

Quiróptera: Festival del Bosque

Cédulas informativas megamurciélagos

Nombre común: Murciélago magueyero menor

Nombre científico: *Leptonycteris yerbabuena*

Dieta: Murciélago polinizador que se alimenta del néctar y el polen de plantas como agaves y cactus. Es una especie migratoria y vuela grandes distancias en busca de su alimento.

Refugio: Principalmente cuevas y normalmente forma grupos de miles de individuos.

Distribución: Suroeste de EUA, noroeste, centro, oeste y sur de México a Centroamérica.

Datos interesantes:

- Se ha reportado que estos murciélagos se mueven hasta 200 km en una noche en el desierto de Sonora, en busca del néctar de cactus columnares como saguaros y cardones.
- Esta especie poliniza los agaves de los cuales se obtiene el tequila, el mezcal y el pulque.
- Su lengua, al igual que la de otros murciélagos nectarívoros, es muy larga y está cubierta de papilas en forma de cerdas que le permiten “trapear” el interior de las flores y extraer el néctar.
- Se ha visto a estos murciélagos visitando comederos para colibrí a lo largo de su ruta migratoria. Si el nivel del agua azucarada de un comedero de colibrí baja misteriosamente durante la noche, es probable que se trate de murciélagos!
- Las hembras preñadas de esta especie se desplazan más de 1,500 km desde el centro de México hasta el desierto sonorense, donde dan a luz. Esta migración sigue las temporadas de floración de decenas de especies de cactus, agaves, cazahuates y otras plantas que encuentran a lo largo de la ruta y dependen de que las murciélagas lleguen a tiempo cada año para ser polinizadas.
- Sus crías nacen completamente calvas e incapaces de regular su temperatura corporal, por lo que las hembras se congregan en cuevas con altas temperaturas. Ahí, dejan a las crías en “guarderías” (parches de la cueva con cientos o miles de crías perchadas juntas para conservar el calor) mientras salen a alimentarse.



Nombre común: Murciélago tiendero

Nombre científico: *Uroderma bilobatum*

Dieta: Murciélago frugívoro que come principalmente frutos como higos silvestres.

Hábitat: Tierras bajas tropicales principalmente selvas.

Refugio: Construye sus propios refugios haciendo cortes con los dientes en las hojas de palmas y otras plantas creando una especie de tienda de campaña.

Distribución: Desde el sur de México a Centro y Sudamérica hasta Paraguay.

Datos interesantes:

- Es una de las sólo 22 especies de murciélagos que se conoce que modifican estructuras naturales para crear refugios adecuados. Esto representa menos del 2% de las especies de murciélagos del mundo (más de 1460).
- Se cree que las líneas en su rostro pueden darle camuflaje dentro de sus refugios, rompiendo su silueta contra las nervaduras de las hojas.
- Es un importante dispersor de semillas en muchos ambientes tropicales.
- Estos murciélagos llevan muchos frutos para alimentarse bajo sus tiendas y, una vez que se han terminado la pulpa, dejan caer las semillas. Estas semillas se mezclan en el suelo con el guano que producen los murciélagos y que genera un ambiente ideal para su germinación, contribuyendo a la regeneración de las selvas.



Nombre común: Murciélago guanero o murciélago de cola libre

Nombre científico: *Tadarida brasiliensis*

Dieta: Este murciélago se alimenta de insectos, principalmente polillas que caza al vuelo.

Hábitat: Muy variados, incluyendo áridos y húmedos, tropicales y subtropicales, generalmente en tierras altas.

Refugio: Especie migratoria que forma grandes colonias de hasta varios millones de individuos en cuevas y en estructuras construidas por el ser humano como puentes, edificios y túneles.

Distribución: Desde Estados Unidos a través de buena parte de México, Centro y Sudamérica hasta Argentina.

Datos interesantes:

- Cada millón de murciélagos de esta especie consume 10 toneladas de insectos por noche y sólo en el norte de México tenemos más de 10 millones de murciélagos de esta especie. ¡Eso indica que esta especie elimina unas 100 toneladas de insectos por noche!
- Esta especie puede volar hasta una velocidad de 160 km/h: el vuelo sostenido y autopropulsado más rápido registrado en un animal.
- Este murciélago es el más común en la Ciudad de México
- Este murciélago insectívoro es migratorio, y las hembras se congregan todos los años en verano para dar a luz en el norte de México y el sur de Estados Unidos, formando colonias de varios millones de individuos. En la cueva Bracken, en Texas, entre 4 y 5 millones de murciélagos de esta especie se congregan en el verano: una de las colonias más grandes de murciélagos en el mundo. También se alojan bajo el puente de la Avenida Congress, en Austin, formando la colonia urbana de murciélagos más grande del mundo, con alrededor de 1.5 millones de murciélagos. Aquí, atraen a casi 150 mil turistas al año que disfrutan el espectáculo de su salida.
- Este murciélago es capaz de cazar a altitudes de más de 3,300 metros.



