

corporal de 35° a 37°C. Cuando hace calor, la ballena puede disiparlo a través de sus aletas -dorsal, pectorales y caudal- que carecen de grasa.

¿Cuánto pesa y mide una ballena?

La ballena de mayor peso, con casi 150 toneladas, es la ballena azul. Alcanza 30 metros o más. Actualmente es el animal más grande que vive sobre la Tierra y el que haya existido, superando por lo menos en peso al *Argentinosaurus huinculensis*, el mayor dinosaurio hallado hasta el presente.

La mayor ballena registrada fue una hembra de ballena azul que midió 33,58 m y las más pesada, otra hembra de ballena azul que pesó 193 toneladas (Carwardine, 1992)

La ballena más pequeña es la ballena franca pigmea con 6 m y 4.500 kg promedio.

En todos los misticetos (ballenas barbadas) la hembra es mayor en tamaño que el macho.

¿Qué son las barbas ?

Los cetáceos barbados o Misticetos comprenden a todas las grandes ballenas que tienen «barbas» dentro de su boca, en lugar de dientes. Las barbas nacen sólo de la mandíbula superior y penden hacia abajo, careciendo de ellas la mandíbula inferior. Estas barbas son placas flexibles de queratina, la misma sustancia que compone nuestras uñas y pelos, crecen indefinidamente y van desgastándose en su extremo libre y en su lado interno, principalmente por el movimiento de la lengua. Se disponen a ambos lados de la boca, formando dos hileras de láminas paralelas, cuyos bordes internos están «desflecados». Al superponerse y enredarse estos «flecos» de una barba con los de las barbas contiguas, esta gran superficie «deshilachada» forma un inmenso filtro, mediante el cual las ballenas precisamente filtran y retienen el alimento del agua. La cantidad y el largo de las barbas varían con las especies: desde unas 100 barbas de hasta 1 metro de largo a cada lado de la boca de la ballena gris, hasta unas 350 que pueden exceder los 2 metros en las ballenas franca y groenlandesa. Un dato curio-

so: el término «ballenita» con el que se conoce a las laminitas plásticas que mantienen rectos los cuellos de las camisas deriva del hecho de que en el pasado, cuando no existía el plástico, las «ballenitas» se fabricaban con las verdaderas barbas de ballenas, al igual que los corsés y otros elementos que requerían de un material resistente y flexible a la vez.

¿Cómo se alimentan las ballenas francas?



La ballena franca posee alrededor de 450 barbas que son más finas y densas que las del resto de los misticetos, alcanzando hasta 2,50 metros.

Para alimentarse, nadan lentamente con la boca abierta, dejando pasar el agua desde el frente de la boca -donde no hay barbas- y reteniendo el alimento microscópico como el krill y otras especies del plancton, con las barbas. Éstas actúan como un gran filtro, para que luego el alimento sea tragado directamente.

Las ballenas francas tienen hábitos migratorios entre áreas de alimentación y áreas de reproducción. La población de ballenas francas de Península Valdés migra hacia zonas

cercanas a las islas Georgias del Sur, para alimentarse.

¿Por qué las ballenas francas no se alimentan en Península Valdés?

La causa por la cual las ballenas se alimentan principalmente en aguas antárticas es porque allí el krill es muy abundante. Las condiciones de las aguas hacen que esta especie y el resto de las especies del plancton se reproduzcan muy bien y formen grandes bancos con mucha densidad de individuos, lo que les permite a las ballenas tener toda la comida a su disposición.

En Península Valdés, por lo que se sabe, el plancton disponible sería muy poco para alimentar a todas las ballenas que se reúnen cada temporada. Las ballenas migran hacia la Península para escapar del crudo invierno de las aguas antárticas en los momentos en que están criando a sus ballenatos.

¿Que es el Krill?

El krill es un eufáusido perteneciente al orden de los crustáceos, que forma parte del plancton (zooplancton). El krill antártico corresponde a la especie *Euphausia superba*, cuyos adultos miden casi 6 cm y tiene el aspecto de un camarón. Forman densos enjambres durante el verano antártico y constituye la comida principal de todas las especies de ballenas que visitan esa zona durante esa estación. Poseen alto contenido de proteínas.

El plancton es un conjunto de organismos, en general de muy pequeño tamaño, de distintas especies, que viven en suspensión en el océano, viajando a la deriva empujados pasivamente por las corrientes. Algunos nadan débilmente, entre ellos, el krill.

El plancton se divide en fitoplancton (plancton vegetal) y zooplancton (plancton animal). El primero está formado principalmente por algas microscópicas capaces de fotosintetizar y el segundo por una enorme variedad de animales tanto en estado adulto como en etapas larvianas (larvas de peces, de cangrejos, de langostinos, etc., así como adultos de protozoos y crustáceos).



Imágenes para **LLevar**
(en el alma)

Foto: Juan Farret