

QUIRÓPTEROS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

(MAMMALIA, CHIROPTERA) (1)

ADRIANO L. PERACCHI (2)

SILA TENÓRIO DE ALBUQUERQUE

Instituto de Biologia

Universidade Federal Rural de Rio de Janeiro

Itaguaí, RJ

Em 1967, ao iniciarmos o estudo dos quirópteros neotropicais, elegemos o sudeste brasileiro como ponto de partida para o levantamento das espécies de "morcegos" e dados relativos. Em decorrência, publicamos uma lista provisória dos quirópteros dos Estados do Rio de Janeiro e Guanabara (PERACCHI & ALBUQUERQUE, 1971a) onde foram assinaladas quarenta espécies ocorrendo em território fluminense, além de serem fornecidos dados bionômicos sobre algumas formas. Posteriormente, recebemos doação de cinquenta e três exemplares colecionados em vários pontos do país, por técnicos da Campanha de Combate à Raiva dos Herbívoros, do Ministério da Agricultura, incluindo espécies capturadas no Estado do Rio de Janeiro. No presente trabalho apresentamos dados complementares à nossa lista inicial. Em nossa contribuição anterior consideramos os Estados do Rio de Janeiro e Guanabara em conjunto, para fins de levantamento das espécies de quirópteros aí ocorrentes. Em 1975, por ato do governo Federal, o Estado da Guanabara foi incorporado ao Estado do Rio de Janeiro, motivo pelo qual, no título do presente trabalho, somente figura o nome deste.

Todos os exemplares por nós estudados foram incorporados à coleção do primeiro autor, atualmente depositada no Instituto de Biologia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, com exceção de um exemplar de *Tonatia bidens*, da coleção do Parque Nacional do Itatiaia, mencionado no texto.

EMBALLONURIDAE

*Saccopteryx* Illiger, 1811

*Saccopteryx bilineata* (Temminck, 1838)

(1) Trabalho realizado nos laboratórios da Área de Zoologia do Instituto de Biologia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (U.F.R.R.J.), com auxílio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

(2) Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Tivemos a oportunidade de capturar dois machos e uma fêmea dessa espécie, durante o dia, quando se encontravam abrigados em larga fenda formada por grandes blocos de granito, em área florestada, bastante úmida, nos arredores da cidade do Rio de Janeiro.

*Peropteryx* Peters, 1867

*Peropteryx macrotis macrotis* (Wagner, 1843)

Em setembro de 1980, em pleno período de seca, encontramos, durante o dia, alguns indivíduos dessa espécie, em estreitas fendas existentes em blocos de granito situados em região de pastos, no município de São Fidélis. Esses "morcêgos" estavam pousados nas paredes das fendas, formando pequenos grupos de três a cinco indivíduos e nessa ocasião conseguimos capturar um macho e uma fêmea. Entre o material cedido pela Campanha da Raiva há uma fêmea, capturada em uma furna, em março de 1967, no município de Bom Jesus do Itabapoana.

#### NOCTILIONIDAE

*Noctilio* L., 1766

*Noctilio leporinus rufescens* Olfers, 1818

Essa subespécie, assinalada em nosso trabalho anterior como *Noctilio leporinus rufipes* d'Orbigny, 1835 teve seu nome revalidado por HERSHKOVITZ (1959). Entre o material colecionado, dispomos de um macho, capturado em março de 1973, no campus da U.F.R.R.J., que se encontrava em fase de reprodução.

#### PHYLLOSTOMIDAE

*Miconycteris* Gray, 1866

*Miconycteris megalotis megalotis* (Gray, 1842)

Foram capturados, em maio de 1971, três fêmeas e três machos dessa subespécie, numa caixa d'água abandonada, em região florestada, em Sacra Família do Tinguá, município de Paulo de Frontin. Dois desses machos se encontravam em fase de reprodução.

*Lonchorhina* Tomes, 1863

*Lonchorhina aurita* Tomes, 1863

Dessa espécie, assinalada pela primeira vez no Estado do Rio de Janeiro, dispomos de um macho, em fase de reprodução e de uma fêmea, capturados em maio de 1967, por técnicos do Ministério da Agricultura, próximo à São Fidélis.

*Tonatia* Gray, 1827

*Tonatia bidens* (Spix, 1823)

Temos uma fêmea grávida dessa espécie, abatida à tiro, em julho de 1971, quando se encontrava pousada numa casa, na região florestada de Tinguá, município de Nova Iguaçu. A essa espécie, ao nosso ver, pertence o exemplar relacionado para o Itatiaia, por ÁVILA-PIRES & GOUVÊA (1977) como *Tonatia brasiliensis*, diante do trabalho de GOODWIN (1942).

*Mimon* Gray, 1847

*Mimon bennettii* (Gray, 1838)

Dessa espécie, até agora não assinalada no Estado do Rio de Janeiro, capturamos em fevereiro de 1975 um exemplar, em estreito túnel de terra, de aproximadamente 100 metros de comprimento, situado em área florestada. No momento da captura o referido túnel abrigava, também, três exemplares de *Desmodus rotundus* e um *Diphylla ecaudata*. Em março de 1970 já havíamos retirado desse local trinta e oito *D. rotundus* e cinco *D. ecaudata* e, em julho de 1971, dois *D. ecaudata* e treze *D. rotundus*.

