

NOTA

BASILIA CARTERI (DIPTERA: NYCTERIBIIDAE) EN MURCIÉLAGOS DE LA RESERVA PROVINCIAL IBERA (CORRIENTES, ARGENTINA)

Elena B. OSCHEROV⁽¹⁾; Mario L. CHATELLENAZ⁽²⁾; Alicia M.F. MILANO⁽¹⁾

Los murciélagos, por los hábitats que colonizan y por su comportamiento particular, albergan una fauna de parásitos en su mayoría con alta especificidad de hospedador. El conocimiento sobre los ectoparásitos de quirópteros en la Argentina se basa en los trabajos realizados por Del Ponte (1944), Romaña y Abalos (1950), García (1959) y Ronderos (1960) entre otros.

Actualmente, las investigaciones llevadas a cabo tanto en el noroeste como en el nordeste de la Argentina ampliaron el conocimiento sobre la relación parásito-hospedador, distribución y biología de los ectoparásitos, en especial insectos (Bárquez et al., 1989; Autino, 1989,1996; Autino et al., 1992,1998,1999,2000; Autino y Claps, 2001).

En esta contribución se da a conocer por primera vez la presencia de *Basilia carteri* sobre *Myotis nigricans* (Schinz) (Chiroptera: Vespertilionidae) provenientes de la provincia de Corrientes, Argentina.

Los murciélagos fueron recolectados en Colonia Carlos Pellegrini, departamento San Martín. La localidad está incluida en la ecorregión Esteros del Iberá, situada en el centro-norte de la provincia de Corrientes (Fig. 1). Este macrosistema es uno de los más extensos e importantes de América Neotropical. Comprende un conjunto de humedales, ambientes terrestres, acuáticos leníticos y lóticos y de interfases que funcionan como una macrounidad (Burkart et al., 1999; Neiff y Poi de Neiff, 2006).

Los 20 ejemplares de murciélagos capturados se encontraban refugiados entre las vigas del puente que une la localidad con el Centro de Visitantes de la Reserva Iberá. Fueron recolectados en forma manual, sacrificados con éter, fijados con formol 10% y conservados en alcohol 70%. Los ejemplares se hallan depositados en la colección personal del colector (MLCH).

Los ectoparásitos obtenidos de los murciélagos fueron conservados en una solución de alcohol y glicerina. Se los identificó mediante las claves de Guimarães y D'Andretta (1956), Autino et al. (1999) y Graciolli y Carvalho (2001). Posteriormente fueron depositados en la colección del Laboratorio de Biología de Parásitos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste.

Los datos de procedencia, hospedador, colector y distribución geográfica, junto a comentarios adicionales, se brindan a continuación.

(1) Biología de los Parásitos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5470 (3400) Corrientes, Argentina.
E-mail: ebosche@exa.unne.edu.ar

(2) Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Av. Libertad 5470 (3400) Corrientes, Argentina.

