



# FRECUENCIAS DE ANABAT

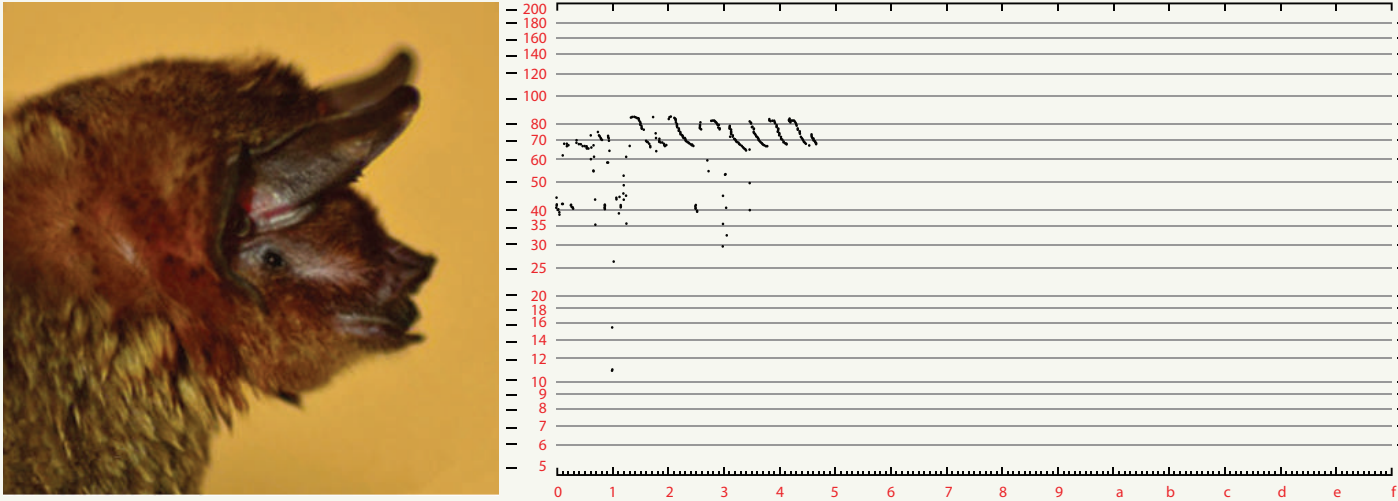


## ECOLOCACIÓN

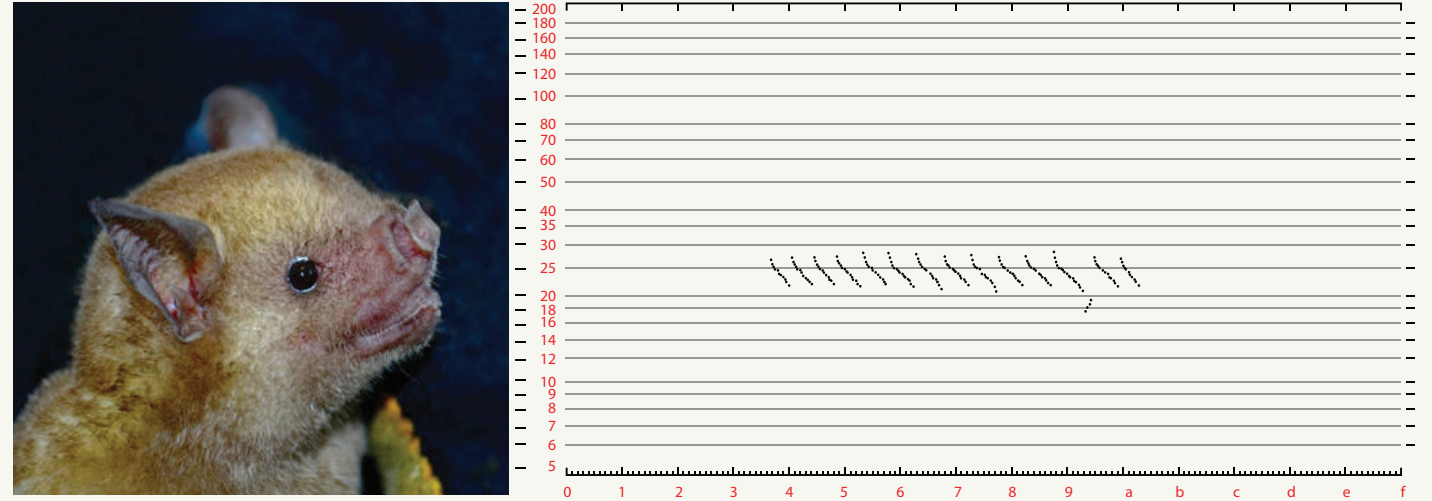
La ecolocación es un sistema auditivo de alta frecuencia que utilizan los murciélagos para volar y cazar insectos en la oscuridad. Ellos emiten un sonido y luego escuchan los ecos que regresan, estableciendo distintos tamaños y distancias dependiendo de las frecuencias de los sonidos y de lo mucho o poco que tardan en regresar. Cada especie de murciélago usa la ecolocación dentro de la frecuencia que más le conviene de acuerdo a su ambiente y a sus necesidades alimentarias. Esto quiere decir que podemos identificar a muchos murciélagos escuchando los sonidos que emiten.

