

Distribuição geográfica e hospedeiros quirópteros (Mammalia, Chiroptera) de moscas nictéribidas americanas (Diptera, Nycteribiidae) ¹

Gustavo Gracioli ²

ABSTRACT: Geographic distribution and bat hosts (Mammalia, Chiroptera) of the American nictéribiid batflies (Diptera: Nycteribiidae). The list of the 49 American nictéribiid batflies species is presented, with informations about countries and hosts that were found in the literature.

KEY WORDS. Nycteribiidae, *Basilina*, *Herskovitzia*, hosts, geographic distribution

Este trabalho deve como objetivo apresentar dados sobre a distribuição geográfica de moscas nictéribidas americanas, bem como seus respectivos hospedeiros quirópteros, tendo em vista sintetizar as informações até o presente conhecidas.

A partir de GUIMARÃES & D'ANDRETTA (1956) que resumiram e retificaram as informações disponíveis sobre distribuição e hospedeiros dos nictéribidas americanos, outros registros referentes à material encontrado no Canadá, e anteriormente não citados por aqueles autores são aqui incluídos. Também não foram considerados registros relativos a hospedeiros não-quirópteros, por claramente tratarem-se de equívocos na identificação do hospedeiro ou da procedência do parasito. Com exceção dos registros citados por GUIMARÃES & D'ANDRETTA (1956), a citação repetida do mesmo material, por dois ou mais autores, não é aqui considerada.

As 49 espécies de nictéribidas estão citadas em ordem alfabética, assim como os países e seus respectivos hospedeiros. Ao final do trabalho, é apresentado um quadro resumindo contendo as ocorrências de nictéribidas por países (Tab. I).

Em relação aos hospedeiros, os seus nomes subespecíficos não foram utilizados; os nomes válidos e as sinonímias seguem KOOPMAN (1993). Apenas uma exceção a de *Phyllostoma* sp., foi considerada devido ao fato de um grande número de espécies de morcegos filostomídeos ter sido indiscriminadamente alocado neste gênero no início do século (WENZEL *et al.* 1966).

1) Contribuição número 1270 do Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.

2) Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná. Caixa Postal 19020, 81531-990 Curitiba, Paraná, Brasil. E-mail: mingau@bio.ufpr.br

Basilia Miranda Ribeiro, 1903***Basilia anceps* Guimarães & D'Andretta, 1956**

COLÔMBIA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 113).

PANAMÁ

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES 1966: 400).

Myotis simus Thomas, 1901 (GUIMARÃES 1966: 400).

PERU

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 113).

VENEZUELA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUERRERO 1996: 672).

Myotis riparius Handley, 1960 (GUERRERO 1996: 672).

***Basilia andersoni* Peterson & Maa, 1970**

BRASIL

Histiotus velatus (I. Geoffroy, 1824) (PETERSON & MAA 1970a: 1484).

URUGUAI

Eptesicus brasiliensis (Desmarest, 1819) (PETERSON & MAA 1970a: 1484).

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (PETERSON & MAA 1970a: 1484).

***Basilia anomala* Guimarães & D'Andretta, 1956**

GUATEMALA

Rhogeessa tumida H. Allen, 1866 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 67).

MÉXICO

Rhogeessa tumida H. Allen, 1866 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 67).

NICARÁGUA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES 1972: 2).

VENEZUELA

Rhogeessa tumida H. Allen, 1866 (GUIMARÃES 1972: 1; 1977: 221).

***Basilia antrozoi* (Townsend, 1893)**

CANADÁ

Antrozus pallidus (Le Conte, 1856) (CHILTON *et al.* 2000: 192).

ESTADOS UNIDOS

Antrozus pallidus (Le Conte, 1856) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 117, 118; PETERSON 1960: 32, 33; 1963: 93; BRADSHAW & ROSS 1961: 111; HANSEN 1964: 79; THEODOR 1967: 256; RICHERSON *et al.* 1992: 12; LEWIS 1996: 339).

Antrozus sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 118; PETERSON 1960: 32).

Plecotus rafinesquii Lesson, 1827 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 118).

Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 118).

MÉXICO

Antrozus pallidus (Le Conte, 1856) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 118).

Leptonycteris nivalis (Saussure, 1860) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 118).

Myotis californicus (Audubon & Bachman, 1842) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 118).

***Basilisa astochia* Peterson & Maa, 1970**

COLÔMBIA

Platyrrhinus helleri (Peters, 1866) (PETERSON & MAA 1970b: 1522).

