

FORMULARIO DE SOLICITUD

1. TIPO DE AREA

AICOM (Área de Importancia para la Conservación de los Murciélagos)

2. NOMBRE COMÚN DEL ÁREA PROPUESTA

Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina.

3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre del PCM o institución responsable:

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

Nombre del coordinador de la institución:

Mónica Díaz.

Autores de la propuesta:

María Antonella Argoitia¹, Rodrigo Cajade^{2,3}, Pablo Teta⁴, Andrés Alberto Pautassos⁵, José Miguel Piñeiro^{2,3}, Alejandra Beatriz Hernando^{1,3} *.

1. Laboratorio de Biología de los Cordados, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Avenida Libertad 5470, CP. 3400, Corrientes, Argentina.
2. Laboratorio de Herpetología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Avenida Libertad 5470, CP. 3400, Corrientes, Argentina.
3. Fundación Amado Bonpland (FAB), San Juan 1182, CP. 3400, Corrientes, Argentina.
4. Colección Nacional de Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales, "Bernardino Rivadavia", Avenida Ángel Gallardo 470, C145DJR, Buenos Aires, Argentina.
5. Área de Zoología de Vertebrados, Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino", Primera Junta 2859, CP. 3000, Santa Fe, Argentina.

*Contacto: alejahernando@gmail.com, abhernan@exa.unne.edu.ar

Fecha de solicitud:

15 febrero de marzo de 2016

País: Argentina

4. JUSTIFICACIÓN

Marque los criterios que correspondan:

Criterio 1. El área/sitio contiene especies de interés de conservación nacional o regional (incluye especies amenazadas y casi amenazadas en listas rojas de los países, especies en la lista de IUCN, endémicas, migratorias, raras, con Datos Deficientes, rol importante en el funcionamiento ecosistémico, especies con rangos de distribución pequeño o restringido, o especies presentes en su límite de distribución).

Criterio 2. El área/sitio contiene refugios con una o varias especies de interés para la conservación y que sean usados de manera permanente o temporal, o en parte significativa de su ciclo de vida, como en el caso de refugios de maternidad o sitios de agregación por migración (puede ser un sistema de cuevas, refugios específicos como construcciones antrópicas, entre otros).



Criterio 3. El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.

Resumen de la justificación:

- Respecto del **criterio número 1**, el Paraje Tres Cerros presenta parches de bosques nativos asociados a tres elevaciones rocosas aisladas que constituyen verdaderos cerros. En estos bosques habita y se reproduce la especie *Sturnira lilium*. El rol de esta especie en el mantenimiento de los bosques nativos a través de la dispersión de semillas de plantas pioneras es bien conocido en las selvas húmedas neotropicales (Autino y Barquez, 1994; Galindo-González, 1998; Arteaga, 2007). El papel de este murciélago en el Paraje Tres Cerros es un aspecto del funcionamiento de este ecosistema que amerita ser investigado y será foco de futuros estudios.

Por otra parte, en esta área se constató la presencia de *Myotis ruber*, una especie considerada rara que se encuentra categorizada como Casi Amenazada por la UICN (Barquez y Díaz, 2008) debido a la destrucción de su hábitat. Los parches de bosque en los que se la registró son fragmentos de un bosque higrófilo muy bien conservado, con una gran diversidad de especies arbóreas y un abundante sotobosque.

- En cuanto al **criterio número 2**, en el área impulsada como AICOM se halla una población de *Eumops bonariensis*, una especie para la que existen pocos datos y registros en la provincia de Corrientes (Idoeta *et al.*, 2015; Pavé y Giraud, 2014). Además, el Paraje Tres Cerros representa un área de simpatría entre *E. bonariensis* y *E. patagonicus*. Ambos taxones poseen una larga y controvertida historia taxonómica (Barquez, 2004), habiendo sido considerados sinónimos durante la mayor parte del siglo XX. La situación de simpatría en el Paraje Tres Cerros representa un sitio ideal para el estudio comparado que contribuirá

