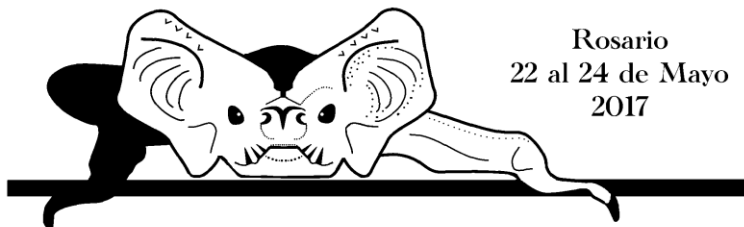


# VIII Taller Nacional del PCMA



## Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina

---

### PRESENTACIONES A CONGRESOS, REUNIONES CIENTÍFICAS Y TRABAJOS PUBLICADOS

#### TALLER ROSARIO (SANTA FE)

2017

#### RESÚMENES PRESENTADOS EN CONGRESOS

##### **1.-Título: Polinización por murciélagos en las Yungas de Argentina: el desafío de registrar interacciones en un ambiente donde sus protagonistas son escasos**

Autores: Lourdes Boero<sup>1,2</sup>, Rubén M. Barquez<sup>2</sup>, Pabla Martín Zazú<sup>3</sup>, Ailin Aguirre Varela<sup>3</sup> y Andrea A. Cocucci<sup>1</sup>

(1) IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina),

(2) PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina, Universidad Nacional de Tucumán, CONICET, Argentina), (3) Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

**Póster presentado en XXVII Reunión de Ecología Argentina, 18-22 de Septiembre de 2016, Puerto Iguazú, Misiones.**

**Resumen:** Las Yungas de Argentina representan uno de los límites australes de distribución de la polinización por murciélagos. Allí, este servicio de polinización es brindado, principalmente por dos especies de murciélagos nectarívoros, *Anoura caudifer* y *Glossophaga soricina*. A su vez, se cuenta con la confirmación de dos especies polinizadas por murciélagos, *Nicotiana otophora* y *Abutilon niveum*. Por la arquitectura y otros rasgos florales, consideramos que al menos cinco especies más podrían ser polinizadas por murciélagos. Como consideramos promisorio analizar este fenómeno por su importancia, tanto ecológica como evolutiva, y para mejorar las posibilidades de conservación de estas especies, hemos iniciado un registro de interacciones de polinización planta-murciélago en esta zona. Para estudios centrados en plantas, hemos filmado flores de especies potenciales. Para estudios centrados en murciélagos, obtuvimos polen del pelaje de individuos capturados con redes, y colectamos heces de *G. soricina* en uno de sus refugios a lo largo del año para realizar análisis macroscópicos y microscópicos de la dieta. Registramos visitas de murciélagos nectarívoros a *Cleome viridiflora* y *Pitcairnia oranensis*. Se capturaron dos individuos de *A. caudifer* con polen de *C. viridiflora*, *Pseudobombax argentinum* y *A. niveum*. Mediante el análisis macroscópico de heces se observó que *G. soricina* consume principalmente frutos, casi exclusivamente de *Muntingia calabura*, durante las estaciones cálidas, mientras que predomina el polen durante las estaciones frías y consume insectos, en menor medida, a lo largo de todo el año. En cuanto al análisis microscópico, en el 82,5% de las muestras se registro polen, siendo *Cleome viridiflora* el tipo polínico más común, seguido por *A. niveum*, *H. lhotzkyana*, *P. argentinum*, *Nicotiana otophora*, *Inga sp.* y otros aún no identificados. Las posibilidades de obtener registro desde la planta es limitada debido a la baja densidad y a la inaccesibilidad de sus flores. Desde el murciélago y mediante capturas también lo es, debido a la baja frecuencia de capturas exitosas. Por último, contar con un refugio nos brindó la oportunidad de conocer la dieta de *G. soricina* a lo largo del año. El siguiente desafío es completar la identificación polínica en una importante cantidad de muestras obtenidas, por lo que en adelante complementaremos los análisis microscopio con aproximaciones moleculares.