***Basilisa bellardii* (Rondani, 1878)**

MÉXICO

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 56, 57).

***Basilisa bequaerti* Guimarães & D'Andretta, 1956**

COLÔMBIA

Micronycteris megalotis (Gray, 1842) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 37).

PARAGUAI

Eptesicus furinalis (d'Orbigny, 1847) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 37).

VENEZUELA

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 37).

LOCALIDADE INDETERMINADA

Hospedeiro indeterminado (HURKA 1964: 77).

***Basilisa boardmani* Rozeboom, 1934**

ESTADOS UNIDOS

Myotis austroriparius (Rhoads, 1897) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 47; RICE 1957: 30; HOBSON 2000: 291).

Myotis lucifugus (Le Conte, 1831) (PETERSON 1960: 33).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 47).

***Basilisa carteri* Scott, 1936**

ARGENTINA

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (AUTINO *et al.* 1999: 141; CLAPS *et al.* 1992: 88).

Myotis keaysi Allen, 1914 (AUTINO *et al.* 2000: 110).

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 98).

Myotis riparius Handley, 1960 (AUTINO *et al.* 1999: 141; 2000: 110).

Myotis sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 99).

Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 99).

BOLÍVIA

- Molossus molossus* (Pallas, 1766) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 99).
Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 99;
 THEODOR 1967: 273).

BRASIL

- Eptesicus brasiliensis* (Desmarest, 1819) (GRACIOLLI & CARVALHO 2001:
 37).
Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (THEODOR 1967: 273).
Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 99).
Myotis sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 99).
 Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 99).

PARAGUAI

- Eptesicus furinalis* (d'Orbigny, 1847) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956:
 98).
Molossops temminckii (Burmeister, 1854) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA
 1956: 98).
Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956:
 98).
 Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 99).

URUGUAI

- Myotis albescens* (E. Geoffroy, 1806) (CLAPS *et al.* 1998: 113).

***Basilis constricta* Guimarães & D'Andretta, 1956**

COLÔMBIA

- Eptesicus brasiliensis* (Desmarest, 1819) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA
 1956: 80).

EQUADOR

- Myotis albescens* (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 80).
Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 80).
Tonatia silvicola (d'Orbigny, 1836) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 80).
 Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 80).

PERU

- Myotis nigricans* (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 80).
Uroderma bilobatum Peters, 1866 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 80).

VENEZUELA

- Macrophyllum macrophyllum* (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA
 1956: 80).
 Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 80).

***Basilis corynorhini* (Ferris, 1916)**

ESTADOS UNIDOS

- Antrozus pallidus* (Le Conte, 1856) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 48).
Leptoncyteris nivalis (WHITAKER JR. & EASTERLA 1975: 248).

Pipistrellus hesperus (H. Allen, 1864) (PETERSON 1960: 33).

Plecotus townsendi Cooper, 1837 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 61;
BRADSHAW & ROSS 1961: 111; THEODOR 1967: 266).

Plecotus rafinesquii Lesson, 1827 (PETERSON 1960: 33).

Plecotus sp. (PETERSON 1963: 93).

***Basilia costaricensis* Guimarães & D'Andretta, 1956**

COSTA RICA

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 106).

***Basilia cubana* Hurka, 1970**

CUBA

Eptesicus fuscus (Beauvois, 1796) (HURKA 1970: 337).

Hospedeiro indeterminado (HURKA 1970: 337).

***Basilia currani* Guimarães, 1943**

ARGENTINA

Myotis chiloensis (Tomes, 1857) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 92).

Myotis levis (I. Geoffroy, 1824) (AUTINO *et al.* 2000: 110).

Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 92).

BRASIL

Eptesicus brasiliensis (Desmarest, 1819) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 92).

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 92).

Myotis ruber (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 92).

Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 92).

***Basilia dubia* Guimarães & D'Andretta, 1956**

BRASIL

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 102).

PERU

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 102).

Hospedeiro indeterminado (THEODOR 1967: 278).

VENEZUELA

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES 1972: 3, 4; 1977: 221, 222).

Saccopteryx bilineata (Temminck, 1838) (GUIMARÃES 1972: 3).

***Basilia dunni* Curran, 1935**

PANAMÁ

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES 1966: 399).

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 95; GUIMARÃES 1966: 399).

VENEZUELA

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES 1977: 222).

