

Angel Shark Project

NEWS 05

Julio 2018

Mike J. Seo

PESCA RECREATIVA

Llega el verano y llega el turismo en masa al archipiélago canario. Esta época es la mejor para poder practicar la actividad de muchos turistas, las salidas en barco para pescar las especies pelágicas que surcan las aguas de Canarias. Durante el verano tienen lugar diferentes campeonatos en cada una de las islas, empezando en el mes de julio y extendiéndose prácticamente hasta finales de septiembre si el tiempo lo permite. Esta es una época relativamente tranquila para los angelotes, gracias a que casi todo el tipo de pesca que se practica en verano es de altura, y como ya todos saben, el angelote es una especie de hábitos

bentónicos que pasa la mayor parte de su tiempo enterrada bajo la arena. Aún así, nuestra misión desde el Angel Shark project es la de estar presentes durante estos eventos

deportivos para informar a todos los pescadores y turistas que visitan nuestras islas, y poder así, salvaguardar el futuro de esta especie en nuestras aguas.

INVESTIGACIÓN

Durante este primer semestre del año, hemos llevado a cabo diferentes campañas dentro del proyecto para conocer un poco más sobre la ecología y distribución del angelote. Hemos seguido monitorizando el área de cría de las Teresitas, en la isla de Tenerife, hemos expandido nuestro estudio de marcaje visual en adultos a la isla de Fuerteventura y nos hemos visto inmersos en el desarrollo del proyecto de marcaje acústico que llevaremos a cabo por primera vez en el Archipiélago. Han sido unos meses intensos de trabajo, pero de los cuales nos sentimos orgullosos y contentos por los resultados obtenidos.

No queremos dejar pasar esta ocasión para dar de nuevo las gracias a todos nuestros amigos y colaboradores. Gracias a todos ustedes hemos podido llevar a cabo este estudio durante los últimos tres años. Ha sido todo un placer por nuestra parte compartir tantos momentos inolvidables con todos ustedes.



ZONAS DE CRÍA

2018 ha empezado cargado de nuevos proyectos y retos para el Angel Shark Project. Este año hemos tenido la oportunidad de expandir nuestro estudio de las zonas de cría en el Archipiélago a la isla de Fuerteventura. En esta nueva isla estamos llevando a cabo la evaluación de 6 nuevas zonas con bastante potencial para convertirse en nuevas zonas de cría para esta especie. Ya hemos realizado dos campañas y estamos muy sorprendidos de los resultados que hemos conseguido, haciéndonos pensar que la distribución de esta especie en la isla vecina puede ser mayor de la que pensábamos originalmente.

De la misma forma hemos seguido ampliando el estudio de estas zonas de cría en la isla de Gran Canaria, evaluando tres zonas nuevas en el norte, centro y sur de la isla, con resultados muy similares a los

encontrados en Fuerteventura.



NUEVO PROYECTO DE MARCAJE ACÚSTICO

Es un placer para el equipo que conforma el Angel Shark Project informarles, como ya les avanzamos durante nuestro último boletín de noticias, que hemos conseguido financiación para llevar a cabo el primer estudio de acústica de la especie *Squatina squatina* en una reserva marina en el archipiélago canario. La primera campaña tendrá lugar a finales de este mes de julio y se realizará en la isla de La Graciosa. Es una oportunidad única para estudiar el comportamiento de esta especie y el uso de hábitad que realizan una vez que entran en la reserva. Preguntas como cuánto tiempo permanecen en el mismo lugar o en la misma zona, si tienen alguna preferencia por alguna de las áreas o si llegado el momento se marchan, podremos saber cuándo vuelven.

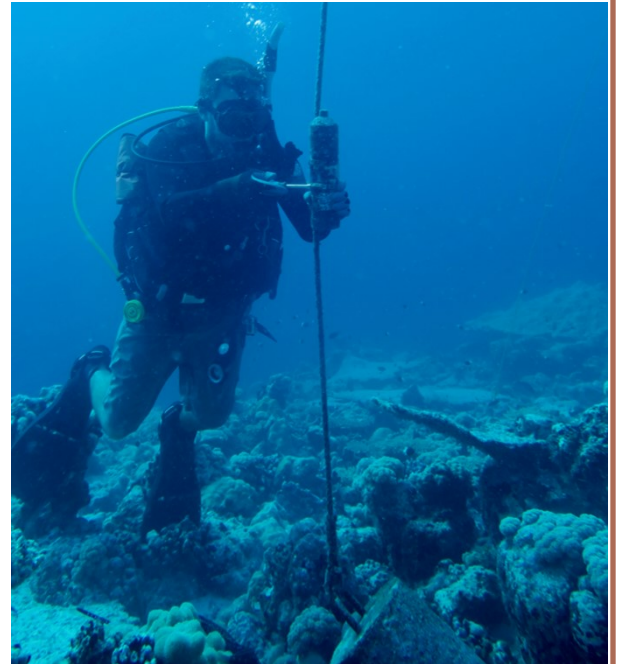
El marcaje de los individuos se realizará de forma externa, evitando así cualquier daño que el animal pueda sufrir, ya que, de realizarlo de otra manera, el marcaje implicaría una cirugía interna del animal con su posterior periodo de recuperación. Además, hemos desarrollado un protocolo de marcaje que reúne y cumple todos los estándares éticos de la Sociedad Zoológica de Londres y en el que además hemos incluido una serie de marcas biodegradables. Estas marcas se caerán solas del animal una vez cumplida su función, evitando cualquier daño futuro en el tiburón y cualquier daño que se pueda producir en el ecosistema.

Las herramientas que utilizaremos serán todas de la prestigiosa marca VEMCO, líder mundial en el diseño y la fabricación de transmisores y receptores de telemetría acústica submarina para biólogos e investigadores marinos. Vemco es la marca de



receptores más usada a nivel mundial para todo este tipo de proyectos y además nos posibilitará unirnos a una red mucho más amplia de teledetección, gracias a los cientos de receptores colocados a nivel mundial para diferentes estudios, siendo posible saber si alguno de nuestros angelotes marcados, se va de visita a otros lugares del planeta.

No queremos acabar este post sin antes agradecer a todos los que han hecho posible que esta nueva línea de investigación, vital para salvaguardar el futuro de esta especie, saliera adelante. Agradecer enormemente al Oceanário de Lisboa y a National Geographic su apoyo para que este proyecto pudiera llevarse a cabo.



Para mantenerte informado y al día de todos los avances que vayan sucediendo en nuestro proyecto no olvides visitarnos en nuestra web www.angelsharkproject.com.



El Angel Shark Project es una colaboración entre la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, la Zoological Society of London y el Zoologisches Forschungs Museum Alexander Koenig.

