

¿Hay murciélagos en tu radar?

Los murciélagos son un componente valioso de nuestro medio ambiente. En Utah y en toda América del Norte son los principales depredadores de los insectos de noche, que consumen miles de plagas de insectos de los cultivos y bosques. En otras partes del mundo, los murciélagos también sirven como polinizadores y dispersores de semillas. Todas las 18 especies de murciélagos en el estado están clasificados por la División de Fauna como mamíferos sin caza y están por lo tanto protegidos por la ley. Exclusión es la solución más sólida a largo plazo.

¿Cuál es el problema?

Mientras que los murciélagos no se consideran un importante portador de la rabia (menos de 0,5 % de los murciélagos están infectados con la rabia), aún pueden representar una amenaza para la salud los seres humanos, y deben ser abordados con precaución. El contacto físico con los murciélagos y la exposición a los excrementos de murciélagos deben ser evitados. Las escuelas que regularmente ven murciélagos dentro de las instalaciones deben tener un estudiante / personal / facultad en un programa de educación para reducir la posibilidad de contacto. Contacte su departamento de salud más cercano si ha entrado en contacto con los murciélagos

Murciélagos de cola libre Mexicano

El murciélagos mexicano de cola libre (*Tadarida brasiliensis*) prefiere dormir en cuevas, pero tiene un record de habitar en las escuelas de Utah. Como el frente de Wasatch se encuentra a lo largo de la ruta de migración a América Central y México, se pueden convertir en un problema anual si su escuela es elegida como su sitio de descanso favorito. Las infestaciones de murciélagos de cola libre suelen ser de corta duración (unas semanas). Sin embargo, durante ese tiempo, los murciélagos pueden causar estrés emocional, y en casos raros pueden ser transmisores de enfermedades. Los murciélagos mexicanos de cola libre pueden vivir hasta 18 años.

El murciélagos marrón grande

El murciélagos marrón grande (*Eptesicus fuscus*) se puede encontrar en casi todas las partes de Utah, sobre todo en pueblos y ciudades. Grandes grupos de murciélagos marrones pueden establecer su residencia temporal en un ático en el verano. Si bien esto puede ser una molestia, es también un efectivo control de insectos voladores; los murciélagos marrones tienen una preferencia por los escarabajos y otros insectos voladores de gran tamaño. Los murciélagos marrones grandes son residentes durante todo el año, hibernan en las minas, cuevas, y en otros lugares. ¿Qué? ¿No?

Gracias a Rick Adams, profesor de Biología, Universidad del Norte de Colorado por proporcionar esta información.

Abajo:

Murciélagos de cola libre mexicano (Wikimedia.org)



Abajo:

Vista cercana de un Gran murciélagos marrón (University of Lawrence Bat Pages)



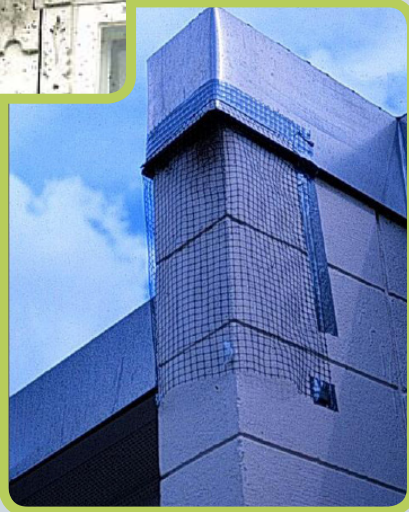
¿Sabías...?

- Los murciélagos raramente muerden humanos.
- Se comunican y navegan usando sonidos de alta frecuencia
- Viven aproximadamente 20 años.
- Los murciélagos pueden comer mas de 100 insectos/hora.
- ¡Han estado en el mundo por 50 millones de años!



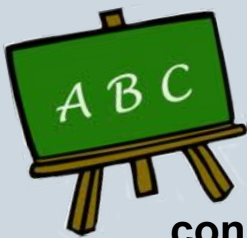


Izquierda:
Marcas y manchas cerca de las entradas indican un nido. (batmanagement.com).



Derecha:

Una red asegurada arriba y no abajo permite que los murciélagos salgan pero no entren. (IFAS extension).



Manejando Murcielagos con Manejo Integrado de Plagas (MIP)

- Monitorear e inspeccionar las areas donde los murcielagos puedan entrar los edificios. Ver a los murciélagos irse de noche puede ayudar a localizar sus nidos. Estos incluyen aticos, espacios entre las tuberias, grietas en las paredes y en el yeso.
 - Una abertura de ¼-pulgada por 1½-pulgada es suficiente para un murciélago pequeño.
 - Edificios con nidos establecidos probablemente tienen entradas más grandes.
 - Los murciélagos normalmente entran por la parte superior del edificio.
 - En contraste con los roedores que hacen los hoyos, los murciélagos usan los ya existentes.
- Exclusión es la mejor manera de solucionar el problema a largo plazo. No se debe hacer en la temporada de apareo en verano ya que las madres no podran volver a alimentar a los hijos y moriran..
- **Tecnicas de exclusion solo deben usarse de Octubre a Marzo cuando los murciélagos estan hibernando en otro lugar. Sella los abiertos con madera, tela o sellante cuando todos los murciélagos salgan.**
- Combine la exclusión con el uso de casa para murcielagos como lugar alternativo. Si no lo provee iran a la residencia mas cercana a ser un problema ahí.

¿Por qué usar MIP para los murciélagos?

- Las medidas de MIP son más seguras para murciélagos y humanos.
- Aunque sea muy conocido, dispositivos ultrasonicos no han sido efectivos para repeler a los murciélagos en las pruebas.
- Algunos productos contienen naftaleno(igual que en las bola de naftalina) son clasificados para repeler murciélagos. No se recomiendan por su peligro a humanos.



Para más información:

Utah State Univ. Extension:
<http://extension.usu.edu/files/publications/publication/NR-WD-004.pdf>

EPA IPM in Schools:
www.epa.gov/pesticides/ipm

Colorado Division of Wildlife:
<http://wildlife.state.co.us/>

Centers for Disease Control and Prevention:
www.cdc.gov



Ningún producto, servicio u organización mencionados o mostrados, o indirectamente implicados en esta publicación no implican aprobación o ratificación por Utah State University. Utah State University es una institución afirmativa de igual acción y oportunidad. 2013