***Basilis ferrisi* Schuurmans-Stekhoven Jr., 1931**

COSTA RICA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 75).

Myotis sp. (PETERSON 1971: 5).

Hospedeiro indeterminado (PETERSON 1971: 5).

COLÔMBIA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 77; THEODOR 1967: 281).

Uroderma bilobatum Peters, 1866 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 77).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 77).

GUATEMALA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 76, 77).

Molossus sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 77).

GUIANA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 78).

PANAMÁ

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 76, 77; GUIMARÃES 1966: 399).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 77).

PERU

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 78).

VENEZUELA

Desmodus rotundus (E. Geoffroy, 1810) (GUIMARÃES 1972: 7).

Lasiurus sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 78).

Molossus molossus (Pallas, 1766) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 78).

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES 1972: 7).

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 78; GUIMARÃES 1972: 7; 1977: 222).

Myotis riparius Handley, 1960 (GUIMARÃES 1972: 7).

Myotis simus Thomas, 1901 (GUIMARÃES 1977: 222).

Myotis sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 78).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 78).

***Basilis ferruginea* Miranda Ribeiro, 1903**

BRASIL

Lasiurus borealis (Müller, 1776) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 28).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 28; THEODOR 1967: 259).

CUBA

Lasiurus borealis (Müller, 1776) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 28).

PANAMÁ

Lasiurus borealis (Müller, 1776) (GUIMARÃES 1966: 394).

PARAGUAI

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 28; THEODOR 1967: 259).

***Basilia flava* (Weyenbergh, 1881)**

ARGENTINA

Histiotes velatus (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 123).

***Basilia forcipata* Ferris, 1924**

CANADÁ

Lasionycteris noctivagans (Le Conte, 1831) (WHITAKER JR. & EASTERLA 1974: 222)

Myotis californicus (Audubon & Bachman, 1842) (CHILTON *et al.* 2000: 192).

Myotis evotis (H. Allen, 1864) (PETERSON 1960: 34; CHILTON *et al.* 2000: 192).

Myotis lucifugus (Le Conte, 1831) (PETERSON 1960: 34; CHILTON *et al.* 2000: 192).

Myotis volans (H. Allen, 1866) (CHILTON *et al.* 2000: 192).

Myotis yumanensis (H. Allen, 1864) (PETERSON 1960: 34; 1963: 94).

Hospedeiro indeterminado (SPENCER 1937: 41).

ESTADOS UNIDOS

Euderma maculatum (J. A. Allen, 1891) (WHITAKER JR. & EASTERLA 1975: 250).

Myotis californicus (Audubon & Bachman, 1842) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 63; PETERSON 1960: 33; 1963: 94; BRADSHAW & ROSS 1961: 111).

Myotis evotis (H. Allen, 1864) (PETERSON 1960: 33).

Myotis lucifugus (Le Conte, 1831) (PETERSON 1960: 33; 1963: 94; HANSEN 1964: 79).

Myotis thysanodes Miller, 1897 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 63, 65; BRADSHAW & ROSS 1961: 111).

Myotis volans (H. Allen, 1866) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 63, 65; HANSEN 1964: 79; JONES JR. & GENOWAYS 1967: 190; THEODOR 1967: 258).

Myotis yumanensis (H. Allen, 1864) (PETERSON 1960: 33; 1963: 93, 94)

Myotis sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 63; PETERSON 1960: 33; 1963: 94).

Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 65).

Hospedeiro indeterminado (PETERSON 1960: 33).

MÉXICO

Eptesicus fuscus (Beauvois, 1796) (WHITAKER JR. & EASTERLA 1975: 250).

Myotis thysanodes (H. Allen, 1864) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 65; WHITAKER JR. & EASTERLA 1975: 249).

Pipistrellus hesperus (H. Allen, 1864) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 65).

Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 65).

***Basilina guimaraesi* (Schuurmans-Stekhoven Jr., 1951)**

BRASIL

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 90).

***Basilina handleyi* Guimarães, 1966**

PANAMÁ

Lasiurus castaneus Handley, 1960 (GUIMARÃES 1966: 396).

***Basilina hughscotti* Guimarães, 1946**

BRASIL

Chrotopterus auritus (Peters, 1856) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 116).

***Basilina jellisoni* Theodor & Peterson, 1964**

ESTADOS UNIDOS

Myotis yumanensis (H. Allen, 1864) (THEODOR & PETERSON 1964: 112).

