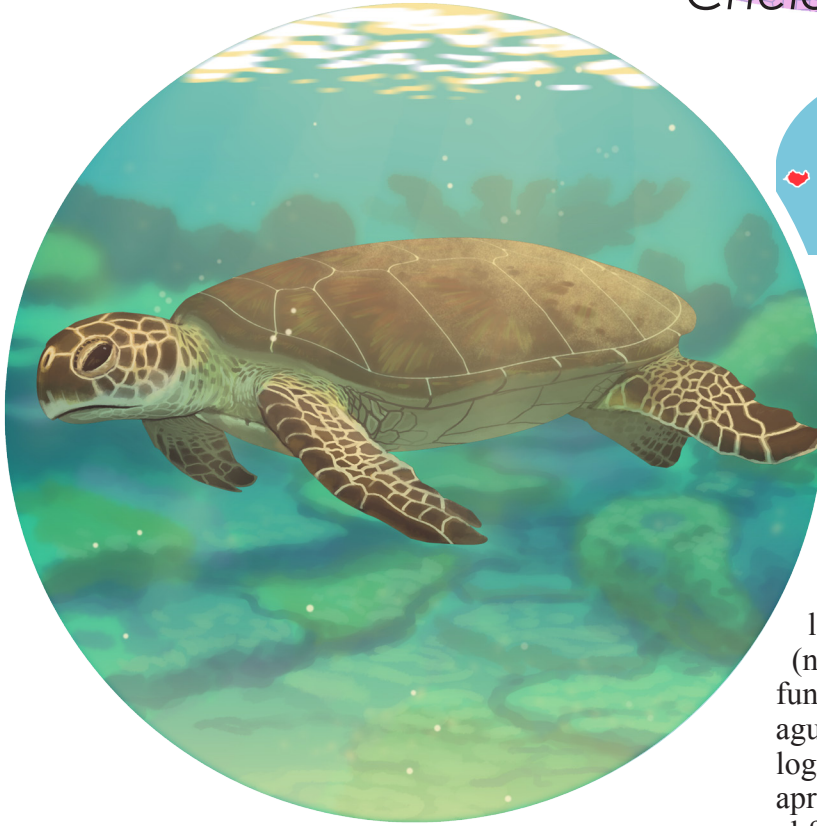


Peje blanco o tortuga verde

Chelonia mydas



Distribución

Información biológica

El período de vida de las tortugas verdes se ha estimado entre los 15 a 30 años, pero existe evidencia de que pueden vivir sobre los 50 años. Las tortugas marinas están adaptadas para la vida en el mar. Debido a que son ectotérmicas (tienen sangre fría y temperatura variable, según la del ambiente) tienen un metabolismo lento (no necesitan alto consumo de oxígeno para sus funciones celulares). Pueden permanecer bajo el agua durante un periodo de hasta 5 horas. Esto lo logra reduciendo los latidos del corazón a un ritmo aproximado de 9 minutos entre cada palpitación, con el fin de conservar oxígeno.

Familia: Cheloniidae
Orden: Chelonia (Testudinata)

Descripción

El peje blanco o tortuga verde es una tortuga marina. Es la más grande de las tortugas marinas que tienen caparazón. En la cabeza, tiene un par de escamas pre-frontales, la quijada es cerrada y, en las aletas frontales, tiene una garra. Las tortugas adultas pueden llegar a medir más de 39 pulgadas (1 m) y pesar cerca de 350 libras (159 kilogramos). El carapacho del adulto es de color marrón claro con manchas irregulares más oscuras y es suave y continuo; no tiene placas sobrepuestas como el carey de concha. La parte ventral es blanca-amarillosa y la cabeza es relativamente pequeña y de color marrón claro con marcas amarillas. El neonato (tortuga bebé) mide alrededor de 2 pulgadas (50 milímetros) y pesa alrededor de 0.05 libras (25 gramos). El juvenil es de color negro en la parte dorsal y blancuzco en la parte ventral, en el borde del carapacho y en las aletas. El nombre común (tortuga verde) se deriva del color de su grasa corporal.