## DETECTOR DE ULTRASONIDO

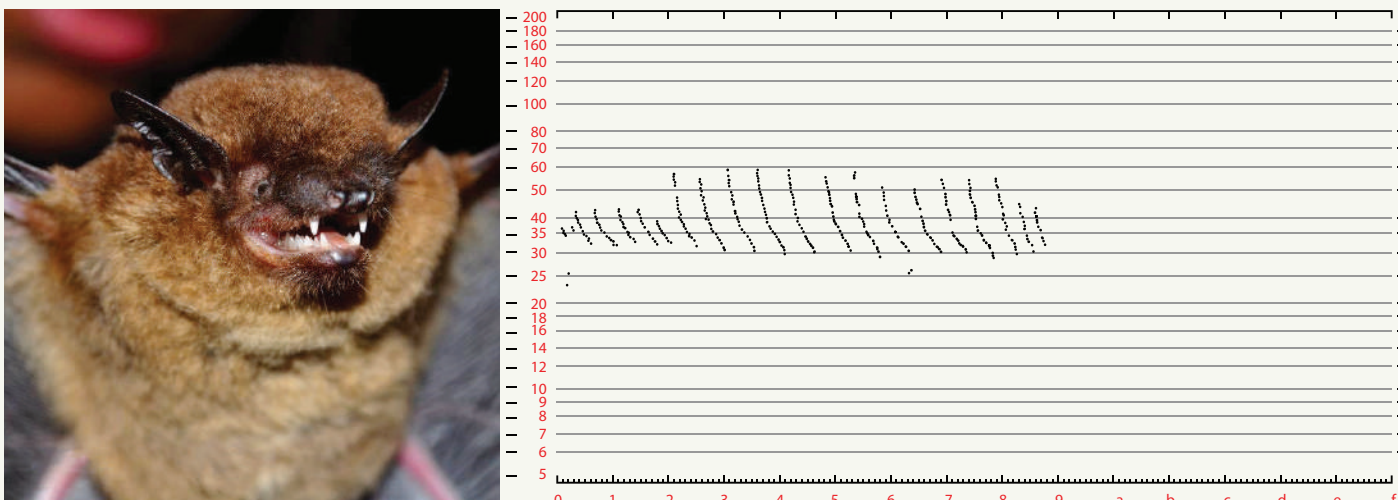
Anabat es un sistema diseñado para ayudar a los usuarios a identificar y estudiar murciélagos por medio de la detección y el análisis de los sonidos de ecolocación que emiten. Los usuarios utilizan un detector de ultra sonidos de murciélagos de la misma manera que un observador de aves usa sus binoculares. Entonces, una vez el detector de murciélagos marca una frecuencia, buscas esa frecuencia en esta guía y así puedes saber a que especie le pertenece.



