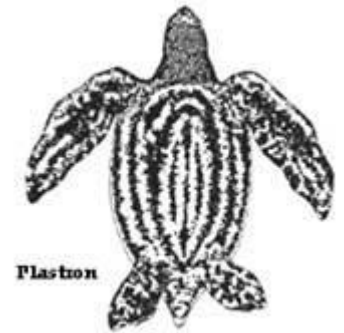
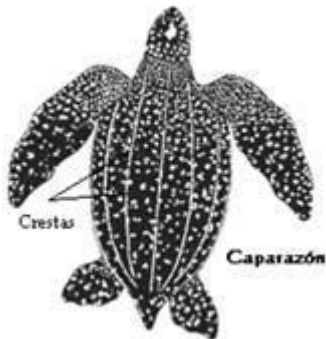


LA TORTUGA LAÚD O BAULA

(*Dermochelys coriacea*)

Características Generales

La tortuga baula es la única tortuga marina sin caparazón duro. Su nombre común en inglés significa "espalda de cuero", lo cual hace referencia a la piel sin placas y suave, semejante al cuero que la cubre. Esta cubierta es apoyada y fortalecida por miles de piezas poligonales osteodérmicas. Solamente durante las primeras semanas de la vida presenta escamas. Su piel es típicamente negra y moteada con blanco. El caparazón tiene siete crestas o quillas prominentes, con una forma aerodinámica y ligeramente flexible. Su plastrón puede variar en color y tiene cinco quillas. Esta especie tiene otros nombres comunes en español, tales como: laúd, canal, tinglar, siete quillas, entre otros.



Tamaño

La tortuga baula es la más grande de todas las especies de tortuga marina (una hembra puede pesar aproximadamente 500 Kg.). Por lo general mide entre 130-175 cm. La cabeza es grande y puede representar hasta un 20 % de la longitud del caparazón.



Sus aletas delanteras son muy poderosas y no poseen uñas. La tortuga baula más grande de que se tiene registro es el de un macho capturado en Gales, Gran Bretaña hace 15 años, con un peso de casi 1,000 Kg. y una longitud de 305 cm. desde la punta de la cabeza hasta el final de la cola.

Hábitat

La tortuga baula es la especie que bucea a mayor profundidad y que tiene la distribución más amplia entre todas las tortugas marinas. Un buceo típico puede tener una duración de 15 minutos y aunque muy rara vez se extiende a más de 200 m de profundidad se han reportado buceos a más de 1000 m. Se encuentran a través de los mares del mundo, principalmente en las aguas pelágicas de los océanos templados y tropicales así como en las aguas frías sub-árticas. Es común observarlas en aguas templadas tanto al oriente como al occidente de los Estados Unidos de América y Canadá. Las tortugas baulas muestran una amplia tolerancia térmica; pueden mantener su temperatura corporal hasta unos 18°C encima de la temperatura ambiente del agua. Las razones de esta condición pueden asociarse a varias características, incluyendo la inercia térmica de su enorme masa corporal, la capa de grasa subdérmica que actúa como aislante, y a que sus aletas cumplen la función de un intercambiador de calor por contracorriente.

Dieta

La tortuga baula carece de dientes; sin embargo, la estructura de la mandíbula, en forma "W", actúa como dientes y, además tiene proyecciones corneas en la zona del esófago (ver foto). Estas son dos características distintas asociadas a su dieta especializada de animales de cuerpos suaves, principalmente medusas. Es interesante resaltar que no se ven afectadas por las toxinas de medusas tales como la venenosa "fragata portuguesa". Aunque la tasa de crecimiento específica de esta especie es desconocida, es posible que la baula crezca rápidamente comiendo diariamente muchas veces su peso corporal.



Anidación

Aunque no se sabe la edad exacta cuando llegan a la madurez sexual, varios estudios han estimado entre 9 a 14 años, con un ciclo de vida de unos 30 años o más. Las hembras realizan un promedio de 5 a 9 nidadas por año, en intervalos de 9 a 10 días. Las hembras llevan a cabo esta serie de nidadas cada 2 o 3 años, aunque algunos estudios demuestran



que pueden anidar en años consecutivos. Las anidaciones ocurren en la noche, cuando la tortuga sale del mar para poner, usualmente pasando la línea de marea alta. Las hembras anidadoras prefieren playas con plataforma continental reducida (acercamiento profundo), acceso fácil y libre de rocas o corales abrasivos, así como costas de alta energía, con corrientes fuertes y oleaje alto. En cada nido, una hembra deposita un promedio de 80 huevos con yema (cada uno aproximadamente



del tamaño de una bola de billar), junto con unos 30 pequeños huevos sin yema y de forma variable. Luego, los huevos duran aproximadamente 65 días en incubación. Como en las demás especies la determinación del sexo en las crías depende de la “temperatura pivote” (el punto donde la proporción de género es 1:1). En Surinam y Guyana Francesa se ha estimado esta temperatura en unos 29,5°C. Al igual que en otras especies de tortugas marinas, la incubación a temperaturas más altas favorece la producción de hembras.

