



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.-** Amenazas
- 9.-** ¿Qué puedes hacer para ayudar a cuidar a la tortuga laúd?
- 10.-** Más información



INTRODUCCIÓN

De las siete tortugas marinas que existen, la tortuga laúd es la que puede bucear a mayor profundidad, siendo una de las que menos se conoce. Al tratarse de la más antigua y grande de todas las tortugas marinas del mundo, es una auténtica sobreviviente. Su gran capacidad de adaptación le ha permitido sobrevivir diversas extinciones, incluida la de los dinosaurios. La laúd es capaz de sumergirse a más de mil metros de profundidad, atravesar los océanos nadando, conservar su calor en aguas próximas al punto de congelación y subsistir con una dieta que pocos animales soportarían.

Otras tortugas marinas son fieles a determinadas playas para el desove y a lugares concretos para alimentarse, lo que las hace especialmente vulnerables a la presión humana. En cambio, la laúd es astuta y sabe aprovechar condiciones favorables cuando se presentan, ya sean playas solitarias o una proliferación inusual de medusas para alimentarse.

Así es la tortuga laúd, un reptil de gran tamaño que puede soportar aguas gélidas y subsistir a base de medusas!

Sigue leyendo este documento para descubrir más de sus secretos.



CARACTERÍSTICAS

LA TORTUGA LAÚD (*Dermochelys coriacea*)

Conocida también como: canal, cana, baula, siete filos o tortuga de cuero, es la única representante viva de la familia Dermochelyidae. Es el reptil marino más grande que existe; se han encontrado organismos con un tamaño de hasta dos metros, y un peso cercano a los 900 kilogramos.

Se reconoce fácilmente porque es la única tortuga que ¡no tiene caparazón!, en cambio, su lomo está cubierto de una gruesa piel de aspecto duro, como cuero, cuya coloración es negra con puntos blancos. En la parte dorsal de la cabeza, posee una mancha rosa característica de cada individuo que puede ser usada como marca de identificación.

Los adultos presentan numerosas adaptaciones a las aguas frías, son capaces de mantener su temperatura corporal varios grados centígrados por arriba de la temperatura ambiente, producto de una capa de grasa ubicada debajo de su piel y a un mecanismo de arterias y venas de contracorriente situado en las aletas anteriores, impidiendo la pérdida de calor a través de la piel y permitiéndoles ir a profundidades de hasta los 1,000 metros.

La tortuga laúd tiene pulmones, por lo tanto, tiene que salir a respirar cada 20 minutos aproximadamente, pero puede permanecer bajo el agua ¡hasta más de una hora!; ya sea en busca de alimento a mayor profundidad o simplemente para tomar un descanso.



ALIMENTACIÓN

La tortuga laúd no tiene dientes, pero la forma de su mandíbula que parece una "W" le ayuda a triturar su alimento. A lo largo de la boca y esófago cuenta con una gran cantidad de "espigas" que se asemejan a pequeñas agujas que le permiten desgarrar el alimento.

Se trata de una especie principalmente carnívora ya que se alimenta de salpas, peces, caracoles, cangrejos, pulpos y erizos de mar, prefiriendo animales de cuerpos suaves como medusas y ascidias, regulando sus poblaciones en los océanos al consumirlos.



