

Tiburón martillo embarazada recorrió 700 kilómetros para llegar desde Galápagos a Isla del Coco

Su nombre es Cassiopea y mide 2,5 metros, y aunque estas migraciones son normales en la especie, es la primera vez que un equipo científico siguió el desplazamiento que tardó 14 días.

Irene Rodríguez, 26 de abril del 2021.

LA NACIÓN



Piense en voz alta.

Cassiopea es una tiburón martillo que viaja una larga distancia estando embarazada para tener a sus crías. ¿Por qué piensa usted que algunas especies como esta viajan para dar a luz?

Así emprendió un viaje de 700 kilómetros durante 14 días, a un ritmo de 50 kilómetros por día para llegar desde la Isla Darwin, en las Galápagos, en Ecuador, hasta la Isla del Coco, en Costa Rica.

Esta **travesía**¹ no es extraña ni ajena, es realizada cada año por varias hembras **preñadas**² de la especie *Sphyrna lewini*. Ellas buscan llegar a bahías de manglares donde dan a luz a sus crías.

Sin embargo, esta es la primera vez que un equipo de científicos monitorea el paso de un embarazo en esta especie marina.

“Entender mejor las **migraciones**³ reproductivas que se dan cada año en los tiburones martillo es vital para informar de la urgente necesidad de conservación de esta especie, cuyas poblaciones se están declinando en el Trópico Pacífico Este”, indicó, en un comunicado, Pelayo Salinas de León, científico marino de la Fundación Charles Darwin.

Cassiopea fue “marcada” en febrero pasado en una expedición de dos semanas que científicos de la Fundación Charles Darwin hicieron a la Isla Darwin. Allí se le colocó un transmisor satelital para darle monitoreo a cada punto exacto en su ruta.



¹**travesía:** viaje en que se atraviesa una zona extensa.

²**preñada:** embarazada.

³**migración:** viaje que algunos animales emprenden cada cierto tiempo para alimentarse o reproducirse.

De esta forma, se determinó que Cassiopea primero nadó hacia el norte de la Isla Darwin por un lapso cercano a diez días, y luego se movió hacia el este para encontrarse con las aguas cercanas a la Isla del Coco.

Sin embargo, el viaje aún no termina.

“De la Isla del Coco debe viajar otros 700 kilómetros aproximadamente hasta llegar a la costa donde dará a luz en bahías de manglar”, manifestó Salinas.

Para el científico, este viaje solo le produce admiración por la especie.

“Imaginen tener nueve meses de embarazo en los que estás gestando a unas 20 o 30 crías, tener que nadar más de 1.500 kilómetros y además esquivar carnadas y redes de pesca. ¡Y luego nadar de regreso!”, afirmó.

El equipo de Salinas indicó que para evitar mayores peligros de esta especie, que ya está bajo amenaza, es vital proteger este tracto para que puedan tener de forma segura a sus crías.

Entre los dos puntos estudiados existe una ruta que comprende alrededor de 800 kilómetros entre la Isla del Coco y las Islas Galápagos, y que es un importante corredor marino para la conservación de especímenes altamente migratorios como tiburones, ballenas, rayas y tortugas marinas.

Lo anterior se determinó gracias a otro estudio del 2018, una investigación coordinada por la Fundación Pacífico con el objetivo de identificar las especies que transitan por ese trayecto, así como cuantificar su distribución y abundancia y conocer la diversidad de sus depredadores.



Piénselo bien - Trabajo autónomo.

I. ¿Cómo hicieron para rastrear a Cassiopea?

- a. Le pusieron un detective.
- b. Se le colocó un transmisor satelital.
- c. Le pusieron una marca en el lomo.

2. ¿Por qué el científico siente admiración por Cassiopea?

- a. Por hacer el esfuerzo de nadar tanta distancia embarazada, superando trampas y redes.
- b. Por regresar cada año al mismo lugar a dar a luz a sus crías.
- c. Por cargar de 20 a 30 crías en su vientre con un transmisor monitoreado por satélite.

3. ¿A qué se refiere el concepto 'corredor marino'?

- a. Se refiere a una especie del mar que corre muy rápido.
- b. Se refiere a un experto que recorre los mares investigando.
- c. Se refiere a un trayecto por el que transitan las especies al migrar.



Más allá del texto.

Cassiopea enfrenta varios desafíos que hacen su largo trayecto algo muy valiente de su parte. Investigue y comparta sobre las dificultades que enfrentan las especies que migran.

Esta guía aborda el siguiente contenido curricular procedimental del Programa de Estudio de Español para I ciclo:

Segundo y tercer año escolar:

11.1. Realización de producciones de textos descriptivos y explicativos, en forma escrita (con oraciones cortas pero de significado completo) para la comunicación e información.

Avalado por:



LA NACIÓN

Esta noticia fue publicada originalmente por el periódico La Nación. Grupo Nación S.A. autoriza su reproducción en la Biblioteca Virtual (https://micuentofantastico.cr/biblioteca_virtual/) con fines educativos. La guía de trabajo fue desarrollada por la Asociación Amigos del Aprendizaje (ADA). Derechos reservados por ADA. Prohibida su venta o reproducción en otros sitios web sin previa autorización de ADA.