



Congreso  
**Colombiano  
de Zoología**

**RECONCILIARTE  
CON LA BIODIVERSIDAD,  
UN ACTO DE PAZ**

RECONCILIARTE CON LA BIODIVERSIDAD,  
UN ACTO DE PAZ. LIBRO DE RESÚMENES  
V CONGRESO COLOMBIANO DE ZOOLOGÍA  
Bogotá D. C, Colombia  
Marzo 2019





RECONCILIARTE CON LA BIODIVERSIDAD, UN ACTO DE PAZ

## LIBRO DE RESÚMENES

### V CONGRESO COLOMBIANO DE ZOOLOGÍA

III CONGRESO COLOMBIANO DE MASTOZOLOGÍA

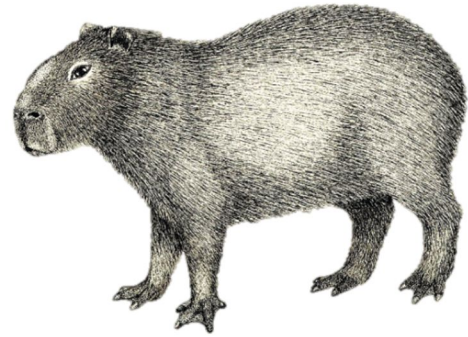
II CONGRESO COLOMBIANO DE HERPETOLOGÍA

IX ENCUENTRO COLOMBIANO SOBRE ABEJAS SILVESTRES

Bogotá D.C, Colombia. 3 al 7 de diciembre de 2018

2019





**Editorial**

Asociación Colombiana de Zoología ACZ

**Director General**

José Vicente Rodríguez Mahecha

**Editor General**

María Isabel Moreno Ballesteros

**Compilación**

Adriana Rodríguez Rodríguez

© Reconciliarte con la biodiversidad, un acto de paz.

V Congreso Colombiano de Zoología.

Libro de Resúmenes

ISSN 2665-2994 (En línea)

<http://vccz.aczcolombia.org/wp-content/uploads/2019/02/resumenes.pdf>

Fecha de asignación: 04/03/2019

Asociación Colombiana de Zoología, 2019

Periodicidad cuatrimestral

Carrera 13 No 71-41

Bogotá D.C – Colombia

[www.aczcolombia.org](http://www.aczcolombia.org)

Cítese Como:

Asociación Colombiana de Zoología. 2019. Reconciliarte con la biodiversidad, un acto de paz. Libro de resúmenes. V

Congreso Colombiano de Zoología. Asociación Colombiana de Zoología. Disponible en línea:

[www.congresocolombianodezoologia.org](http://www.congresocolombianodezoologia.org) / [www.aczcolombia.org](http://www.aczcolombia.org)

sobre todo a representantes de Didelphidae y Rodentia. Para la captura de murciélagos se realizaron algunas sesiones de redes en distintas zonas de los bosques visitados, y de los murciélagos capturados, el 80% pertenecen a la familia Phyllostomidae y el 20% restante a la familia Vespertilionidae. Los bosques de las zonas de estudio, se encuentran en sitios que presentaron un alto nivel de intervención antrópica, debido a la implementación de infraestructura para la hidroeléctrica que abastece a la región y actualmente atraviesan un proceso de reforestación pasiva y mixta en algunas zonas, lo que se puede relacionar con la presencia de especies cosmopolita como son las chuchas (*Didelphis* sp.), roedores (*Sciuridae*, *Muridae* y *Dasyproctidae*), murciélagos frugívoros (*Carollia* sp.), he inclusive el mono nocturno andino, que soportan altos niveles de intervención en su hábitat y suelen presentarse tanto en zonas conservadas como en zonas muy perturbadas.

Rodríguez-Ávila, Daniela • Universidad Nacional de Colombia • darodriguezav@unal.edu.co

Montenegro-Díaz, Olga Lucía • Universidad Nacional de Colombia • olmontenegrod@unal.edu.co

