



PARA SABER MÁS

CONTENIDO:

- 1.-** Introducción
- 2.-** Características
- 3.-** Alimentación
- 4.-** Reproducción
- 5.-** Hábitat y distribución
- 6.-** Importancia
- 7.-** Estado de protección a nivel mundial y esfuerzos de conservación
- 8.-** ¿Qué puedes hacer para ayudar a cuidar al tiburón martillo?
- 9.-** Más información



INTRODUCCIÓN

Cuando se estrenó la película de "Jaws" o "Tiburón" de Steven Spielberg en 1975, la imagen del tiburón se estigmatizó rápidamente como "un arma mortal que devoraba humanos", causando un profundo miedo a los bañistas en cualquier parte del mundo. Décadas después de la película, ese estereotipo del tiburón como una criatura vengativa aún perdura. El problema, es que la película retrató injustamente a estos animales dejando en el olvido su importancia en la naturaleza.

Los seres humanos no forman parte de la dieta regular de ninguna especie de tiburón. Por el contrario, los tiburones juegan un papel fundamental en los ecosistemas marinos pues se consideran depredadores tope, controlando la abundancia de peces y rayas. Los depredadores tope tienden a tener ese papel importante en el balance de los ecosistemas marinos. Conoce un poco más de la vida de este fascinante animal.



CARACTERÍSTICAS

TIBURÓN MARTILLO (*Sphyrna lewini*)

El tiburón martillo común (también conocido como cornuda barrosa) está dentro de la familia *Sphyrnidae*, pudiendo alcanzar los cuatro metros y pesar hasta 250 kilos, aunque generalmente miden entre dos y tres metros. Su coloración oscila entre el gris claro y bronce en la parte superior, hasta el blanco o crema en la parte inferior. Su aleta dorsal es moderadamente alta y su cabeza con una hendidura central y dos muescas laterales más pequeñas lo hacen fácilmente reconocible, y sus dientes serrados de forma triangular. Su peculiar cabeza en forma de martillo mantiene sus ojos extremadamente separados, lo cual le otorga una excelente visión estereoscópica de 360 grados.

Esta especie es migratoria, se encuentra principalmente en zonas semi-oceánicas a profundidades de unos 275 metros en los mares cálidos y templados de todo el mundo. Los tiburones martillo comunes forman grandes bancos alrededor de montes marinos e islas oceánicas, lo cual hace que estén particularmente expuestos frente a las pesquerías dirigidas. Los tiburones martillo son intrínsecamente vulnerables a la sobreexplotación pesquera debido a su crecimiento lento y ciclo reproductivo prolongado (periodo de gestación de 8 a 12 meses probablemente seguido de un periodo de descanso de dos años), así como a su longevidad (se estima que el tiburón martillo común tiene una esperanza de vida de unos 25 años).



ALIMENTACIÓN

Su alimentación se basa en otros peces cartilaginosos como las rayas, aunque también se alimenta de otros peces óseos e invertebrados.

El tiburón martillo común cuenta con un grupo de órganos sensoriales llamados "ámpulas de Lorenzini", gracias a los cuales puede detectar los campos eléctricos creados por sus presas. La sensibilidad de estos le permite detectar a las rayas, su alimento preferido, que viven enterradas bajo la arena.