*Phyllostomus* Lacépède, 1799

*Phyllostomus hastatus hastatus* (Pallas, 1767)

Entre o material colecionado dispomos de uma fêmea grávida, capturada em setembro, e um macho, em fase de reprodução, em maio.

*Trachops* Gray, 1847

*Trachops cirrhosus ehrhardti* Felten, 1956

Assinalamos, pela primeira vez, a ocorrência dessa espécie no Estado do Rio de Janeiro, baseados em um exemplar capturado na Restinga da Marambaia, em área de mata. Esse exemplar, de acordo com os caracteres fornecidos por FELTEN (1956) pertence à subspecie descrita de Santa Catarina.

*Glossophaga* Geoffroy, 1818

*Glossophaga soricina soricina* (Pallas, 1766)

Face a continuidade de nossos trabalhos, tivemos a oportunidade de colecionar machos em fase de reprodução no mês de maio, complementando as observações referentes à janeiro, abril, julho, setembro, outubro e dezembro (PERACCHI & ALBUQUERQUE, 1971a).

*Anoura* Gray, 1838

*Anoura caudifer caudifer* (Geoffroy, 1818)

Complementando nossas observações anteriores, reunimos mais alguns dados

sobre a reprodução dessa espécie, pois dentre o material colecionado achamos fêmeas grávidas capturadas em outubro, outras amamentando em março, setembro e outubro, bem como machos em fase de reprodução obtidos em março e abril.

*Anoura geoffroyi geoffroyi* Gray, 1838

Capturamos em abril de 1979 uma fêmea dessa espécie, com o auxílio de redes japonesas armadas entre "bananeiras", em região florestada, nos arredores da cidade do Rio de Janeiro.

*Lonchophylla* Thomas, 1903

Disponemos de cinco exemplares de espécies desse gênero, que é assinalado pela primeira vez no Estado do Rio de Janeiro e que serão objeto de um estudo em separado.

*Carollia* Gray, 1838

*Carollia perspicillata perspicillata* (L., 1758)

Entre o material colecionado existe um macho em fase de reprodução, capturado no mês de abril, na Restinga da Marambaia.

*Sturnira* Gray, 1842

*Sturnira lillium lillium* (Geoffroy, 1810)

Dos vários indivíduos colecionados, destacam-se uma fêmea grávida obtida em abril e um macho em fase de reprodução, em outubro.

*Vampyrops* Peters, 1865

*Vampyrops lineatus* (Geoffroy, 1810)

Entre os exemplares capturados existe um macho, colecionado em novembro, que se encontrava em fase de reprodução.

*Vampyressa* Thomas, 1900

*Vampyressa pusilla* (Wagner, 1843)

Itatiaia, RJ: ÁVILA-PIRES & GOUVÊA (1977).

*Artibeus* Leach, 1821

*Artibeus lituratus lituratus* (Olfers, 1818)

Complementando dados anteriores, obtivemos machos em fase de reprodução nos meses de abril e novembro.

## DESMODONTIDAE

Concordamos com as ponderações apresentadas por HANDLEY (1980) no tocante à formação do nome dessa família.

*Desmodus* Wied, 1824

*Desmodus rotundus rotundus* (Geoffroy, 1810)

Dessa espécie muito freqüente dispomos de machos em fase de reprodução colecionados em maio e julho, fêmeas grávidas em outubro e novembro, bem como fêmeas amamentando em julho.

*Diaemus* Miller, 1906 .

*Diaemus youngi* (Jentink, 1893)

Uma fêmea dessa espécie foi capturada em área da U.F.R.R.J., em agosto de 1978, com auxílio de redes japonesas armadas em torno de uma parreira de 'chuchu', sob a qual pernoitavam várias "galinhas".

*Diphylla* Spix, 1823

*Diphylla ecaudata ecaudata* Spix, 1823

Um macho dessa espécie, em fase de reprodução, foi capturado em fevereiro de 1975, juntamente com *D. rotundus* e *M. bennettii*. Em junho de 1977 capturamos na área da U.F.R.R.J., onze indivíduos dessa espécie, integrantes de um grupo de treze exemplares que, juntamente com *G. soricina* e *C. perspicillata*, se refugiavam no subterrâneo de uma tomada de água. Nessa ocasião havia fêmeas grávidas e machos em fase de reprodução.

## VESPERTILIONIDAE

*Myotis* Kaup, 1829

*Myotis nigricans nigricans* (Schinz, 1821)

Além dos dados fornecidos em PERACCHI & ALBUQUERQUE (1971a), podemos acrescentar aqueles referentes a machos em fase de reprodução, capturados em fevereiro e maio, bem como fêmeas grávidas em março.

*Myotis albescens* (Geoffroy, 1806)

Dessa espécie, assinalada agora pela primeira vez para o Estado do Rio de Janeiro, logramos capturar três exemplares, entre os quais um macho em fase de reprodução obtido em julho e uma fêmea grávida em novembro.

