Buenas Noticias para las Tortugas Verdes

La Protección de las Playas Funciona

Durante siglos el herbívoro marino más grande del mundo, la tortuga verde, fue explotada por su carne y sus huevos hasta llegar al borde de la extinción. Ahora, gracias a los esfuerzos sostenidos de conservación, han surgido noticias alentadoras para este mega-herbívoro: la protección a largo plazo de las playas de anidación funciona.

Un nuevo estudio reitera que la protección a largo plazo de los sitios de anidación de la tortuga verde constituye un esfuerzo de conservación exitoso, con un aumento en las poblaciones del 4 al 14 por ciento durante los últimos 20 a 30 años en las playas protegidas. © LUCIANO CANDISANI

En un estudio publicado recientemente por Milani Chaloupka y sus co-autores indican cómo mientras conducían sus investigaciones sobre tortugas verdes en Australia, Costa Rica, Japón y los Estados Unidos, analizaron datos sobre la anidación de seis de las colonias de tortugas verdes más importantes del mundo sobre las cuales existen datos confiables a largo plazo de 25 años o más. El análisis mostró que la anidación de tortugas verdes en cuatro playas del Océano Pacífico (Ogasawara, Japón; Banco Fragata Francesa, Hawaii, Estados Unidos; y las Islas Heron y Raine en Australia) y dos playas en el Océano Atlántico (Refugio Nacional de Vida Silvestre Archie Carr en Florida, Estados Unidos y Tortuguero, Costa Rica) ha aumentado entre un 4 y 14 por ciento al año durante las últimas dos o tres décadas. Los aumentos en la anidación variaron considerablemente entre las diferentes colonias, muy posiblemente debido a que la explotación histórica y actual de las tortugas verdes es diferente en cada sitio.

Estos resultados deben ser celebrados ya que demuestran que las poblaciones de tortugas verdes y presumiblemente sus roles dentro de los ecosistemas pueden recuperarse a pesar de la reducción drástica de las poblaciones en el pasado. En todos los sitios de estudio las tortugas verdes y

sus nidos han sido protegidos durante décadas, lo cual recalca el hecho de que la conservación funciona; que el arduo trabajo de los investigadores, los miembros de la comunidad, los guarda parques y otros conservacionistas que han invertido decenas de miles de horas patrullando estas seis playas de anidación para proteger a las tortugas marinas ha valido la pena. El estudio brinda esperanza a aquellos que se encuentran trabajando en otras playas de anidación, de que sus esfuerzos rendirán resultados positivos si el trabajo de conservación continúa durante varios años.

Los autores del estudio ofrecen una palabra de precaución. Estas buenas noticias no *son lo último* en noticias. Las tortugas verdes y sus nidos todavía son víctimas de saqueo en algunos de los sitios donde son estudiadas, lo cual podría amenazar la recuperación a largo plazo de las poblaciones. Además, algunas poblaciones anidadoras importantes de tortugas verdes todavía continúan reducidas en comparación con cifras antiguas y requerirán protección continua para asegurar su completa recuperación.

Aún así, en un mundo rebosante de lúgubres reportes sobre la salud de nuestro planeta, el testimonio de este estudio, de que la conservación funciona, es un faro de luz tanto para las tortugas como para los conservacionistas.

Para recibir información adicional, lea el artículo "Perspectivas alentadoras para la recuperación del que alguna vez fuera un mega-herbívoro marino severamente explotado" [Encouraging Outlook for recovery of a once severely exploited marine megaherbivore] por ***Milani Chaloupka, Karen A. Bjorndal, George H. Balazs, Alan B. Bolten, Llewellyn M. Ehrhart, Colin Limpus, Kiroyuki Suganuma, Sebastian Tröeng*** *y* ***Manami Yamaguchiin*** *en* Ecología Global y Biogeografía *[Global Ecology and Biogeography] (www.blackwellpublishing.com/geb).*