a complementar el conocimiento sobre la validez de la identidad taxonómica de estas dos especies. Además ofrece un escenario ideal para el estudio de sus requerimientos ecológicos que definan la complementariedad de los nichos entre ambas especies a través del estudio del solapamiento y la segregación en el uso de los recursos espacial, temporal y alimenticio. Adicionalmente, el área cuenta con poblaciones de una especie de *Myotis* cuya identidad específica no ha podido ser establecida con precisión. En efecto, por sus características externas y craneanas, estos especímenes no se ajustan concretamente con la diagnosis de ninguna de las especies de *Myotis* conocidas para la Argentina. La observación del material por especialistas han sugerido su similitud con *Myotis dinellii*, aunque se diferencia de ésta claramente por su tamaño más pequeño (Ayelen Lutz observación personal). Esta especie presenta un comportamiento singular al refugiarse bajo las rocas, ya sea de manera solitaria o formando pequeñas colonias de hasta 12 individuos. Se observaron individuos desplazándose con gran facilidad por el suelo cuando aterrizaban cerca de sus refugios a los que llegaban “corriendo” rápidamente. Además, han sido observados levantando vuelo desde la superficie sin tener una caída libre. Sin dudas, este comportamiento amerita la profundización de estudios biológicos.

Finalmente, los cerros presentan numerosos microhábitats como los generados entre las grietas y pequeñas cavidades de las rocas, las oquedades de los árboles, así como también edificaciones abandonadas. Se verificó que estos microhábitats son utilizados como refugios por varias especies que habitan el Paraje Tres Cerros.

5. PRINCIPALES ESPECIES A PROTEGER



Foto: Antonella Argoitia

***Myotis ruber* (É. Geoffroy, 1806)**

Murcielaguito rojo

(Vespertilionidae, Myotinae)

Distribución: la distribución mundial se extiende desde el sureste de Brasil y Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina, en Formosa, Misiones, Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires (Barquez *et al.*, 1999; UICN; Pautasso y Arnaudo, 2009; Lutz *et al.*, 2012). Mencionada para la provincia de Corrientes por Barquez *et al.*, (1999), su único registro confirmado para esta provincia incluía hasta el momento los Esteros del Iberá (Fabri *et al.*, 2003).

Estado de conservación: Casi Amenazada a nivel nacional (Díaz, 2012) e internacional (UICN) (Barquez y Díaz, 2008).

Comentarios: se encuentra en áreas boscosas y de selva. Es considerada una especie “rara” en el Paraje Tres Cerros (Argoitia, 2016), donde se la ha registrado solamente en dos oportunidades en parches de bosque higrófilo muy bien conservados en la pendiente de erosión del Cerro Nazareno y en el Cerro Capará. En cada uno de los registros se observó individuos volando entre el follaje del estrato medio del sotobosque (2 a 3 m de altura) en grupos conformados por hasta tres animales.



Foto: Antonella Argoitia

Myotis sp.

(Vespertilionidae, Myotinae)

Comentarios: registrado tanto en los pastizales como los bosques de los cerros, entre grietas de las rocas o debajo de ellas, de manera solitaria o en grupos de hasta 12 individuos. Se colectaron 5 individuos que no pudieron ser identificados a nivel específico debido a la falta de coincidencias en la coloración del pelaje, medidas de la morfología externa y del cráneo con las especies descriptas para Argentina.



Foto: Rodrigo Cajade

***Sturnira lilium* (É. Geoffroy, 1810)**

Murciélago frutero común

(Phyllostomidae, Stenodermatinae)

Distribución: habita desde México, Brasil, sur de Bolivia, Paraguay, Uruguay y el norte de Argentina, con un registro dudoso en la provincia de Río Negro (Barquez *et al.*, 2006; UICN). En Corrientes, fue citado para Capital (Barquez *et al.*, 1999), Santo Tomé, Ituzaingó y Mercedes (Fabri *et al.*, 2003; Sandoval, 2010).

Estado de conservación: Preocupación Menor a nivel nacional (Díaz, 2012) e internacional (UICN) (Barquez *et al.*, 2008).