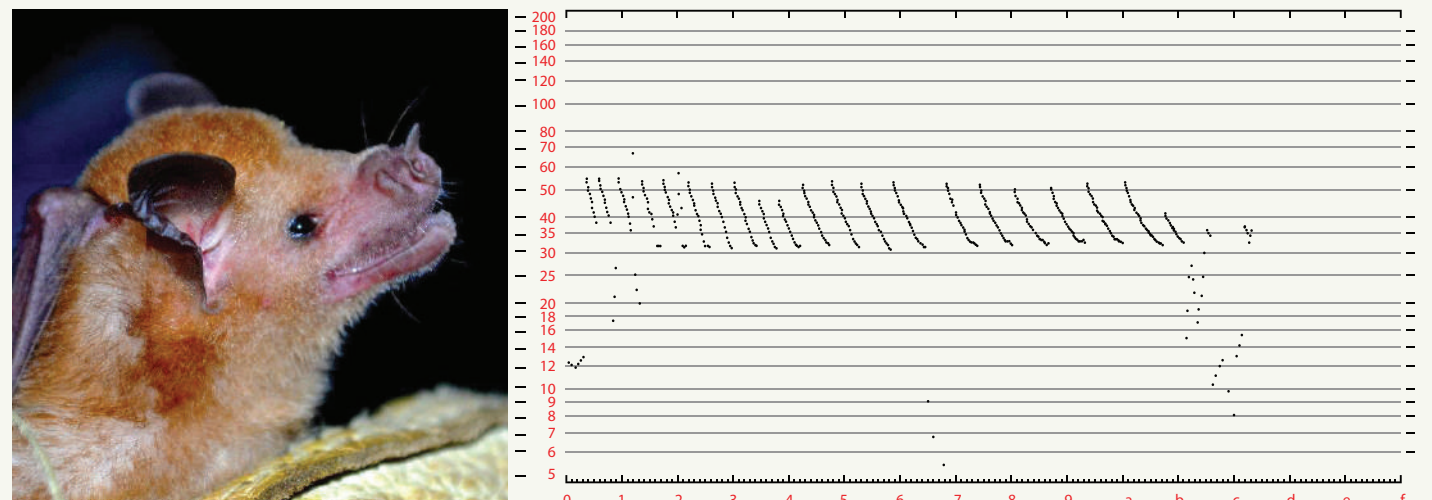
**Murciélago Bigotudo Menor**  
*Pteronotus quadridens (Mormoopidae)*



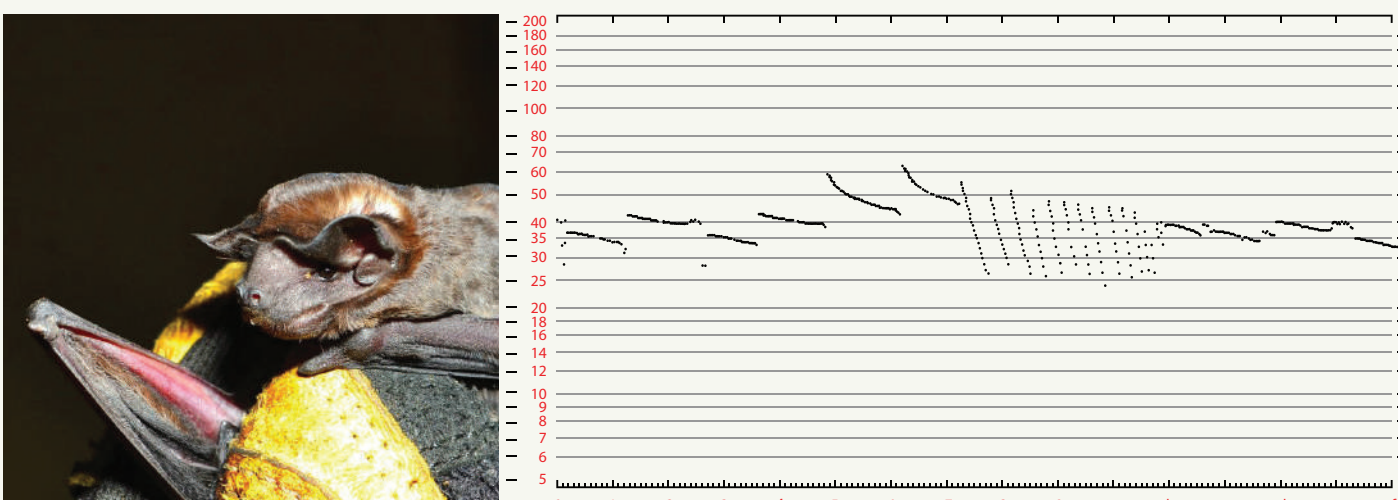
**Murciélago Hocico de Cerdo**  
*Brachyphylla cavernarum (Phyllostomidae)*



