

LOS MURCIÉLAGOS TAMBIÉN TIENEN GUSTOS DISTINGUIDOS

Cintya A. Segura-Trujillo

Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. Autlán de Navarro, Jalisco, México.
c.a.biolsegura@gmail.com

Alrededor de tres cuartos (75%) de las 1,447 especies de murciélagos que se conocen comen principalmente artrópodos. Comúnmente a estos murciélagos se les llama “insectívoros” pero su dieta puede ser mucho más interesante de lo que pensamos.

Al ser los murciélagos depredadores nocturnos es común que la mayoría de sus especies coman mariposas nocturnas, las cuales también son conocidas como polillas. Si comparamos la dieta de los murciélagos con la de la población de personas mexicanas, las polillas pueden considerarse el equivalente al maíz ya que es el alimento básico más común, preferido y consumido. Hay especies de murciélagos que pueden alimentarse todo el año principalmente de polillas de la familia Noctuidae, las cuales son las mariposas nocturnas por excelencia. Ejemplo de ello, el murciélago cara de fantasma (*Mormoops megalophylla*) que come predominantemente este tipo de polillas. No obstante, hay especies de murciélagos que pueden variar más el menú de su dieta, adaptarse a los alimentos de temporada o bien tener gustos más particulares. Muestra de la variación en el menú de la dieta son el murciélago bigotudo (*Pteronotus mexicanus*) y el murciélago lomo pelón (*P. fulvus*), los cuales además de polillas pueden consumir escarabajos, mosquitos, hemípteros (ejemplo chinches y cigarras), efímeras, entre otros. Estas especies pueden mantener una dieta variable a lo largo del año por lo que se consideran especies que tienen una dieta generalista, es decir, que prefieren un “buffet” de artrópodos a comer un solo “platillo” como en el caso mencionado del murciélago cara de fantasma que prefiere comer polillas.

Así como los humanos consumimos frutas y verduras de temporadas, los murciélagos también aprovechan consumir insectos que son más abundantes en ciertas estaciones del año. Por ejemplo, los mosquitos que son vectores de enfermedades de importancia para la salud humana de los géneros *Aedes* y *Culex* (que pueden transmitir el dengue, chikungunya, filariasis, etc.), los cuales son más abundantes durante la temporada de lluvia que favorece la cría de los huevos y larvas de estos mosquitos. Durante la temporada de lluvia se ha reportado

que varias especies de murciélagos, por ejemplo, el murciélago orejas de embudo (*Natalus mexicanus*) y el murciélago bigotudo (*Pteronotus mexicanus*), se alimentan de especies de estos géneros, es así como el gusto de los murciélagos por los mosquitos no solo les beneficia a ellos al variar su propia dieta a lo largo del año, además contribuyen al control biológico de los mosquitos y benefician al hombre. Otro de los “manjares” disponibles para los murciélagos durante la época de lluvias son las hormigas, pero no cualquier hormiga, si no las hormigas voladoras como las llamadas chicatanas, la misma delicia culinaria que nuestros ancestros prehispánicos consumían y que actualmente es una de las delicias de la gastronomía típica oaxaqueña. Las chicatanas son las hormigas reinas y machos que poseen alas, las cuales son abundantes en épocas de lluvias en las que realizan vuelos reproductivos que le permite a las hembras fundar nuevas colonias de hormigas. Dichos vuelos los realizan durante el atardecer y parte de la noche por lo que hace posible que las hormigas puedan formar parte de la dieta de los murciélagos únicamente durante esta época del año, ya que para los murciélagos les es imposible cazar a las hormigas obreras que se encuentran en sus hormigueros. En México, se reporta que al menos 8 especies de murciélagos (ej., *Balantiopteryx plicata*, *Peropteryx macrotis*, *Macrotus californicus*, entre otros.) incluyen en su dieta hormigas durante el temporal de lluvias. Inclusive durante esta época, las chicatanas pueden



Murciélago cara de fantasma (*Mormoops megalophylla*) su dieta consiste principalmente de polillas de la familia Noctuidae. Fotografía: C. A. Segura-Trujillo.