



PARA SABER MÁS

CONTENIDO:

- 1.-** Introducción
- 2.-** Características
- 3.-** Alimentación
- 4.-** Reproducción
- 5.-** Hábitat y distribución
- 6.-** Importancia
- 7.-** Estado de protección a nivel mundial y esfuerzos de conservación
- 8.-** ¿Qué puedes hacer para ayudar a cuidar a la ballena gris?
- 9.-** Más información



INTRODUCCIÓN

Durante años, las ballenas nos han causado una inmensa curiosidad y misticismo debido a su gran tamaño y a que viven en el océano, un hábitat del que aún desconocemos mucho. Estos cetáceos han sido una gran fuente de inspiración para crear leyendas, cuentos y mitos, convirtiéndose en parte de la cultura del ser humano en el mundo. Eran consideradas como inmensos monstruos marinos o como auténticas islas vivientes que engañaban a más de un capitán, quienes desembarcaban en ellas.

La realidad es que las ballenas tienen un origen ajeno a los mitos. Ellas cumplen funciones vitales en los ecosistemas y durante su largo proceso evolutivo —que puede contarse en millones de años—, se han adaptado completamente a la vida marina a partir de un origen con antepasados terrestres.

Son grandes mamíferos que, más allá de lo que pensamos, son muy similares a nosotros. Compartimos muchas características con ellas, por ejemplo, ¿sabías que un cría de ballena necesita leche materna al nacer, al igual que nosotros? ¿O que también tienen pelo? Te invitamos a seguir leyendo para descubrir qué come, dónde vive y cómo es la ballena gris.



CARACTERÍSTICAS

BALLENA GRIS (*Eschrichtius robustus*)

Es un animal muy grande y pesado. En promedio mide de 12 a 14 metros, pero puede alcanzar una longitud máxima de 15 metros —las hembras son más grandes que los machos—, y pesar alrededor de 33 toneladas, equivalente al peso de ¡dos autobuses!

Tienen de dos a cuatro “pliegues gulo-ventrales”, que son como un abanico en la garganta que se expande para capturar su alimento. En lugar de dientes, poseen entre 140 y 180 barbas o cepillos de queratina, mismo material del que están hechas nuestras uñas o cabello. Estas barbas miden hasta 37 centímetros de largo y le sirven para alimentarse al tratarse de un animal filtrador.

Comparado con otras ballenas barbadas, el cuerpo de la ballena gris es largo, delgado y estilizado, pero más robusto que el de los rorcuales. El tamaño de su cabeza es aproximadamente 1/5 de la longitud total del cuerpo, es decir, mide entre 2.4 y 2.8 metros. Cuando son bebés presentan en el rostro entre 60 y 120 pelos táctiles que son muy finos y que van perdiendo a medida que crecen. Al nacer miden alrededor de 4.5 metros y pesan media tonelada.

Su aleta dorsal o aleta de la espalda es muy pequeña, casi imperceptible, de tal manera que puede confundirse con una pequeña joroba. Cerca de la cola, a lo largo de su columna vertebral, se pueden apreciar entre seis a 12 surcos o gibas, muy característicos de esta especie. El color de su cuerpo es variable, va desde el negro al gris claro con manchas blanquecinas.



ALIMENTACIÓN

Debido a que la ballena gris se alimenta "dragando" o filtrando el fondo marino, puede consumir gran variedad de presas, incluyendo diminutos crustáceos llamados anfípodos, isópodos, misidáceos, krill y camarones; también consumen peces pequeños, plancton y algunos gusanos marinos llamados poliquetos.

Se calcula que su consumo diario es de aproximadamente una tonelada, lo que ayuda en la regulación de la dinámica poblacional de los organismos que son sus presas.



REPRODUCCIÓN

Los machos alcanzan la madurez sexual alrededor de los nueve años y las hembras a los seis, con un promedio de ocho años. La reproducción ocurre en un período aproximado de tres semanas a finales de noviembre e inicios de diciembre. Tras el período de gestación que dura 13 meses, las hembras dan a luz a una sola cría a finales de diciembre y principios de febrero. Su cría se alimentará de leche materna por alrededor de siete meses. Las hembras pueden reproducirse nuevamente de uno a tres años después.



HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

La ballena gris solo habita en el hemisferio norte del planeta, en las aguas costeras del océano Pacífico, en las que es representada por dos poblaciones: una restringida a la parte oriental, conocida como población "coreana"; la otra, en la parte noroccidental que es la población llamada "californiana". Ésta última se distribuye durante el verano en los mares de Chukchi y Beaufort, en la región noreste del Mar de Bering y las aguas circundantes a la isla de St. Lawrence (Alaska, EUA) y Canadá.

En el otoño, las ballenas migran hacia el sur y llegan hasta la costa occidental de la Península de Baja California, donde se concentran para reproducirse (especialmente en la Laguna San Ignacio, Laguna Ojo de Liebre y Bahía Magdalena), y a la región suroccidental del Golfo de California. Siguiendo su misma ruta migratoria, en primavera regresan al norte. Cada año es posible observar a un número reducido de ellas en las aguas cercanas a la costa oriental de Rusia y Japón, además de existir avistamientos en prácticamente todo el Golfo de California.