Comentarios: generalmente habita en ambientes boscosos y selváticos, pero también zonas urbanizadas (Barquez *et al.*, 1999). Es una especie importante que actúa como dispersor de semillas de varias especies vegetales, interviniendo de esta forma en la regeneración y mantenimiento de los bosques (Giannini, 1999). Su dieta incluye flores y frutos de los géneros *Solanum*, *Piper* y *Cecropia*, entre otras (Iudica, 1995). En el Paraje Tres Cerros fue registrada en los bosques del Cerro Capará y en los arroyos y tajamares. En el Cerro Capará se detectaron dos colonias en árboles de la especie *Ocotea puberula*. En una de ellas se observaron adultos con crías, mientras que en la otra sólo adultos.

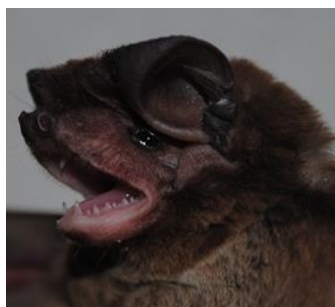


Foto: Rodrigo Cajade

***Eumops bonariensis* (Peters, 1874)**

Moloso pardo de orejas anchas

(Molossidae, Molossinae)

Distribución: su distribución mundial abarca Paraguay, Uruguay, Brasil y noroeste de Argentina incluyendo las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe, Tucumán y Catamarca (Gardner, 2008; Barquez *et al.*, 2006; Barquez *et al.*, 2011). En

Corrientes, es conocida en Concepción y para el Paraje Tres Cerros donde vive en simpatria con *E. patagonicus* (Pavé y Giraudo, 2014; Idoeta *et al.*, 2015).

Estado de conservación: Preocupación Menor a nivel nacional (Díaz, 2012) e internacional (UICN) (Barquez *et al.*, 2008).

Comentarios: fue colectada en el bosque higrófilo de la base del Cerro Capará, en un parche de bosque higrófilo de la pendiente de erosión correspondiente al Cerro Chico, en tajamares y arroyos. A pesar de ser una especie común en Argentina, su presencia en el Paraje Tres Cerros representó el primer registro en Corrientes (Idoeta *et al.*, 2015). Recientemente, fue registrada para el departamento de Concepción dentro de provincia (Pavé y Giraudo, 2014).

6. LISTADO DE OTRAS ESPECIES PRESENTES

Myotis albescens (É. Geoffroy, 1806) (Vespertilionidae, Myotinae)

Myotis riparius Handley, 1960 (Vespertilionidae, Myotinae)

Eptesicus furinalis (d'Orbigny 1847) (Vespertilionidae, Vespertilioninae)

Eumops patagonicus Thomas, 1924 (Molossidae, Molossinae)

Molossus molossus (Pallas, 1766) (Molossidae, Molossinae)

Molossops temminckii (Burmeister, 1854) (Molossidae, Molossinae)