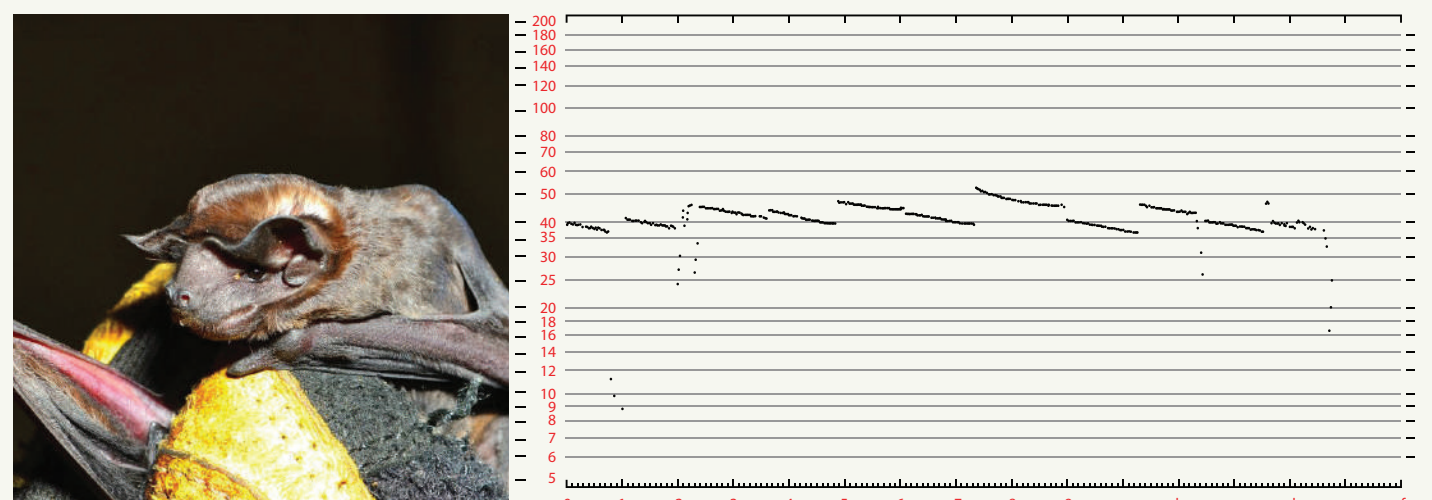
**Murciélago Ali-Oscuro**  
*Eptesicus fuscus (Vespertilionidae)*



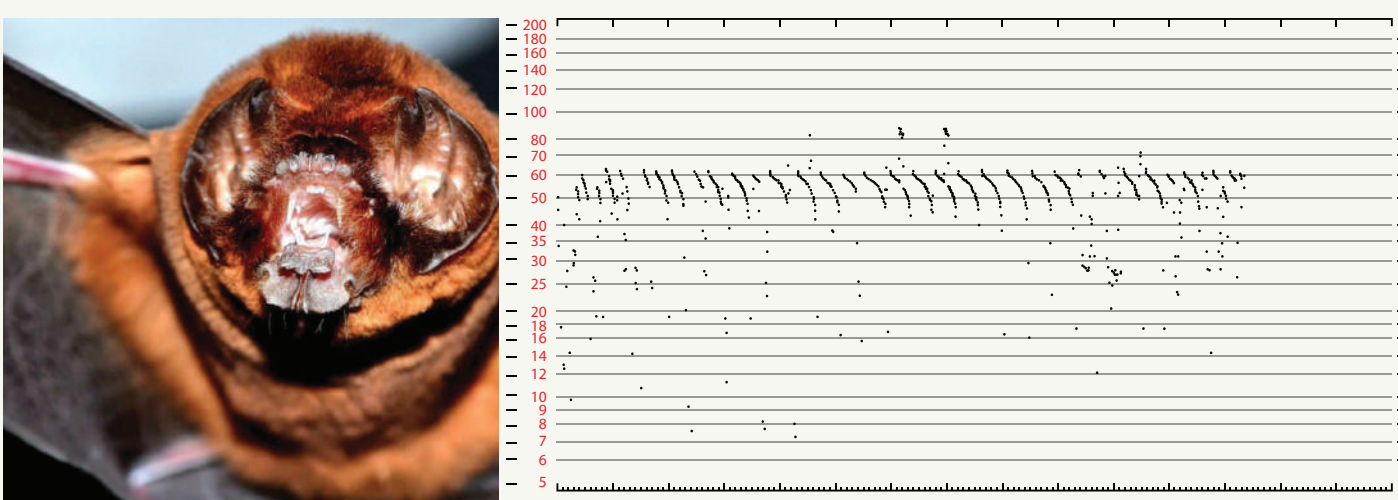
**Murciélago de las Flores**  
*Erophylla bombifrons (Phyllostomidae)*



