



Octubre *Pathfinder* 2008

## Con sed de sangre

Por Shirleyann Costigan

**Al atardecer, el sol se esconde en una granja cerca del bosque tropical. Las vacas y los caballos comienzan a quedarse dormidos. Cientos de murciélagos pequeñitos salen volando de sus cuevas.**

**Los murciélagos escuchan el sonido de la silenciosa respiración de los animales. Se concentran en su presa. Estos son murciélagos vampiros—y andan con sed de sangre.**

### Vampiros mortificantes

La gente del caluroso trópico de Centroamérica y de Sudamérica está familiarizada con los vampiros. No son los vampiros tipo Drácula, sino un tipo de murciélago. Los vampiros son muy pequeños, casi del tamaño de un ratón. Pero no dejes que su pequeño tamaño te engañe. Los dientes de un vampiro son tan afilados como una hoja de afeitar.

El vampiro usa sus dientes para recortarle un poco del pelo a la piel del animal. Eso deja un pequeño parche de piel expuesto. El vampiro entonces hace una pequeñísima cortadura en la piel, casi del tamaño de la punta de un alfiler. La herida sangra una gotita de sangre a la vez. Con su lengua, el vampiro bebe a lengüetazos unas dos cucharadas de sangre durante esta alimentación. Mientras todo esto pasa, la víctima normalmente duerme y ¡no siente nada!

Quizás te parezca rara esta manera de sobrevivir. Pero los vampiros no son los únicos animales que se interesan en la **hematofagia**. Esto es el hábito de la alimentación de ciertos animales de chupar la sangre.

Mientras que este comportamiento de alimentación pueda parecerle asqueroso o tal vez peligrosísimo, la verdad es que la sangre tiene un alto contenido nutritivo y es muy fácil de hallar. Es por eso que la hematofagia es un estilo de vida que siguen muchas criaturas. Los hematófagos—es decir, las criaturas que chupan la sangre—viven prácticamente por todos lados, ¡hasta cerca de ti!

## Sanguijuelas acechantes

Mientras que los vampiros solamente viven en el trópico, las sanguijuelas viven por todo el mundo. Las sanguijuelas de agua dulce son unos animales que parecen ser lombrices con una boca enorme. Bueno, dos bocas, en realidad—una boca a cada extremo de su cuerpo. Cada boca es una ventosa poderosa que se adjunta a su presa. Los peces y los reptiles son su presa habitual, pero los humanos pueden serlo también.

La sanguijuela usa sus dientes afilados o su **trompa** parecida a una aguja para penetrar la piel antes de chupar la sangre. En cada toma, puede consumir tres veces su peso en sangre. Una vez llena, la sanguijuela se desprende.

Una sanguijuela hinchada de sangre no es algo muy agradable de ver. De hecho, es bastante asqueroso. Pero estas criaturas no son puras malas noticias. Sólo tienes que preguntarle a tu doctor. Los doctores a veces ponen sanguijuelas vivas en la piel de su paciente para parar la hinchazón.

Además, las sanguijuelas producen una sustancia química que para la coagulación de la sangre. Los científicos están buscando la manera para usar esta sustancia química para tratar la cardiopatía. Por lo visto, la sanguijuela puede ser muy bocona, pero no es totalmente mala.

## Bichos latosos

Algunos hematófagos, como el ácaro y la chinche de las camas, pueden hallarse en los hogares de las personas-- ¡uf! Los ácaros pueden esconderse en cualquier lugar dentro de la casa porque son tan pequeños. La mayoría son demasiado pequeños para verlos con los ojos.

Pero no todos los ácaros son hematófagos, aunque la mayoría lo sean. Lo bueno es que sólo unos cuantos ácaros pican a los humanos. La mayoría prefiere picar a animales pequeños o a insectos. De todos modos, los ácaros hematófagos a veces entran a una casa adjuntos a un insecto o a una mascota. Su picadura no es peligrosa, pero sí puede causar un sarpullido que pica mucho.

Las chinches de las camas prefieren los lugares calientitos y acogedores cerca de su presa. Los espacios cerca de los colchones son un lugar especialmente ideal para las chinches de la cama. Cuando salen por la noche a alimentarse, un cuerpo durmiente está a su alcance.

