

Familia Phyllostomidae

Anoura geoffroyi (Gray, 1838)



Historia Natural

Este murciélago se alimenta principalmente de polen y néctar, siendo un importante polinizador de muchas especies de plantas, en especial de aquellas que florecen en las noches y de las cactáceas, así mismo pueden alimentarse de insectos cuando la oferta de flores no es abundante.

Se pueden identificar fácilmente debido a su rostro y lengua muy alargada, adaptada para poder extraer el néctar de las flores que consume, son murciélagos de tamaño pequeño y con coloraciones oscuras o castañas, este último carácter es muy variable.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en todo el territorio colombiano con un rango altitudinal entre los 400 y 3600 m.s.n.m.

Distribución en la zona

Este murciélago nectarívoro se encontró principalmente asociado a las columnas y formaciones rocosas de basalto dentro de la reserva, sitios que usa para su percha y donde probablemente forman colonias de hasta 50 individuos como se ha reportado en otros estudios. Así mismo se registraron colectas de esta especie al interior del bosque y con mayor frecuencia de captura en la zona conocida como “la gran Ceiba”.



Familia Phyllostomidae

Glossophaga soricina (Pallas, 1766)



Historia Natural

También llamado murciélago de lengua larga común, se alimenta de polen y néctar de las flores de distintas especies de plantas, complementa su dieta con el consumo de insectos y algunos frutos, la cantidad o proporción de estos depende de la oferta existente en el ecosistema así como de la estacionalidad de la zona.

Suele perchar en cuevas, grietas, troncos o barrancos así como en salientes de rocas o en construcciones abandonadas, donde puede compartir el refugio con otras especies de murciélagos.

Tiene un papel importante en los ecosistemas como polinizador, dispersor de semillas y de control biológico de poblaciones de insectos.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en el territorio colombiano con un rango altitudinal que va desde los 0 a los 1800 m.s.n.m.

Distribución en la zona

Se capturaron varios individuos asociados a las formaciones rocosas de basalto en el punto llamado “Los cristales”, es de importancia resaltar que su abundancia fue mayor en esta zona al compararla con los otros sitios de muestreo.



Familia Phyllostomidae

Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)



Historia Natural

Esta especie es frugívora por excelencia, más del 50% de su dieta incluye frutos de arbustos y árboles de menor porte de especies de plantas pioneras como Piper, Solanum y Cecropia, esta dieta la complementa con el consumo de néctar e insectos dependiendo de la estacionalidad y oferta alimenticia (frutos) que exista en el ecosistema.

Tiene dos periodos reproductivos en el año entre los meses de Junio-Agosto y Febrero-Mayo con un tiempo de gestación que va de 115 a 120 días y con partos de una sola cría, sin embargo esta especie tiene una baja tasa de fecundidad al compararla con otras especies, su expectativa de vida es de aproximadamente 10 años.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en todo el territorio colombiano con un rango altitudinal entre los 0 y 2000 m.s.n.m.

Distribución en la zona

En la reserva se le encontró en todos los puntos de muestreo, y fue una de las especies más abundantes, no existe una localidad o sitio en particular de presencia para esta especie, sin embargo es de exaltar el número de capturas elevado que se tuvo en el sitio conocido como “la gran ceiba”. Un individuo pudo ser avistado perchando bajo grietas en “la piedra de la vida”, aunque consideramos esta no como un sitio de percha permanente sino más bien ocasional.



Familia Phyllostomidae

Carollia brevicauda (Schinz, 1821)



Historia Natural

Esta especie tiene una fuerte preferencia por los frutos de las plantas del género Piper, pero también se alimenta de insectos, su dieta es complementada por néctar en las estaciones secas. Suele habitar cuevas en donde se congrega en grupos pequeños con dominios territoriales y defendidos por el macho, ocasionalmente puede aprovechar las construcciones humanas con poco uso o abandonadas para su percha.

Es un importante dispersor de semillas, y es muy abundante en los bosques tropicales, puede tolerar ambientes con diferentes grados de perturbación.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en todo el territorio colombiano con un rango altitudinal entre los 265 y 2760 m.s.n.m.

Distribución en la zona

En la reserva se capturó en todos los puntos muestreados por lo que asume una distribución local completa dentro de la reserva, esta especie se encontró perchando al interior de la escuela (límite de la reserva) y se considera también las cuevas y formaciones de basalto como lugares importantes para su refugio, reproducción y conservación.



Familia Phyllostomidae

Desmodus rotundus (É. Geoffroy, 1810)



Historia Natural

También llamado murciélago vampiro, es una de las 3 especies en Colombia que se alimenta exclusivamente de sangre, sin embargo es la única que lo hace de la sangre del ganado bovino, las otras 2 especies hematófagas (*Diaemus youngi* y *Diphila ecaudata*) se alimentan de la sangre de aves silvestres y se consideran en estado crítico de extinción.

Este murciélago se ha visto favorecido por la intervención antropica, ya que la extensión de la frontera agrícola y ganadera posibilita la colonización y dispersión de esta especie hacia nuevas zonas, detrás de la colonización humana.

Es transmisora del virus de la rabia, por lo que su control necesita de personal sanitario especializado.

Tiene un ciclo monoestríco que ocurre en diferentes momentos del año, lo cual

depende de las condiciones ambientales locales, con un periodo de gestación de aproximadamente 210 días, después de la cual nace una sola cría cuidada de manera colaborativa por varias hembras que se ubican en cuevas u otros tipos de refugios que pueden o no compartir con otras especies de murciélagos.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en todo el territorio colombiano con un rango altitudinal entre los 0 y 3100 m.s.n.m.

