

NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos



Nuevas localidades y notas sobre la historia natural de los murciélagos (Chiroptera: Phyllostomidae, Vespertilionidae y Molossidae) de la provincia de Corrientes, Argentina

Antonella Argoitia (1), Rodrigo Cajade (2,3), José Miguel Piñeiro (2,3) y Pablo Teta (4)

(1) Laboratorio de Biología de los Cordados, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. (2) Laboratorio de Herpetología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina. (3) Fundación Amado Bonpland. (4) División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina. [correspondencia: anto.a_25@hotmail.com].

RESUMEN

La quiropterofauna de la provincia de Corrientes es una de las menos conocidas de la Argentina. En este trabajo se reportan ocho nuevas localidades de distribución para ocho especies de murciélagos, pertenecientes a las familias Phyllostomidae, Vespertilionidae y Molossidae. Además, se agregan reportes adicionales de especies nuevas para localidades de registro ya conocidas. Estos registros corresponden a 31 ejemplares procedentes de distintas ecorregiones (Chaco Húmedo, Campos y Malezales y Esteros del Iberá). Finalmente, se incluyen algunos comentarios sobre la historia natural de las especies citadas, ampliando el conocimiento para este grupo de mamíferos en la provincia.

ABSTRACT

The chiropterofauna of Corrientes province is one of the least known of Argentina. In this contribution, eight new localities are reported for eight species, belonging to the families Phyllostomidae, Vespertilionidae and Molossidae. In addition, we added some of those species for localities already known for other species. All these records correspond to 31 specimens from different ecoregions (Chaco Húmedo, Campos y Malezales, and Esteros del Iberá). Finally, we add some comments on the natural history of the mentioned species, expanding the knowledge for this group of mammals in the Province.

La provincia de Corrientes posee una superficie de 88.199 km², sobre la que convergen cinco ecorregiones: Chaco Húmedo, Esteros del Iberá, Delta e Islas del Paraná, Espinal y Campos y Malezales (Burkart et al. 1999). Esta provincia alberga una quiropterofauna representada por 31 especies, pertenecientes a cuatro familias (Noctilionidae, Phyllostomidae, Vespertilionidae y Molossidae) (Barquez et al. 1999; 2011a; b; Barquez 2006; Idoeta et al. 2015). A pesar de que la provincia de Corrientes presenta una de las mayores riquezas específicas de murciélagos en Argentina, luego de Misiones (38 especies) y Salta (33 especies), la información sobre los quirópteros

Recibido el 12 de marzo de 2019. Aceptado el 15 de mayo de 2019. Editor asociado: Gabriel M. Martin



que en ella habitan es escasa, restringiéndose mayormente al conocimiento general de unos pocos sitios y registros puntuales (Barquez et al. 1999; Pavé & Giraudó 2014; Idoeta et al. 2011, 2015) o menciones en listados de especies (Gómez et al. 1992; Heinonen Fortabat & Chebez 1997; Fabri et al. 2003; Barquez 2004; Parera et al. 2004; Barquez 2006; Sandoval et al. 2010; Bastiani et al. 2012). Además, existen referencias relacionadas con la fauna de parásitos asociados (Autino et al. 1992; Oscherov et al. 2006, 2012; Claps & Autino 2012; Di Benedetto et al. 2017) y el papel de algunas especies como vectores de la rabia (Delpietro et al. 1972; Miranda et al. 2005, 2009).

La provincia de Corrientes se ubica en el noreste de Argentina, entre los ríos Paraná y Uruguay. La mayor parte de su territorio está ocupado por pastizales y humedales abiertos, intercalados con selvas en galería hacia el norte y bosques xerófilos hacia el sur (Burkart et al. 1999). Para esta provincia han sido registradas casi la mitad (48,3%) de las especies de murciélagos referidas para la Argentina (65 especies; cf. Díaz et al. 2016; Barquez et al. 2017; Urquizo et al. 2017; Sánchez et al. 2019).

En este trabajo, se reportan nuevas localidades de distribución en Corrientes y se incluyen algunos comentarios sobre la historia natural de ocho especies de murciélagos para esa provincia. Seguidamente, se resume el estado actual del conocimiento de la quiropterofauna de Corrientes, con el objetivo de detectar vacíos de información y establecer prioridades de investigación en diferentes ecorregiones y áreas del conocimiento de la biología de estos animales.