***Basilina juquiensis* Guimarães, 1946**

BRASIL

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 112; GRACIOLLI & CARVALHO 2001: 40).

Myotis sp. (GRACIOLLI & CARVALHO 2001: 40).

VENEZUELA

Myotis riparius Handley, 1960 (GUIMARÃES 1972: 3).

***Basilina lindolphi* Gracioli, 2001**

BRASIL

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GRACIOLLI *in* GRACIOLLI & CARVALHO 2001: 38).

***Basilia manu* Guerrero, 1996**

PERU

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUERRERO 1996: 668).*Myotis nigricans* (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 125; GUERRERO 1996: 668).*Myotis riparius* Handley, 1960 (GUERRERO 1996: 668).*Myotis simus* Thomas, 1901 (GUERRERO 1996: 668).***Basilia mimoni* Theodor & Peterson, 1964**

PERU

Mimon crenulatum (E. Geoffroy, 1810) (THEODOR & PETERSON 1964: 109)***Basilia mirandariberoi* Guimarães, 1942**

BRASIL

Eptesicus brasiliensis (Desmarest, 1819) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 111).*Myotis nigricans* (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 111).***Basilia neamericana* Schuurmans-Stekhoven Jr., 1951**

ARGENTINA

Eptesicus diminutus Osgood, 1915 (AUTINO *et al.* 1999: 143)*Eptesicus furinalis* (d'Orbigny, 1847) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 36; AUTINO *et al.* 1999: 143; 2000: 110).***Basilia ortizi* Machado-Allison, 1963**

BRASIL

Chrotopterus auritus (Peters, 1856) (GRACIOLLI & CARVALHO 2001: 42).

COSTA RICA

Eptesicus furinalis (d'Orbigny, 1847) (PETERSON 1971: 7).

VENEZUELA

Artibeus hartii Thomas, 1892 (GUIMARÃES 1972: 3).*Eptesicus brasiliensis* (Desmarest, 1819) (MACHADO-ALLISON 1963: 458; GUIMARÃES 1972: 3).*Eptesicus furinalis* (d'Orbigny, 1847) (GUIMARÃES 1972: 3).*Eptesicus* sp. (GUIMARÃES 1977: 223).*Myotis riparius* Handley, 1960 (GUIMARÃES 1972: 3).***Basilia peruvia* Guimarães & D'Andretta, 1956**

PERU

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 84).*Tadarida brasiliensis* (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 84).

Hospedeiro indeterminado (THEODOR 1967: 282).

***Basilia pizonychus* Scott, 1939**

MÉXICO

Myotis vivesi Menegaux, 1901 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 121, 122).

***Basilia plaumanni* Scott, 1940**

ARGENTINA

Histiotus macrotus (Poeppig, 1835) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 34; CLAPS *et al.* 1992: 88; AUTINO *et al.* 1999: 145).

BRASIL

Eptesicus fuscus (Beauvois, 1796) (THEODOR 1967: 267).

Histiotus velatus (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 34).

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (AUTINO *et al.* 1999: 145).

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 34).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 34).

PARAGUAI

Histiotus montanus (Philippi & Landbeck, 1861) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 34).

URUGUAI

Eptesicus brasiliensis (Desmarest, 1819) (PETERSON & MAA 1970a: 1487).

***Basilia producta* Maa, 1968**

BRASIL

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (MAA 1968: 30).

***Basilia rondanii* Guimarães & D'Andretta, 1956**

ESTADOS UNIDOS

Antrozous pallidus (Le Conte, 1856) (WHITAKER JR. & EASTERLA 1975: 250).

Euderma maculatum (J. A. Allen, 1891) (WHITAKER JR. & EASTERLA 1975: 250).

Myotis fortidens Miller & Allen, 1928 (PETERSON 1963: 94).

Myotis volans (H. Allen, 1866) (WHITAKER JR. & EASTERLA 1975: 249).

Myotis yumanensis (H. Allen, 1864) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 50; WHITAKER JR. & EASTERLA 1975: 248).

Sturnira lilium (E. Geoffroy, 1810) (PETERSON 1963: 94).

GUATEMALA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 50).

HONDURAS

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 50).

MÉXICO

Artibeus jamaicensis Leach, 1821 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 50).

Hylonycteris underwoodi Thomas, 1903 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 50).

***Basilia rugosa* Schuurmans-Stekhoven Jr., 1942**

PERU

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 124).