Nombre común: Murciélago nevado o canoso

Nombre científico: *Lasiurus cinereus*

Dieta: Murciélago insectívoro que caza al vuelo polillas, moscas, escarabajos y otros insectos.

Hábitat: Ambientes boscosos diversos como bosques de coníferas, encinos y otras

Refugio: Se perchan solitarios entre el follaje de árboles y arbustos.

Distribución: Desde el norte de Canadá a través de casi todo México hasta Guatemala.

Datos interesantes:

- Un murciélago de esta especie fue encontrado hibernando en un arbusto de Milpa Alta en 2019, lo que representa el registro más sureño de hibernación para murciélagos que se refugian entre el follaje.
- Aunque se sabe que es un murciélago migratorio, sus movimientos son muy difíciles de estudiar debido a que no forman grupos grandes, por lo que en gran parte siguen siendo un misterio.
- Sin embargo, se sabe que migra distancias enormes, posiblemente desde el sur de Canadá hasta el centro de México, y se le ha visto moviéndose en grupo.
- Se cree que es uno de los murciélagos en mayor riesgo por colisiones con aerogeneradores, pues más del 30% de los cientos de miles de murciélagos que mueren cada año de esta forma en Norteamérica pertenecen a esta especie. Se estima que para 2028 esto podría reducir a la mitad su población en la región.



Nombre común: Murciélago pescador mayor o murciélago bulldog

Nombre científico: *Noctilio leporinus*

Dieta: Murciélago piscívoro que captura peces e invertebrados en la superficie del agua.

Hábitat: Tierras bajas tropicales y ambientes costeros.

Refugio: Árboles huecos y cuevas.

Distribución: tierras bajas desde la costa mexicana del Pacífico y del Golfo de México hasta Centro y Sudamérica hasta Argentina y la mayoría del Caribe.

Datos interesantes:

- Los murciélagos de esta especie pueden volar a menos de 10 cm del agua, en busca de peces para alimentarse, los cuales levanta con sus fuertes patas.
- Las patas de este murciélago son proporcionalmente muy grandes, con dedos alargados y garras afiladas que le facilitan la captura de peces. Una vez capturadas, transfiere a sus presas a unas bolsas que posee en los cachetes.
- Este murciélago utiliza la ecolocalización para detectar las ondas que crean los peces en el espejo de agua, que le indican dónde introducir las patas para capturarlos.
- Esta especie caza a sus presas tanto en cuerpos de agua dulce como de agua salada.



Nombre común: Murciélago pálido o murciélago desértico norteño

Nombre científico: *Antrozous pallidus*

Dieta: Murciélago principalmente insectívoro que come cucarachas, chinches, saltamontes, escorpiones, ciempiés, y otros invertebrados de tamaño mediano. Ocasionalmente, también comen pequeñas lagartijas, murciélagos y polen y néctar.

Hábitat: Ambientes áridos y semiáridos, abiertos y rocosos.

Refugio: Cuevas, minas y estructuras construidas por el ser humano.

Distribución: Suroeste de Canadá, oeste de EUA y norte y centro de México.

Datos interesantes:

- Los murciélagos de esta especie son resistentes al veneno de escorpiones, los cuales recogen desde el suelo. Son capaces de recibir aguijonazos al rostro y dosis que resultan letales para un ratón sin mostrar alteración alguna del comportamiento.
- Se ha reportado a estos murciélagos alimentándose del néctar de las flores de cactus columnares en Baja California, donde probablemente tienen un rol importante como polinizadores para estas plantas.
- Es una especie muy social: los miembros de un grupo social son capaces de reconocerse entre ellos fuera del refugio con una serie de llamados sociales únicos a cada individuo.



Nombre común: Falso vampiro lanudo

Nombre científico: *Chrotopterus auritus*

Dieta: Murciélago carnívoro que caza ratones, ratas, musarañas, murciélagos de menor tamaño, aves, escarabajos y saltamontes, entre otros.

Hábitat: Selvas tropicales húmedas.

Refugio: Cuevas, troncos huecos y estructuras antiguas abandonadas como templos mayas, en grupos pequeños de hasta siete individuos.

Distribución: Desde el sur de México a Centro y Sudamérica hasta el norte de Argentina.

Datos interesantes:

- En la Península de Yucatán, este murciélago ha aprovechado las ruinas mayas para refugiarse, y la mayoría de los refugios conocidos de la especie en la región están en sitios arqueológicos. En sitios donde no hay disponibilidad de éstos, se aloja en cuevas y árboles huecos.
- Se le ha visto alimentándose de presas considerablemente más grandes que él, como palomas y ratas.
- Los miembros adultos de un grupo llevan presas de regreso al refugio para alimentar a las hembras preñadas que ya no pueden volar y a las crías que aún no pueden cazar.
- Tienen una estrecha relación con la selva, por lo que son de las primeras especies que desaparecen cuando ésta se tala o modifica por las actividades humanas.
- Además de su dieta normal, ocasionalmente se alimenta de fruta.

