Guía de murciélagos Parque Natural Chicaque

Natalia A. Palencia Niño

¿Qué es un murciélago?

Los murciélagos son los únicos mamíferos con la capacidad de volar, para lo cual su cuerpo ha sufrido diversos cambios morfológicos para ello. Uno de los más interesantes es el alargamiento de todos sus dedos a excepción del pulgar, para así formar las alas. Estos animales están distribuidos por todo el mundo y representan un número significativo en la diversidad de mamíferos de Colombia, pues de las 528 especies de mamíferos existentes hasta el momento, 209 son de murciélagos[1].

Importancia

Los murciélagos que se alimentan de frutas ayudan a la dispersión de semillas, por lo que juegan un papel importante en la conservación de bosques y reparación de tierras degradadas [2]. Aquellos con dieta insectívora ayudan al control de plagas, debido a que al alimentarse de insectos interrumpen los ciclos de poblaciones de plagas, por lo que ayudan en gran manera al sector agrícola al disminuir el uso de pesticidas y al mantenimiento del cultivo [3]. Para los murciélagos que se alimentan de néctar, los beneficios se basan en la ayuda a la conservación de plantas por medio de la polinización [4].

Amenazas

Sin duda los humanos representan el mayor peligro para estos mamíferos. Las diferentes actividades humanas, como procesos industriales y agrícolas, han hecho que los murciélagos cambien su distribución y se desplacen a otros lugares para buscar alimento. También, los residuos químicos provenientes de actividades humanas como pesticidas y otras sustancias, generan contaminación en fuentes hídricas y demás recursos que los murciélagos utilizan para vivir. Además los procesos de invasión y tala disminuyen la probabilidad de estos mamíferos de encontrar un lugar óptimo para vivir [5].

Anoura caudifer

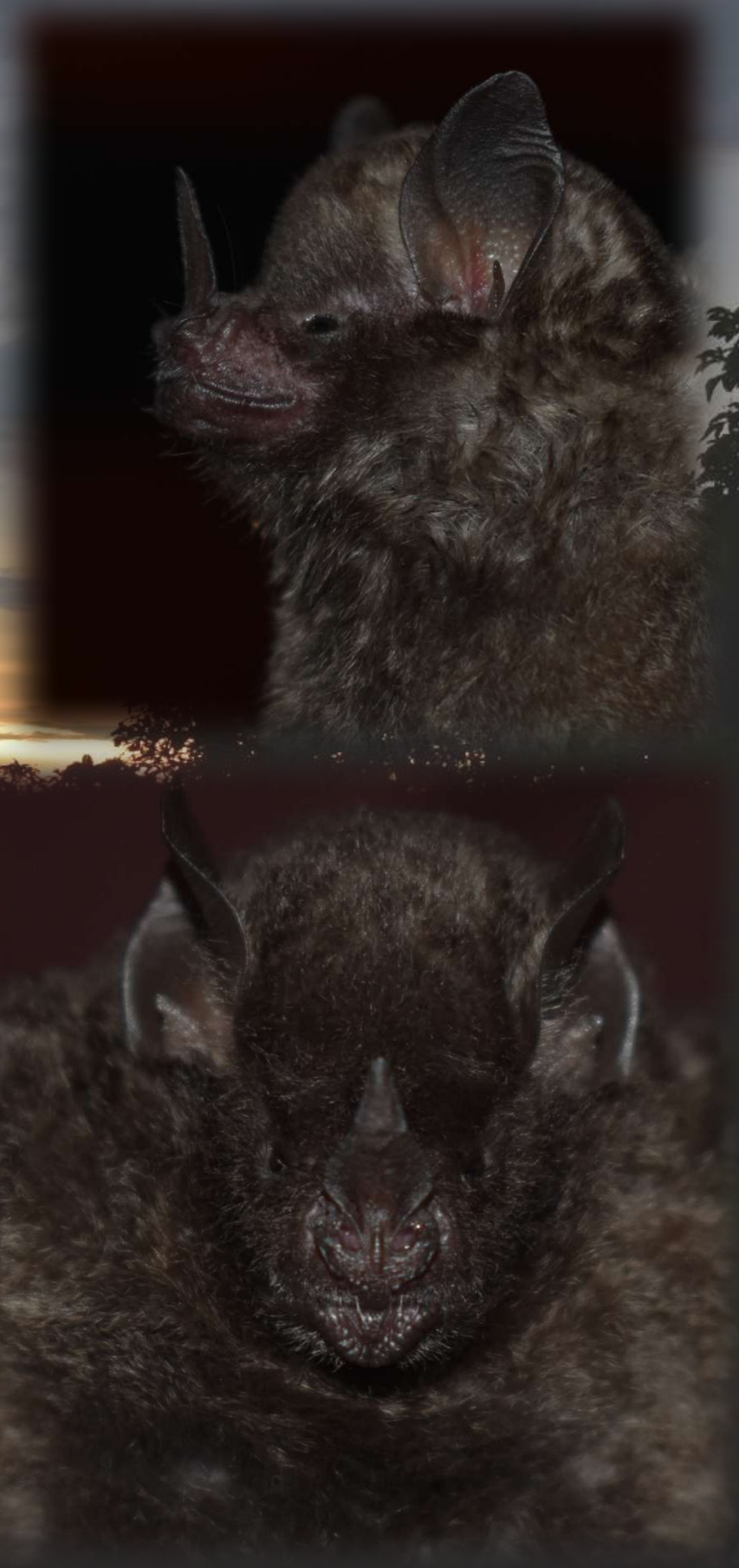




Alimentación: nectarívoro, aunque también puede alimentarse de polen, frutos e insectos