***Basilia silvae* (Brèthes, 1913)**

CHILE

Histiotus velatus (I. Geoffroy, 1824) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 30).

Myotis chiloensis (Tomes, 1857) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 30; THEODOR 1967: 270).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 30).

***Basilia speiseri* (Miranda Ribeiro, 1907)**

ARGENTINA

Phyllostoma sp. (THEODOR 1967: 283).

BRASIL

Anoura geoffroyi Gray, 1838 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 71).

Carollia perspicillata (L., 1758) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 71).

Eptesicus brasiliensis (Desmarest, 1819) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 71).

Lasiurus borealis (Müller, 1776) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 71).

Molossus molossus (Pallas, 1766) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 72; THEODOR 1967: 283).

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 71).

Phyllostoma sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 71; HURKA 1964: 77).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 71, 72).

PARAGUAI

Eptesicus furinalis (d'Orbigny, 1847) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 72).

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 72).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 72).

LOCALIDADE INDETERMINADA

Molossus molossus (Pallas, 1766) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 72).

***Basilia tiptoni* Guimarães, 1966**

BRASIL

Mimon crenulatum (E. Geoffroy, 1810) (KOMENO & LINHARES 1999: 154).

PANAMÁ

Lonchorhina sp. ou *Tonatia* sp. (GUIMARÃES 1966: 398).

Mimon crenulatum (E. Geoffroy, 1810) (GUIMARÃES 1966: 398).

VENEZUELA

Mimon crenulatum (E. Geoffroy, 1810) (GUIMARÃES 1972: 2).

***Basilia traubi* Maa, 1968**

MÉXICO

Myotis sp. (MAA 1968: 28).

***Basilia travassosi* Guimarães, 1938**

BRASIL

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 89).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 89).

***Basilia tuttlei* Guimarães, 1972**

VENEZUELA

Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES 1972: 5).

***Basilia typhlops* Guimarães, 1972**

VENEZUELA

Myotis oxyotus (Peters, 1867) (GUIMARÃES 1972: 6).

***Basilia wenzeli* Guimarães & D'Andretta, 1956**

COLÔMBIA

Histiotus sp. (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 42).

PANAMÁ

Artibeus jamaicensis Leach, 1821 (GUIMARÃES 1966: 396).

Eptesicus brasiliensis (Desmarest, 1819) (GUIMARÃES 1966: 396).

VENEZUELA

Eptesicus furinalis (d'Orbigny, 1847) (GUIMARÃES 1972: 2).

Eptesicus fuscus (Beauvois, 1796) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 42).

Lonchorhina aurita Tomes, 1863 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 42).

Hospedeiro indeterminado (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 42; HURKA 1964: 77).

***Basilia* sp.**

ARGENTINA

Eptesicus furinalis (d'Orbigny, 1847) (AUTINO *et al.* 1999: 146).

Myotis albescens (E. Geoffroy, 1806) (AUTINO *et al.* 1999: 146).

Myotis riparius Handley, 1960 (AUTINO *et al.* 1999: 146).

BRASIL

Myotis riparius Handley, 1960 (WHITAKER JR. & MUMFORD 1977: 257).

CANADÁ

Eumops perotis (Schinz, 1821) (SPENCER 1939: 17).

COLÔMBIA

- Eptesicus fuscus* (Beauvois, 1796) (MARINKELLE & GROSE 1981: 13)
Myotis nigricans (Schinz, 1821) (MARINKELLE & GROSE 1981: 13)
Platyrrhinus vittatus (Peters, 1860) (MARINKELLE & GROSE 1981: 13)

EL SALVADOR

- Myotis nigricans* (Schinz, 1821) (STARRET & DE LA TORRE 1964: 62)

VENEZUELA

- Mimon crenulatum* (E. Geoffroy, 1810) (GUIMARÃES 1972: 7).
Myotis nigricans (Schinz, 1821) (GUIMARÃES 1972: 7).
Myotis riparius Handley, 1960 (GUIMARÃES 1972: 7).

***Basilia* sp. A**

COLÔMBIA

- Myotis nigricans* (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 124).

***Basilia* sp. C**

COSTA RICA

- Centurio senax* Gray, 1842 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 125).
Eptesicus sp. (PETERSON 1971: 7).

***Basilia* sp. D**

ESTADOS UNIDOS

- Plecotus rafinesquii* Lesson, 1827 (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 126).