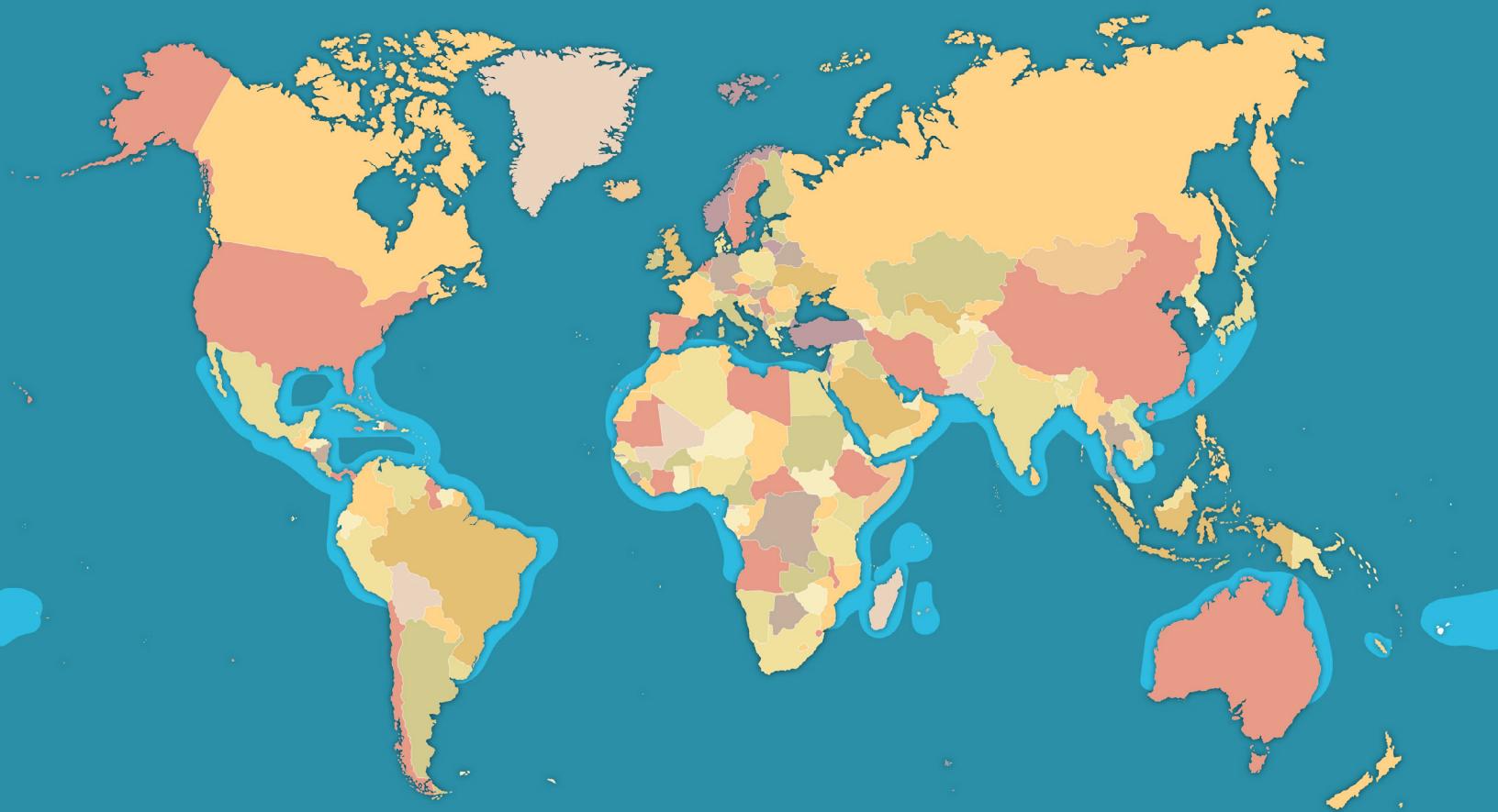


REPRODUCCIÓN

Su fecundación es interna, es decir, el macho y la hembra copulan. Los machos tienen un par de órganos sexuales denominados gonopterigios sexuales que se originan en las aletas pélvicas. Su forma es cilíndrica y alargada. Las hembras poseen una hendidura llamada cloaca, por la cual nacen las crías y expulsan sus desechos.

Cuando copulan, el macho inserta uno de sus gonopterigios en la cloaca de la hembra e introduce el esperma. Una vez que el óvulo es fertilizado, los embriones se desarrollan alimentándose de un saco que contiene vitelo (yema del huevo), sustancia rica en lípidos y carbohidratos.

Una vez que se acaba el vitelo, el saco vitelino se transforma en una pseudoplacenta que sirve al embrión para transportar los nutrientes, oxígeno y desechos hasta su nacimiento. Se estima que su periodo de gestación es entre 9 y 10 meses y pueden tener de 6 a 40 crías. Al nacer, estas crías son liberadas en estuarios sin más protección que su tamaño y velocidad. La parte de la Península de Baja California son áreas de crianza importantes para esta y otras especies de tiburones.



HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

El rango de distribución del tiburón martillo se extiende por todas los océanos y costas tropicales y templadas. Sobre la plataforma continental e insular y aguas profundas adyacentes, a menudo cerca de la costa y en estuarios cuando son juveniles y en islas oceánicas cuando son adultos.



IMPORTANCIA

La presencia de tiburones martillo en el mar es un indicativo de su buen estado de conservación. Al desaparecer estos depredadores tope, aumentan las poblaciones de herbívoros y de pequeños carnívoros que impactan de manera negativa a la flora marina y a especies que constituyen el sustento de comunidades de pescadores.

El tiburón martillo es un depredador tope que se alimenta de peces, mantarrayas, moluscos, cangrejos y otras pequeñas especies. Mantiene el equilibrio en las poblaciones de sus presas y contribuye a la salud del ecosistema marino.



ESTADO DE PROTECCIÓN A NIVEL MUNDIAL Y ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN

Recientes estudios han demostrado que, globalmente, las poblaciones de tiburones martillo han declinado drásticamente. Tan sólo en el Atlántico, se ha estimado que el tiburón martillo común, ha declinado más del 89% entre 1986 y el 2000. Esta pérdida de depredadores tope ha causado una cascada de consecuencias negativas a nivel ecosistema. De acuerdo con la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, por sus siglas en inglés), *S. lewini* se considera 'En peligro crítico de extinción' con una tendencia global al decrecimiento en sus poblaciones, debido a la sobreexplotación, la pesca incidental y la degradación de las zonas en donde se alimenta.

La Alianza WWF - Fundación Telmex Telcel, junto con los científicos mexicanos más reconocidos, desarrolla el proyecto de protección del Mar de Cortés, donde se protegen diversas especies marinas incluidas el tiburón martillo común, el tiburón blanco, mantas gigantes, tortugas marinas y ballenas, así como sus hábitats. Utilizando un enfoque multidimensional, la Alianza combina la ciencia y la investigación con la concientización social para optimizar las mejores prácticas de los operadores de turismo y los turistas, garantizar la buena gobernanza y el cumplimiento de los reglamentos, y monitorear a las poblaciones de tiburones y mantarrayas en México.



¿QUÉ PUEDES HACER PARA AYUDAR A CUIDAR AL TIBURÓN MARTILLO?

Existen diversas acciones que podemos implementar para ayudar a la conservación del tiburón martillo. Cada acción suma, por pequeña que parezca. A continuación, te sugerimos algunas de las más importantes:

-  La difusión de la información es vital si queremos que más personas se enteren de la importancia de nuestras especies. Comparte con tu familia y amigos por qué debemos preservar al tiburón martillo.
-  Si estás de vacaciones en la playa, recuerda usar bloqueadores solares y bronceadores biodegradables, para no dañar a la fauna y flora marina.
-  Apaga luces y desconecta aparatos electrónicos que no ocupes, recuerda que es una forma de ayudar a frenar el cambio climático, recuerda que el aumento de la temperatura pone en riesgo a los ecosistemas marinos.
-  Reduce el uso de plásticos ya que la mayoría de éstos pueden terminar en el mar como basura, los plásticos pueden ser comidos por el tiburón martillo y resultar perjudicial para él. Además de reducir, puedes ayudar a recoger la basura que te encuentres en el camino.
-  Como consumidores, tenemos la responsabilidad de revisar las etiquetas de los productos que compramos. Así evitaremos consumir carne de tiburón o de mantarraya en empaques de otro tipo de pescados.
-  Recuerda que compartimos el planeta con otras especies de animales y plantas que viven aquí desde hace millones de años atrás, ¡respetemos todas las formas de vida!



MÁS INFORMACIÓN

<http://www.paismaravillas.mx/assets/pdf/libros/cartilaginosos.pdf>

<https://www.ucr.ac.cr/noticias/2018/04/04/tiburon-martillo.html>

https://sharkadvocates.org/pdf/facts/hammerheads_11-14_spanish.pdf

<https://peru.oceana.org/es/blog/el-tiburon-martillo-y-su-herramienta-de-caza-su-extrana-cabeza-en-forma-de-t>

<https://www.inaturalist.org/taxa/56764-Sphyrna-lewini>