



October 2007

Isla de murciélagos

Por Jennifer S. Holland

La noche cae en un lejano bosque tropical. Muchos animales se preparan para pasar una noche de paz. Algunos pájaros se callan. Los monos se preparan para dormirse. Unas ranas sentadas cerca de un estanque croan.

De repente, unos murciélagos revolotean y cubren el cielo. Vuelan muy alto y planean por todos lados. Un murciélago se abalanzó hacia el estanque. Persigue rápido a una rana que está croando. En un instante, logra arrebatarse una deliciosa rana. ¡Es la hora de comer!

Dedos de la mano y del pie

Todos estos animales viven en la Isla Barro Colorado. Esta isla se encuentra en el Canal de Panamá, una vía de agua que divide a Norteamérica de Suramérica.

El murciélago que come ranas es el murciélago labiornado. Este es sólo uno de 74 diferentes **especies**, o tipos, de murciélagos que viven en la isla. Cada una de estas especies de murciélagos tiene una **adaptación** diferente. Una adaptación es una característica o comportamiento que le permite vivir al animal o a la planta. Los dedos de la mano y los del pie son un tipo de adaptación. Las alas y los cuernos también son adaptaciones. También la habilidad de volar o andar.

Un tipo de adaptación es la manera que el murciélago consigue su comida. Ya has visto cómo uno de los murciélagos adquiere su comida.

Pero no todos los murciélagos del bosque tropical comen ranas. Algunos sorben el néctar de las flores. Muchos comen insectos. Otros comen higos.

Hallazgos de comida

Las adaptaciones les permiten encontrar comida a estos murciélagos. Tomemos al murciélago labiornado como ejemplo. Tiene unos dientes delanteros llamados incisivos

que son filosos y muy fuertes. El murciélago usa estos dientes para poder morder la piel dura de la rana. Los dientes son una adaptación.

El murciélago lengüilargo cumple con lo que se espera de su nombre. Este murciélago mete su lengua profundamente dentro de la parte interior de las flores para chupar hasta la última gota de su néctar. Su lengua es una adaptación.

Otro tipo de murciélago puede cazar y comer insectos. Este murciélago usa sus orejas grandes para escuchar a los pequeñitos insectos. Usa su cuerpo pequeño y sus alitas para perseguir a los insectos voladores. También usa su lengua corta y su cara plana para comerse los insectos de las hojas. Cada parte de este murciélago es una adaptación.

Sonidos de murciélagos

La **ecolocalización** es otra adaptación de los murciélagos que les permite encontrar comida. También les ayuda a evitar chocarse contra las cosas. La ecolocalización es la capacidad de encontrar las cosas usando ecos.

Se parece mucho a la manera que tú haces un eco. Si te paras en lo alto de un cañón y das un grito, escucharás que el sonido de tu voz regresa hacia ti.

Un murciélago produce ruidos forzando el aire por su boca y su nariz. Los ruidos rebotan de los objetos. El sonido que rebota le dice al murciélago dónde está el objeto. También le informa sobre el tamaño y la forma del objeto.

La ecolocalización es un extra sentido que los murciélagos usan cuando vuelan por el bosque. Muchos murciélagos también tienen buena vista y buen oído. Todos estos sentidos juntos aseguran que los murciélagos sean excelentes cazadores.

Hogares de murciélagos

Los murciélagos de Barro Colorado son una parte importante del **hábitat** del bosque tropical. Un hábitat es el lugar en la naturaleza donde un animal o una planta viven. La planta o el animal encuentran todo lo que necesita para sobrevivir allí. Los animales y las plantas tienen adaptaciones especiales que les permiten sobrevivir en sus hábitats.

Los murciélagos encuentran sus hogares y su comida en el bosque tropical. También ayudan a mantener saludable al bosque tropical.

Los murciélagos que comen fruta distribuyen las semillas por todo el bosque. La distribución de las semillas les ayuda a las plantas a crecer por toda la isla. Los murciélagos que beben el néctar de las flores recogen un polvo llamado polen. Ellos distribuyen el polen a otras flores. El polen ayuda a producir nuevas plantas. Otros murciélagos se devoran los insectos que puede dañar a los árboles.

Los murciélagos también son la comida de otros animales. Los hambrientos monos, búhos y arañas enormes comen murciélagos.

Todas las plantas y los animales en el bosque tropical tienen adaptaciones que les permiten sobrevivir. Todos dependen el uno del otro. Si tan sólo una de las plantas o uno de los animales desapareciera del bosque tropical, todo el hábitat cambiaría.

Palabras sabias

Adaptación: una característica o un comportamiento que le permite vivir al animal o a la planta

Ecolocalización: una adaptación que usa el sonido para localizar las cosas.

Hábitat: el lugar en la naturaleza donde un animal o una planta viven

Néctar: un líquido dulce dentro de las flores

Especies: tipo de animal o planta