

Animals of the World: mamifero



LOS MURCIÉLAGOS

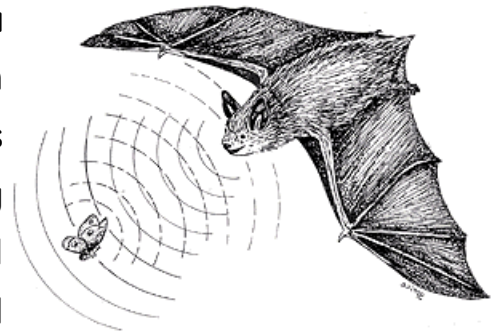


Los murciélagos son mamíferos nocturnos y los únicos que pueden volar. Generalmente no son bien vistos por los humanos, puesto que se han ganado una mala reputación debido a la relación que hacen de ellos con las historias de vampiros o mitos, y también porque los confunden con la familia de los roedores.



A pesar de la repulsión que causan en la gente, lo que no saben de ellos es que juegan un papel muy importante en diferentes ecosistemas gracias a sus actividades alimenticias, pues son indispensables en la polinización de las plantas y, además, ayudan a controlar la población de bichos e insectos.

Los murciélagos tienen la habilidad de la ecolocalización que les permite encontrar comida en la oscuridad. Para ecolocalizar, ellos emiten ondas sonoras por nariz y boca, esta rebota en el objeto y vuelve a las orejas del murciélago que al escucharlas pueden determinar la ubicación del objeto, su forma y su tamaño. Incluso pueden detectar los objetos más pequeños o los insectos más diminutos que les gusta comer.



Cuando se trata de identificar un murciélago, la verdad es que no es tan difícil porque todos tienen las mismas características corporales: cara y orejas pequeñas, y alas grandes. Pero, si bien son todos muy similares, lo cierto es que han identificado más de mil cien especies, las cuales varían significativamente de acuerdo a su tamaño y a su ubicación. Los murciélagos más pequeños pesan alrededor de una onza y miden cerca de dos pulgadas de largo, y los más grandes pueden pesar cerca de tres libras y medir cinco pies de largo.

En cuanto a la alimentación, solo una especie de murciélagos, conocido como hematógafos, consumen sangre de otros animales. En general, el 70 % de los murciélagos se alimentan de bichos e insectos con los que, normalmente, entran en contacto. Y el 30 % restante tienen una dieta a base de diversas frutas que están en temporada, también consumen néctar y polen para poder sobrevivir. Para esto es muy importante la habilidad que tienen porque les ayuda a detectar los movimientos y vibraciones que los rodea, por ende es una ventaja sobre la presa a la que agarran con sus diminutos y filosos dientes.



Los murciélagos se cuelgan boca abajo porque es una forma de esconderse de los depredadores; además es su forma de descansar en el día, ya que están en actividad durante la noche que salen a buscar alimento. Ellos son criaturas demasiado adaptables a cualquier lugar, es así que residen en todo el mundo, sobre todo en lugares oscuros que sienten seguros de los depredadores, tales como cuevas, áticos, chimeneas, entre otros. También habitan en árboles y debajo de los puentes, pero estos no son tan seguros y tampoco les favorece en invierno, dado que su piel se enfría muy fácil. Es por esto que se concentran en grandes cantidades y en lugares más cálidos.

Los depredadores de murciélagos pueden ser serpientes, mapaches, zarigüeyas y tarántulas. Se dice que los gatos también matan murciélagos, no se los comen pero juegan con ellos ya muertos. Aunque los mayores depredadores son los seres humano, ya que no les gusta tener a su alrededor a estos animales. Así que los matan porque les tienen miedo, lo consideran un tipo de roedor, habitan en cuevas que los humanos utilizan para su recreación y por el riesgo de enfermedades que pueden transmitir.

Respecto a lo anterior, es importante concientizar a las personas del valor que tienen estos animales para el ecosistema, dar a conocer que no son peligrosos y que hay otras maneras de reubicarlos sin necesidad de deshacerse de ellos.



Nombre _____

Fecha _____



LOS MURCIÉLAGOS



Responde a las preguntas.

1. ¿Por qué los murciélagos nos son bien vistos por los seres humanos?
Responde esto de acuerdo a lo que leíste a lo largo del texto.

2. ¿Por qué son importantes los murciélagos para el ecosistema?

3. ¿Cuál es la habilidad de los murciélagos y cuál es la ventaja que tienen con ella?

4. ¿Qué es la ecolocalización?

5. ¿Todos los murciélagos se alimentan igual? Argumenta tu respuesta.



Nombre _____

Fecha _____

6. En qué lugares suelen vivir los murciélagos?

7. ¿Por qué hay lugares que no son seguros para los murciélagos?

8. ¿Por qué los murciélagos se concentran en grandes cantidades y en lugares oscuros?

9. ¿Cuáles son los depredadores de los murciélagos?

10. ¿Les dirías a las personas el valor de los murciélagos? Argumenta tu respuesta.



2.