***Basilia* sp. E**

BOLÍVIA

- Myotis nigricans* (Schinz, 1821) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 126).

Herskovitzia Guimarães & D'Andretta, 1956

***Herskovitzia cabala* Peterson & Lacey, 1985**

BRASIL

- Thyroptera tricolor* Spix, 1823 (PETERSON & LACEY 1985: 580).

***Herskovitzia coeca* Theodor, 1967**

LOCALIDADE INDETERMINADA

- Hospedeiro indeterminado (THEODOR 1967: 348).

***Herskovitzia inaequalis* Theodor, 1967**

PERU

- Thyroptera discifera* (Lichtenstein & Peters, 1855) (THEODOR 1967: 352).

***Herskovitzia primitiva* (Guimarães & D'Andretta, 1956)**

COLÔMBIA

- Thyroptera discifera* (Lichtenstein & Peters, 1855) (GUIMARÃES & D'ANDRETTA 1956: 130).

Tabela I. Quadro sinóptico da ocorrência das espécies americanas de Nycteribiidae.

Pais	Espécie de Nycteribiidae
Argentina	<i>Basilia carteri</i> , <i>B. currani</i> , <i>B. flava</i> , <i>B. neamericana</i> , <i>B. plaumanni</i> , <i>B. speiseri</i>
Bolívia	<i>Basilia carteri</i>
Brasil	<i>Basilia andersoni</i> , <i>B. carteri</i> , <i>B. currani</i> , <i>B. dubia</i> , <i>B. ferruginea</i> , <i>B. guimaraesi</i> , <i>B. hughscotti</i> , <i>B. juquiensis</i> , <i>B. lindolphoi</i> , <i>B. mirandarberoi</i> , <i>B. ortizi</i> , <i>B. plaumanni</i> , <i>B. producta</i> , <i>B. speiseri</i> , <i>B. tiptoni</i> , <i>B. travassosi</i> , <i>Hershkovitzia cabala</i>
Canadá	<i>Basilia antrozoi</i> , <i>B. forcipata</i>
Chile	<i>Basilia silvae</i>
Colômbia	<i>Basilia anceps</i> , <i>B. astochia</i> , <i>B. bequaerti</i> , <i>B. constricta</i> , <i>B. ferrisi</i> , <i>B. wenzeli</i> , <i>Hershkovitzia primitiva</i>
Costa Rica	<i>Basilia costaricensis</i> , <i>B. ferrisi</i> , <i>B. ortizi</i>
Cuba	<i>Basilia cubana</i> , <i>B. ferruginea</i>
Equador	<i>Basilia constricta</i>
Estados Unidos	<i>Basilia antrozoi</i> , <i>B. boardmani</i> , <i>B. corynorhini</i> , <i>B. forcipata</i> , <i>B. jellisoni</i> , <i>B. rondanii</i>
Guatemala	<i>Basilia anomala</i> , <i>B. ferrisi</i> , <i>B. rondanii</i>
Guiana	<i>Basilia ferrisi</i>
Honduras	<i>Basilia rondanii</i>
México	<i>Basilia anomala</i> , <i>Basilia antrozoi</i> , <i>B. bellardii</i> , <i>B. forcipata</i> , <i>B. pizonychus</i> , <i>B. rondanii</i> , <i>B. traubi</i>
Nicarágua	<i>Basilia anomala</i>
Panamá	<i>Basilia dunni</i> , <i>B. ferrisi</i> , <i>B. ferruginea</i> , <i>B. handleyi</i> , <i>B. tiptoni</i> , <i>B. wenzeli</i>
Paraguai	<i>Basilia bequaerti</i> , <i>Basilia carteri</i> , <i>B. ferruginea</i> , <i>B. plaumanni</i> , <i>B. rugosa</i> , <i>B. speiseri</i>
Peru	<i>Basilia anceps</i> , <i>B. constricta</i> , <i>B. dubia</i> , <i>B. ferrisi</i> , <i>B. manu</i> , <i>B. mimoni</i> , <i>B. peruvia</i> , <i>Hershkovitzia inaequalis</i>
Uruguai	<i>Basilia andersoni</i> , <i>Basilia carteri</i> , <i>B. plaumanni</i>
Venezuela	<i>Basilia anceps</i> , <i>B. anomala</i> , <i>B. bequaerti</i> , <i>B. constricta</i> , <i>B. dubia</i> , <i>B. dunni</i> , <i>B. ferrisi</i> , <i>B. juquiensis</i> , <i>B. ortizi</i> , <i>B. tiptoni</i> , <i>B. tuttlei</i> , <i>B. typhlops</i> , <i>B. wenzeli</i>