## **2.-Título: Acciones para la conservación de los murciélagos de Argentina**

Autores: Damino, M.V.(1,2), Montani M.E.(1,3), Sánchez R.T.(1,2,4,5), Villalba S.(1) y Díaz M.M.(1,2,5,6)

(1) Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina, PCMA. (2) Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina, PIDBA. (3) Museo Provincial de Ciencias Naturales "Dr. Ángel Gallardo", Rosario. (4) CRILAR, Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja. (5) CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. (6) FML, Fundación Miguel Lillo.

**Presentación oral en la mesa redonda "Conservación de mamíferos: casos de estudio y desafíos" en las XXIX Jornadas Argentina de Mastozoología, 18-21 de Octubre de 2016, San Juan.**

**Resumen:** El Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA) trabaja en conjunto con los países que conforman la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM), con el objetivo común de proteger a estos mamíferos. Desde su nacimiento en el año 2007, el PCMA ha crecido en número de miembros y delegaciones, permitiendo un mayor alcance en sus actividades. Actualmente el programa cuenta con 14 delegaciones representadas en diferentes provincias de todo el país integradas por estudiantes, investigadores y miembros de la comunidad en general. El trabajo en conjunto de todos los miembros del PCMA permite abarcar tres líneas de acción interrelacionadas: 1) investigación, 2) conservación y gestión y 3) educación y difusión. Las investigaciones aportan el conocimiento de la distribución y el estado poblacional de cada una de las especies que habitan Argentina, fundamental para la aplicación de acciones adecuadas de manejo y conservación. Las acciones de gestión como la creación de sitios y/o áreas naturales prioritarias para la conservación de las especies, permiten generar un marco propio de protección para los murciélagos y su hábitat. Por último, el área de educación y difusión trabaja principalmente en torno a los mitos y leyendas, explicando los roles ecológicos positivos y fundamentales que tienen los murciélagos para la vida humana, ya que el desconocimiento es una de las amenazas más común que este grupo enfrenta.

## **3.-Título: Dieta de *Tadarida brasiliensis* (Mammalia, Chiroptera) en las Yungas de Argentina**

Autores: Gamboa Alurralde, S.(1,2) y Díaz, M.M.(1,2,3)

(1) Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán. (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). (3) Fundación Miguel Lillo.

**Presentación oral en las XXIX Jornadas Argentina de Mastozoología, 18-21 de Octubre de 2016, San Juan.**

**Resumen:** Los murciélagos insectívoros proveen importantes servicios ecosistémicos, como el control de insectos plaga. Entre ellos, *T. brasiliensis* (Molossidae) es una especie que consume numerosas especies de insectos perjudiciales para los cultivos, generando grandes beneficios económicos para el hombre. Sin embargo, el estudio de la dieta de los murciélagos insectívoros en Argentina es escaso y anecdótico. El objetivo de este trabajo fue analizar la ecología trófica de *T. brasiliensis* en las Yungas de Argentina. Se tomaron muestras de heces, las cuales se ablandaron con alcohol al 70 % y se disgregaron con agujas bajo lupa. Las partes de insectos fueron identificadas hasta la categoría taxonómica más baja, y de cada ítem se estimaron los porcentajes de volumen y de frecuencia de ocurrencia. La amplitud de nicho trófico se calculó mediante los índices de Levins y Levins estandarizado, y la superposición de nicho a través del índice de Pianka. Se evaluaron las diferencias en la dieta entre sitios, sexos y estaciones, y se identificaron los insectos que más contribuyeron a estas diferencias. En total se analizaron 334 muestras de 40 individuos, se registraron insectos de nueve órdenes, siendo los más abundantes y frecuentes Coleoptera, Hemiptera, Hymenoptera y Lepidoptera. El consumo de insectos varió entre sitios y

estaciones, con Lepidoptera e Hymenoptera como los órdenes que más contribuyeron a estas diferencias. Se obtuvieron para la especie valores relativamente altos de amplitud de nicho trófico, mientras que los valores más altos de superposición fueron registrados con especies de vespertilionidos. El control biológico realizado por *T. brasiliensis* tiene un gran impacto económico en la actividad humana, por lo que su conservación es importante; y la información aquí obtenida permitirá tomar medidas integrales de manejo para la protección de las posibles áreas de alimentación de esta especie.

