





Lista Franca Junior N° 6
El boletín Junior del Instituto de Conservación de Ballenas

NOTA: Este boletín es reproducido en EcoPibes con la autorización del Instituto de Conservación de Ballenas, una organización con la cual compartimos nuestro amor por la naturaleza y la educación ambiental. Si deseas utilizar esta información por favor cítalos como fuente.

- EL ESPACIO
- PLANETA TIERRA
- PIEL DE AMERICA
- NUESTRO AMBIENTE
- PROBLEMAS Y RELACIONES
- DESARROLLO SUSTENTABLE
- MANOS A LA OBRA
- Ecojuegos y más
- GALERIAS DE IMAGENES
- EDUCADORES... ¡POR AQUI!
- Y MUCHO PERO MUCHO MAS

QUIEMES
SOMOS



¿TE GUSTA ECOPIBES.COM?
RECOMIENDASLO A UN AMIGO

Tu amigo:

Su e-mail:

Tu nombre:

Sabías que...?

La mayoría de las ballenas con barbas realizan migraciones. Son largos viajes, de varios miles de kilómetros. Ellas se mueven desde las zonas frías del planeta, donde se alimentan en verano –época en que abunda la comida, como el plancton y pequeños peces- hasta las zonas más templadas y cálidas, donde se reproducen en invierno –y las aguas son más apropiadas para parir y amamantar a su cría durante sus primeros meses de vida.

Los Acróbatas del Mar

Por Mónica Di Santi



Cuando pensamos en los acróbatas pensamos en el circo. Sin embargo, si observamos las ballenas, veremos que dan saltos espectaculares en el aire como si fueran verdaderos acróbatas marinos. Pero ¿cómo lo hacen? ¿y para qué?

Roger Payne, quien ha dedicado gran parte de su vida a estudiar la ballena franca, explica en su libro "Entre Ballenas" que cuando las ballenas saltan lo hacen con su panza hacia abajo, pero, una vez en el aire, giran sobre sus ejes para luego caer sobre sus dorsos que son mucho más rígidos.

Cuando las ballenas jorobadas saltan fuera del agua por completo, sus cuerpos no dejan el agua en el trayecto inicial sino en la etapa final, cuando sus cuerpos se encuentran en una posición horizontal y cayendo de nuevo al mar. De esta manera, es posible evitar que sus cuerpos reciban un gran golpe al caer, cosa que afectaría sus sistemas internos.

Luego de varios saltos consecutivos, en los saltos finales de una secuencia las ballenas parecen impulsarse hacia adelante y así, sólo la mitad de sus cuerpos abandona el agua. Dan estos impulsos en alturas más bajas que las anteriores para no caer al agua directamente, pero en estas ocasiones no giran sus cuerpos. Cuando caen de esta manera empujan el agua hacia adelante y arriba y el impacto lo absorbe la superficie inferior de sus cuerpos.

¿Por qué saltan?

Todas las ballenas saltan pero algunas lo hacen muy rara vez, siendo las ballenas jorobadas y francas quienes lo hacen con mayor frecuencia.

El salto podría tener varias funciones. Las ballenas pueden saltar para demostrar fuerza y dominancia ante otras ballenas; las hembras pueden usar el salto para alejarse de los machos en los grupos de apareamiento y así evitar cópulas no deseadas; para liberarse de parásitos de la piel; pueden saltar para indicar su posición a otras ballenas mediante el estruendo que produce la caída; para ahuyentar a delfines y marsopas; o para paralizar cardúmenes de peces y así facilitar su captura.

Las ballenas, además de saltar, salen a la superficie a espiar, a mirar qué hay a su alrededor. Para realizar esta actividad, las ballenas empujan sus cuerpos verticalmente hasta que sus ojos aparecen sobre la superficie. La elevación de sus cuerpos es gradual y giran lentamente en el agua observando todo a su alrededor. Mantienen esta condición por 15 a 30 segundos para luego, desaparecer debajo de la superficie otra vez. Durante este comportamiento las ballenas agitan sus colas y si están en aguas poco profundas sus colas descansan sobre el fondo.

Así, los acróbatas del mar siempre nos deleitan y sorprenden con sus saltos y comportamiento.

Bibliografía

Payne Roger, Entre ballenas, Emecé editores. S.A., Buenos aires, Argentina, 2000.

Actividad

1. Hacé una línea en el medio de una hoja. La parte inferior será el mar. La parte superior, el cielo. Píntalos.
2. En una cartulina dibujá una ballena arqueada como si estuviera saltando de 7 cm. de largo y 3cm. de ancho.
3. Hacedle dos cortes a lo ancho de su cuerpo de 1 cm. cada uno. Uno cerca de la cola y otro cerca de la cabeza.
4. Cortá un arco de cartulina de ½ cm. de ancho. Entre los extremos del mismo debe haber una abertura de 14 cm. El arco debe tener una altura de 7 cm sobre la superficie del mar y 5 cm bajo ella. (12 cm. de alto en total).
5. Pasá un extremo del arco por la abertura hecha en la cabeza de la ballena y sacalo por la abertura de la cola.
6. Pegá los extremos del arco por debajo de la superficie del agua.
7. Deslizá tu ballena por el arco, haciéndola saltar.
8. Agregale cartelitos con los distintos mensajes que mandan las ballenas cuando hacen un salto. Usá la información del artículo anterior. Ej: ¡Alejate de acá, marsopa!

¿Qué significa?



Rorcual es un tipo de ballena con barbas (misticeto) que lleva surcos o pliegues en su garganta y parte de su vientre. Al extenderlos, la ballena puede aumentar la capacidad de su boca para tomar mayor cantidad de agua con alimento. Al plegarlos o cerrarlos, ayuda a vaciar su boca al filtrar el agua (que no es ingerida). Comprende a la ballena azul, la ballena jorobada, la ballena minke, entre otras. Las ballenas francas, al no tener surcos, no pueden ser llamadas rorcuales. La palabra "rorcual" deriva del Latín y hace referencia al color rojizo que se evidencia en estos pliegues durante la extensión debido a los vasos sanguíneos que los irrigan.

El Instituto de Conservación de Ballenas es una organización sin fines de lucro, cuya misión es proteger a las ballenas a través de la investigación y la educación. Sumate a ellos. Adopta una Ballena Franca Austral y estarás contribuyendo al estudio de mayor continuidad efectuado sobre una especie de ballena, basado en el seguimiento de individuos identificados a través de fotografías aéreas.

Participaron de éste Boletín: Monica Di Santi, Liliana San Gil, Mariano Sironi

Ilustraciones: Cecilia Eyssartier, Diego Taboada

Más info en:



¿NECESITAS AYUDA PARA NAVEGAR ECOPIBES.COM?

EcoPibes.com es una iniciativa de la Asociación Civil Red Ambiental
Camacua 744 - (C1406DOP) - Ciudad de Buenos Aires, Argentina
(54- 11) 4631-3375 - info@ecopibes.com

