los seres humanos no forman parte de la dieta regular de ninguna especie de tiburón. Sin embargo, **el tiburón sí forma parte de la dieta de las personas.** La aleta del tiburón martillo es muy cotizada en el mercado asiático por considerar que es de buena calidad y muy fibrosa, en especial para las tradicionales sopas de aletas.



El tiburón martillo es una de las especies de tiburones más amenazadas por la pesca (foto cortesía de cremacr.org).

“Hay presión para exportar productos del tiburón martillo. Se está pescando en ambientes oceánicos, pero en áreas costeras de Costa Rica la pesca artesanal se enfoca mucho en pescar cerca de las bocas de los ríos y ambientes estuarinos, entonces también están afectando a las crías”, advirtió Espinoza.

Como resultado, el tiburón martillo se encuentra actualmente en peligro de extinción y Espinoza sostiene que está muy cerca de desaparecer. Es una de las especies de tiburones más amenazada, con poblaciones a nivel global reducidas casi en un 90 %.

El tiburón martillo es una especie en peligro de extinción que se encuentra en el segundo apéndice de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (Cites, por sus siglas en inglés), por lo tanto, a pesar de que se puede pescar no se puede exportar.

“Las poblaciones aún están mal y no hay suficiente evidencia científica que nos diga que estén mejorando o que se estén capturando menos”, concluyó el biólogo marino.

En esta edición usted puede conocer algunos de los mitos que rodean a las siguientes especies:



LA TERCIOPELO 

ALACRÁN 

TIBURÓN MARTILLO 

EL COCODRILO 

LA TARÁNTULA 

[Max Martínez Villalobos](#)

Periodista, Oficina de Divulgación e Información

max.martinez@ucr.ac.cr

Etiquetas: [tiburón](#), [tiburón martillo](#), [conservación](#), [mario espinoza](#), [c+t](#), [cimar](#), .