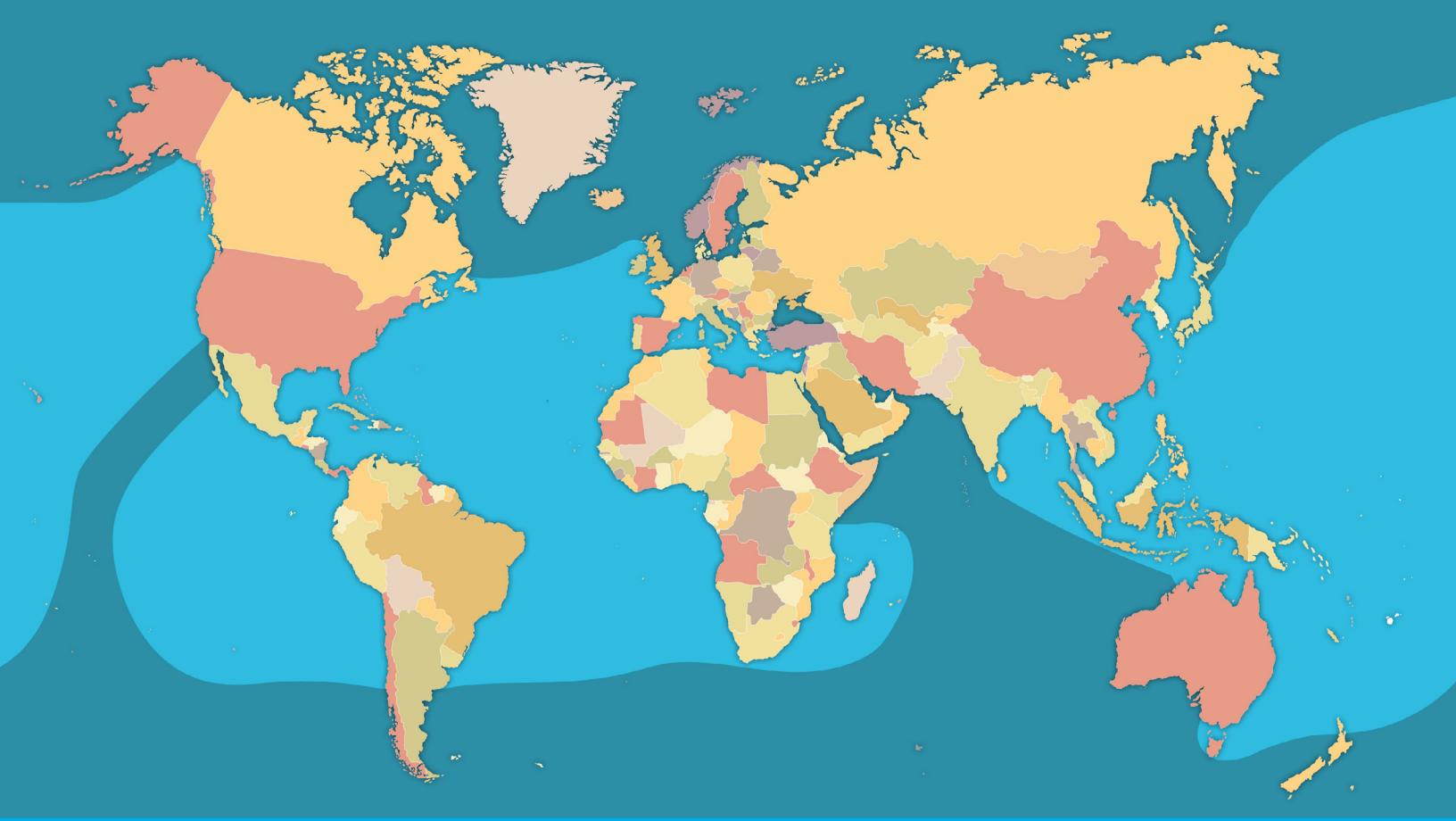
REPRODUCCIÓN

La tortuga laúd anida cada tres a cinco años cerca de la medianoche en playas grandes y elige la parte seca de la playa lejos de la vegetación. No guarda fidelidad a una playa específica para anidar y puede arribar a distintas playas para desovar en una misma temporada. *Dermochelys coriacea* cava un nido de aproximadamente un metro de profundidad, donde deposita hasta 100 huevos de unos 6 a 7 centímetros, que camufla con arena.

Un dato interesante es que no todos los huevos que anida son viables; ponen entre 10 y 40 huevos que solo contienen albúmina (proteína) pero sin embrión ni vitelo (proteína y grasas), como una estrategia contra aquel depredador que llegue a cavar el nido. Puede realizar hasta 10 nidos por temporada cada 10 días.