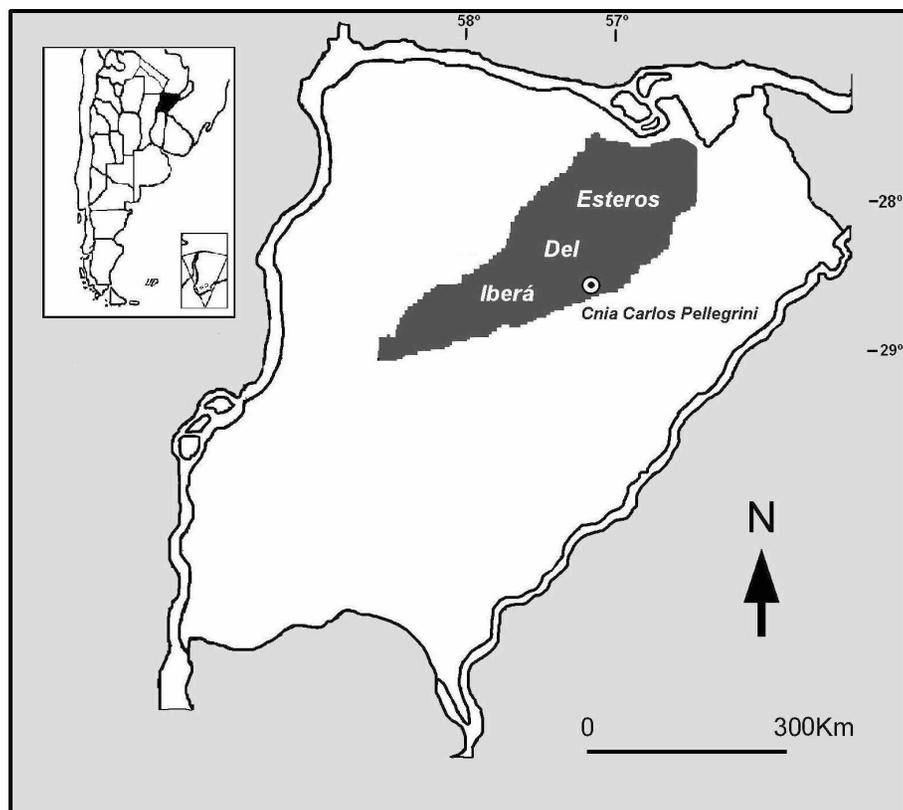


Fig. 1: Ubicación geográfica del área de recolección de los murciélagos.

Orden: Diptera

Familia: Nycteribiidae

Basilia carteri Scott

Localidad tipo: Paraguay (Makthlawaiya, 23°25'S, 58°19'W, Chaco Boreal).

Ejemplares examinados: Argentina. Corrientes, Departamento San Martín, Colonia Carlos Pellegrini (28°32'S, 57°10'W), 1 macho y 5 hembras, 27/04/2004. Col.: M.L. Chatellenaz.

Hospedador: *Myotis nigricans*.

Hospedador tipo: *Molossops temminckii* Burmeister.

Distribución en América del Sur: Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Distribución en la Argentina: Corrientes (este trabajo), Chaco, Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Tucumán.

Comentarios: Debido a que los dípteros se desprendieron de los murciélagos, no se pudo establecer el número de ectoparásitos presente en cada animal. Se sabe que habitualmente se encuentran en bajo número (1-2 ejemplares) en sus hospedadores (Autino et al., 1999). La proporción de sexos fue similar a la comprobada por Autino et al. (op. cit.).

Basilia carteri fue citada en nuestro país parasitando a *M. nigricans* en Santiago del Estero, Salta y Tucumán (Del Ponte, 1944; García, 1959; Claps *et al.*, 1992), no existiendo registros previos para esta asociación parásito-hospedador en Corrientes. En esta provincia *B. carteri* fue citada sobre *Myotis albescens* (Geoffroy) (Claps *et al.*, 2004).

Aunque *B. carteri* fue recolectada también sobre especies de murciélagos de la familia Molossidae (*Molossops temminckii* y *Tadarida brasiliensis*), el reiterado hallazgo sobre *Myotis albescens*, *M. riparius*, *M. keaysi* y *M. nigricans* (Autino *et al.*, 1999), indicaría una preferencia de *B. carteri* por especies del género *Myotis* (Claps *et al.*, 1992).