Los registros presentados en este trabajo corresponden a ocho muestreos no sistemáticos, realizados entre los años 2012 y 2017 en diferentes sitios de la provincia de Corrientes. En cada caso, se emplearon entre cuatro y cinco redes de niebla (de 12 x 3 m y de 6 x 3 m, con una malla de 12 x 12 mm), durante una a cuatro noches, activadas en bandas horarias que variaron entre 19:00 y 01:00 hs. Las redes fueron colocadas en corredores de vuelo, bordes y claros de bosque, caminos entre la vegetación o en las cercanías de construcciones humanas.

Los ejemplares colectados fueron taxidermizados y preparados como piel y cráneo, siguiendo los protocolos indicados por Díaz et al. (1998), e ingresados en la Colección de Mastozoología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (CM-FaCENA). La determinación de los mismos se realizó mediante la clave de Díaz et al. (2016), siguiendo el esquema taxonómico propuesto por Teta et al. (2018).

Para todos los ejemplares se tomaron las siguientes medidas corporales, utilizando un calibre digital con precisión de 0,05 mm, de acuerdo con las definiciones presentadas por Díaz et al. (2016): longitud del antebrazo (LA), longitud total (LT), longitud de la cola (LC), longitud del pie (LP) y longitud de la oreja (LO). La estimación de la edad fue realizada en todos los casos en los que fue posible, teniendo en cuenta la osificación de la falange del cuarto dígito y el desgaste dentario (Anthony 1988).



Se estudiaron 31 ejemplares pertenecientes a ocho especies de murciélagos de tres familias (Phyllostomidae, Vespertilionidae y Molossidae), capturados en ocho localidades diferentes en la provincia de Corrientes (Figs. 1 y 2). Seguidamente, se detallan las localidades de registro, la identificación y el número de colección de los ejemplares examinados, la fecha de captura y las observaciones realizadas.

Phyllostomidae Gray, 1825

Stenodermatinae Gervais, 1856

Sturnira lilium (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810); (Fig. 2a): Departamento San Cosme, Estancia Las Lomas (27° 22' 05,86" S, 58° 28' 26,88" O; 64 m s. n. m.), se capturó un macho adulto (CM-FaCENA53) el 21 de marzo de 2015, dentro de un bosque higrófilo cercano a un cuerpo de agua; junto a este ejemplar fueron capturados otros ocho individuos de la misma especie que fueron liberados. Departamento San Miguel, Estancia San José (27° 56' 12,70" S, 57° 27' 50,12" O; 81 m s. n. m.), se capturó un macho adulto en condiciones reproductivas (CM-FaCENA37) el 3 de marzo de 2014.

Vespertilionidae Gray, 1821

Myotinae Tate, 1942

Myotis albescens (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806); (Fig. 2b): Departamento San Cosme, Paso de la Patria (27° 18' 44,77" S, 58° 33' 17,35" O; 57 m s. n. m.), se capturaron un macho (CM-FaCENA91) y una hembra (CM-FaCENA92) ambos adultos, el 27 de abril de 2016; los mismos se refugiaban en el entretecho de una vivienda ubicada en una zona periurbana de la ciudad. Departamento San Luis del Palmar, Riachuelito (27° 29' 52,92" S, 58° 32' 10,18" O; 62 m s. n. m.), se capturaron cuatro hembras adultas (CM-FaCENA38, 39, 40 y 41) el 21 de febrero de 2013, y tres hembras adultas (CM-FaCENA59, 60 y 61) el 29 de marzo de 2016; estos ejemplares pertenecían a una colonia de 10 a 15 individuos ubicada debajo de un puente de tablones de madera que atraviesa una parte del arroyo Riachuelo.