Las chinches de las camas son del tamaño de una semilla de manzana, pero se agrandan mientras beben varias veces su peso en sangre. Sus picaduras dejan unas ronchas que pican en la piel, pero no son portadoras de enfermedades. Aún así, ¡nadie quiere compartir su cama con un bicho!

## Garrapatas clavadas

¡Los excursionistas no pueden decir suficientes cosas negativas sobre las garrapatas! Las garrapatas son **artrópodos**, semejantes a las arañas y a los escorpiones. Las garrapatas viven en zonas arboledadas, donde se pegan a la parte de abajo de las hojas de plantas o las briznas de hierba. Las garrapatas no pueden saltar ni volar. Sólo pueden arrastrarse--y esperar.

Una garrapata espera por días, hasta años, por un **huésped**. Cuando un animal o una persona rozan al pasar el lugar donde se encuentra, la garrapata se agarra y se pone a trabajar. Luego cava su cabecita bajo la piel para alimentarse. Una garrapata toma varios días para beber hasta llenarse. Es probable que el huésped ni sepa que el bicho esté allí.

La picadura de una garrapata puede ser muy peligrosa. Las garrapatas pueden ser portadoras de enfermedades que les transmiten a sus huéspedes. Por lo tanto, ¡ten cuidado! Cuando vayas de excursión, trata de no rozar al pasar la hierba o los arbustos. Usa calcetines blancos encima del ruedo de tus pantalones. Las garrapatas se pueden ver fácilmente en lo blanco. Revisa tu ropa después de una excursión para buscar estos pequeños autoestopistas. ¡No quieres llevarte una garrapata a casa!

## **Mamá Mosquito**

Si vives cerca del agua, conoces bien a los mosquitos. ¿Sabías que los mosquitos de hecho se alimentan de frutas y néctar? La mayor parte del tiempo, planean de flor a árbol, tan inofensivos como las mariposas.

Una vez al hembra se ha apareado, ¡cuidado! Z-z-z-z-zumban. Y se convierten un misil de ataque, con sed de sangre. No lo hacen por su propio bien, sino por el bien de sus huevitos que están creciendo. La sangre contiene una proteína muy valiosa que sus huevitos necesitan.

La trompa de un mosquito tiene seis agujas muy finas. Algunas son muy afiladas y las usan para penetrar en la piel. Otras tienen filo como las hojas de los serruchos. Éstas agrandan la herida. El mosquito aspira la sangre por medio de un tubo largo que tiene en su trompa. Por medio de un segundo tubo, escupe saliva. La saliva tiene una sustancia química que mantiene abierta la herida.

## **Picadura peligrosa**

Tú te puedes proteger de los mosquitos. Deshazte del agua estancada en tu patio. Ponte pantalones largos y camisas de manga larga cuando salgas en la madrugada o al atardecer. Es entonces cuando los mosquitos están más activos. Cuando escuches su z-z-z-z-zumbido, apunta y ¡dale una palmada!

Para los americanos, los mosquitos son principalmente una molestia. Antes eran muchísimo peor. Ves, los mosquitos son portadores de enfermedades que se transmiten de persona a persona. Las enfermedades que transmiten los mosquitos incluyen la malaria, o el paludismo, y el virus del Nilo Occidental. No fue hace mucho que la malaria era la peor enfermedad mortal en los Estados Unidos. Sin embargo, hoy en día, los americanos raras veces contraen la malaria.

En África y en otros lugares, no obstante, la malaria sigue siendo un enorme problema. Mata aproximadamente a un millón de personas cada año. Los trabajadores de salud están luchando para batallar contra esta tremenda enfermedad.

## Y hay muchos más...

Es imposible describir todos los hematófagos. Hay demasiados. Aproximadamente 14.000 tipos de artrópodos se alimentan de sangre, incluyendo las pulgas y algunas polillas. Hasta algunos pájaros, como el picabueyes y el pinzón vampiro, toman sangre.

Pero, ¡que no te dé escalofríos! Sólo usa el sentido común cuando andes afuera. De tal manera lograrás cuidar tu cuerpo de las criaturas que andan por todos lados ¡con sed de sangre!

## Palabras sabias

**Artrópodo:** animal sin columna vertebral que normalmente tiene muchas patas

**Hematofagia:** alimentarse de sangre

**Huésped:** planta o animal del cual otra planta o animal vive

**Trompa:** una parte del cuerpo larga que se parece a un tubo