Carollia brevicauda



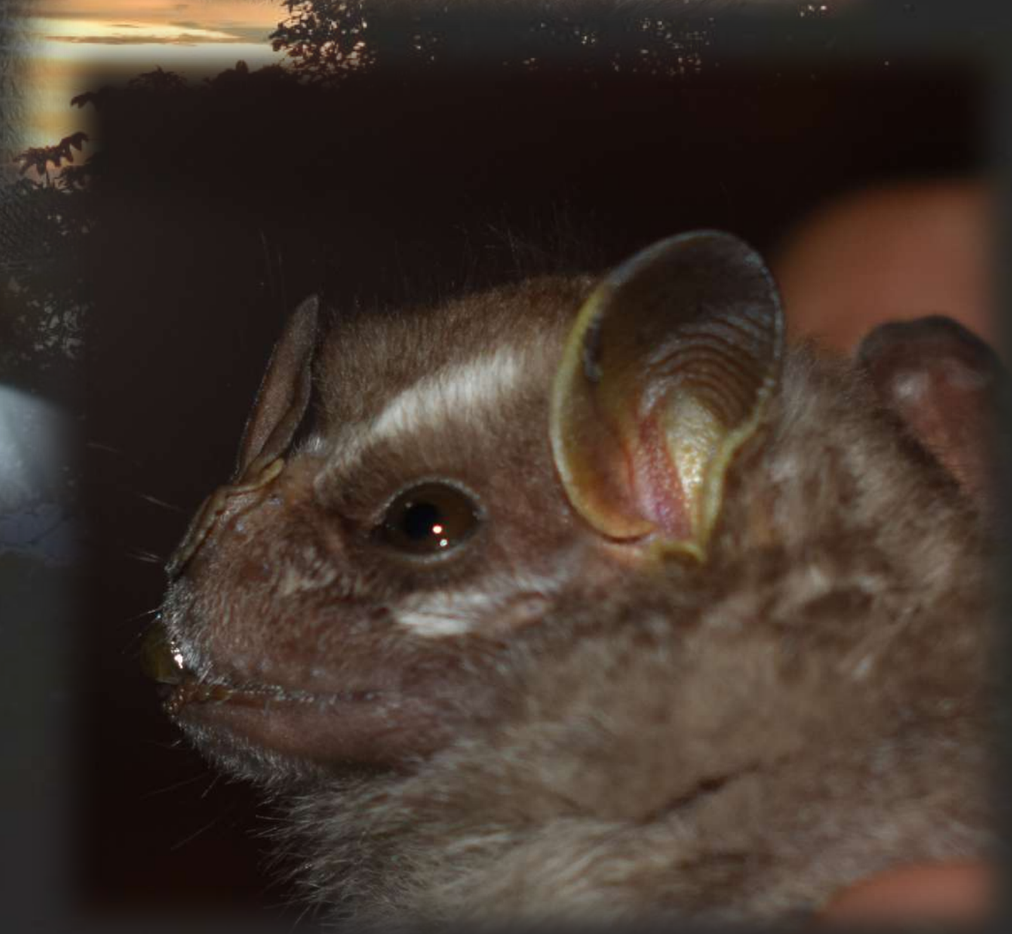


Alimentación: frugívoro

Chiroderma salvíni







Alimentación: frugívoro

Myotis oxyotus





Alimentación: insectívoro

Platyrrhínus dorsalís



Alimentación: frugívoro.

Sturnira bogotensis



Alimentación: frugívoro

Sturnira ludovici





Alimentación: frugívoro

Agradecimientos especiales al Parque Natural Chicaque por proporcionar las herramientas necesarias para la realización de esta guía, al biólogo Jaime Reyes por su apoyo en el trabajo de campo ya que sin sus conocimientos y ayuda este trabajo no hubiese sido posible, a la Universidad de los Andes por impulsar nuevas investigaciones y en general a todas y cada una de las personas que trabajan en el parque por su compañía y apoyo durante todo el proceso.

Todas las fotografías presentes en este documento son de propiedad del autor.

Referencias

[1] Sociedad Colombiana de Mastozoología. (2017). *Lista de referencia de especies de mamíferos de Colombia.* Versión 1.5. Conjunto de datos/Lista de especies. http://doi.org/10.15472/kl1whs

[2] Medellín, R. A., Equihua, M., & Amin, M. A. (2000). Bat diversity and abundance as indicators of disturbance in Neotropical rainforests. *Conservation biology*, *14*(6), 1666-1675.

[3] Cleveland, C. J., Betke, M., Federico, P., Frank, J. D., Hallam, T. G., Horn, J., ... & Sansone, C. G. (2006). Economic value of the pest control service provided by Brazilian free-tailed bats in south-central Texas. *Frontiers in Ecology and the Environment*, *4*(5), 238-243.

[4] Von Helversen, O., & Winter, Y. (2005). Glossophagine Bats and Their Flowers: Costs and Benefits for Plants and Pollinators. *Bat ecology*, 346

[5] Orjuela, O. J., & Jiménez, G. (2004). Estudio de la abundancia relativa para mamíferos en diferentes tipos de coberturas y carretera, finca hacienda cristales, área cerritos-la virginia, municipio de Pereira... Universitas Scientiarum, 9(Es1).

[6] Albuja Viteri, L. H. (1982). *Murciélagos del Ecuador*. Escuela Politécnica Nacional.*Quito, Ecuador*.