Myotis riparius Handley, 1960 (Fig. 2c): Departamento Paso de los Libres, Estancia La Yunta (29° 58' 56,7" S, 57° 36' 09,7" O; 62 m s. n. m.), se capturó una hembra adulta (CM-FaCENA5) el 25 agosto de 2012, refugiada en una oquedad de la corteza de un árbol de algarrobo en un parche de bosque higrófilo. Tapebicué, Estancia Santo Domingo (29° 37' 5,27" S, 56° 59' 58,76" O; 61 m s. n. m.), se capturó una hembra adulta (CM-FaCENA17) el 15 de septiembre de 2012. Departamento San Cosme, Paso de la Patria (27° 18' 44,77" S, 58° 33' 17,35" O; 57 m s. n. m.), se capturaron dos machos adultos (CM-FaCENA72 y 81), el 27 de abril de 2016; los individuos se refugiaban en la misma vivienda que *M. albescens* y *E. furinalis*, formando una colonia mixta. Departamento San Martín, Estancia Loma Alta (29° 02' 58,05" S 57° 04' 58,73" O; 88 m s.n.m.), se capturó una hembra adulta (CM-FaCENA) el 25 de julio de 2012.



Vespertilioninae Peters, 1865

Lasiurus (Dasypterus) ega (Gervais, 1855 [1856]); (Fig. 2d): Departamento Concepción, Centro de Investigaciones del Macrosistema Iberá (CIMI; 28° 23' 40,00" S, 57° 53' 26,50" O; 64 m s. n. m.), se capturó un macho (CM-FaCENA55) adulto el 20 de abril de 2016; el ejemplar se refugiaba debajo de las hojas de una palmera en las cercanías de construcciones humanas.

Lasiurus (Lasiurus) blossevillii (Lesson et Garnot, 1827); (Fig. 2e): Departamento Paso de los Libres, Estancia Tres Cerros (30° 00' 14,97" S, 57° 22' 58,12" O; 46 m s. n. m.), se capturaron un macho (CM-FaCENA2) en fase gris y una hembra (CM-FaCENA3) en fase canela, ambos adultos, el 13 de julio de 2012, sobre el arroyo Ascensio. Departamento San Martín, La Cruz (29° 10' 38,31" S, 56° 38' 32,19" O; 68 m s. n. m.), se colectó un macho adulto reproductivo (CM-FaCENA210) en fase gris; el animal fue colectado por un propietario en el patio de su vivienda en marzo de 2017.

Eptesicus furinalis (d'Orbigny et Gervais, 1847); (Fig. 2f): Departamento Paso de los Libres, Tapebicuá, Estancia Santo Domingo (29° 37' 5,27" S, 56° 59' 58,76" O; 51 m s. n. m.), se capturaron dos hembras adultas (CM-FaCENA15 y 16) el 15 de septiembre de 2012; las mismas formaban parte de una colonia de aproximadamente seis individuos refugiados en la oquedad de un árbol, en un ambiente de selva marginal en el arroyo San Antonio. Departamento San Cosme, Paso de la Patria (27° 18' 44,77" S, 58° 33' 17,35" O; 57 m s. n. m.), se capturó un macho adulto reproductivo (CM-FaCENA79) el 27 de abril de 2016; en la misma vivienda se registraron *M. albescens* y *M. riparius*.

Molossidae Gervais, 1856

Molossops temminckii (Burmeister, 1854); (Fig. 2g): Departamento Monte Caseros, Avenida 9 de julio, ~1km del Río Uruguay (30° 15' 16,08" S, 57° 37' 49,28" O; 51 m s. n. m.), se capturaron tres hembras (CM-FaCENA, 30 y 31) y un macho (CM-FaCENA33), todos adultos, el 21 de abril de 2014; los animales se refugiaban en el cielorraso de una vivienda ubicada en la zona urbana, a unos 4 m de altura, formando una colonia de 8 individuos.

Molossus molossus (Pallas, 1766); (Fig. 2h): Departamento Empedrado, Paraje Cañada Baí (27° 49' 58,96" S, 58° 46' 2,80" O; 65 m s. n. m.), se capturaron un macho (CM-FaCENA71) adulto reproductivo y tres hembras adultas (CM-FaCENA68, 69 y 70), el 28 de marzo de 2016; los ejemplares fueron hallados en el patio de una casa en una zona rural.