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

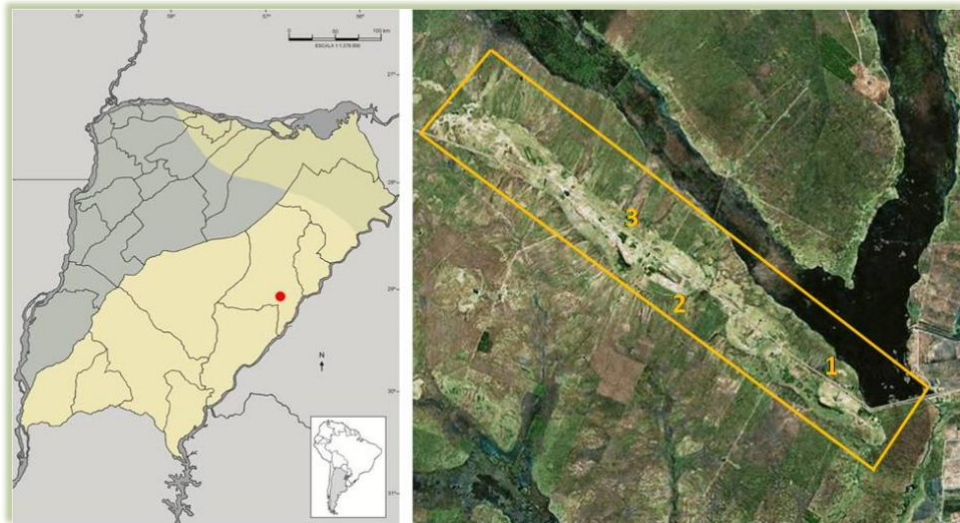


Figura 1- Ubicación del Paraje Tres Cerros (punto rojo) en la provincia de Corrientes (izquierda) y detalle topográfico (derecha). Referencias: 1. Cerro Capará, 2. Cerro Chico, 3. Cerro Nazareno.

Límite norte-oeste: 29°4'22.13"S, 56°58'13.72"O

Límite sur-oeste: 29°9'45.00"S, 56°50'41.03"O

Coordenadas geográficas de un punto "central": 29°7'16.83"S, 56°54'2.74"O

Superficie aproximada que cubre el área propuesta: 4000 hectáreas.

8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

El Paraje Tres Cerros está ubicado en el Departamento de San Martín, en el centro este de la provincia de Corrientes (Argentina). El relieve se caracteriza por la presencia de tres afloramientos rocosos conformados por areniscas cuarzosas del período Jurásico Superior al Cretácico Inferior (Herbst y Santa Cruz, 1999), correspondientes a la formación estratigráfica Botucatú (Aceñolaza, 2007). Los afloramientos se elevan aisladamente por sobre la llanura correntina constituyendo verdaderos cerros, los cuales son conocidos con los nombres de: Nazareno, con una altura de 179 msnm; Capará de 158 msnm y Chico de 148 msnm. La región más occidental del Cerro Nazareno es referida en algunos casos como un cuarto cerro denominado Pelón (131 msnm).

Los cerros poseen una geomorfología de dunas con cumbres truncadas que forman una divisoria topográfica de orientación SE-NW (Aceñolaza, 2007). Entre las cumbres, se observa una ladera norte y una ladera sur, las cuales difieren en cuanto a las unidades de paisaje observadas en cada una de ellas. La ladera norte, se caracteriza por presentar una mayor incidencia de sol, estar expuesta al cálido viento norte y presentar una vegetación de tipo arbustiva rala con hierbas gramíneas. En la ladera sur, la incidencia del sol es menor y está protegida del viento norte, percibiéndose una mayor humedad en el ambiente. La vegetación está conformada por un bosque higrófilo primario que crece entre las rocas constituido por elementos florísticos de la selva Paranaense misionera, aunque disminuido en cuanto a la riqueza de especies (Parodi, 1943). Entre los cerros Nazareno y Chico un arroyo recibe el agua que drena por la pendiente de los cerros y en su trayecto pequeños diques detienen el recorrido del agua formando tajamares.

Desde el punto de vista fitogeográfico los cerros se hallan ubicados en el Distrito del Ñandubay de la Provincia del Espinal (Carnevali, 1994). En la vasta llanura que rodea a los cerros, la vegetación predominante consiste en pastizales y malezales con numerosas cañadas y pequeños esteros que drenan sus aguas a la cañada Guaviraví. A los pies del Cerro Chico, un dique artificial detiene el paso del agua de esta cañada formando un gran embalse de 5000 ha (Cajade *et al.*, 2013). El clima es mesotermal con una temperatura anual que oscila entre 21,5°C y 19,5°C, con temperaturas del mes más frío (julio) entre 16° C y 13° C, y del mes más cálido (enero) entre 27°C y 26°C; las precipitaciones acumuladas varían entre los 1500 y 1000 mm anuales (Carnevali, 1994).