*Lasiurus* Gray, 1831

*Lasiurus cinereus villosissimus* (Geoffroy, 1806)

Parque Nacional do Itatiaia, 700 m, RJ; Planalto do Itatiaia, 2.000 m, pousado em *Chusquea*, RJ: ÁVILA-PIRES & GOUVÊA (1977).

Dispomos de uma fêmea dessa espécie, encontrada morta, em fevereiro de 1977, em área da U.F.R.R.J.

*Dasypterus* Peters, 1870

*Dasypterus ega argentinus* Thomas, 1901

Em aditamento aos dados fornecidos anteriormente (PERACCHI & ALBUQUERQUE, 1971b), logramos capturar, em novembro de 1973, uma fêmea com quatro filhotes.

#### MOLOSSIDAE

*Tadarida* Rafinesque, 1814

*Tadarida brasiliensis brasiliensis* (Geoffroy, 1824)

Encontramos em dezembro de 1971, nas juntas de dilatação de um dos prédios locais, grupos desse 'morcego', capturando nessa ocasião quatorze exemplares, sendo duas fêmeas grávidas, uma fêmea não grávida e onze machos que não se apresentavam em fase de reprodução. Em outubro de 1975 localizamos no forro de um dos prédios de uma fazenda no município de Vassouras, uma colônia formada por machos e fêmeas dessa espécie, em associação com *Phyllostomus hastatus* e *Histiotus velatus*. Nessa oportunidade capturamos dezessete fêmeas grávidas, quatro fêmeas não grávidas e cinco machos que não se encontravam em fase de reprodução.

*Eumops* Miller, 1906

*Eumops auripendulus major* Eger, 1974

Os caracteres dos exemplares por nós capturados concordam inteiramente com aqueles apresentados por EGER (1974) para a subespécie. Entre esses espécimes existem duas fêmeas grávidas capturadas em outubro.

*Molossus* Geoffroy, 1805

*Molossus molossus crassicaudatus* Geoffroy, 1805

Entre o material colecionado achamos fêmeas grávidas e machos em fase de reprodução capturados em novembro.

*Mollossus ater ater* Geoffroy, 1805

Foram capturados machos em fase de reprodução nos meses de abril e maio.

## AGRADECIMENTOS

Consignamos nossos agradecimentos ao Dr. Renato Augusto da Silva, da Área de Microbiologia do Instituto de Biologia da U.F.R.R.J., pela doação dos exemplares colecionados por técnicos da Campanha de Combate a Raridade dos Herbívoros e ao Dr. Arnaldo Campos dos Santos Coelho, do Museu Nacional, pelas facilidades na obtenção de bibliografia. Agradecemos, também, ao servidor Onézimo Ferreira Fraga, pelo auxílio prestado nos trabalhos de campo e de laboratório e aos Professores Sansão D.L. Raimundo e Antonio M. Tannure, pela colaboração no colecionamento de exemplares. Finalmente, ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, os nossos agradecimentos pelos auxílios concedidos, sem os quais dificilmente poderíamos ter dado continuidade aos nossos trabalhos.

## ABSTRACT

In the present paper the authors give a new list of bats collected in the State of Rio de Janeiro, Brazil, with information about the reproduction of some species.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ÁVILA-PIRES, F.D. & GOUVÊA, E., 1977- Mamíferos do Parque Nacional do Itatiaia. *Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro, Zool.* (291):1 - 29.
- EGER, J.L., 1974- A new subspecies of the bat *Eumops auripendulus* (Chiroptera: Molossidae) from Argentina and Eastern Brazil. *Life Sci. Occ. Pap., R. Ont. Mus.*, 25 : 1 - 8.
- FELTEN, H., 1956- Eine neue Unterart von *Trachops cirrhosus* (Mammalia, Chiroptera) aus Brasilien. *Senck. biol.*, 37 (5/6): 369 - 370.
- GOODWIN, G.G., 1942- A summary of recognizable species of *Tonatia*, with descriptions of two new species. *J. Mammal.*, 23 : 204 - 209.
- HANDLEY, C.O., Jr., 1980- Inconsistencies in formation of family-group and subfamily-group names in Chiroptera. *Proc. Fifth Inter. Bat Res. Conf., Texas Tech Press*, 434 pp.
- HERSHKOVITZ, P., 1959- Nomenclature and taxonomy of the Neotropical mammals described by Olfers, 1818. *J. Mammal.*, 40 : 337 - 353.
- PERACCHI, A.L. & ALBUQUERQUE, S.T., 1971a- Lista provisória dos quirópteros dos Estados do Rio de Janeiro e Guanabara, Brasil (Mammalia, Chiroptera). *Rev. Brasil. Biol.*, 31 (3): 405 - 413.
- PERACCHI, A.L. & ALBUQUERQUE, S.T., 1971b- Alguns dados bionômicos sobre *Dasypterus ega argentinus* Thomas, 1901 (Mammalia, Chiroptera, Vespertilionidae). *Rev. Brasil. Biol.*, 31 (4): 447 - 451.