Los registros reportados en esta nota amplían el límite de distribución austral para la provincia de Corrientes de *Eptesicus furinalis* y *Myotis riparius* en ca. 124 km y 238 km lineales al este, respectivamente, de las localidades más cercanas conocidas previamente para las ecorregiones de Esteros del Iberá y Campos y Malezales, (Barquez et al. 2011a; Idoeta et al. 2011). Asimismo, extienden la presencia de



Lasiurus blossevillii y *Molossops temminckii* hacia la región de Campos y Malezales, ca. 313 km y 203 km, respectivamente, al sureste de los registros previos más cercanos. Hasta ahora, ambas especies eran conocidas para las ecorregiones del Chaco Húmedo y Chaco Húmedo y Esteros del Iberá, respectivamente (Barquez et al. 1999). Finalmente, se agregan localidades de distribución que contribuyen a llenar vacíos de información geográfica para especies ampliamente extendidas como *Myotis albescens*, *Lasiurus ega*, *Molossus molossus* y *Sturnira lilium*.

Si bien los datos aquí presentados aportan información distribucional novedosa para varias especies, es necesario enfatizar que el conocimiento de los murciélagos correntinos sigue siendo incompleto. Por ejemplo, quedan amplios sectores en el sur de la provincia y sobre la cuenca del río Uruguay que aún no han sido prospectados. El incremento de muestreos sistemáticos y el uso de diferentes metodologías para la captura y detección de especies podrían ser útiles para incorporar nuevos taxones cuya presencia se considera actualmente probable, debido a que se registran en provincias y/o países contiguos.

Un conocimiento detallado de la quiroptero fauna correntina es muy importante para el desarrollo de estrategias de manejo y conservación de este particular grupo de mamíferos, teniendo en cuenta que son reconocidos por brindar diversos e importantes servicios ecosistémicos y por ser considerados como indicadores de calidad ambiental (Medellín et al. 2000; Jones et al. 2009; Gallo et al. 2010).

AGRADECIMIENTOS

A Alejandra Hernando y el personal del laboratorio de Biología de los Cordados y la Colección de Mamíferos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad del Nordeste por el apoyo constante. A Florencia Rodríguez, Ricardo Mariani y Pedro Cuaranta por su ayuda en los trabajos de campo. A las autoridades de la Dirección de Recursos Naturales, Ministerio de Producción, Trabajo y Turismo de la provincia de Corrientes por los permisos de captura concedidos.



