



LIBRO DE RESÚMENES

VII JORNADAS INTEGRADAS

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN · ACTIVIDADES DE DOCENCIA Y EXTENSIÓN

16 al 18 OCTUBRE 2019

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · SEDE UNJu SAN PEDRO DE JUJUY · SEDE UNJu HUMAHUACA



**Facultad
de Ciencias
Agrarias**



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

16 al 18 OCTUBRE

VII JORNADAS INTEGRADAS

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN · ACTIVIDADES DE DOCENCIA Y EXTENSIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · SEDE SAN PEDRO DE JUJUY · SEDE HUMAHUACA



Libro de resúmenes de las VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJU / compilado por Benítez Ahrendts, Marcelo Rafael. - 1a ed. - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy, 2019.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3926-63-1

1. Agronomía. 2. Apicultura. 3. Bromatología. I. Benítez Ahrendts, Marcelo Rafael, comp.
CDD 630.7

ISBN 978-987-3926-63-1



Los editores no se hacen responsables de las opiniones vertidas por los autores.

Compilador: Marcelo Benitez Ahrendts
Diseño grafico: Marina Schimpf
Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu
Alberdi 47 - CP 4600
San Salvador de Jujuy - Pcia. de Jujuy - Argentina
Tel. (0388) 4221556
e-mail: cytfca@fca.unju.edu.ar

Trabajo realizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, Octubre 2019.

VII Jornadas Integradas, 16 al 18 de Octubre 2019
Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.
ISBN: 978-987-3926-63-1



RIQUEZA Y ESTRUCTURA DE MURCIÉLAGOS INSECTÍVOROS Y FRUGÍVOROS EN AMBIENTES RIPARIOS RODEADOS DE BOSQUE Y DE CULTIVOS EN LA SELVA PEDEMONTANA DE JUJUY

Urquizo, José Humberto^{1,2,3} y Marcos, Vaira¹.

¹Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy -CONICET.

²PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina).

³PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), Facultad de Ciencias Naturales e IML-Universidad Nacional de Tucumán.

E-mail: urquizojose@gmail.com

Desde el punto de vista de la conservación, los ambientes ribereños son importantes para la conservación de la biodiversidad, principalmente para fauna que los habita o los usa como corredores entre áreas fragmentadas. En un caso particular, los murciélagos explotan los elementos del paisaje diferencialmente, y entre ellos los ambientes ribereños les resultan útiles para satisfacer varios requerimientos ecológicos. Evaluamos la diversidad de murciélagos insectívoros y frugívoros en ambientes ribereños de la Selva Pedemontana de la provincia de Jujuy, Argentina, colindantes con bosque nativo (ARB) y cultivos (ARC), así como también la dieta de cada especie asociada a la disponibilidad de recursos alimenticios en cada tipo de ambiente. Los muestreos se realizaron entre octubre de 2014 y enero de 2015. Para capturar murciélagos utilizamos 10 redes de niebla de 12 x 2.5 m. Para estimar la riqueza y abundancia de artrópodos voladores se usaron 40 trampas pegajosas, y para contabilizar frutos quiropterofilicos se realizaron ocho transectas de 3 x 100 m. Se capturaron 94 murciélagos de ocho especies. La completitud de los inventarios fue superior al 90% en ambos ambientes (Chao1). La riqueza fue la misma, no así la composición de especies, compartiendo ambos ambientes un 50% de similitud proporcional. La disponibilidad de artrópodos y frutos disminuyó un 90% en ARC. El ensamble en ARB registró la dominancia marcada de una especie frugívora: *Sturnira lilium*. Contrariamente, en ARC el ensamble fue encabezado por una especie insectívora *Molossops temminckii*, las abundancias de individuos fue un 75% menor en ARC. Junto con la notable disminución de recursos alimenticios en ARC, se observaron cambios en la composición y estructura del ensamble de murciélagos. Esto sugiere que además de proteger los ambientes ribereños es necesario completar las estrategias de conservación con la preservación de fragmentos de bosque nativo de Selva Pedemontana adyacentes.

Palabras clave: Murciélagos, ensamble, ambientes riparios, dieta, Yungas