Reproducción

En el Caribe, la temporada de apareamiento ronda entre los meses de junio a septiembre. Los machos tienden a visitar las zonas de apareamiento cada año; mientras que las hembras, por lo general, se aparean cada dos a cuatro años. Después que llevan a cabo el apareo en el agua, la hembra llega a la orilla de la playa hasta pasar la línea de marea alta. Ya estando en la arena seca, cava un hoyo con sus aletas traseras y deposita sus huevos. El tamaño de la camada puede sobrepasar los 100 huevos. Finalmente, cubre el nido con arena y regresa al mar. En unos 45 a 75 días, los huevos eclosionan durante la noche y las crías, instintivamente, se dirigen directamente al agua. Se especula que toma entre 20 a 50 años alcanzar la madurez sexual.

Hábitat

El peje blanco ocupa tres tipos de hábitat: playas, alta mar (áreas de convergencia pelágicas) y áreas costeras para forrajear (comer). Esta tortuga marina se encuentra mayormente en aguas poco profundas cerca de arrecifes, bahías, ensenadas y áreas de yerbas marinas. Las playas tranquilas con pendiente suave son preferidas para el anidamiento.

AMENAZADA

Dieta

El hábito alimentario de la tortuga verde varía con los cambios en edad. El peje blanco es mayormente omnívoro (se alimenta de materia animal y vegetal) cuando es juvenil y cuando alcanza la etapa adulta se convierte, principalmente, en herbívoro (se alimenta de materia vegetal). Su quijadas está adaptadas para una dieta vegetariana de yerbas marinas y algas.

Distribución

Su distribución es bastante amplia, ya que habita en áreas tropicales y templadas. Hasta el presente se conocen las poblaciones principales de los océanos Atlántico, Pacífico e Índico. Bajo la jurisdicción de los Estados Unidos, el peje blanco se encuentra en Puerto Rico, en las Islas Vírgenes Estadounidenses y en los Estados Unidos continentales desde Texas hasta Massachusetts. En Puerto Rico, habitan poblaciones pequeñas de esta especie. En la costa este de Florida, por el contrario, habitan poblaciones grandes.

Amenazas

Los factores que han contribuido al descenso de las poblaciones de peje blanco incluyen: la caza excesiva por su carne, la colecta de huevos, la depredación de nidos, la pérdida y modificación de hábitat para anidamiento y alimentación debido al desarrollo costero y la muerte al enredarse en redes de pesca o al chocar con botes de motor. El peje blanco, al igual que el resto de las tortugas marinas, también se ve afectada por: la erosión de costas, la iluminación artificial causante de la desorientación de neonatos y los contaminantes y desechos sólidos que llegan a las playas producto de las acciones de los seres humanos.

Medidas de conservación

El peje blanco fue incluido en la lista federal de especies en peligro de extinción en 1978. Para el año 1998, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) designa hábitat crítico para esta especie. Las aguas alrededor de la isla de Culebra, incluyendo las aguas alrededor de los cayos cercanos, figuran bajo esta designación. La misma comprende un área que comienza desde la marea alta promedio hasta 3 millas náuticas (5.6 kilómetros).

Actualmente, para ayudar a recuperar esta especie, el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre, en conjunto con el Departamento de Recursos Naturales y

Ambientales de Puerto Rico (DRNA), organizaciones no gubernamentales y organizaciones comunitarias (voluntarios), se han encomendado a la tarea de patrullar y monitorear las playas durante la época de anidamiento.

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.

Referencias

Bustard, Robert. 1972. Sea turtles: their natural history and conservation. Taplinger Publishing Co., New York.

U.S. Fish and Wildlife Service. 1991. Recovery plan for U.S. population of Atlantic green turtle. National Marine Fisheries Service, Washington, D.C. 52 pp.

Lutz, P.L., and J.A. Musick (eds.). 1997. The Biology of Sea Turtles. CRC Press, Inc., Boca Ratón, FL.

Lutz, P.L., J.A. Musick, and J. Wyneken (eds.). 2003. The Biology of Sea Turtles, Volume 2. CRC Press, Inc., Boca Ratón, FL.

National Marine Fisheries Service, 1999, Endangered and Threatened Species Consolidation of Regulations, Final Rule, Federal Register 64 FR 14052-14077

U.S. Fish and Wildlife Service and the National Marine Fisheries Service. 2007. Green sea turtle (*Chelonia mydas*) 5-Year Review: Summary Evaluation, Atlanta, Ga., 107 pp.

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



AMENAZADA