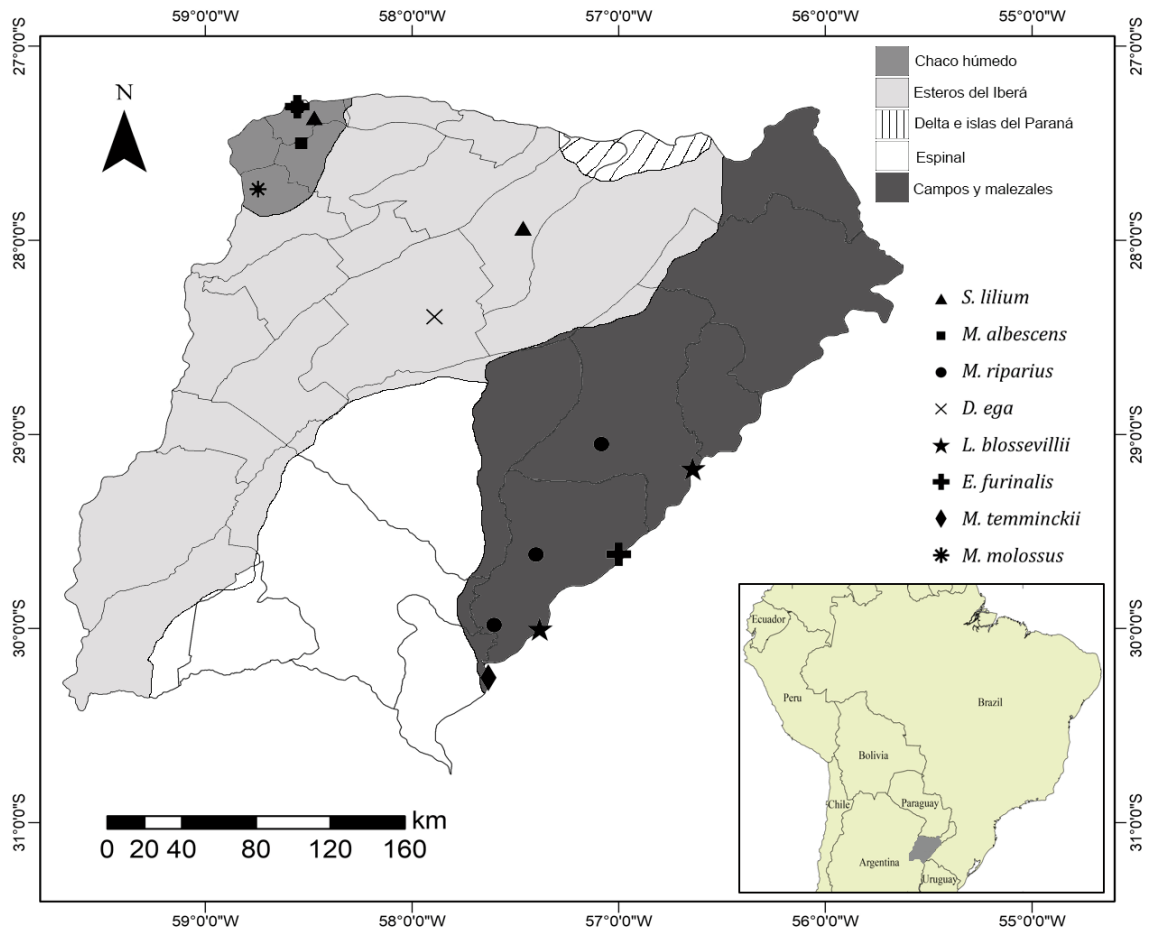


Figura 1. Nuevas localidades de registro para murciélagos en la provincia de Corrientes (Argentina), superpuestas al esquema de ecorregiones de Argentina (Burkart et al. 1999).