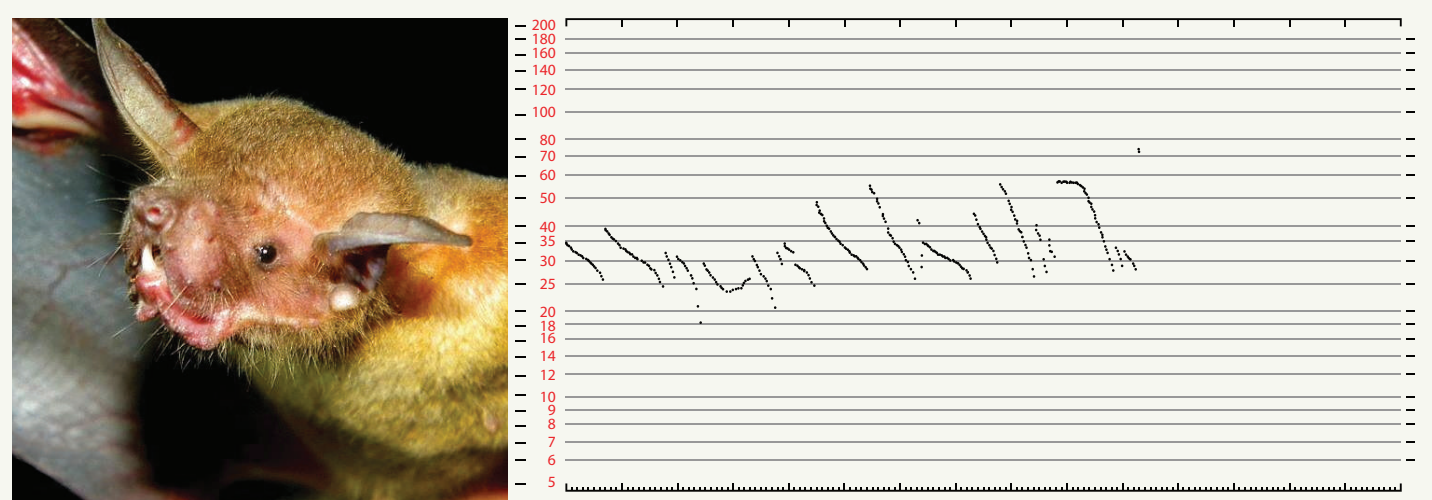
**Murciélago Casero**  
*Molossus molossus (Molossidae)* Posible captura de presa



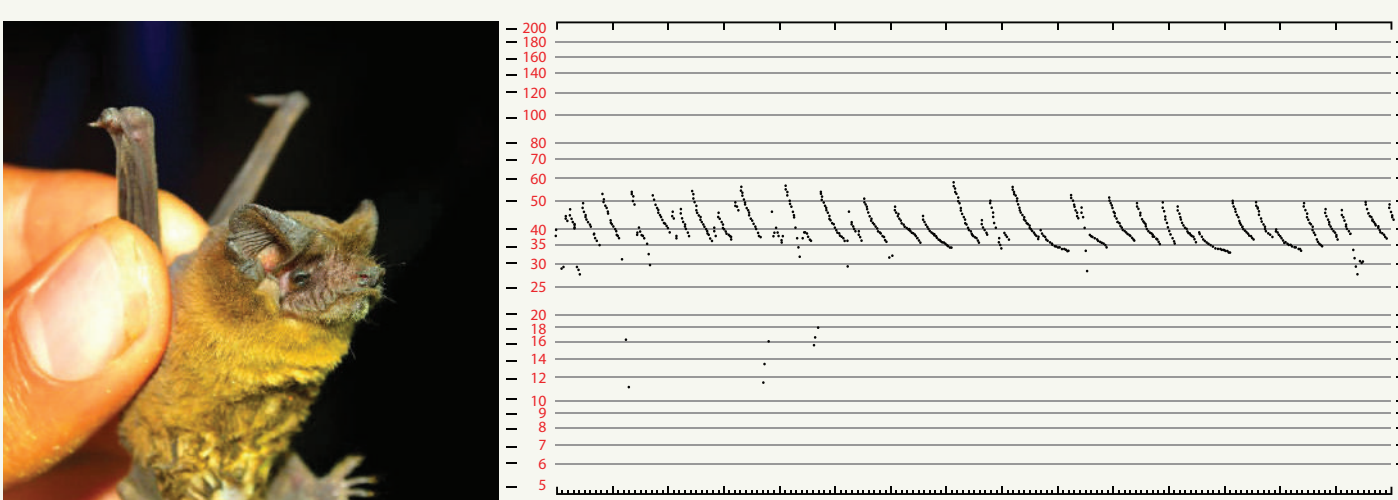
**Murciélago Casero**  
*Molossus molossus (Molossidae)*