#### **4.-Título: Comparación entre estructuras de la mano de dos especies de murciélagos: *Noctilio leporinus* (Noctilionidae) y *Chrotopterus auritus* (Phyllostomidae)**

Autores: Gaudioso, P.J.(1,2), Barquez, R.M.(1,2) y Díaz, M.M.(1,2,3)

(1) PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina) y PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), (2) CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), (3) FML (Fundación Miguel Lillo).

#### **Presentación oral en las XXIX Jornadas Argentina de Mastozoología, 18-21 de Octubre de 2016, San Juan.**

**Resumen:** El autopodio es una de las regiones más modificadas del esqueleto poscraneal de los murciélagos y es de gran importancia para la comprensión de las adaptaciones al vuelo. Llamativamente ha despertado escaso interés entre los investigadores, y las descripciones de sus estructuras son muy escasas, superficiales o nulas. Es por ello que el objetivo de este trabajo fue describir de manera detallada el autopodio anterior de dos especies de murciélagos de dos familias diferentes y compararlos. Las especies fueron *N. leporinus* (Familia Noctilionidae) y *C. auritus* (Familia Phyllostomidae). Las descripciones se realizaron mediante observaciones con lupa estereoscópica Nikon SMZ 745T, con cámara digital incorporada. El estudio se basó en cuatro ejemplares con esqueleto completo depositados en la Colección Mamíferos Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán. El carpo de ambas especies está constituido por siete huesecillos dispuestos en dos hileras: 1) proximal: constituidas por el escafo-centro-lunar y cuneiforme y 2) distal: formada por el trapecio, trapezoide, magnum, unciforme y pisiforme. En los metacarpianos (MC), el McI es de morfología simple mientras los restantes poseen una gran especialización en las epífisis proximales que les permite articular fuertemente con los carpos. Las falanges varían en número y tamaño, y poseen las epífisis simples. Se definieron nuevas facetas articulares en particular en la articulación carpo-metacarpal e intermetacarpianas. Las dos especies poseen notables diferencias en el cuneiforme, magnum, trapecio, pisiforme y en los McII-V. Este conjunto de caracteres inéditos descritos del autopodio anterior, serán de gran utilidad para futuros estudios tanto ecomorfológicos, como evolutivos y filogenéticos.

#### **5.-Título: Nueva especie de *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) para la Argentina**

Autores: Urquiza J.H.(1,2,3), Díaz M.M.(1,2,4,5) y Barquez R.M.(1,2,4)

(1) PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina). (2) PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), Facultad de Ciencias Naturales e IML-Universidad Nacional de Tucumán. (3) Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy -CONICET. (4) CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). (5) Fundación Miguel Lillo.

#### **Póster presentado en las XXIX Jornadas Argentina de Mastozoología, 18-21 de Octubre de 2016, San Juan.**

**Resumen:** El género *Myotis* es, entre los murciélagos neotropicales, uno de los más complejos respecto al conocimiento de su sistemática y distribución. El número de especies reportadas para Sudamérica asciende a 20 en la actualidad, incluyendo a varias recientemente descritas para Brasil, Ecuador y Bolivia. Durante muestreos realizados en la provincia de Jujuy hemos podido coleccionar un ejemplar de *Myotis* que no coincidía con los caracteres de ninguna de las especies citadas para la