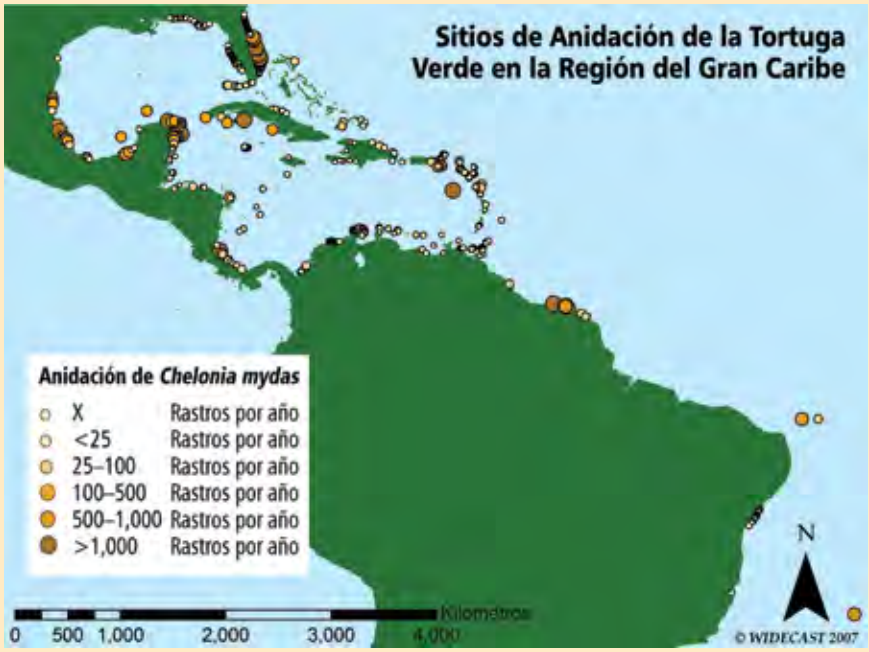
¿Dónde Anidan las Tortugas Marinas Dentro del Mar Caribe?

En una evaluación reciente, La Red para la Conservación de las Tortugas Marinas en el Gran Caribe (WIDECAST por su nombre en inglés), dio respuesta a esta pregunta de manera definitiva. Las zonas de anidación actuales para seis especies de tortugas marinas, que incluyen 592 sitios para la tortuga verde (indicados en el mapa a la izquierda), fueron georreferenciadas y cartografiadas en mapas en colaboración con la Nature Conservancy, el Programa para el Medio Ambiente Caribeño del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la Fundación Pegaso, el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos y más de 100 contribuyentes de datos en la región del Caribe.

El estudio concluye que las tortugas verdes del Caribe típicamente anidan en pequeñas colonias. Más de la mitad de todas las playas de anidación conocidas reciben menos de 25 rastros de anidación anualmente (que incluyen intentos de anidación exitosos y frustrados). En 141 sitios (23.8 por ciento del total de sitios) los datos actuales son insuficientes para calcular la abundancia anual de rastros, aunque muy probablemente estas colonias también son muy pequeñas.

Las 32 playas (5.4 por ciento del total de playas) que reportan más de 500 rastros por año se encuentran distribuidas principalmente sobre el borde del margen continental de la región del Gran Caribe. Tortuguero, Costa Rica, registró más de 50,000 rastros durante la temporada de anidación del 2005, lo que lo convierte en la colonia anidadora más grande de tortugas verdes por un amplio margen.

La base de datos—que muy próximamente será asequible por medio de OBIS-SEAMAP en http://seamap.env.duke.edu/—ampliará significativamente el entendimiento de los conservacionistas sobre el uso del hábitat, ayudándolos a monitorear la recuperación de las cepas y salvaguardar el hábitat de las tortugas en formas nuevas y colaborativas.



El Texto y el mapa son una cortesía de ***Wendy Dow*** *y* ***Karen Eckert*** *de WIDECAST.*