El Paraje Tres Cerros es un ecosistema con condiciones ambientales únicas y una biodiversidad singular que requiere de protección. Algunas de sus particularidades, incluye tres especies de plantas endémicas (*Gymnocalycium angelae*, *Hippeastrum* sp., *Cypella trimontina*) y cuatro que poseen distribución restringida en Argentina (*Evolvulus latifolius*, *Wissadula setifera*, *Calibrachoa pubescens*, *Handroanthus pulcherrimus*), dos especies endémicas de lagartijas (*Homonota taragüi* y *Cnemidophorus* sp.) (Cajade *et al.*, 2013) y una de escorpión (Ojanguren-Afilastro *et al.*, bajo revisión). Esta biodiversidad exclusiva se completa con 350 especies de plantas vasculares y una fauna de vertebrados integrada por

53 herpetozoos, 190 aves, incluyendo especies amenazadas de extinción, 29 mamíferos y 40 peces (Cajade *et al.*, 2013).

En cuanto a los murciélagos, los afloramientos rocosos del Paraje Tres Cerros son de gran importancia para su conservación. Debido a la retención diurna del calor por parte de las rocas y su liberación paulatina durante la noche, en estos cerros se generan condiciones microclimáticas que atraen a numerosos insectos, aprovechados como alimento por los murciélagos que allí habitan. Complementariamente los bosques asociados y las rocas ofrecen una gran cantidad de refugios para ellos. Estas condiciones hacen que los afloramientos rocosos del Paraje Tres Cerros y sus alrededores constituyan un lugar que merece ser destacado por la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos con el otorgamiento del certificado de AICOM.

9. ACTORES INVOLUCRADOS

Los actores involucrados comprende:

- La población de la ciudad de La Cruz y del Paraje Tres Cerros, incluyendo la comunidad de la Escuela Primaria N° 765.
- Investigadores del Dpto. de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (Universidad Nacional del Nordeste) y CONICET, que serán responsables de las actividades de investigación.
- Fundación “Amado Bonpland” (FAB), ONG que gestiona la Reserva Natural Privada Paraje Tres Cerros, es el nexo fundamental entre la sociedad local y los investigadores de la Universidad.
- Dirección de Parques y Reservas y Dirección de Recursos Naturales de la Provincia de Corrientes por su responsabilidad en la protección del patrimonio natural.

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Conservación: en el área propuesta como AICOM se creó, a instancias de la FAB, la Reserva Natural Privada Tres Cerros para proteger la biodiversidad de los cerros Nazareno y Chico.

Educación: A través de actividades de extensión universitaria y en colaboración con la FAB, se llevan a cabo conferencias y talleres destinados a la comunidad de la Escuela Primaria 765, otras instituciones educativas de la ciudad de La Cruz y público en general. Estas actividades tienen como objetivo fomentar el sentido de pertenencia y aprecio por la biodiversidad particular del Paraje Tres Cerros.

Investigación: a) Estudio de la dispersión de semillas por *Sturnira lilium* y su rol ecológico en el funcionamiento del ecosistema. Este estudio será desarrollado por una de las autoras de esta presentación, María Antonella Argoitia, en el marco del desarrollo del plan de trabajo “Estudio de la quiropterocoría por el murciélago frugívoro *Sturnira lilium* y su rol como regenerador de plántulas en los bosques nativos de los afloramientos rocosos del Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina” con el apoyo financiero e institucional obtenido a través de la Beca de Iniciación al Doctorado de la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.

b) Estudios para la determinación específica de *Myotis* sp., así como de su comportamiento inusual. Se profundizará el conocimiento de este comportamiento mediante estudios complementarios en el marco de las investigaciones que se desarrollarán en el área. Especialmente, se espera poder realizar una comparación más amplia contra ejemplares depositados en colecciones biológicas.

