

MIGRACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS

Una adaptación del comportamiento
para sobrevivir



Datos de migración de los murciélagos

- + Muchas especies de murciélagos se mueven entre los hábitats de verano e invierno. Algunos buscan fuentes de alimento más abundantes en lugares más cálidos, y otros buscan hábitats ideales para hibernar en invierno o criar crías en verano.
- + La mayoría de las especies que se perchan en los árboles migran hacia el sur para el invierno cuando los insectos escasean. En otoño, miles de murciélagos de todos los EE. UU. se reúnen a lo largo de las costas y en el norte de México.
- + Los murciélagos de cola libre mexicanos que descansan en Texas durante el verano también migran a México durante el invierno.
- + Al igual que las aves, los murciélagos navegan miles de millas entre sus casas de invierno y de verano.



Murciélago de cola libre mexicano
© Bruce D. Taubert

¿Por qué migran los murciélagos?

Por alimento

Cuando el clima frío aleja a los insectos, los murciélagos deben optar por hibernar o migrar a áreas más cálidas con suministros de alimentos más abundantes. Algunas especies de murciélagos hibernan, algunas migran, y algunas hacen ambas cosas.

Migración para obtener alimentos

Hay muchas especies de murciélagos que comen fruta. Algunos murciélagos son como los colibríes de la noche, bebiendo néctar de las plantas y polinizando las flores en el proceso.



Murciélago trompudo menor
© Bruce D. Taubert

¿Por qué migran los murciélagos?

Muchos murciélagos migran para hibernar

Los murciélagos eligen lugares como cuevas, minas, grietas en las rocas y otras estructuras con temperatura y humedad ideales para hibernar. Los lugares donde hibernan los murciélagos se llaman hibernáculos. No todos hibernan.

Migrar a hibernar

Algunas especies, como este pequeño murciélago marrón, pueden hibernar durante más de seis meses esperando el regreso de los insectos en primavera.



Pequeño murciélago marrón
© Michael Durham

Murciélagos que hibernan

La hibernación implica una reducción extrema de la frecuencia cardíaca y respiratoria que permite a un murciélago sobrevivir largos periodos de tiempo sin alimento. La frecuencia cardíaca de un murciélago baja de 200 a 300 latidos por minuto a 10 latidos por minuto.

La temperatura corporal del murciélago también puede descender hasta casi el punto de congelación, dependiendo de la temperatura de su entorno. Otras funciones corporales también se ralentizan, lo que reduce sus costos de energía en aproximadamente un 98 %.

Los murciélagos pueden entrar en un estado de inactividad durante solo unas horas para ahorrar energía o pueden permanecer así hasta un mes mientras hibernan.

Algunas especies pueden hibernar más de seis meses esperando el regreso de los insectos en primavera. Todo se trata de buscar el alimento que sus pequeños cuerpos necesitan para sobrevivir.

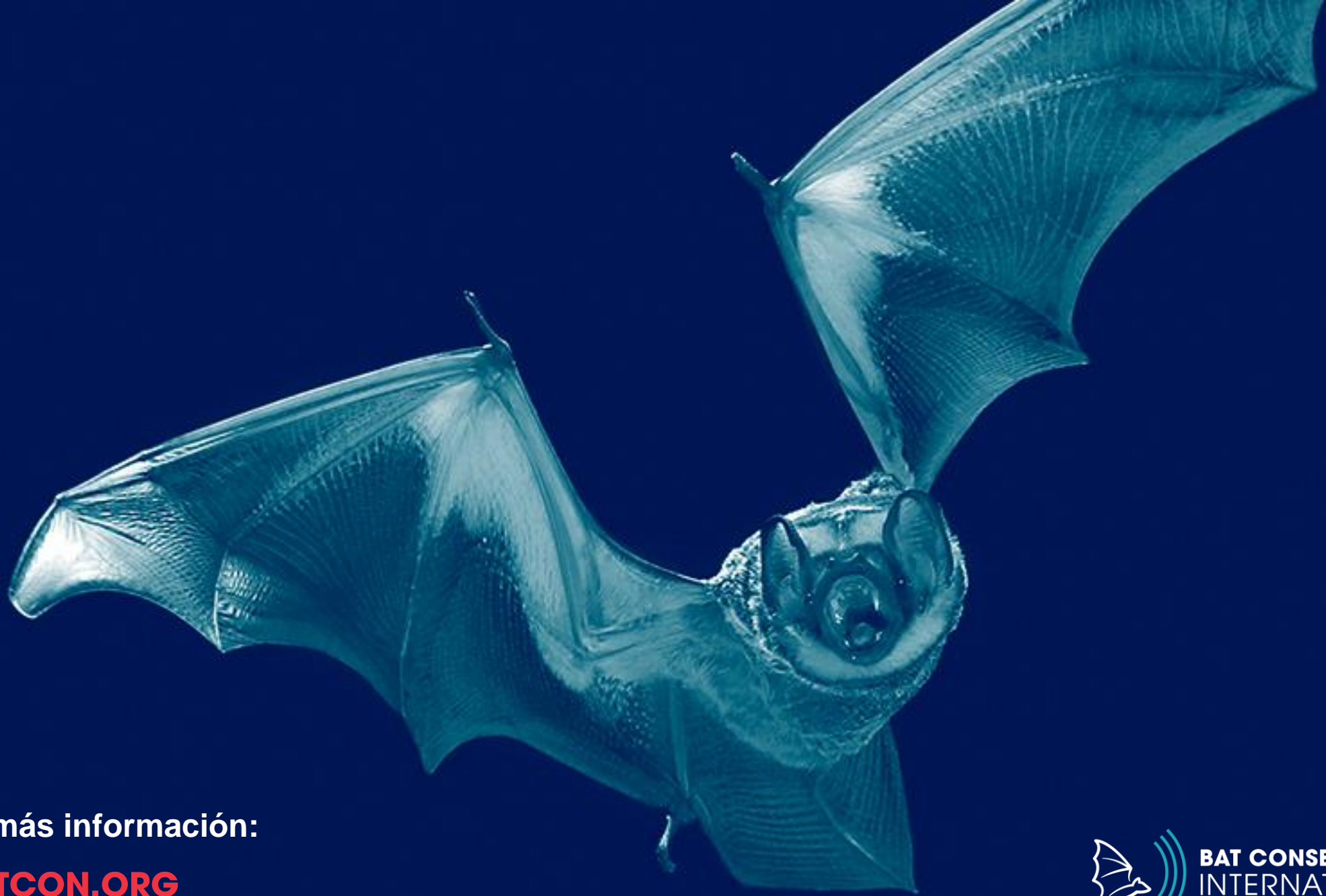
Colonias de murciélagos

- + La mayor colonia urbana de murciélagos de Estados Unidos vive durante el verano bajo el puente Congress Avenue Bridge de Austin (Texas). El Congress Avenue Bridge se convierte en un hogar temporal de más de 1.5 millones de murciélagos brasileños de cola libre. Esta colonia migra a Querétaro, que está a más de 800 millas de distancia.
- + Ubicada a menos de 20 millas del centro de San Antonio, Texas, Bracken Cave Preserve es la colonia de murciélagos más grande del mundo. Esta cueva alberga más de 20 millones de murciélagos de cola libre mexicanos. También emigran a México, viajando más de 850 millas.



Estudie el folleto de mapa de migración de los murciélagos y úselo para completar la hoja de respuesta.

Además, escriba tres puntos clave que haya aprendido sobre los murciélagos y la migración.



Obtener más información:

