

con redes de niebla en diferentes estratos del bosque y coberturas en siete municipios. Para la dieta se usó el índice de importancia relativa (IRI). Se colectaron 236 ejemplares, los cuales se distribuyeron en dos clases de edades (Adulto= 162 ind; Subadulto= 74 ind). En general, la población presentó un crecimiento de tamaño de los individuos, aunque con variaciones a lo largo del año. La especie se catalogó como frugívora, con mayor consumo de *Cecropia peltata* (IRI=46,77), *Solanum quitoense* (IRI=8,0), *Sapium glandulosum* (IRI=4,87), *Piper aduncum* (IRI=2,65) y *Anthurium nymphaeifolium* (IRI=2,43). La proporción sexual fue de 1:0,57, con predominio de hembras, se registró diferencias entre el número de hembras inactivas y activas ($\chi^2=3,841$; $gl=1$; $P=0,034$), con un periodo reproductivo extenso desde noviembre a julio. La información registrada permite relevar que a pesar de que esta especie presenta una alta tolerancia a los ambientes perturbados, es un importante diseminador de especies pioneras en los diversos fragmentos de BST evaluados, así mismo este aporte es información de línea base para conocer los apestos ecológicos, reproductivos y ambientes de desarrollo de la especie.

Abundancia relativa y proporción de sexos de *Platyrrhinus vittatus* en un bosque nuboso de Panamá

Rafael Samudio, Jr.^{1,2*}, Jorge L. Pino^{1,2,3} y Julieta E. Carrión de Samudio^{1,2}

¹Sociedad Mastozoológica de Panamá (SOMASPA). Apartado 0835-00680, Parque Lefevre, Zona 10, Panamá, República de Panamá. samudior@gmail.com, julieta.carriondesamudio36@gmail.com

²Programa de Conservación de los Murciélagos de Panamá (PCMPan)

³Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Universidad Autónoma de Chiriquí. UNACHI, Apartado Postal 0427, El Cabrero, Barrio Universitario, David, Chiriquí, República de Panamá, pinojl@gmail.com

A la especie de murciélago frugívoro *Platyrrhinus vittatus* que habita las montañas desde Costa Rica hasta Venezuela se le conoce muy poco sobre su ecología y comportamiento. Con este estudio se aporta información sobre el comportamiento ecológico de *P. vittatus* en el bosque nuboso de la Reserva Forestal Fortuna en Panamá. Los datos se obtuvieron en tres sitios de la reserva durante 41 meses (julio 1997-diciembre 2000) de capturas mensuales con redes, colocadas en pares y en paralelo, una en el sotobosque, la otra en el subdosel, entre 1000-1400msnm. A los 212 murciélagos capturados se les tomaron los datos de campo, y fueron marcados y liberados para estimar la abundancia relativa y la proporción de sexos promedio de tres años. *Platyrrhinus vittatus* es una de las especies de murciélagos frugívoros de gran tamaño (AB=59.6 mm, Mc=52.5 g), típica del dosel (93% de las capturas) y una de las más abundantes (11.1% del total) en Fortuna. Las máximas abundancias relativas (AR) se registraron durante la estación lluviosa, una en junio (IAR=13) y la otra en octubre (IAR=14), patrón casi similar al que obtuvimos con los datos reportados para Monteverde, Costa Rica. Se capturaron en total más adultos hembras que machos (85 M:103 H=0.82) pero la diferencia no fue significativa ($P>0.15$). La proporción estacional de sexos, vario ligeramente durante el año a favor de las hembras (M:H=1.0-7.6). Tanto los machos como las hembras mostraron los picos de abundancia similares a los de la población. La dominancia en abundancia de *P. vittatus* apoya la caracterización de esta especie como ecológicamente adaptada a los bosques montanos. Los picos en abundancia probablemente están relacionados con la disponibilidad de frutos. La proporción de sexos, ligeramente a favor de las hembras es un aspecto demográfico que requiere de un estudio y análisis detallado.

Samudio Jr., R., Pino, J. L., & Carrión de Samudio, J. (2017). Abundancia relativa y proporción de sexos de *Platyrrhinus vittatus* en un bosque nuboso de Panamá (p. 70). Congreso Latinoamericano y del Caribe de Murciélagos. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.33385.67687>



COLAM

II CONGRESO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE MURCIÉLAGOS

"Una década por la conservación de los murciélagos
de Latinoamérica y El Caribe"

LIBRO DE RESÚMENES

COORDINADORES GENERALES

Luis Girón
Melissa Rodríguez

COMITÉ LOCAL:

Luis Girón
Melissa Rodríguez
Lucía Sánchez
Andrea Morales
Karla Zaldaña
Raquel Alvarado Larios

MESA DIRECTIVA Y ASESORES DE RELCOM:

Coordinador General: Jafet M. Nassar
Coordinador Saliente: Bernal Rodríguez
Asesor Investigación: Sergio Estrada
Asesor Conservación: Armando Rodríguez Durán
Asesor Educación: Mónica Díaz

COMITÉ ACADÉMICO:

Lic. Melissa E. Rodríguez
Lic. Jorge González
Lic. Kevyn Quijano Vásquez

REVISORES CIENTÍFICOS:

Dr. Santiago Burneo
McS. Sergio Estrada
Dr. Antonio Guerrero
Dr. Jorge Ortega
Dr. Verónica Zamora
Dr. Cristina McSwiney
Lic. Luis Girón
Dr. Henrique Filho
Dr. Renzo Vargas

MIEMBROS DEL STAFF:

Jorge González
Kevyn Quijano
Elena Castillo
Ivan Samayoa
Carlos Peña
Katherine Agreda
Zuleyma Campos
Carolina Díaz
Débora Díaz
Katherine Alvarado
Henrique Ortencio Filho
Thara Román
Tatiana Araya
Paula Ledezma