Distribución en la zona

En la reserva se capturo en la zona del “Alto del águila” y no se observo su presencia en ninguna otra zona, posiblemente a la cercanía del ganado vacuno presente en las zonas aledañas de la reserva.



Familia Phyllostomidae

Artibeus lituratus (Olfers, 1818)



Historia Natural

Conocido como murciélago frutero mayor, se alimenta principalmente de frutas, néctar y hojas de una amplia variedad de plantas como: Cecropia, Eugenia, Ficus, Piper y Pouteria, así mismo consume frutos comúnmente cultivados por el hombre como mango (*Mangifera indica*) y guayabas (*Psidium spp.*).

Es una especie común que vive en los bosques tropicales y ha logrado persistir en ambientes urbanos, puede reproducirse en cualquier época del año según la estacionalidad y cantidad de alimento en el ecosistema.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en todo el territorio colombiano con un rango altitudinal entre los 0 y 2600 m.s.n.m.

Distribución en la zona

En la reserva se capturo en diferentes puntos sobre la orilla del Rio Recio, no se observo en las partes altas.



Familia Phyllostomidae

Lophostoma brasiliense (Peters, 1867)



Historia Natural

También llamado murciélago de orejas redondas, es el más pequeño del género, y es poco abundante en la naturaleza.

Esta fuertemente asociado con hábitats secundarios en los bosques tropicales de Suramérica, esta especie es frecuentemente observada utilizando los termiteros como refugios, se alimenta de insectos y ocasionalmente de frutos

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en el país, ha sido reportada en varios departamentos de las regiones Amazonia, Caribe, Orinoquia y Pacífica, con un rango altitudinal comprendido entre los 10 y 1100 m.s.n.m.

Distribución en la zona

En la reserva se encontraron de 8 a 10 individuos perchando en un termitero ubicado en una casa abandonada sobre la carretera principal.



Familia Phyllostomidae

Phyllostomus hastatus (Pallas, 1767)



Historia Natural

Este es el tercer (3) murciélago más grande de América, después de *Vampyrum spectrum* y *Chrotopterus auritus*, pudiendo llegar a medir hasta 60cm de envergadura.

Es considerado principalmente insectívoro, pero su dieta se complementa con néctar, frutas y flores, así mismo se ha documentado el consumo de pequeños vertebrados tales como aves, murciélagos y roedores, por lo que para varios autores es considerada una especie omnívora. *Phyllostomus hastatus* se refugia en arboles huecos, cuevas, nidos de termitas y construcciones abandonadas. Los grupos de refugio están compuestos por varios

harenes, cada uno de los cuales puede tener hasta 10 hembras con un solo macho.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en todo el territorio colombiano con un rango altitudinal entre los 0 y 2000 m.s.n.m.

Distribución en la zona

En la reserva se capturaron 2 individuos machos en la zona conocida como “La casona”, más exactamente en los alrededores de los cultivos de pancoger.



Myotis nigricans (Schinz, 1821)



Historia Natural

Es una especie de murciélago insectívora que se alimenta de Ortópteros, Hemípteros, Coleópteros, Lepidópteros, Dípteros e Himenópteros, vuela sobre los doses de los arboles a grandes alturas, cuerpos de agua como lagunas o ríos, en ecotonos y en áreas abiertas con vegetación boscosa en busca de sus presas.

Myotis nigricans puede reproducirse hasta 3 veces al año, dependiendo de la oferta de alimento y estacionalidad de la zona, el periodo de gestación dura en promedio 62 días con un parto de una sola cría; este murciélago tiene una expectativa de vida bastante alta; en estados unidos se registró un espécimen con cerca de 40 años de edad.

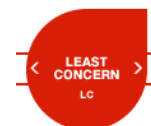
Se refugia en cuevas, troncos huecos, puentes y construcciones, cumplen un rol muy importante en el control biológico de los insectos, ya que consumen grandes cantidades de estos.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en todo el territorio colombiano con un rango altitudinal entre los 0 y 2800 m.s.n.m.

Distribución en la zona

En la reserva la única captura se realizo sobre el borde del Rio Recio, muy cerca a la escuela.



Molossus molossus (Pallas, 1766)



Historia Natural

También llamado murciélago casero de cola libre o murciélago de cola de ratón, es un quiróptero especializado en el consumo de insectos, especialmente de Zygoptera (libélulas), Orthoptera (grillos), Hemiptera (chinchas), Diptera (moscas) e Hymenoptera (hormigas, avispas, etc.), por lo que cumple un papel importante en el control biológico de sus poblaciones.

Vive en diversos tipos de ambientes, y suele refugiarse en huecos de arboles, grietas y hojas de palma, sin embargo tiene una marcada preferencia por las construcciones humanas, donde es frecuente encontrarlo en cavidades en los techos de las viviendas.

Distribución geográfica

Tiene una amplia distribución en todo el territorio colombiano con un rango altitudinal entre los 0 y 2160 m.s.n.m.

Distribución en la zona

En la reserva se logró registrar volando sobre la casona principal y sus alrededores en busca de insectos.



Murciélagos

Reserva Agroecológica Santa Librada

Líbano-Tolima

GUIA ILUSTRADA

BORRADOR

BORRADOR

Diego Esquivel-Melo

Sergio Andrés Peña

Jose Ladino Moreno

Danilo Moledoux