POR FAVOR COMPLETAR LOS SIGUIENTES CAMPOS ABREVIADOS:

- 1.- Nombre Completo del sitio propuesto: Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina.
- 2.- Nombre Abreviado (nombre corto) del sitio propuesto: PTC.
- 3.- Ubicación (departamento, municipio, etc.): Departamento San Martín, Zona rural (sin municipio asignado), provincia de Corrientes, Argentina.
- 4.- Valor principal (agregue una frase corta para destacar el valor del área para la conservación de murciélagos): Ecosistema que sustenta para poblaciones grandes y elevada riqueza de especies debido a la disponibilidad de refugios que ofrece y las condiciones microclimáticas que concentran una gran cantidad de insectos como fuente de alimento.
- 5.- Coordenadas geográficas de un punto central aproximado: 29°6'35.18"S, 56°55'53.12"O.
- 6.- Superficie del área: el área propuesta como AICOM comprende 4000 hectáreas.
- 7.- Tipo(s) de Vegetación dominante(s) Preferentemente referidas a alguna provincia o región fitogeográfica: Vegetación de transición entre provincia del Espinal y Paranaense, con bosques higrófilos y pastizales creciendo entre las rocas, con una gran cantidad de componentes vegetales singulares, que incluyen especies endémicas y otras solo conocidas en Argentina para estos afloramientos.
- 8.- Lista de las 5 especies más carismáticas del área propuesta (a criterio de los autores):

Myotis sp.

Myotis ruber

Sturnira liliium

Eumops bonariensis

Eptesicus furinalis

BIBLIOGRAFÍA

- Aceñolaza, F.G. 2007.** Geología y recursos geológicos de la Mesopotamia Argentina. Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO). Serie Correlación Geológica, 22, 160p.
- Argoitia, M.A. 2016.** Inventario y conservación de la quiroptero fauna del Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina. Trabajo final de graduación. Facultad de Cs. Exactas Naturales y Agrimensura-UNNE, 50pp.
- Arteaga, L.L. 2007.** Dispersión de semillas por murciélagos en ambientes fragmentados. Historia natural, distribución y conservación de los murciélagos de Bolivia. Fundación Simón I. Patiño, Santa Cruz, 29-32.
- Autino, A.G. y R.M. Barquez. 1994.** Patrones reproductivos y alimenticios de dos especies simpátricas del género *Sturnira* (Chiroptera, Phyllostomidae). Mastozoología Neotropical, 1, 73-80.
- Barquez, R.M.; M.A. Mares y J.K. Braun. 1999.** The bats of Argentina. Special Publications, Museum of Texas Tech University 4, 1-275.
- Barquez, R.M. 2004.** Murciélagos (Chiroptera-Mammalia) de la Mesopotamia Argentina. Miscelánea, 12, 370pp.

