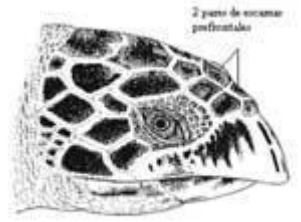
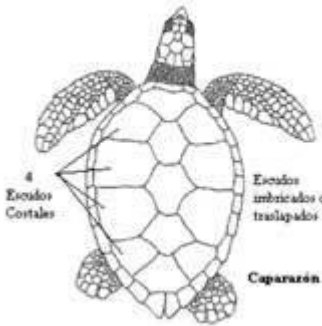


LA TORTUGA CAREY (*Eretmochelys imbricata*)

Características Generales

Su nombre común en inglés significa “pico de halcón”, debido a la forma de pico de su mandíbula superior. Tiene una cabeza relativamente estrecha (mide aproximadamente 12 cm. de ancho) con dos pares de escamas pre-frontales. Su caparazón tiene forma ovalada, escudos gruesos y superpuestos, un margen posterior marcadamente aserrado y cuatro pares de escudos costales; los escudos superpuestos son una característica única de la tortuga carey. Estos presentan una fuerte pigmentación de variaciones de anaranjado, amarillo y café, por lo cual son muy codiciadas comercialmente para elaborar artesanías. Su plastrón es de color amarillo pálido a blanco.



Tamaño

La tortuga carey es una de las más pequeñas de todas las tortugas marinas, midiendo hasta 90 cm. de longitud y alcanzando hasta 80 Kg. Sus aletas delanteras son de longitud mediana en comparación con las de otras especies; además tienen dos uñas en cada aleta.



Hábitat

La tortuga carey es la más “tropical” de todas las especies de tortugas marinas, al encontrarse típicamente en aguas tropicales y subtropicales del Atlántico, Pacífico e Índico, donde aparece en zonas de arrecifes de coral, áreas rocosas, estuarios y lagunas costeras. Se encuentra principalmente en el Mar Caribe, el norte del Golfo de México, las Antillas Mayores y Menores y a través de América Central hacia el sur hasta Brasil. En el Pacífico Oriental ha sido observada en el Golfo de California y los estados del noroeste de México y desde las costas centroamericanas hasta Colombia y Ecuador en América del Sur.

Dieta

La forma que tienen la cabeza y el pico de esta especie le permite extraer comida de las grietas de los arrecifes. Su dieta consiste de esponjas, anémonas, calamares y camarones. La tortuga carey juega un papel ecológico importante en la salud del ecosistema de los arrecifes. Al ser altamente selectiva se alimenta solamente con tipos específicos de esponjas, lo cual le da oportunidad a otras especies para competir

por el espacio y los nutrientes disponibles en el arrecife y les permite establecerse eventualmente en este espacio.

Anidación

Es extremadamente difícil calcular la edad de madurez sexual de las tortugas marinas; sin embargo, varios modelos han estimado que las tortugas carey necesitan entre 20 y 40 años para alcanzar la madurez. Esta información se basa en tasas de crecimiento, el tiempo que necesita una cría llegar a la etapa juvenil, y la condición de las gónadas. Las hembras anidan cada dos años o más, y ponen entre dos y cinco veces por temporada, en intervalos de aproximadamente 15 días. En promedio, cada nido tiene 160 huevos pequeños; sin embargo, para esta especie se registró el nido más grande de cualquier tortuga, con 250 huevos. Los huevos se incuban alrededor de 60 días. Son únicas en el sentido de que su pequeño tamaño en conjunto con una gran agilidad les permite anidar en playas con un acceso difícil. Por ejemplo, pueden atravesar arrecifes costeros que limitan el paso de otras especies. Aunque se considera una especie de anidación solitaria, hay sitios importantes de anidación en el Gran Caribe.

Crías

El color del caparazón de las tortuguitas varía entre café claro y oscuro, y son relativamente pequeñas, con una longitud típica de 40 mm.