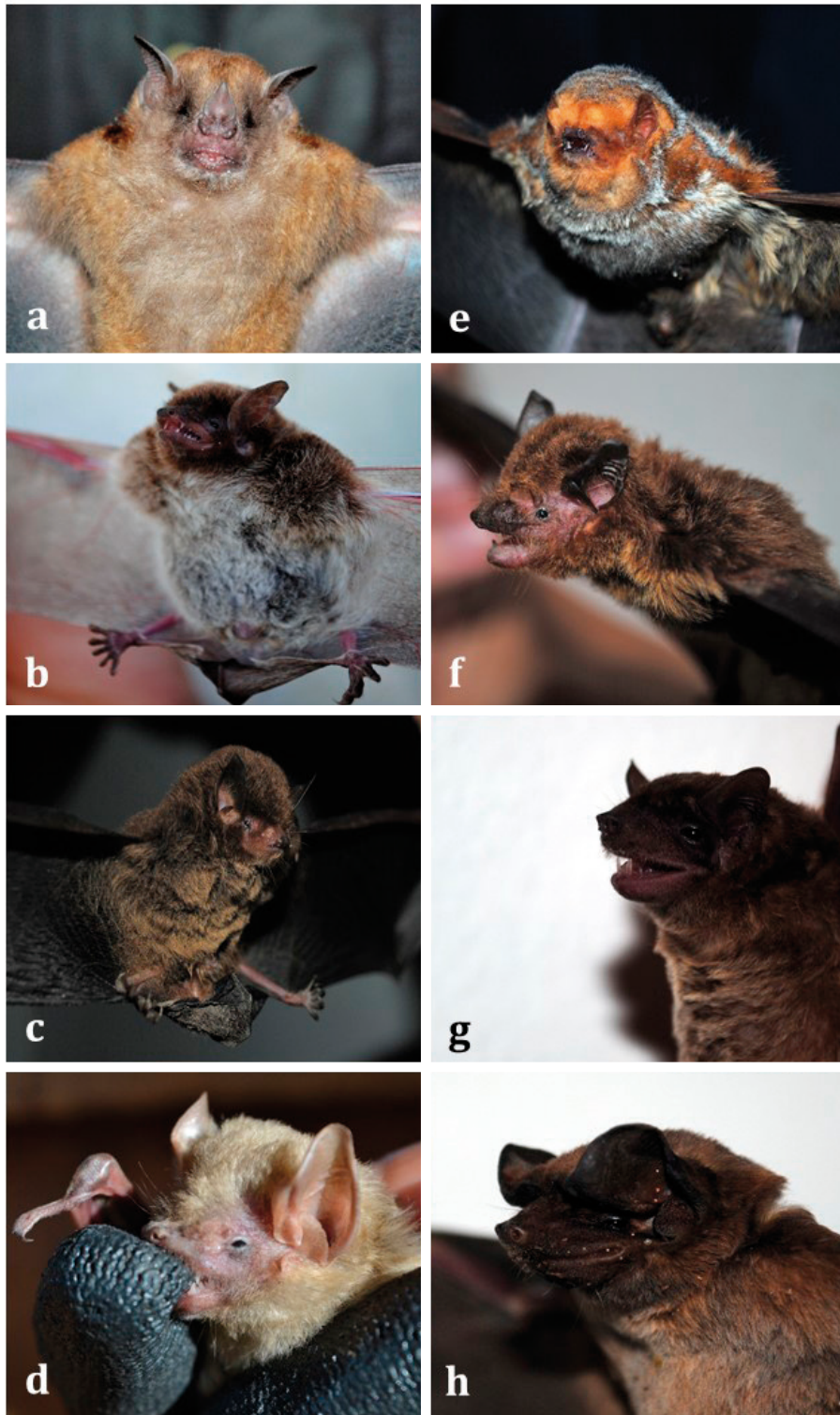


Figura 2. Aspecto externo de los murciélagos registrados para la provincia de Corrientes (Argentina). Phyllostomidae: a) *Sturnira lilium*; Vespertilionidae: b) *Myotis albescens*, c) *Myotis riparius*, d) *Lasiurus ega*, e) *Lasiurus blossevilli*, f) *Eptesicus furinalis*; Molossidae: g) *Molossops temminckii*, h) *Molossus molossus*.

Tabla 1. Medidas externas (en mm) tomadas de los ejemplares examinados. Se indica el tamaño de la muestra entre paréntesis, media aritmética, desvío estándar y rango (mínimo y máximo) entre paréntesis. Longitud del antebrazo (LA), longitud total (LT), longitud de la cola (LC), longitud del pie (LP) y longitud de la oreja (LO).

Espece	LA	LT	LC	LP	LO
<i>Sturnira lilium</i>					
Macho (2)	44,15±1,35 (43,2–45,11)	67,55±0,59 (67,13–67,97)	–	10,08±0,33 (9,84–10,32)	12,28±2,32 (10,64–13,92)
<i>Myotis albescens</i>					
Hembras (8)	33,52±1,86 (31,4–36,4)	79,76±8,93 (71,9–93,5)	32,99±1,38 (31,47–35,43)	7,21±0,91 (5,97–8,45)	12,36±1,96 (10,07–15,4)
Macho (1)	35,1	75,5	32,4	7,4	9,3
<i>Myotis riparius</i>					
Hembras (3)	35,60±1,47 (34,45–37,26)	61,48±3,30 (59,10–65,23)	21,71±0,51 (21,34–22,30)	6,92±0,32 (6,57–7,19)	10,80±6,29 (10,62–11)
Machos (2)	35,85±0,57 (35,45–36,26)	49,16±1,32 (48,23–50,10)	31,73±0,60 (31,30–32,15)	6,54±0,49 (6,19–6,89)	9,89±0,05 (9,85–9,93)
<i>Lasiurus ega</i>					
Macho (1)	45,74	119,45	49,99	8,77	9,20
<i>Lasiurus blossevillii</i>					
Hembra (1)	40	75,17	26,66	7,87	7,52
Machos (2)	37,40±0,13 (37,31–37,5)	90,25±0,43 (89,95–90,56)	38,11±0,83 (37,52–38,7)	7,79±0,01 (7,78–7,8)	8,57±0,02 (8,55–8,59)
<i>Eptesicus furinalis</i>					
Hembras (2)	42,36±2,53 (40,57–44,15)	82,59±2,52 (80,81–84,38)	38,43±2,45 (35,7–39,16)	8,54±0,71 (8,04–9,05)	15,79±0,38 (15,52–16,06)
Macho (1)	35,15	82,81	36,7	7	11,02
<i>Molossops temminckii</i>					
Hembra (3)	30,81±1,36 (29,26–31,78)	74,19±6,85 (69,3–82,02)	24,80±2,19 (22,38–26,66)	6,01±0,77 (5,13–6,57)	9,95±1 (9,25–11,10)
Macho (1)	31,48	69,5	25,5	6,34	9,25
<i>Molossus molossus</i>					
Hembras (3)	37,26±0,92 (36,49–38,28)	96,25±3,44 (93,25–100)	34,18±1,33 (32,84–35,5)	7,46±0,53 (6,93–7,98)	13,68±2,62 (12–16,69)
Macho (1)	38,97	99,49	35,92	6,24	11,04