El sexo de las crías dependerá de la temperatura de la arena en el nido. Con temperaturas superiores a 29°C la probabilidad de que sean hembras aumenta. Las crías romperán el caparazón después de 50 a 75 días, y saldrán rápidamente dirigiéndose hacia el mar para ponerse a salvo.

Actualmente, poco se sabe sobre el tiempo que requiere la laúd para alcanzar su madurez sexual; la información más reciente menciona que es de aproximadamente 14 años. Una vez terminada la temporada reproductiva, migra hacia aguas más frías donde le es posible conseguir alimento.



HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

Se distribuye en todo el planeta, habita dentro de océanos tropicales, subtropicales y subpolares, por lo que es considerada una especie cosmopolita. Es una especie migratoria cuyas distancias recorridas varían de acuerdo a la ubicación geográfica. Sin embargo, solo anida en playas tropicales y es muy raro observar juveniles en zonas templadas, los adultos son los que se encuentran en las zonas más frías.

En México la podemos localizar principalmente a lo largo de todo el océano Pacífico en estados como: Oaxaca, Guerrero, Michoacán y Baja California Sur.



IMPORTANCIA

Las tortugas marinas son representantes vivos de un grupo de reptiles que han recorrido nuestros mares y existido en nuestro planeta durante los últimos 120 millones de años, ¿Te imaginas todos los períodos a los que han sobrevivido?

También desempeñan un importante papel ecológico, son indicadoras de un ecosistema equilibrado ya que forman parte de la cadena alimentaria y regulan las densidades poblacionales de sus presas (medusas, peces, cangrejos, entre otros). Por ejemplo, la tortuga laúd al alimentarse de presas gelatinosas como las medusas, se convierte en un controlador biológico de los enjambres de medusas tóxicas y a su vez, ella sirve de alimento de otras especies, como aves y tiburones. Si el número de tortugas marinas se redujera significativamente, esto podría producir un aumento explosivo de las especies que constituyen su alimento, lo que afectaría la salud arrecifal y el sector pesquero.

Las tortugas tienen un significado cultural muy importante en los diferentes grupos indígenas. La tortuga marina es un símbolo para los festejos de año nuevo de los Seris —grupo indígena del estado de Sonora—, y actualmente tienen un valor turístico considerable, pues la economía de muchas comunidades depende de los campamentos tortugeros.

Las tortugas laúd son náufragos extraordinarios, embajadoras de los océanos. Nos pertenecen a todos y por eso es esencial que conozcamos más a esta especie.

¡Ayudemos a cuidarlas y conservarlas!



ESTADO DE PROTECCIÓN A NIVEL MUNDIAL Y ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN

Está clasificada como “Vulnerable” de acuerdo con la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. En nuestro país se considera una especie en peligro de extinción dentro de la NOM 059- SEMARNAT- 2010.

A partir de 1995, se creó el **Proyecto Laúd** que se ha encargado de establecer un programa de monitoreo estandarizado de su población en las playas de anidación más importantes en el Pacífico mexicano. Se emplean varios tipos de marcas (metálicas y electrónicas) para identificar a las hembras y conocer diversos aspectos de su biología reproductiva y sus desplazamientos entre anidaciones.

Como apoyo a la conservación, la Alianza WWF-Fundación Telmex Telcel impulsa la operación de campamentos tortugeros durante las temporadas de anidación y a organizaciones civiles dedicadas a la conservación de esta especie, capacitando a pescadores artesanales en el uso de anzuelos y artes de pesca que reducen la captura incidental de tortugas. También lleva a cabo conferencias y liberaciones de tortugas como actividades de educación ambiental.

En la Alianza WWF - Fundación Telmex Telcel hemos escuchado el llamado de esta especie, y nos unimos al esfuerzo de difusión para que más personas conozcan la importancia de cuidarla. Por eso, llevamos a cabo una serie de charlas de educación ambiental dirigidas a escuelas y grupos de jóvenes de entre 6 y 18 años de edad para que participen en **La Naturaleza en tu Escuela**. Nuestro programa tiene como objetivo concientizar sobre la biodiversidad mexicana utilizando el arte como medio de expresión. ¡Y tú puedes ser parte del grupo de jóvenes que protegen y difunden la riqueza natural de México!



