

Dieta frugívora dos gêneros de morcegos *Artibeus*, *Carollia* e *Sturnira* (Phyllostomidae, Chiroptera) ao longo de sua distribuição geográfica

Lays Cherobim Parolin

Mestranda em Biologia Animal, UNESP - São José do Rio Preto, SP

Sandra Bos Mikich

Bióloga, Doutora, Pesquisadora da Embrapa Florestas, sandra.mikich@embrapa.br

Gledson Vigiano Bianconi

Biólogo, Doutor, Prof. do Dpto. de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz

Os morcegos frugívoros dos gêneros *Artibeus*, *Carollia* e *Sturnira*, que são distribuídos por toda a Região Neotropical (países da América do Sul e Central, além do sul do México), possuem relatada preferência alimentar por determinados gêneros de plantas, sendo *Artibeus* pelo gênero *Ficus*, *Carollia* por *Piper* e *Sturnira* por *Solanum*. No entanto, não há informações sobre a consistência de tais preferências ao longo da distribuição geográfica desses morcegos, sendo este o objetivo do presente estudo. Foram compilados dados de consumo de frutos por espécies pertencentes aos três gêneros de morcegos em toda sua área de distribuição, incluindo (i) as informações de uma base online, “*Database of Neotropical Bat/Plant Interactions*” (http://www.nybg.org/botany/tlobova/mori/batsplants/database/dbase_main.htm), (ii) uma pesquisa na base *Web of Science* (<http://apps.webofknowledge.com>) com as seguintes palavras-chave e suas combinações: “*Artibeus*”, “*Carollia*”, “*Sturnira*”, “Chiroptera”, “bat”, “diet”, “fruit”, “frugivory” e “plant”, (iii) dados pessoais. Até o momento foram obtidos 2821 registros de consumo para os três gêneros de morcegos, revelando a ingestão de frutos de 154 gêneros, em 59 famílias botânicas. Para *Artibeus*, foram compilados 1450 registros, distribuídos em 50 famílias e 121 gêneros; *Carollia* teve 962 registros em 72 gêneros e 44 famílias; *Sturnira* 309 registros, em 51 gêneros e 30 famílias. No caso de *Artibeus*, 27,5% de todos os registros foram para a família Moraceae, dos quais 23,5% apenas para o gênero *Ficus*. Proporções ainda maiores foram observadas para *Carollia*, com 37,7% dos registros para Piperaceae e 38,5% para o gênero *Piper*, e para *Sturnira*, com 34,2% dos registros para Solanaceae e 29,6% para *Solanum*. Dessa forma, confirmou-se que as preferências alimentares desses gêneros de morcegos são consistentes ao longo de sua área de distribuição.

Palavras-chave: frutos; filostomídeos; preferência.

Apoio/financiamento: CAPES – bolsa de mestrado para Lays Cherobim Parolin; Embrapa Florestas.