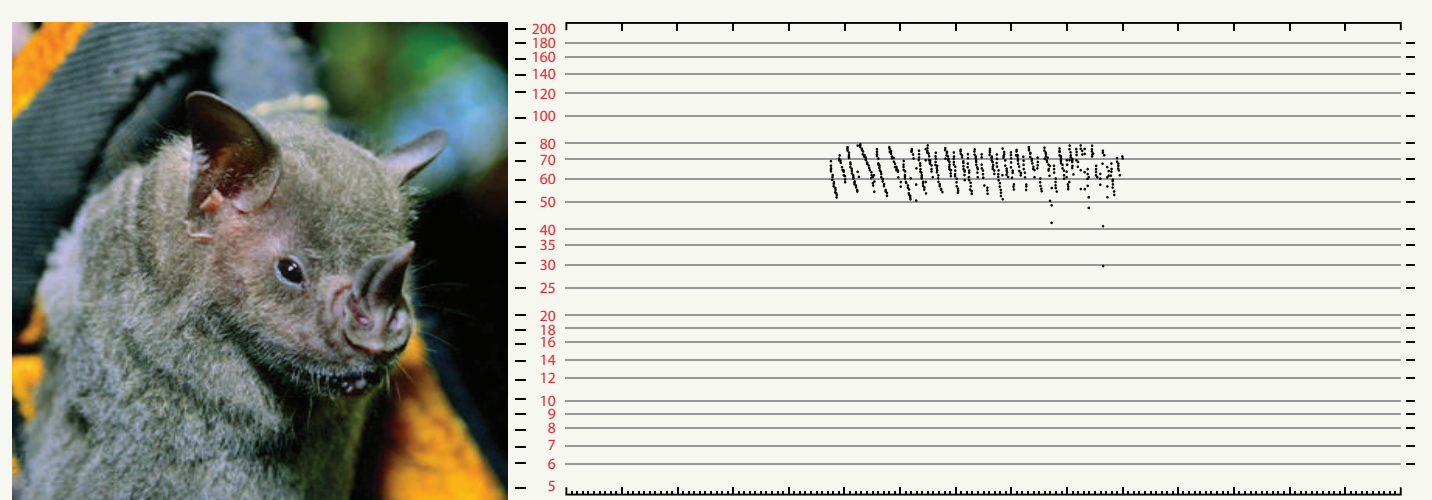
**Murciélago Barbicacho**  
*Mormoops blainvillei (Mormoopidae)*