LITERATURA CITADA

- ANTHONY, E. L. P. 1988. Age determination in bats. Ecological and behavioral methods for the study of bats (T. H. Kunz, ed.) Smithsonian Institution Press, Washington, DC.
- AUTINO, A. G., R. M. BARQUEZ, & G. L. CLAPS. 1992. Nuevas citas de dípteros ectoparásitos (Streblidae) para murciélagos de la Argentina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 50:1–4.
- BARQUEZ, R. M., M. A. MARES, & J. K. BRAUN. 1999. Bats of Argentina. Museum of Texas Tech University, Lubbock.
- BARQUEZ, R. M. 2004. Murciélagos (Chiroptera-Mammalia) de la Mesopotamia Argentina. *Miscelánea* 12:369–378.
- BARQUEZ, R. M. 2006. Orden Chiroptera Blumenbach. Mamíferos de Argentina. Sistemática y distribución (R. M. Barquez, M. M. Díaz & R. A. Ojeda, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Mendoza.
- BARQUEZ, R. M., M. S. SÁNCHEZ, & M. L. SANDOVAL. 2011A. Nuevos registros de murciélagos (Chiroptera) en el norte de Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18:11–24.
- BARQUEZ, R. M., A. V. FRANZOY, & M. M. DÍAZ. 2011B. Mammalia, Chiroptera, Molossidae *Molossops neglectus* Williams and Genoways, 1980: Range extension and first record for Corrientes Province, Argentina. *Check List* 7:889–890.
- BARQUEZ, R. M., M. D. MIOTTI, F. IDOETA, & M. DÍAZ. 2017. Two new species of *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) for Argentina. *Papéis Avulsos de Zoologia* 57:287–294.
- BASTIANI, C. E., N. N. RAMÍREZ, E. A. ALEGRE, & R. M. RUIZ. 2012. Identificación y caracterización de refugios de quirópteros en la Ciudad de Corrientes, Argentina. *Revista Veterinaria* 23:104–109.
- BURKART, R., N. O. BÁRBARO, R. O. SÁNCHEZ, & D. A. GÓMEZ. 1999. Eco-regiones de la Argentina. Presidencia de la Nación-Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable-Administración de Parques Nacionales, C.A.B.A.
- CLAPS, G. L., & A. G. AUTINO. 2012. *Myodopsylla wolffsohni wolffsohni* (Siphonaptera: Ischnopsyllidae) sobre murciélagos de la Argentina y Uruguay. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 71:155–157.
- DELPIETRO, H., A. M. C. DE DÍAZ, E. FUENZALIDA, & J. F. BELL. 1972. Determinación de la tasa de ataque de rabia en murciélagos. *Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana* 73:222–230.
- DI BENEDETTO, I. M. D., A. G. AUTINO, C. A. GONZÁLEZ, & M. A. ARGOITIA. 2017. *Propicimex tucmatiani* (Wygodzinsky, 1951) (Hemiptera, Cimicidae, Cimicinae): a new bat ectoparasite for the Corrientes province, Argentina. *CheckList* 13:475–478.
- DÍAZ M. M., D. A. FLORES, & R. M. BARQUEZ. 1998. Instrucciones para la preparación y conservación de mamíferos, Publicaciones especiales N°1, Programa de Investigación de Biodiversidad Argentina.
- DÍAZ, M. M., S. SOLARI, L. F. AGUIRRE, L. M. AGUIAR, & R. M. BARQUEZ. 2016. Clave de Identificación de los Murciélagos de Sudamérica-Chave de Identificacao dos Morcegos da America do Sul. Publicación Especial N°2 P.C.M.A.
- FABRI, S., S. HEINONEN FORTABAT, A. SORIA, & U. PARDIÑAS. 2003. Los mamíferos de la Reserva Provincial Iberá, Provincia de Corrientes, Argentina. Fauna del Iberá (B.B. Álvarez, ed.). Editorial Universitaria de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes.
