

Investigan migraciones de tortugas y tiburones en isla del Coco

Autor Administrator
jueves, 09 de abril de 2009

San José - Científicos marinos realizaron estudios sobre las Migraciones de Tortugas Verde y continúan el monitoreo de los movimientos del Tiburón Martillo, cuando se congregan en la Isla del Coco y en otras del Pacífico Tropical Oriental.

El trabajo fue desarrollado por una expedición integrada por científicos de la organización Pretoma, de Costa Rica, y Turtle Island Restoration Network (EEUU), los cuales fueron asistidos además por buzos expertos del Reino Unido, Estados Unidos, Rusia, Alemania y Australia.

Los científicos marinos en una expedición de 10 días al Parque Nacional Isla del Coco, lograron marcar exitosamente a dos tortugas verde con transmisores de satélite y a cuatro tiburones martillo con transmisores acústicos.

Con esta tecnología, los científicos podrán monitorear los movimientos precisos donde quiera que estos animales decidan migrar o anidar en cualquier lugar del Pacífico, a la vez que permitirán estudiar los movimientos de los tiburones martillo cuando se congregan en la Isla del Coco y otras islas del Pacífico Tropical Oriental.

Además de llevar a cabo el marcaje de estos animales, el grupo recuperó la información de rastreo acústico acumulado en cuatro receptores instalados estratégicamente alrededor de la Isla durante expediciones anteriores.

"Esta información es crítica para mejorar nuestro conocimiento sobre los movimientos de estos animales dentro de los límites del Parque Nacional, así como sus migraciones a través del Pacífico", comentó Randall Arauz, Presidente de Pretoma y Director Científico de la expedición.

"Tiburones martillo marcados con anterioridad han viajado 700 kilómetros entre la Isla del Coco y las Islas Galápagos de Ecuador en solo 14 días, demostrando que los movimientos son direccionales", informó Arauz.

De acuerdo al experto, también se han confirmado movimientos entre la Isla del Coco y la Isla Malpelo de Colombia.

Las poblaciones de tiburón martillo han sido diezmadas durante los últimos 30 años debido a la sobre pesca que genera la demanda de aletas en Asia para elaborar la sopa de aleta de tiburón. Se estima que sus poblaciones globales han descendido hasta un 90%.

A pesar de que la fauna marina de la Isla del Coco se beneficia con la existencia de una Área Marina Protegida de 12 millas donde se prohíbe la pesca, la misma sufre de serios problemas por pesca ilegal.

"Desafortunadamente, aún ocurre pesca ilegal dentro de los límites del Parque, a pesar del trabajo arduo de los Guarda parques, Guardacostas, y ONGs socios que proveen embarcaciones para los patrullajes", dijo Arauz.

El experto también hizo notar que un tiburón sedoso equipado con un transmisor satelital el pasado junio, hizo un movimiento abrupto y dirigido hacia Puntarenas tan solo tres semanas después de haber sido marcado, con las últimas transmisiones emitidas desde un barrio de pescadores.

Las dos tortugas equipadas con transmisores satelitales son las primeras marcadas con esta tecnología en la Isla del Coco, e incluye un macho adulto y una hembra juvenil.

"De momento, no sabemos dónde anidan estas tortugas, ni cómo utilizan el hábitat de la Isla del Coco", comentó Todd Steiner, biólogo y Director Ejecutivo de Turtle Island Restoration Network, una ONG internacional que protege los océanos cuya sede se encuentra en California.

Mencionó además que la investigación será crucial para diseñar planes de recuperación y manejo para estas increíbles especies, especialmente las tortugas verdes juveniles, las cuales según cree el experto, no han sido estudiadas aún con esta tecnología.

"Sin embargo, no es suficiente contar con mejores planes de recuperación y manejo", advirtió Steiner, al comentar que "también es necesario contar con la voluntad política del gobierno de Costa Rica para hacer cumplir la prohibición a la pesca en los límites del Parque, y castigar debidamente a los infractores.

El Parque Nacional Isla del Coco, localizado a 550 kilómetros de la costa costarricense, fue declarado en 1978, y fue designado Sitio de Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1997. En el 2002, la categoría de Sitio de Patrimonio de la Humanidad fue extendido para incluir la zona marina que se extiende 12 millas náuticas alrededor de la Isla donde se prohíben las actividades pesqueras.

El mundo submarino del Parque Nacional ha adquirido fama mundial entre los buzos, quienes la catalogan como uno de

los mejores sitios del mundo para observar grandes especies pelágicas, como tiburones, rayas, tortugas, atunes y delfines.