Crías

Las tortuguitas están cubiertas con pequeños escudos poligonales y son predominantemente negras, con los relieves y bordes en blanco. Otras características de los neonatos son que poseen aletas frontales que casi alcanzan la misma longitud de la caparazón y que carecen de uñas. La longitud típica del caparazón es de 60 mm., pesando aproximadamente 45,5 gramos.

Migraciones

Las tortugas marinas pasan más de un 90% de su vida en el agua (alimentándose, reproduciéndose y migrando). Durante este tiempo las baulas, como todas las tortugas marinas, tienen la habilidad de migrar cientos hasta algunas veces, miles de kilómetros desde el área de forraje hasta la playa de anidación. Para ofrecer una protección completa a las tortugas marinas a través de su ámbito, es necesario aprender más sobre sus patrones migratorios y su comportamiento dentro del agua. En la actualidad, investigaciones tales como la dotación de transmisores satélites a las tortugas marinas han proporcionado información muy importante sobre esta etapa de su ciclo de vida que posteriormente puede ser utilizada para propósitos de manejo. Por ejemplo, generalmente se reconoce que las baulas que anidan en playas del Caribe migran hacia la costa este de los Estados Unidos y Canadá, mientras que las que anidan en las playas de México y Panamá migran hacia aguas ecuatoriales cerca de las Islas Galápagos. Sin embargo, todavía existen grandes vacíos en el conocimiento sobre las migraciones de esta especie.



Estado de Conservación

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) la clasifica como una especie en Peligro Crítico de Extinción, lo que significa que se ha dado una disminución del 80% de su población global en los últimos 10 años. Algunas de las playas de anidación más importantes, por ejemplo en la costa Pacífico de México, han mostrado un descenso muy drástico, de hasta un 90%, en la última década.

Amenazas

Las amenazas principales identificadas para la tortuga baula son la pesca incidental, la explotación insostenible de huevos y captura dirigida de tortugas, así como la destrucción o alteración de su hábitat de anidación.

Tendencias

Como lo han demostrado recientes estudios científicos y numerosos datos de conteo de nidos en las playas de anidamiento de las tortugas baulas, su estado de conservación en el Pacífico Oriental es sumamente crítico. En las colonias grandes esta tendencia a la baja persiste en los sitios donde se le brinda poca protección. Actualmente, las cuatro poblaciones más grandes en el mundo, en términos de colonias de anidación son: Guyana Francesa y Surinam, la costa sur de Gabón, Trinidad y Tobago, y la costa Caribeña de Costa Rica y Panamá; encontrándose las últimas tres dentro del área de acción de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas.

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 acceso 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 la tortuga baula, en la pasada Conferencia de las Partes, COP2CIT, los Países Parte aprobaron la [Resolución COP2CIT-001: "Conservación de las tortugas "baulas" \(*Dermochelys coriacea*\)"](#), la cual urge a estos países a tomar las acciones necesarias para revertir la grave situación de esta especie. Asimismo, se les insta a actuar en los temas de explotación insostenible de huevos y tortugas, destrucción o alteración de hábitats y pesca incidental. Finalmente, se insta a las Partes a fortalecer la cooperación con los organismos pertinentes de la región, generando sinergias en un esfuerzo coordinado para evitar la inminente extinción de las tortugas baulas.

Fuentes:

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

Chacón, Didiher. [INF-16-04: "Sinopsis sobre la Tortuga Baula \(*Dermochelys coriacea*\)"](#)

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:

Baula – Proyecto Karumbé (Uruguay) 2003

Proyecciones corneas en baula (2 fotos) – Proyecto Karumbé (Uruguay) 2003

Baula anidando - Matthew Godfrey

Tortuguita - Johnson 2002, www.floridaleatherbacks.com

Ilustraciones:

Tom McFarland