Migraciones

Información sobre las migraciones de esta especie es muy escasa debido a que hasta el momento se han marcado muy pocas en comparación con otras especies. El marcaje externo es una técnica utilizada para estudiar patrones de migración por medio de la aplicación de una placa de metal o plástica en las aletas. Cada placa tiene una serie única que ayuda luego a identificar y recibir información cuando la tortuga con dicha placa es encontrada. Sin embargo, por su estado de conservación (en peligro crítico de extinción), muy poca información de las placas se recupera debido al temor que el pescador o cazador furtivo tiene de ser castigado al tratar de devolverla. Pese a las deficiencias de esta práctica, los datos de recuperación han mostrado que esta especie lleva a cabo largas migraciones, en algunos casos de hasta casi 2.000 Km. Las rutas exactas recorridas por ellas solo se conocerán por medio de más seguimiento con transmisores satelitales. Por ejemplo, investigaciones recientes con transmisores en Cuba han mostrado que las tortugas se dispersan por aguas del Atlántico en América Central hasta las aguas de Colombia; cubriendo distancias de hasta 2.450 Km., mientras otras se quedan principalmente dentro de las aguas territoriales de la isla.

Estado de Conservación

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) la clasifica como una especie en Peligro Crítico de Extinción, lo que significa que tiene un riesgo extremadamente alto de extinguirse en el futuro cercano.



Amenazas

La amenaza principal a las tortugas carey es la explotación comercial de los juveniles y los adultos por la belleza de su caparazón, con el cual se elaboran artesanías y otros productos. Esto a pesar de la prohibición del comercio de esta especie en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES). Otras amenazas pueden ser directas, tales como la recolección de sus huevos, o indirectas, como la destrucción de hábitats críticos para su supervivencia a causa del cambio climático y aumentos en sedimentos y nutrientes que afectan negativamente a los arrecifes de coral.

Tendencias

Al contrario de lo que se creía anteriormente, estudios recientes demuestran que ha habido una drástica disminución en las poblaciones de tortuga carey tanto a escala mundial como en el Caribe. Por ejemplo, desde el año 2000 hasta el presente, los números de nidos han caído en las playas más importantes de anidación de los estados mexicanos de Veracruz, Campeche y Yucatán.

Convención Interamericana de Tortugas Marinas

Desde tiempo atrás se han venido haciendo esfuerzos para conservar las distintas poblaciones de tortugas marinas que habitan en el Continente Americano a través de la participación de una gran variedad de entidades, tanto gubernamentales como no gubernamentales. La Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT), entró en vigencia en Mayo de 2001, como un espacio de dialogo y acción en las gestiones pro-tortugas marinas. En la actualidad once países- Belice, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos de América, Guatemala, Holanda (Antillas Holandesas), Honduras, México, Perú y Venezuela - son Partes Contratantes, mientras que dos más, Nicaragua y Uruguay, han entregado los instrumentos de adhesión ante el Gobierno de Venezuela, quien es el depositario oficial. La CIT es el único organismo internacional que establece instrumentos legales y lineamientos para que cada Parte pueda proteger y conservar las poblaciones de tortugas marinas y su hábitat, reducir la captura incidental y fomentar la cooperación internacional en la investigación y manejo de las tortugas marinas, entre otros.

Debido al estado crítico de conservación de la tortuga carey, la delegación de México solicitó durante la pasada Conferencia de las Partes de la Convención, COP2CIT (Noviembre, 2004) que se redoblen esfuerzos de investigación conjunta para buscar las causas del declive reciente de su población y detener esta tendencia negativa.

Fuentes:

Caribbean Conservation Corporation & Sea Turtle Survival League (www.cccturtle.org)

Chacón, Didiher. La Tortuga Carey del Caribe: Introducción a su biología y estado de conservación. © WWF 2005.

(<http://www.hawksbillwwf.org/php/Biologia/index.php>)

NOAA Fisheries Office of Protected Resources (www.nmfs.noaa.gov/pr/species/turtles)

Pritchard, P.C.H. y J.A. Mortimer. Taxonomía, Morfología Externa e Identificación de las Especies, p. 21-38. En: Eckert, K.L.,

K.A. Bjorndal, F.A. Abreu-Grobois y M.A. Donnelly (Editores). 2000 (Traducción al español). Técnicas de Investigación y Manejo

para la Conservación de las Tortugas Marinas. Grupo Especialista en Tortugas Marinas UICN/CSE Pub. No. 4.

Wider Caribbean Sea Turtle Conservation Network (www.widecast.org)

Publicado por:

Secretaría Pro Tempore de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT), San José, Costa Rica, Abril, 2005

Editado por:

Belinda Dick

Traducción inglés:

Belinda Dick

Fotografías:

Carey - M. Scharer, 2005

Neonato - R.G. Santos

Productos de carey – Caribbean Conservation Corporation

Ilustraciones:

Tom McFarland