

Canto de la Ballena: Promoción de la investigación no invasiva en el siglo XXI

Nuestro conocimiento anterior de las ballenas se basó principalmente en información proporcionada por balleneros, en la conducta de ballenas cazadas y en la biología de las ballenas a partir del estudio de animales muertos. En la década de 1980 los investigadores empezaron a explorar maneras de estudiar ballenas vivas, todo un reto ya que las ballenas pasan la mayor parte de sus vidas abajo del agua y solo emergen para respirar y a veces para alimentarse y socializar.



WWW.IFAW.ORG

El IFAW reconoció la importancia desarrollar métodos de investigación efectivos en costos para estudiar ballenas en el océano sin dañarlas ni perturbarlas – En 1987 compró el primer Canto de la Ballena, un velero de 14 metros con motor auxiliar dedicado a desarrollar y promover esos métodos de investigación. Por entonces estaba surgiendo una nueva amenaza contra las ballenas. Si bien la Comisión Ballenera Internacional había acordado una moratoria de la caza comercial de ballenas a partir de 1986, ya en 1987 estaba claro que Japón, Noruega e Islandia planeaban seguir cazando ballenas con el pretexto de que lo hacían para fines científicos. Era fundamental demostrar que se podía aprender mucho más de las ballenas vivas que de las muertas.

El equipo de investigación del IFAW ha seguido desarrollando y refinando métodos acústicos y visuales no invasivos de vanguardia para estudiar a las ballenas y aplicar el conocimiento científico a las necesidades de conservación inmediatas – El IFAW ha estado trabajando específicamente en métodos para obtener datos más precisos sobre los números y los patrones de distribución de cetáceos. El equipo ha adquirido pericia específica en el uso de acústica pasiva y ha diseñado sistemas de cómputo automatizados para la detección, el seguimiento y el conteo de una variedad de especies difíciles de estudiar incluyendo ballenas esperma, marsopas de puerto y ballenas francas.

El liderazgo del IFAW en el desarrollo y la promoción de técnicas de estudio no invasivas – es especialmente importante porque los avances recientes de la tecnología permiten el uso creciente de técnicas como la codificación por satélite y las biopsias con dardos, con las que se capturan animales vivos o se disparan proyectiles al objeto del estudio. Estas técnicas sin duda representan riesgos significativo para los especímenes involucrados. Muchas de las técnicas y aparatos desarrollados por el equipo del SOTW también son utilizados actualmente alrededor del mundo por otros investigadores.

Dadas las amenazas a las ballenas, los delfines y las marsopas provocadas por actividades humanas, es de suma importancia que el IFAW siga apoyando este tipo de investigación ya que – queda mucho por aprender sobre las ballenas para poder protegerlas mejor. La investigación ha dado sustento a las campañas del IFAW para reducir el número de ballenas muertas por choques con embarcaciones en aguas de Estados Unidos, para reducir al mínimo la captura accidental de marsopas en la industria pesquera de México y Europa, para detener la caza “científica” de ballenas en Islandia y para designar santuarios de ballenas. En 2004 el IFAW lanzó a los mares un nuevo Canto de la Ballena de diseño especial y su equipo de tiempo completo seguirá aportando datos científicos con patrocinio independiente, revisados por pares y con reconocimiento internacional para sustentar la protección de los mamíferos marinos y de sus hábitats.

El Canto de la Ballena, el buque de investigación de ballenas del IFAW, es un embajador mundial para la conservación de las ballenas y de los hábitats marinos. El equipo de experimentados marinos, científicos y educadores que trabaja a bordo realiza un programa de investigación científica no invasiva, educación y divulgación al público. El objetivo es encontrar soluciones prácticas a los retos de la conservación, identificar amenazas nuevas y emergentes y promover acciones efectivas para proteger a los mamíferos marinos y sus hábitats oceánicos.

Para más información visite el sitio del IFAW en: www.stopwhaling.org