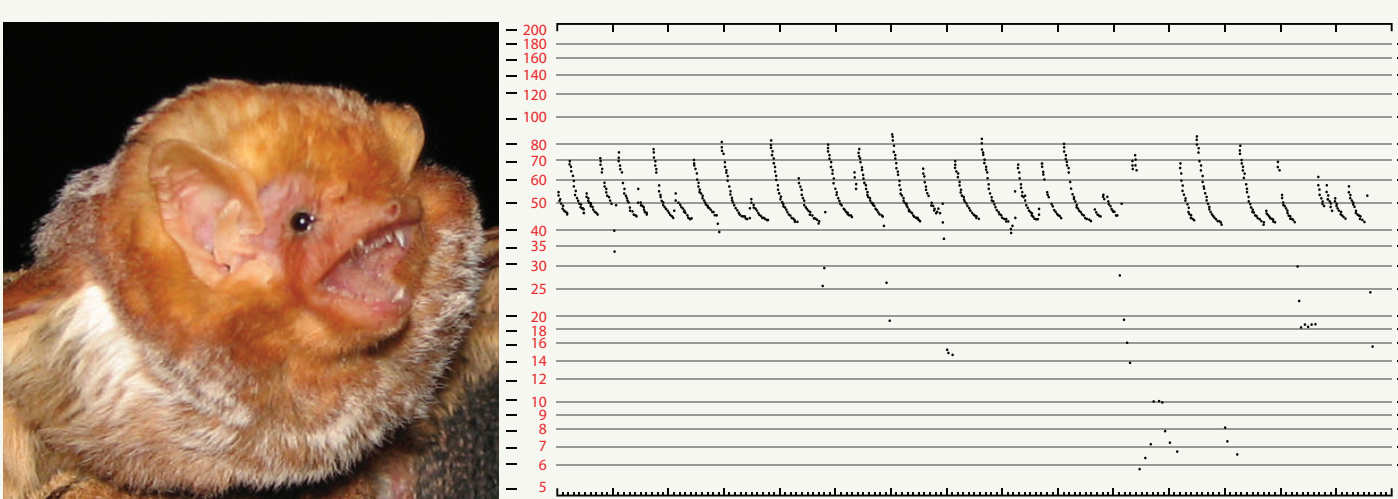
**Murciélago Pescador**  
*Noctilio leporinus (Noctilionidae)*



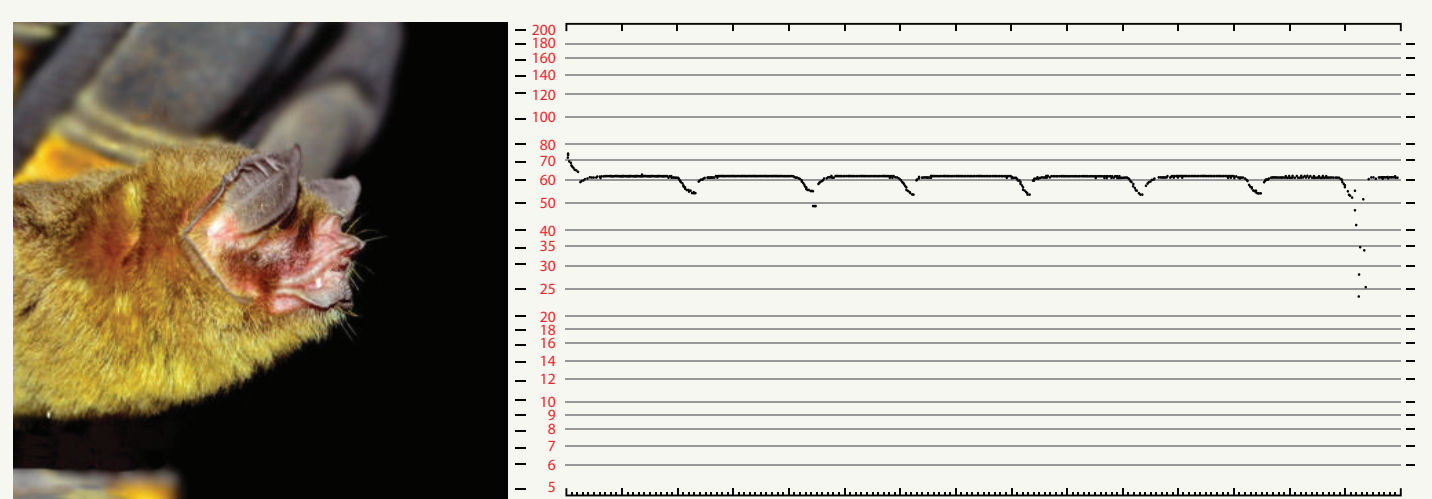
**Murciélago Viejo**  
*Tadarida brasiliensis (Molossidae)*



**Frutero Común**  
*Artibeus jamaicensis (Phyllostomidae)*



**Murciélago Rabi-Peludo**  
*Lasiurus minor (Vespertilionidae)*



**Murciélago Bigotudo Mayor**  
*Pteronotus parnellii (Mormoopidae)*