Argentina hasta ese momento. El análisis de sus caracteres morfológicos y craneales permitieron identificar al ejemplar como *M. oxyotus* lo que representa la incorporación de una nueva especie a la fauna Argentina. Hasta el momento su distribución en Sudamérica, era conocida desde Venezuela hasta Bolivia y nuestro registro, procedente de la provincia de Jujuy, extiende aproximadamente 150 km al sur su distribución. El ejemplar fue depositado en la Colección de Mamíferos Lillo (CML); se trata de un macho adulto cuyas características coinciden con los datos que diagnostican la identidad de la especie (antebrazo 40.09 mm, longitud de los pelos dorsales 5-6 mm). La coloración dorsal es fuertemente bicoloreada con bases de los pelos marrón oscuras y las puntas más claras; los pelos ventrales son fuertemente bicoloreados con bases oscuras y puntas marrón claro. Otros caracteres destacables son: ausencia de fleco de pelos en el borde del uropatagio, uropatagio con pelos que no sobrepasan las rodillas, membranas muy oscuras y plagiopatagio unido a la altura de los dedos del pie. El cráneo pequeño carece de cresta sagital y el P3 está alineado en la hilera dental. El sitio de captura corresponde a una zona de altura (3.440 m s.n.m.), como es la preferencia de hábitat registrada para esta especie, una estepa puneña arbustiva con vegetación escasa y afloramientos rocosos.

## **6.-Título: Áreas y Sitios de Importancia para la Conservación de los Murciélagos en Argentina**

Autores: Villalba, S.(1), Montani, M.E.(1), Sánchez, R.T.(1), Castilla, M.C.(1), Bonduri, Y.V.(1) y Barquez, R.M.(1)

(1) Comisión de AICOMs y SICOMs, Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA), Argentina.

## **Presentación oral en las XXIX Jornadas Argentina de Mastozoología, 18-21 de Octubre de 2016, San Juan.**

**Resumen:** Desde su creación en 2007, la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM) se impuso como misión garantizar la persistencia de especies y poblaciones saludables y viables de murciélagos en la región. En ese sentido impulsó, en toda su área de influencia, la creación de AICOMs y SICOMs (Áreas y Sitios Importantes para la Conservación de Murciélagos) como estrategia imprescindible para la protección de la mayor cantidad de especies y poblaciones de murciélagos de manera general y de interés particular. Estas áreas son propuestas por los países miembros, en base a tres criterios principales: 1) que contengan especies de preocupación de conservación nacional o regional, 2) que contengan refugios, y/o 3) que contengan una alta riqueza de especies. En Argentina, a partir de propuestas provenientes de distintos sectores, avaladas por el PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina), se han declarado hasta el momento 12 áreas (7 AICOMs y 5 SICOMs). Algunos de estos sitios presentan riqueza alta de especies mientras que otros cuentan con especies protegidas o con refugios maternos. De esta manera, y aunque algunas áreas y sitios no representan aún una protección legal efectiva, vamos gradualmente creando un sistema integrado de áreas para la conservación de los murciélagos que son una valiosa herramienta para la educación ambiental. Es importante destacar que los sitios son declarados en base al conocimiento de expertos, y proveen de una herramienta a los tomadores de decisiones políticas y administrativas, para facilitar la creación y aplicación de una legislación que ayude a la protección y conservación de áreas y especies.