- Barquez, R.M.; M.M. Díaz y R.A. Ojeda, eds.. 2006.** Mamíferos de Argentina: Sistemática y Distribución. Editorial SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos), Mendoza, Argentina, 375p.
- Barquez, R. y M.M. Díaz, 2008.** *Myotis ruber*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T14197A4419780.
- Barquez, R.; S. Perez; B. Miller y M.M. Díaz. 2008.** *Sturnira lilium*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T20953A9238873.
- Barquez, R.; E. Gonzalez; J. Arroyo-Cabral; S.T. Álvarez-Castañeda; A.D. Cuarón y P.C de Grammont. 2008.** *Eumops bonariensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T8242A12901139.
- Barquez, R. M.; M.S. Sánchez y M.L Sandoval. 2011.** Nuevos registros de murciélagos (Chiroptera) en el norte de Argentina. Mastozoología Neotropical, 18, 11-24.
- Cajade, R.; W. Medina; R. Salas; B. Fandiño; A. Paracampo; I. García; A. Pautasso; J.M. Piñeiro; J.L. Acosta; V.H. Zaracho; A. Avalos; F. Gómez; M.P. Odriozola; M.R. Ingaramo; F.I. Contreras; M.D. Rivolta; A.B. Hernando y B.B. Álvarez. 2013.** Las islas rocosas del Paraje Tres Cerros: un refugio de biodiversidad en el litoral mesopotámico argentino. Biológica, 16, 147-159.
- Carnevali, R. 1994.** Fitogeografía de la Provincia de Corrientes. Gobierno de la Provincia de Corrientes e INTA. Edit. Litocolor. Edición del autor. Asunción, 324p.
- Díaz, M.M. 2012.** Chiroptera. Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina (R. A. Ojeda, V. Chillo y G. B. Díaz Isenrath, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Argentina, 67-80pp.
- Fabri S.; S Heinson Fortabat; A. Soria y U. Pardiñas. 2003.** Los mamíferos de la Reserva Provincial Iberá, Provincia de Corrientes, Argentina. Fauna del Iberá (B.B Alvarez, ed.). Editorial Universitaria de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, 305-342 pp.
- Galindo-González, J. 1998.** Dispersión de semillas por murciélagos: su importancia en la conservación y regeneración del bosque tropical. Acta Zoológica Mexicana, 73, 57-74.
- Gardner, A.L. ed. 2008.** Mammals of South America, marsupials, xenarthrans, shrews, and bats. University of Chicago Press, Vol. 1. 690pp.
- Giannini, N.P. 1999.** Selection of diet and elevation by sympatric species of *Sturnira* in an Andean rainforest. Journal of Mammalogy, 80, 1186-1195.
- Gómez, D.; A. Bosso; S. Heinson; A. Giraudo; M. Babarskas; J. Baldo y G. Marino. 1992.** La naturaleza de las estancias Santa María y Santa Teresa, Mburucuyá, provincia de Corrientes. Administración de Parques Nacionales. Informe inédito, 63pp.
- Heinson Fortabat, S. y J.C. Chebez, 1997.** Los mamíferos de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía. Buenos Aires, L.O.L.A. N° 14, 70pp.
- Herbst, R. y J.N. Santa Cruz. 1999.** Mapa litoestratigráfico de la provincia de Corrientes. d'orbignyana, 2, 1-69.
- Idoeta, F.; R. Cajade; J.M. Piñeiro; J.L. Acosta y A.A. Pautasso. 2015.** Primer registro de *Eumops bonariensis* (Chiroptera, Molossidae) para la provincia de Corrientes, Argentina:

implicancias para la conservación de la biodiversidad del Paraje Tres Cerros. *Natura Neotropicalis*, 1, 41-50, 247p.

- IUCN 2015.** The IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2015-4. <<http://www.iucnredlist.org>>. Descargado el 09 de diciembre de 2015.
- Iudica, C.A. 1995.** Frugivoría en murciélagos: El frutero común (*Sturnira liliium*) en las Yungas de Jujuy, Argentina. Investigación, conservación y desarrollo de las selvas subtropicales de montaña, Proyecto de Desarrollo Agroforestal–LIEY, 123-128.
- Lutz, M.A.; M. L Merino; M.M. Díaz, y R.F. Jensen. 2012.** Primeros registros de *Myotis ruber* (Chiroptera: Vespertilionidae) en las provincias de Entre Ríos y Buenos Aires, Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 19, 333-338.
- Parera, A.; T. Waller; A. Giraudo; G. Aprile; A. Bortoluzzi; M. Uhart y M. Méndez. 2004.** Fauna de Iberá: composición, estado de conservación y propuestas de manejo. Fundación Biodiversidad Argentina. Informe técnico sin publicar.
- Parodi, L.R. 1943.** La vegetación del Departamento San Martín en Corrientes, Argentina. *Darwiniana*, 6, 127-178.
- Pautasso, A.A y M.E Arnaudo. 2009.** Primeros registros del murcielaguito rojo (*Myotis ruber*) para la provincia de Santa Fe, Argentina. *Biológica*, 10, 59-61.
- Pavé, R. y A.R. Giraudo. 2014.** Nuevos registros de quirópteros para la provincia de Corrientes, Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 21, 349-354.
- Sandoval, M.L.; M.S. Sánchez y R.M. Barquez. 2010.** Mammalia, Chiroptera Blumenbach, 1779: New locality records, filling gaps, and geographic distribution maps from Northern Argentina. *Check List Journal*, 6, 64-70.