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AUTINO, A.G.; G.L. CLAPS & R.M. BARQUEZ. 1999. Insectos ectoparasitos de murciélagos de las Yungas de la Argentina. *Acta Zool. Mex.*, n.s., **78**: 119-169.
- . 2000. Nuevos registros de Diptera (Nycteribiidae) y Siphonaptera (Ischnopsyllidae) de Chiroptera (Vespertilionidae) de la Argentina. *Bol. Entomol. Venez.* **15**: 109-112.
- BRADSHAW, G.V.R. & A. ROSS. 1961. Ectoparasites of Arizona bats. *Jour. Ariz. Acad. Sci.* **1**: 109-112.
- CHILTON, G.; M.J. VONHOF; B.V. PETERSON; N. WILSON. 2000. Ectoparasitic insects of bats in British Columbia, Canada. *Jour. Parasitol.* **86**: 191-192.
- CLAPS, G.L.; A.G. AUTINO & R.M. BARQUEZ. 1992. Nuevas citas de dipteros ectoparasitos (Nycteribiidae) para murciélagos de la Argentina. *Rev. Soc. Entomol. Argent.* **50**: 88.
- CLAPS, G.L.; A.G. AUTINO & A.M. SARALEGUI. 1998. Insectos ectoparasitos de dos especies de *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) del Uruguay. *Neotrópica* **44**: 113-114.
- GRACIOLI, G. & C.J.B. DE CARVALHO. 2001. Moscas ectoparasitas (Diptera, Hippoboscoidea, Nycteribiidae) de morcegos (Mammalia, Chiroptera) do Estado do Paraná, Brasil. I. *Basilia*, chave pictórica para as espécies e taxonomia. *Revta bras. Zool.* **18** (Supl. 1): 33-49.
- GUERRERO, R. 1996. The *Basilia juquiensis* species-group (Diptera: Nycteribiidae) with description of a new species from Pakitzta, Peru, p. 665-674. In: D.E. WILSON & A. SANDOVAL (Eds). *Manu: La biodiversidad del Sureste del Peru*. Washington, D.C., Smithsonian Institution, 679p.
- GUIMARÃES, L.R. 1966. Nycteribiid batflies from Panama (Diptera: Nycteribiidae), p. 393-404. In: R.L. WENZEL & V.J. TIPTON (Eds). *Ectoparasites of Panama*. Chicago, Field Mus. Nat. Hist., XII+861p.
- . 1972. Venezuelan nycteribiid batflies (Diptera: Nycteribiidae). *Brigham Young Univ. Sci. Bull., Biol. Ser.*, **17**: 1-10.
- . 1977. Supplementary note on Venezuela bat flies (Diptera: Nycteribiidae). *Gt Basin Nat.* **37**: 221-224.
- GUIMARÃES, L.R. & M.A.V. D'ANDRETTA. 1956. Sinopse dos Nycteribiidae (Diptera) do Novo Mundo. *Arq. Zool. São Paulo* **9**: 1-175.
- HANSEN, C.G. 1964. Ectoparasites of mammals from Oregon. *Gt Basin Nat.* **24**: 75-81.