## **7.-Título: La valoración cultural como punto de partida para la conservación y manejo de la colonia de murciélagos (*Tadarida brasiliensis*) en el Dique de Escaba, Tucumán**

Autor: Castilla, M. Cecilia  
CITCA-CONICET

**Presentación oral en el Simposio: Integrando sociedad y fauna desde la Etnozoología: diálogos multidimensionales hacia una mayor sustentabilidad biocultural, presentado en el XXVII Reunión Argentina de Ecología y XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, 18-22 de Septiembre de 2016, Puerto Iguazú.**

**Resumen:** La valoración cultural de la biodiversidad es una herramienta fundamental para diseñar estrategias de educación y conservación de acuerdo con el contexto local. Forma parte de la percepción que los pobladores tienen sobre un componente de la biodiversidad. Los murciélagos son generalmente percibidos negativamente, considerados no carismáticos y sin una utilidad aparente para las comunidades. Existen mitos e historias en torno a estas especies que son transmitidas de generación en generación. El dique de Escaba, ubicado en el sur de la provincia de Tucumán es refugio de una colonia de murciélagos (*Tadarida brasiliensis*) compuesta por millones de individuos. Las personas que viven en la zona sostienen que la colonia está desde que se terminó el dique y desde los 90' es estudiada por especialistas. En los últimos años es promocionada como atracción turística por el gobierno provincial. Las localidades más cercanas al dique son: Escaba de Arriba, Villa de Escaba, Escaba de Abajo y Batirua. Tienen una estrecha relación con el dique y la empresa hidroeléctrica asociada a este, ya que son fuente de trabajo y conforman su paisaje. Son pequeñas comunidades de origen criollo que viven de actividades agro-ganaderas de baja escala y del turismo. Se realizaron encuestas semi-estructuradas a los pobladores locales, indagando sobre los murciélagos en general y de la colonia en particular. Los resultados que aquí se presentan son datos preliminares extraídos de 30 encuestas aplicadas en las localidades antes mencionadas. En general los pobladores no mencionaron leyendas sobre murciélagos, muchos sostienen que estas especies son ciegas y que se alimentan solamente de insectos y sangre. Es notable como la mayoría de las personas mencionan el uso del guano como fertilizante para plantas de jardín. Si bien existe una impresión negativa (asco) de los murciélagos, reconocen que son importantes y benéficos para sus comunidades y que no deben desaparecer. La valoración cultural de los murciélagos en estas comunidades es clave para el desarrollo de pautas de manejo sobre la colonia del dique, ya que tiene implicaciones en el trabajo que hace la empresa hidroeléctrica en el murallón. La ley de bosque nativo de Tucumán señala este sitio dentro de zona roja (alto valor de conservación). Es importante desde el punto de vista de la conservación del bosque de yungas pero además, estudios sobre la diversidad de especies de murciélagos, apuntan a que sería un área relevante para este orden.

## 8.-Título: Escafo-centro-lunar: un engranaje de la máquina de volar

Autores: Gaudioso, PJ<sup>1,2</sup>, Barquez, RM<sup>1,2</sup>, y Díaz, MM<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina); PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), <sup>2</sup>CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), <sup>3</sup>FML (Fundación Miguel Lillo).

### Presentación oral en las II Jornadas de Investigación, docencia y extensión en Ciencias Naturales. 10-11 noviembre de 2016, San Miguel de Tucumán, Tucumán

**Resumen:** El autopodio, dentro del esqueleto postcranial de los murciélagos, es una de las regiones con mayor modificación y tiene gran importancia para la comprensión de las adaptaciones al vuelo. Pero llamativamente ha despertando escaso interés entre los investigadores, no existiendo ninguna descripción detallada. Es por ello, que el objetivo de este trabajo es describir y comparar el escafo-centro-lunar de especies de las familias de murciélagos distribuidas en Argentina (Noctilionidae, Phyllostomidae, Vespertilionidae y Molossidae). Para realizar las descripciones se utilizó una lupa estereoscópica Nikon SMZ 745T con cámara digital incorporada. Se analizaron en total 4 especies de las cuatro familias. El escafo-centro-lunar es el huesecillo más grande de los siete que conforman el carpo, su forma es muy compleja, articula con cinco elementos del carpo (cuneiforme, unciforme, magnum, trapecoide y trapecio) y el radio. La morfología observada es similar entre los Noctilionidae y Phyllostomidae y entre Vespertilionidae y Molossidae. La función de este huesecillo es crucial ya que participa en dos articulaciones: radio-carpal e intercarpiana; ambas realizan principalmente movimientos antero-posteriores. La morfología del escafo-centro-lunar estaría relacionada con la mayor o menor maniobrabilidad del vuelo de las diferentes especies de murciélagos. El conjunto de caracteres inéditos descriptos del escafo-centro-lunar será de gran utilidad para futuros trabajos morfo-funcionales, filogenéticos y evolutivos.