- GALLO, P. H., N. ROBERTO DOS REIS, F. RODRIGO ANDRADE, & I. GUION DE ALMEIDA. 2010. Bats (Mammalia: Chiroptera) in native and reforested areas in Rancho Alegre, Paraná, Brazil. *Revista de Biología Tropical* 58:1311–1322.
- GÓMEZ, D., A. BOSSO, S. HEINONEN, A. GIRAUDO, M. BABARSKAS, J. BALDO, & G. MARINO. 1992. La naturaleza de las Estancias Santa María y Santa Teresa, Mburucuyá, provincia de Corrientes. Administración de Parques Nacionales, informe inédito.
- HEINONEN FORTABAT, S., & J. C. CHEBEZ. 1997. Los mamíferos de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía L.O.L.A. N° 14, Buenos Aires.
- IDOETA, F. M., DE SANTIS, L. J. M., & R. M. BARQUEZ. 2011. Leucismo en *Eptesicus furinalis* (d'Orbigny y Gervais, 1847) (Chiroptera: Vespertilionidae) en la provincia de Corrientes, Argentina. *Chiroptera Neotropical* 17:985–988.
- IDOETA, F., R. CAJADE, J. M. PIÑEIRO, J. L. ACOSTA, & 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.
- JONES, G., D. S. JACOBS, T. H. KUNZ, M. R. WILLIG, & P. A. RACEY. 2009. Carpe noctem: the importance of bats as bioindicators. *Endangered Species Research* 8:93–115.
- MEDELLÍN, R. A., M. E. QUIHUA, & M. A. AMIN. 2000. Bat diversity and abundance as indicators of disturbance in neotropical rainforests. *Conservation Biology* 14:1666–1675.
- MIRANDA, A. O., R. S. ACOSTA, H. M. LAFFONT, E. N. BAEZ, G. MARDER, R. A. JACOBO, & S. E. NÚÑEZ. 2005. Confirmación del virus rábico transmitido por murciélagos en bovinos del nordeste argentino mediante seroneutralización en ratón. *Revista Veterinaria* 16:36–39.
- MIRANDA, A. O., S. E. NÚÑEZ, L. MARTINEZ, & D. M. GURY–DOHMEN. 2009. Molecular analysis of urban rabies case from vampire bat in Corrientes, Argentina. *Revista Veterinaria* 20:77–80.
- OSCHEROV, E. B., M. L. CHATELLENAZ, & A. M. MILANO. 2006. *Basilis carteri* (Diptera: Nycteribiidae) en murciélagos de la Reserva Provincial Iberá (Corrientes, Argentina). *Revista FACENA* 22:3–6.
- OSCHEROV, E. B., F. M. IDOETA, & A. M. MILANO. 2012. Nuevos registros de ectoparásitos (Insecta: Diptera) de murciélagos (Chiroptera) del nordeste argentino. *Revista FACENA* 28:63–68.
- PARERA, A., T. WALLER, A. GIRAUDO, G. APRILE, A. BORTOLUZZI, M. UHART, & M. MÉNDEZ. 2004. Fauna de Iberá: composición, estado de conservación y propuestas de manejo. Fundación Biodiversidad Argentina. Informe técnico sin publicar.
- PAVÉ, R., & A. R. GIRAUDO. 2014. Nuevos registros de quirópteros para la provincia de Corrientes, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 21:349–354.
- SÁNCHEZ, R. T., M. E. MONTANI, I. H. TOMASCO, M. M. DÍAZ, & R. M. BARQUEZ. 2019. A new species of *Eptesicus* (Chiroptera, Vespertilionidae) from Argentina. *Journal of Mammalogy* 100:118–129.
- SANDOVAL, M. L., M. S. SÁNCHEZ, & 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.
- TETA, P., A. M. ABBA, G. H. CASSINI, D. A. FLORES, C. A. GALLIARI, S. O. LUCERO, & M. RAMÍREZ. 2018. Lista revisada de los mamíferos de Argentina. *Mastozoología Neotropical* 25:163–198.
- URQUIZO, J. H., M. M. DÍAZ, & R. M. BARQUEZ. 2017. Una nueva especie de *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) para la Argentina. *Mastozoología Neotropical* 24:257–261.