BIBLIOGRAFÍA

- AUTINO, A.G., 1989. Contribución al conocimiento de la biología de dos especies simpátridas del género *Sturnira* (Mammalia, Chiroptera). Seminario de Licenciatura Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo-Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. 73 p.
- AUTINO, A.G. 1996. Contribución al conocimiento de la sistemática y biología de los murciélagos de las yungas de la Argentina y sus insectos ectoparásitos. Tesis doctoral, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo-Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. 310 p.
- AUTINO, A.G.; R.M. BARQUEZ y G.L. CLAPS, 1992. Nuevas citas de dípteros ectoparásitos (Streblidae) para murciélagos de la Argentina. *Rev. Soc. Entomol. Argentina*, 50: 248 y 260.
- AUTINO, A.G. y G.L. CLAPS, 2001. Catalogue of the ectoparasitic insects of the bats of Argentina. *Insecta Mundi*, 14: 193-209.
- AUTINO, A.G.; G.L. CLAPS y M.P. BERTOLINI, 1998. Primeros registros de insectos ectoparásitos (Diptera, Streblidae) de murciélagos de Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. *Rev. Bras. Entomol.*, 42: 59-63.
- AUTINO, A.G.; G.L. CLAPS y R.M. BARQUEZ, 1999. Insectos ectoparásitos de murciélagos de las Yungas de la Argentina. *Acta Zool. Mex.*, 78: 119-169.
- AUTINO, A.G.; G.L. CLAPS y R.M. BARQUEZ, 2000. Nuevos registros de Diptera (Nycteribiidae) y Siphonaptera (Ischnopsyllidae) de Chiroptera (Vespertilionidae) de la Argentina. *Bol. Entomol. Venez.*, 15: 109-112.
- BARQUEZ, R.M.; G.L. CLAPS y A.G. AUTINO, 1989. Bat ectoparasitic Diptera from northwestern Argentina. *Com. Biol.*, 8: 157.
- BURKART, R.; N.O. BARBARO; R.O. SANCHEZ y D.A. GOMEZ, 1999. Ecorregiones de la Argentina. Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires.
- CLAPS, G.L.; A.G. AUTINO y R.M. BARQUEZ, 1992. Nuevas citas de dípteros ectoparásitos (Nycteribiidae) para murciélagos de la Argentina. *Rev. Soc. Entomol. Argentina*, 50: 88.
- CLAPS, G.L.; A.G. AUTINO; M.L. MERINO y A.M. ABBA, 2004. Nuevas citas de insectos ectoparásitos de murciélagos para las provincias de Buenos Aires y Corrientes, Argentina. *Physis (Buenos Aires), Secc. C.*, 59 (136-137): 53-56.
- DEL PONTE, E., 1944. *Basilia romañai*, nobis (Diptera, Nycteribiidae) de la Argentina. *Ann. Inst. Med. Reg.*, 1: 117-128.
- GARCÍA, M., 1959. Díptera pupipara. Primeras Jornadas Entomoepidemiológicas Argentinas, 2: 579-580.
- GUIMARÃES, L.R. y M.A. V. D'ANDRETTA, 1956. Sinopse dos Nycteribiidae (Diptera) do Novo Mundo. *Arq. Zool. São Paulo*, 10: 1-184.

- GRACIOLLI, G. y C.J.B. de CARVALHO, 2001. Moscas ectoparasitas (Diptera, Hippoboscoidea, Nycteribiidae) de morcegos (Mammalia, Chiroptera) do estado do Paraná, Brasil. I. Basílica, taxonomía e chave pictórica para as espécies. *Rev. Bras. Zool.*, 18: 33-49.
- NEIFF, J.J. y A.S.G. POI de NEIFF, 2006. Situación ambiental en la ecorregión Iberá. Pp 177-184. En: A. Brown, U. Martínez Ortiz, M. Acerbi y J. Corcuera (eds.): *La situación ambiental argentina 2005*. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.
- ROMAÑA, C. y J.W. ABALOS, 1950. Lista de los quirópteros de la colección del Instituto de Medicina Regional y sus parásitos. *Ann. Inst. Med. Reg.*, 3: 111-117.
- RONDEROS, R.A., 1960. Polyctenidae americanos. I. (Hemiptera-Heteroptera). *Actas del Primer Congreso Sudamericano de Zoología, La Plata*, 3: 173-180.

Recibido/Received/: 20-Dic-06
Aceptado/Accepted/: 07-May-07