## TRABAJOS PUBLICADOS

### 1.-Nuevos registros de murciélagos para la provincia de Santa Fe, Argentina

Romina Pavé<sup>1, 2</sup>, Maximiliano A. Cristaldi<sup>1</sup>, M. Eugenia Rodríguez<sup>1</sup>, Rubén M. Barquez<sup>2, 3</sup>, Alejandra I. Gavazza<sup>2, 4</sup> y Alejandro R. Giraud<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Limnología (CONICET-UNL), Santa Fe. <sup>2</sup> PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina). <sup>3</sup> PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT. <sup>4</sup> Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL, Santa Fe.

**Resumen.** En el presente trabajo se analiza el estado del conocimiento sobre los murciélagos del departamento La Capital, provincia de Santa Fe, Argentina. Se actualiza la distribución de *Eumops glaucinus*, *E. patagonicus*, *E. perotis*, *Molossus molossus*, *M. rufus*, *Tadarida brasiliensis* (Molossidae) y *Dasypterus ega*, *Eptesicus furinalis*, *Lasiurus blossevillii* (Vespertilionidae) mediante el análisis de 128 ejemplares y registros de la literatura. Los ejemplares analizados permiten agregar 5 nuevas localidades de distribución, como también datos morfológicos y de historia natural. Se incorpora *E. glaucinus* a la mastofauna de la provincia. Los estudios sobre murciélagos en Santa Fe han sido escasos, siendo necesario incrementar muestreos que permitan cubrir vacíos de información para alcanzar mayor precisión en el conocimiento sobre la diversidad y los patrones de distribución de las especies de la provincia.

REVISTA: Mastozoología Neotropical

### 2.-Murciélagos de la Reserva Natural Vaquerías, Universidad Nacional de Córdoba

Villalba, S.<sup>(1)</sup>, Boero, M.L.<sup>(1,2,3)</sup>, Damino, M.V.<sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup>Fundación Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina (PCMA). <sup>(2)</sup> Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), CONICET y Universidad Nacional de Tucumán. <sup>(3)</sup> Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), CONICET y Universidad Nacional de Córdoba.

**Resumen:** La Reserva Natural Vaquerías, ubicada en el faldeo occidental de las Sierras Chicas, es una de las escasas zonas protegidas a nivel nacional con Bosque Chaqueño Serrano, actualmente en retroceso debido al cambio en el uso de la tierra. Como parte de un estudio de base sobre la diversidad de la misma, se realizaron tres campañas durante enero y febrero de 2016, para determinar la composición y abundancia de especies de murciélagos (Orden Chiroptera). El relevamiento consistió en la observación de refugios, capturas con redes de niebla y consultas a pobladores en distintos sectores de la Reserva. De las nueve especies registradas para el Departamento de Punilla en los últimos 15 años, confirmamos la presencia de cinco: *Desmodus rotundus* (Familia Phyllostomidae) mediante relatos de pobladores y *Tadarida brasiliensis* (Familia Molossidae), *Histiotus montanus*, *Myotis dinellii* y *Lasiurus cinereus* (Familia Vespertilionidae) mediante capturas. En la zona de bosque pedemontano (sector del Diquecito y Complejo Vaquerías) encontramos la mayor cantidad de individuos de *M. dinellii*, *H. montanus* y *T. brasiliensis*, con una abundancia de 4, 11 y 12 individuos respectivamente. En la zona de pastizal las capturas fueron menores y registramos *H. montanus*, *T. brasiliensis*, y *L. cinereus*, con 3, 1 y 1 individuos por especie. Es posible que la Reserva actúe como un relicto para muchas de las especies que habitan las Sierras de Córdoba, ambiente con mayor diversidad de murciélagos para la provincia, especialmente para aquellas que tienen requerimientos de hábitat más estrictos, ya que se refugian en árboles o están asociadas a la estructura boscosa. Con este estudio aportamos información de base relevante para la Reserva, dado que los registros han sido muy escasos en los últimos años, sin embargo, consideramos necesario intensificar el estudio de quirópteros en la zona.