- HOBSON, C.S. 2000. First record of Nycteribiidae (Diptera) in Virginia, and a discussion of the host specificity and distribution of *Basilisa boardmani*. **Ent. News** 111: 291-293.
- HURKA, K. 1964. Revision der Nycteribiidae und Streblidae-Nycteriboscinae aus der dipterensammlung des Zoologischen Museums in Berlin. **Mitt. Zool. Mus. Berlin** 40: 71-86.
- . 1970. *Basilisa (Basilisa) cubana* sp. n., a new bat fly from Cuba (Diptera, Nycteribiidae). **Acta ent. bohemoslov.** 67: 335-338.
- KOMENO, C.A. & A.X. LINHARES. 1999. Batflies parasitic on some phyllostomid bats in Southeastern Brazil: parasitism rates and host-parasite relationships. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 94: 151-156.
- KOOPMAN, K.F. 1993. Order Chiroptera, p. 137-241. *In*: D.L. WILSON & D.M. REEDER (Eds). **Mammals species of the world. A taxonomic and geographic reference**. Washington, D.C., Smithsonian Institution Press, 2nd ed., 1206p.
- JONES JR., J.K. & H.H. GENOWAYS. 1967. Annotated checklist of bats from South Dakota. **Trans. Kansas Acad. Sci.** 70: 184-196.
- LEWIS, S.E. 1996. Low roost-site fidelity in pallid bats: associated factors and effect on group stability. **Behav. Ecol. Sociobiol.** 39: 335-344.
- MAA, T.S. 1968. New *Basilisa* species from Thailand, Mexico and Brazil (Diptera: Nycteribiidae). **Pacif. Insects** 10: 25-32.
- MACHADO-ALLISON, C.E. 1963. Un nuevo Nycteribiidae (Diptera) de Venezuela. **Acta Biol. Ven.** 23: 455-459.
- MARINKELLE, C.J. & E.S. GROSE. 1981. A list of ectoparasites of Colombian bats. **Rev. Biol. Trop.** 29: 11-20.
- PETERSON, B.V. 1960. New distribution and host records for bat flies, and a key to the north american species of *Basilisa* Ribeiro (Diptera: Nycteribiidae). **Proc. Ent. Soc. Ont.** 90: 30-36.
- . 1963. Additional records of some american bat flies (Diptera: Nycteribiidae). **Proc. Ent. Soc. Ont.** 93: 93-94.
- . 1971. Notes on the bat flies of Costa Rica (Diptera: Nycteribiidae). **Contr. Sci.** 212: 1-8.
- PETERSON, B.V. & L.A. LACEY. 1985. A new species of *Hershkovitzia* (Diptera: Nycteribiidae) from Brazil, with a key to the described species of the genus. **Proc. Entomol. Soc. Wash.** 87: 578-582.
- PETERSON, B.V. & T.C. MAA. 1970a. One new and one previously unrecorded species of *Basilisa* (Diptera: Nycteribiidae) from Uruguay. **Can. Ent.** 102: 1480-1487.
- . 1970b. A new species of *Basilisa* (Diptera: Nycteribiidae) from Colombia. **Can. Ent.** 102: 1519-1523.
- RICE, D.W. 1957. Life history and Ecology of *Myotis austroriparius* in Florida. **Jour. Mammal.** 38: 15-32.
- RICHERSON, J.V.; J.F. SCUDDAY & S.B. TABOR. 1992. An ectoparasite survey of mammals in Brewster County, Texas, 1982-1985. **Southwest. Entomol.** 17: 7-15.
- SPENCER, G.J. 1937. Ectoparasites of birds and mammals of British Columbia. II. A preliminary list of the Pupipara, louse flies. **Proc. Ent. Soc. Brit. Columbia** 34: 39-42.
- . 1939. Ectoparasites of birds and mammals of British Columbia. IV: The parasite of bats. **Proc. Ent. Soc. Brit. Columbia** 36: 16-18.
- STARRET, A. & L. DE LA TORRE. 1964. Notes on a collection of bats from Central America, with the third record for *Cyttarops alecto* Thomas. **Zoologica** 49: 53-63.
- THEODOR, O. 1967. An illustrated catalogue of the Rothschild Collection of Nycteribiidae (Diptera) in the British Museum (Natural History) with keys and short descriptions for the identification of subfamilies, genera, species and subspecies. **British Museum (Natural History) Publication** 665: 1-506.
- THEODOR, O. & B.V. PETERSON. 1964. On some new species of Nycteribiidae (Diptera: Pupipara). **Gt Basin Nat.** 24: 107-115.
- WENZEL, R.L.; V.J. TIPTON & A. KIEWLICZ. 1966. The streblid batflies of Panama (Diptera: Calyptera: Streblidae), p. 405-675. *In*: R.L. WENZEL & V.J. TIPTON (Eds). **Ectoparasites of Panama**. Field Mus. Nat. Hist., Chicago, XII+861p.

- WHITAKER JR., J.O. & D.A. EASTERLA. 1974. Batflies (Streblidae and Nycteribiidae) in the eastern United States, and a nycteribiid record from Saskatchewan. **Ent. News** 85: 221-223.
- . 1975. Ectoparasites of bats from Big Bend National Park, Texas. **Southwest. Nat.** 20: 241-254.
- WHITAKER JR., J. & R.E. MUMFORD. 1977. Records of ectoparasites from brazilian mammals. **Ent. News** 88: 255-258.

Recebido em 29.VI.2000; aceito em 02.VII.2001.