#### **M8-PATRONES DE ACTIVIDAD DE ALGUNAS ESPECIES DE MAMÍFEROS DE LA GRANJA ECOLÓGICA EL PORVENIR**

La alta diversidad ecosistemas de la región Andina ha permitido el establecimiento de un buen número de especies animales características de esta zona. Sin embargo la transformación a la que esta región se ha visto sometida ha generado que muchas especies se concentren en relictos de vegetación natural en donde deben compartir los recursos disponibles. Una forma en que las especies reducen su competencia es diferenciando sus patrones de actividad. En este estudio evaluamos los patrones de actividad de cuatro especies de mamíferos medianos y pequeños en un relicto de bosque andino en la reserva privada Granja ecológica el Porvenir, en el municipio de Soacha, Cundinamarca. Estimamos los patrones de actividad con base en información de ocho meses de fototrampeo en el área de estudio. Las especies corresponden a *Didelphis* *pernigra*, *Didelphis* *marsupialis*, *Cuniculus* *taczanowskii* y *Marmosops* *fuscatus*. Entre los resultados se resalta el hallazgo de la casi nula sobreposición en horas de actividad de las dos especies de zarigüeyas *D. pernigra* y *D. marsupialis* las cuales mostraron actividad en diferentes horas de la noche. Así mismo, también se reportan que los patrones de actividad del borugo de montaña *Cuniculus* *taczanowskii*, y el pequeño marsupial *Marmosops* *fuscatus* son principalmente nocturnos. Estos datos permiten un acercamiento inicial para el conocimiento sobre la ecológica de estas especies, y son un insumo de utilidad para contribuir en su conservación.

Stachowicz, Izabela • Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVIC • stachowicz.izabela@gmail.com

Ferrer-París, José Rafael • Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVIC • jr.ferrer.paris@gmail.com

Morán, Lisandro • Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVIC • leucemio17@gmail.com

Puerto-Carrillo, María Fernanda • Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVIC • mariamaripuerto@gmail.com

#### **M8-FOTOTRAMPEO, UNA TÉCNICA DE MUESTREO SUBUTILIZADA EN VENEZUELA: LAS RAZONES Y FUTURAS SOLUCIONES**

El fototrampeo es una herramienta útil para la evaluación de la biodiversidad y el estudio de los procesos ecológicos, pero aún no se han explotado en algunas áreas de extrema diversidad. En el marco de la realización de talleres de entrenamiento sobre fototrampeo en Venezuela realizamos una revisión de los estudios en desarrollo o finalizados, su enfoque científico y región de investigación en el país. Aplicamos una encuesta semi-abierta sobre cuáles son las razones que impiden el uso de esta técnica en Venezuela. Entre 1995y el presente hemos encontrado menos de 20 publicaciones en revistas científicas o tesis y menos de 15 ponencias en congresos nacionales. La mayor parte de las referencias se enfocan en los felinos grandes, *Panthera onca* y *Puma concolor*, y sus presas. Solo dos estudios fueron dedicados a las aves. Según los científicos y estudiantes encuestados (n=45) el uso generalizado de cámaras trampa en Venezuela se ve obstaculizado por: alto costo de los equipos, seguridad de salidas de campo, falta de financiamiento para trabajo de campo y falta de capacitación. Existe un interés emergente en la implementación de un diseño de muestreo más complejo para estimar indicadores robustos y probar hipótesis ecológicas a nivel de las especies y comunidades. Proponemos la implementación de redes de colaboración y programas de muestreo con protocolos estandarizados que permita compartir información y experiencias tanto a nivel nacional como entre países de la región.

Valenzuela-Ospina, Leonor A • Wildlife Conservation Society • lvalenzuela@wcs.org

Herrera-Victoria, Ana María • Wildlife Conservation Society • aherrera@wcs.org

González-Chávez, Baltazar • Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica • baltazargch@gmail.com

Saavedra, Carlos Arturo • Wildlife Conservation Society • csaavedra@wcs.org

Forero-Medina, Germán • Wildlife Conservation Society • gforero@wcs.org

#### **M8-FOTO TRAMPEO Y PATRONES DE OCUPACIÓN DE VERTEBRADOS EN EL MAGDALENA MEDIO Y LA ORINOQUIA COLOMBIANA**

Las cámaras trampa permiten recopilar un gran número de datos útiles para determinar los patrones de ocupación y los factores que los determinan. en el Proyecto Vida Silvestre, una iniciativa liderada por WCS y financiada por Ecopetrol y la Fundación Mario Santo Domingo, se busca entender los patrones de ocupación de vertebrados grandes y medianos en el Magdalena medio y la cuenca del Río Bitá, para medir y direccionar estrategias de conservación. Durante el2017 se ubicaron 68 y 76 cámaras respectivamente en cuadrículas de 1kmcon al menos 20% de bosque. Los datos obtenidos permitieron modelar 5 especies de Magdalena cuya ocupación varías entre 32% (*Crax* *Alberti*) y 81% (*Pecari* *tajacu*). En Llanos se modelaron 8 especies cuyas ocupaciones van entre 24% (*Cuniculus* *paca*) y 86% (*Tapirus* *terrestris*).Con respecto a las relaciones con las covariables, en Magdalena C. *paca*, *Dasyprocta* *punctata* y *Pecari* *tajacu* incrementan su ocupación a medida que aumenta la cobertura boscosa alrededor de la celda, mientras que *Crax* se encuentra asociado al bosque alto de tierra firme y disminuye su ocupación con respecto a los centros poblados (proxy de cacería). En Llanos, *Mitu* *tomentosum* y *Odocoileus* *cariacou* responde positivamente a la presencia de bosque en la celda. Estos resultados muestran la relevancia