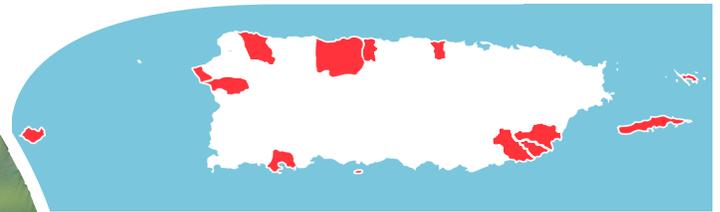


Carey de concha

Eretmochelys imbricata



Distribución

Familia: Cheloniidae

Orden: Chelonia (Testudinata)

Descripción

El carey de concha es una de las cuatro tortugas marinas que visitan nuestras aguas tropicales. La misma puede llegar a medir hasta 3 pies (aprox. 1 metro) de largo y a pesar hasta 300 libras (136 kilogramos). Su caparazón tiene una forma ovalada y alargada y es el más hermoso entre las tortugas marinas, ya que está formado por placas de color café y amarillo que están sobrepuestas de la misma forma que las tejas de un techo, es decir, de forma imbricada. Su cabeza y aletas son de color amarillo con manchas color café. El carey de concha es la única tortuga marina que tiene en la cabeza dos pares de escamas pre-frontales en medio de los ojos y su pico es afilado como el de un halcón. Esta tortuga, al igual que el resto de las tortugas marinas, no puede esconder su cabeza ni sus extremidades dentro del caparazón.

Información biológica

El carey de concha, así como el resto de las tortugas marinas y terrestres, es un reptil; posee pulmones y

respira aire, por lo que debe subir a la superficie a respirar cada cierto tiempo. Las tortugas marinas pueden zambullirse y alcanzar grandes profundidades. Durante zambullidas largas, ya sea para dormir o descansar, las tortugas reducen el consumo de oxígeno; de esta manera, pueden permanecer varias horas sumergidas sin ahogarse.

Reproducción

Las tortugas marinas tardan años en alcanzar su madurez sexual. En el Caribe, se estima que el carey de concha tarda 20 años o más en alcanzar su madurez sexual y comenzar a reproducirse. La temporada de anidación para el carey en Puerto Rico y el Caribe comienza en abril y culmina en noviembre. La mayoría de la actividad reproductiva en Puerto Rico ocurre durante el mes de agosto. Estudios indican que el carey de concha puede anidar varias veces y en diferentes lugares durante una misma temporada, esto con un intervalo de 14 días aproximadamente entre cada uno de los anidamientos. Al igual que el resto de las tortugas marinas, el carey de concha anida durante la noche y suele poner 140 huevos aproximadamente, aunque hay registros de nidos con hasta 200 huevos. El período de incubación dura alrededor de 60 días aproximadamente.

Hábitat

El carey de concha frecuenta áreas rocosas, arrecifes de coral y costas llanas (menos de 65 pies (20 metros) de profundidad). La hembra construye su nido debajo de la vegetación de la playa, contrario a otras especies de tortugas que construyen sus nidos en áreas de arena libres de vegetación.

Dieta

El carey de concha vive alrededor de los arrecifes de coral donde se alimenta mayormente de esponjas marinas, algas, erizos, moluscos, camarones y calamares.

EN PELIGRO

Distribución

Esta tortuga está distribuida a través de las aguas tropicales alrededor del mundo, particularmente cerca de los arrecifes de coral y formaciones rocosas en áreas costeras. En Puerto Rico, anida en las playas de Guánica, Añasco, Rincón, Isabela, Arcibo, Barceloneta, Dorado, Humacao, Patillas, Yabucoa, Culebra, Vieques, Isla de Mona y la Isla Caja de Muertos.

Amenazas

Las tortugas marinas adultas tienen pocos depredadores naturales. Un depredador natural podrían ser los tiburones de gran tamaño. Las tortugas recién nacidas son depredadas por peces, perros, aves marinas, cangrejos, entre otros. El carey de concha está en peligro de extinción; esto se debe principalmente a su captura para fines de contrabando y a su matanza para extraerles su hermosa concha, la cual es exportada ilegalmente para la confección de joyería. Otras amenazas incluyen el consumo de sus huevos y su carne y, ocasionalmente, el uso de su piel. El continuo desarrollo, la modificación y la contaminación lumínica en las playas y en lugares adyacentes impide que las tortugas utilicen plenamente las playas durante la época de anidamiento. La iluminación de las playas por la noche puede desorientar a las hembras a la hora de desovar, y a las tortugas recién nacidas podría alejarlas del mar y provocar su muerte antes de que éstas logren llegar al mar por primera vez.

Medidas de conservación

El carey de concha, al igual que todas las tortugas marinas, está protegido por leyes federales y estatales. El carey de concha fue incluido en la lista federal de especies en peligro de extinción en el año 1970. Además, en 1982, las zonas de playas en la Isla de Mona, las playas Resaca, Brava y Larga en la Isla Municipio de Culebra y las áreas de playa en los cayos adyacentes (las playas de Culebrita y las playas al sur de Cayo Norte) fueron designadas como hábitat crítico para esta especie. La designación de USFWS va desde la línea de marea alta promedio hasta 150 metros tierra adentro. La Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) también ha designado como hábitat crítico las aguas alrededor de las islas de Mona y Monito. Las designaciones de USFWS son en tierra.

La Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción de 1973, según enmendada, prohíbe matar, dañar, molestar, atrapar, comprar o vender una especie,

así como partes o productos derivados de ellas. Sin embargo, todavía existen ciudadanos que ilegalmente recolectan sus huevos, matan las tortugas hembras que salen a poner sus huevos en la playa, las capturan con redes en el mar para el consumo de su carne y la extracción de su concha.

Aunque estas actividades clandestinas son difíciles de detectar y controlar, se han unificado esfuerzos por parte de ambos gobiernos para encarcelar y multar a los violadores de estas leyes. La educación de la ciudadanía sobre la importancia de respetar las leyes y conservar las especies que forman parte de nuestro patrimonio natural es vital para la protección y recuperación de las tortugas marinas.

Para ayudar en la recuperación de esta especie, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre, asociaciones privadas y ciudadanos voluntarios se han encomendado a la tarea de patrullar las playas durante la época de anidamiento. De esta manera, previenen la captura ilegal, la matanza de las hembras y el robo de sus huevos.

Referencias

- Bustard, Robert. 1972. Sea turtles: their natural history and conservation. Taplinger Publishing Co., New York.
- Carr, Archie. 1952. Handbook of turtles. Cornell University Press, London.
- Lutz, P.L., and J.A. Musick (eds.). 1997. The Biology of Sea Turtles. CRC Press, Inc., Boca Raton, FL.
- Lutz, P.L., J.A. Musick, and J. Wyneken (eds.). 2003. The Biology of Sea Turtles, Volume 2. CRC Press, Inc., Boca Raton, FL.
- National Marine Fisheries Service and U.S. Fish and Wildlife Service. 1993. Recovery plan for hawksbill turtle (*Eretmochelys imbricata*) in the U.S. Caribbean, Atlantic, and Gulf of Mexico. National Marine Fisheries Service, St. Petersburg, FL.
- National Marine Fisheries Service and the U.S. Fish and Wildlife Service. 2007. Hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*) 5-year review: summary and evaluation.

Información adicional

Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe
Dirección: PO Box 491, Boquerón, PR 00622
Teléfono: 787-851-7297 / Fax: 787-851-7440
Internet: www.fws.gov/caribbean



EN PELIGRO