

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/265906375>

Ecología y comportamiento del murciélago de Talamanca, *Sturnira mordax*, en los bosques montanos de Fortuna y Cerro Punta en Panamá

Conference Paper · January 2014

CITATIONS

0

READS

51

3 authors, including:



Jorge Luis Pino

The Autonomous University of Chiriqui

58 PUBLICATIONS 112 CITATIONS

SEE PROFILE



Julieta Carrión de Samudio

Universidad Interamericana de Panamá

8 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Jornada de Iniciación Científica con estudiantes de pre-grado [View project](#)



conservation areas and wildlife use [View project](#)



Programa para la
Conservación
de los Murciélagos
del Ecuador



COLAM

PRIMER CONGRESO
LATINOAMERICANO DE MURCIÉLAGOS

"Los murciélagos, un compromiso
Latinoamericano"

Libro de Resúmenes

I CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE MURCIÉLAGOS

LIBRO DE RESÚMENES

**Red Latinoamericana para la
Conservación de Murciélagos
(RELCOM)**

**Programa para la Conservación de
Murciélagos del Ecuador
(PCME)**

**Asociación Ecuatoriana de Mastozoología
(AEM)**

**Pontificia Universidad Católica del Ecuador
(PUCE)**

Quito, 6 a 9 de agosto de 2014

hasta que cambiaran su ángulo de forma tal que ya los murciélagos en condiciones naturales no usan. Se determinó que *Philodendron fragrantissimum* y *Heliconia imbricada* soportan una tercera parte más de peso que *Asterogyne martiana*. Este estudio demuestra que el peso máximo que soporta la hoja es similar al peso promedio de los grupos de *Dermanura watsoni* y *Ectophylla alba* reportados en la literatura y menor al máximo de murciélagos reportados, por lo que posiblemente el tipo de refugio limita el tamaño máximo de los grupos.

Palabras clave: murciélagos, hojas, refugio, peso máximo.

97

ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO DEL MURCIÉLAGO DE TALAMANCA, *STURNIRA MORDAX*, EN LOS BOSQUES MONTANOS DE FORTUNA Y CERRO PUNTA EN PANAMÁ

Rafael Samudio, Jr., Jorge L. Pino y Julieta Carrión de Samudio

Sociedad Mastozoológica de Panamá
Programa de Conservación de los Murciélagos de Panamá,
Panamá.
samudiorafa@cableonda.net

Sturnira mordax, con distribución principalmente montañosa, es un murciélago frugívoro endémico de Costa Rica y Panamá; del cual se conoce muy poco sobre su ecología y comportamiento. El conocimiento sobre la ecología de una especie nos informa de su relación con otras especies y su hábitat, además nos permite desarrollar las estrategias para su conservación. Nuestros estudios sobre los murciélagos de las montañas de Panamá, aportaron información sobre el comportamiento ecológico de *Sturnira mordax* en Fortuna (1 200 m) y Cerro Punta (2 350 m). Los datos sobre los murciélagos se obtuvieron por medio de capturas con redes, colocadas en pares y paralelo, una en el sotobosque y la otra en el subdosel. A los murciélagos capturados se les tomaban los datos y eran marcados. Para el análisis, además de nuestros datos, se consideraron los registros de inventarios en otras localidades. Este trabajo presenta la información sobre la distribución, abundancia, uso de estratos, proporción de sexos y reproducción de *S. mordax* en Panamá. Los resultados reportan en Panamá una extensión de su distribución hacia el este. *Sturnira mordax* parece ser relativamente abundante (11.8 % del total) y una especie del sotobosque (65 % de capturas) en Fortuna, mientras que es común (5.4 % del total) y usa ambos estratos (48.9 % vs 51.1 % de capturas) en Cerro Punta. El pico de abundancia

ocurre en junio y septiembre en Cerro Punta y Fortuna, respectivamente. Esta especie parece preferir el bosque secundario (59 %) que el primario en Cerro Punta; mientras que en Fortuna, el bosque muestreado estaba perturbado naturalmente. En Cerro Punta, se registraron en total más hembras que machos pero mensualmente la proporción de sexos no difiere significativamente de 1:1 y en Fortuna, el total no difirió de 1:1 pero hubo más hembras en la estación lluviosa. En Cerro Punta hubo muy pocas hembras grávidas y en Fortuna hubo un pico de hembras grávidas en mayo. En ambos sitios casi todos los meses, de mayo-diciembre, se registraron hembras lactando. Nuestros resultados son discutidos en el contexto de la adaptación al ambiente montañoso y de la relación con otras especies de murciélagos.

Palabras clave: *Sturnira mordax*, Panamá, ecología, montañas, estratos, reproducción.

98

ABUNDANCIA RELATIVA Y DIVERSIDAD DE LAS COLONIAS DE MURCIÉLAGOS PRESENTES EN LA CUEVA DE LAS LECHUZAS DEL PARQUE NACIONAL TINGO MARÍA, 2013

Y. Maribel Huayta Osco y Giovanni Aragón Alvarado

Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, Perú.
maryubio_13_134@hotmail.com

Los quirópteros tienen una amplia distribución, en la selva alta del Perú y específicamente en el Área Natural Protegida Parque Nacional Tingo María (ANP PNTM) se presentan bosques propios de las Yungas que fácilmente cobijan a estos mamíferos, y es entonces que uno de los refugios más conocidos es la Cueva de Las Lechuzas, pero la cual no presenta hasta la actualidad investigaciones con respecto al orden Chiroptera. El estudio se realizó en la zona de uso Turístico y Recreativo Cueva de Las Lechuzas del PNTM, Distrito de Mariano Dámaso Beraún, provincia de Leoncio Prado y región Huánuco, entre los meses de enero a mayo del 2013, con registros obtenidos por medio de redes de neblina, los objetivos fueron determinar la abundancia relativa y la diversidad de las colonias de murciélagos presentes en el refugio estudiado. Se encontró que el ensamblaje total de murciélagos estaba compuesto por 11 especies basado en una muestra de 146 individuos, de las cuales la Familia Phyllostomidae contiene el 81.818 % de los taxones inventariados y Mormoopidae presenta un porcentaje de 18.182 %. Las especies más abundantes fueron *Carollia perspicillata* (n = 44)