AMENAZAS

La tortuga laúd enfrenta varias amenazas: son capturadas incidentalmente en la pesca, cazadas de forma ilegal cuando son encontradas en las playas, y sus nidos son saqueados. La contaminación lumínica de los grandes hoteles es otra importante amenaza, ya que las crías se orientan por la luz de la Luna para dirigirse hacia el mar, esto propicia que equivoquen su camino y avancen en dirección opuesta, hacia las albercas y pasillos de los hoteles, lo que las pone en riesgo.

Al tratarse de un animal que se alimenta de medusas es muy común que confundan su alimento con plásticos, lo que provoca que presenten severos trastornos digestivos. Se calcula que una de cada tres tortugas laúd muertas tienen plásticos en su aparato digestivo.

Otro importante factor que pone en riesgo a su población es el cambio climático, ya que la producción de machos puede verse severamente comprometida en zonas importantes de anidación. Como sabemos, la temperatura durante la anidación condiciona el sexo, entonces, el aumento de las temperaturas puede llegar a inclinar los coeficientes de género en favor de las hembras.

¿QUÉ PUEDES HACER PARA AYUDAR A CUIDAR A LA TORTUGA LAÚD?

Por fortuna, hay muchas formas de promover el cuidado de la tortuga laud. Cada acción suma, por pequeña que parezca. Por ejemplo:



Evita adquirir fauna silvestre como mascotas. Recordemos que los animales silvestres están adaptados a su hábitat en vida libre y muchos animales capturados mueren antes de ser vendidos.



Comparte la información que aprendiste sobre la tortuga laud, ya que entre más personas conozcan su importancia, más podemos valorar y conservar a esta especie.



Evita consumir carne o huevos de tortuga, su comercio es ilícito.



Si estás de vacaciones en la playa, recuerda usar bloqueadores solares y bronceadores biodegradables, para no dañar la piel de las tortugas.



Cuando salgas de vacaciones, pide al personal del hotel que apague las luces en la noche para que las tortugas puedan anidar sin molestias y las crías no se desorienten en su camino al mar.



Si visitas un campamento tortuguero, elige una empresa turística responsable que siga las recomendaciones de las autoridades gubernamentales. Con mejores prácticas turísticas, evitamos que los ejemplares corran peligro.



Evita tomarles fotos con flash.

Aún al vivir lejos del hábitat de la tortuga laud, desde casa puedes:



Apagar las luces y desconectar aparatos eléctricos que no ocupes, recuerda que es una forma de ayudar a frenar el cambio climático que pone en riesgo a los ecosistemas.



Reducir el uso de plásticos ya que la mayoría de éstos pueden terminar en los ecosistemas como basura.



Además de reducir, puedes ayudar a recoger la basura que te encuentres en el camino, sobre todo si está en algún parque, bosque, playa o ecosistema natural.



Lee las etiquetas de todos los productos que compres para que puedas elegir los que sean amigables con el ambiente.



Recuerda que compartimos el planeta con otras especies de animales y plantas que viven aquí desde hace millones de años, ¡respetemos todas las formas de vida!



MÁS INFORMACIÓN

https://www.youtube.com/watch?v=YMs2M_8PoOA

https://www.wwfca.org/especies_y_lugares/tortugas_marinas/

<https://www.worldwildlife.org/descubre-wwf/historias/7-datos-interesantes-sobre-las-tortugas-marinas>

<https://www.worldwildlife.org/descubre-wwf/historias/que-comen-las-tortugas-marinas-bolsas-de-plastico-desafortunadamente>

http://pep.ieepo.oaxaca.gob.mx/recursos/multimedia/ILCE_Biblioteca_digital/EducacionAmbiental/tortugas/html/sec_3.htm