Financiamiento: Universidad Nacional de Córdoba UNC en el marco del Plan de Manejo de la Reserva (Res. HCS 1413/10) bajo el pedido de la comisión del Plan Operativo (Res. HCS 1265/15).

REVISTA: Boletín RELCOM

### 3.- Las especies del género *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) en el Bajo Delta del Paraná y la Pampa Ondulada, Argentina

Lutz, M. Ayelen<sup>1</sup>, M. Mónica Díaz<sup>2</sup>, Mariano L. Merino<sup>3</sup> y Roberto F. Jensen<sup>4</sup>

1 CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Laboratorio BioGeA, Universidad Nacional de Avellaneda, Mario Bravo 1460, 1870 Avellaneda, Buenos Aires, Argentina; 2 CONICET. PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina). PIBDA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 205, 4000 San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina; 3 CIC (Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires). Centro de Bioinvestigaciones, CIT NOBA (CONICET - Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires), Ruta Provincial 32 Km 3.5, 2700 Pergamino, Buenos Aires, Argentina; 4 Instituto de Limnología “Dr. Raúl A. Ringuelet” (CONICET - Universidad Nacional de La Plata), Boulevard 120 y 62, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina.

**Resumen.** El género *Myotis* se distribuye en todo el mundo, excepto en los polos, e incluye más de 100 especies, de las cuales 12 se presentan en Argentina. El conocimiento sobre los murciélagos de este género es escaso en amplias áreas de Argentina, como por ejemplo en la Pampa Ondulada y el Bajo Delta del Paraná. En este trabajo se estudian las especies de *Myotis* colectadas en tres localidades del área mencionada: dos en el departamento Islas del Ibicuy (provincia de Entre Ríos), y una en el Parque Costero Sur (provincia de Buenos Aires). Se presentan datos morfométricos y características de los ejemplares colectados, aportando información sobre la variabilidad intraespecífica de cada especie colectada en el área. En total se colectaron 51 ejemplares pertenecientes a 5 especies: *M. albescens*, *M. dinellii*, *M. levis*, *M. ruber* y *M. riparius*. Esta última especie es registrada por primera vez para las provincias de Entre Ríos y Buenos Aires.

REVISTA: Mastozoología Neotropical

#### 4.-Una nueva especie de *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) para la Argentina

Urquiza, José H.<sup>1,2,3</sup>, M. Mónica Díaz<sup>2,3,4</sup> y Rubén M. Barquez<sup>2,3</sup>

1.-Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy – CONICET, San Salvador de Jujuy, Argentina. 2.-PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina) – CONICET, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina. 3.-PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de la Argentina), San Miguel de Tucumán, Argentina. 4.-Fundación Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán, Argentina.

**Resumen.** Se agrega una nueva especie de murciélago del género *Myotis* (*M. oxyotus*) a la fauna argentina, lo que permite elevar a 13 el número de especies de ese género registradas para el país. Esta información extiende la distribución conocida de la especie por más de 100 km hacia el sur.

REVISTA: Mastozoología Neotropical

ORGANIZAN Y SUBSIDIAN



FUNDACIÓN  
**PCMA**  
Programa de Conservación de  
los Murciélagos de Argentina  
[www.pcma.com.ar](http://www.pcma.com.ar)



FONCYT  
  
AGENCIA