IMPORTANCIA

Las ballenas tienen un papel clave en la salud del medio marino. Ellas capturan toneladas de carbono de la atmósfera, estos grandes cetáceos acumulan el carbono en sus cuerpos durante su larga vida y cuando mueren, se hunden hasta el fondo del océano y se llevan consigo todo ese CO₂. De acuerdo con el informe “La solución de la naturaleza al cambio climático”, cada ballena secuestra alrededor de 33 toneladas de dióxido de carbono, un número importante si consideramos que durante ese mismo período, un árbol solo puede retener el 3% de esa cantidad.

Por su alto contenido de nitrógeno y otros nutrientes, las heces de las ballenas también actúan como un “fertilizante” marino que ayuda al aumento en la producción de pequeñas algas conocidas como fitoplancton. El fitoplancton es responsable de alimentar a muchas especies marinas como los peces y crustáceos, entre otras.

La ballena gris regula las poblaciones de los animales que consume y a su vez, cuando una ballena gris cumple su ciclo en el planeta y muere, su cuerpo sirve de alimento a otros animales manteniendo el equilibrio necesario en los ecosistemas.

Para las comunidades, la ballena gris no solo es importante para la salud de los ecosistemas, representa un importante sustento, pues la práctica de observación de ballenas promueve el mantenimiento y crecimiento de una industria turística valuada en más de \$2,000 millones de dólares a nivel mundial.



ESTADO DE PROTECCIÓN A NIVEL MUNDIAL Y ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN

La ballena gris estuvo a punto de ser exterminada por la cacería indiscriminada a mediados del siglo XIX y principios del XX. Gracias a la protección brindada por la Comisión Ballenera Internacional y, en particular, a los esfuerzos realizados en México para proteger sus áreas de reproducción en Baja California, esta ballena se ha recuperado y se cree que hasta hoy alcanza números similares a los niveles de preexplotación. La última estimación de la población californiana indicó unos 22,000 animales.

Actualmente, la ballena gris se encuentra catalogada como Preocupación Menor (LC) por la UICN, asimismo, se enlista en el Apéndice I de CITES y la NOM59 SEMARNAT que la mantiene en Protección Especial (Pr).

A pesar de la recuperación de su población, la especie aún enfrenta importantes amenazas como la sobre explotación de su hábitat, las redes de pesca, la industria (colisiones con barcos, la contaminación, la producción de petróleo y gas), el sonido subacuático, que puede producirles estrés y alteraciones subacuáticas, y el cambio climático.

La Alianza WWF-Fundación TELMEX Telcel trabaja junto con científicos mexicanos en el primer laboratorio en campo para el estudio de la ballena gris, incorporando tecnologías de monitoreo, foto-identificación y censos, creando estrategias para preservar a la especie.



¿QUÉ PUEDES HACER PARA AYUDAR A CUIDAR A LA BALLENA GRIS?

Existen diversas acciones que podemos implementar para ayudar a la conservación de estos gigantes marinos. Cada acción suma, por pequeña que parezca. A continuación, te sugerimos algunas de las más importantes:

-  La difusión de la información es vital si queremos que más personas se enteren de la importancia de nuestras especies. Comparte con tu familia y amigos por qué debemos preservar a la ballena gris.
-  Si estás de vacaciones en la playa, recuerda usar bloqueadores solares y bronceadores biodegradables, para no dañar a la fauna y flora marina.
-  Reduce el uso de plásticos ya que la mayoría de éstos pueden terminar en el mar como basura, los microplásticos pueden ser comidos por la ballena gris y resultar perjudiciales para ella. Además de reducir, puedes ayudar a recoger la basura que te encuentres en el camino.
-  Si visitas una embarcación para ver ballenas, elige una empresa turística responsable que siga las recomendaciones de las autoridades gubernamentales. Con mejores prácticas turísticas evitamos que los ejemplares corran peligro.
-  En casa apaga luces y desconecta aparatos electrónicos que no ocupes, de esta manera ayudas a frenar el calentamiento global. Recuerda que el aumento de la temperatura pone en riesgo a los ecosistemas marinos.
-  Lee las etiquetas de todos los productos que compres para que elijas los que sean amigables con las ballenas.
-  Recuerda que compartimos el planeta con otras especies de animales y plantas que viven aquí desde hace millones de años atrás. **¡Respetemos todas las formas de vida!**



MÁS INFORMACIÓN

http://awsassets.panda.org/downloads/guia_de_mamiferos_marinos_del_golfo_de_california.pdf

<https://biblioteca.semarnat.gob.mx/janum/Documentos/Ciga/libros2009/487a.pdf>

<https://www.worldwildlife.org/descubre-wwf/historias/la-importancia-de-las-ballenas-y-el-problema-del-plastico>

https://www.wwf.es/nuestro_trabajo/especies_y_habitats/ballena/