

# Aspectos ecológicos associados à fauna flebotomínica em um fragmento florestal urbano, no município de Belém, Pará, Brasil

Ingrid N. G. Rosário<sup>1,2</sup>, Thiago V. dos Santos<sup>3</sup>, Ivoneide M. da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Parasitologia Médica, ICB, Universidade Federal do Pará, Caixa Postal 479, 66075-110 Belém, PA, Brasil. <sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Ecologia, Universidade Federal do Pará Caixa Postal 479, 66075-110 Belém, PA, Brasil. <sup>3</sup>Instituto Evandro Chagas, Seção de Leishmaniose, Rodovia BR-316 km 7 s/n Levilândia - 67030-000 Ananindeua, PA, Brasil

Os flebotomíneos são insetos vetores de doenças, sendo responsáveis pela transmissão a animais e humanos de enfermidades como: tripanossomíases, arboviroses, bacterioses e, principalmente, leishmanioses. O presente trabalho visou identificar a fauna flebotomínica de um fragmento florestal na área urbana do município de Belém (PA), assim como avaliar a dinâmica de crescimento populacional sazonal e a distribuição ao longo de um gradiente vertical. Foram realizadas coletas mensais utilizando armadilhas tipo CDC. As armadilhas foram instaladas em seis pontos, nos estratos arbóreos de copa e solo, durante três noites consecutivas (das 18:00h às 06:00h). No período de dezembro de 2015 a Maio de 2016, foram capturados um total de 1920 flebotomíneos de 22 espécies, sendo duas de importância epidemiológica, *Lutzomyia (Nyssomyia) antunesi* e *Lutzomyia (Nyssomyia) flaviscutellata*. A maioria dos flebotomíneos foram capturados ao nível do solo, com 1435 (74,74%) indivíduos e 485 (25,26%) indivíduos na copa. A pluviosidade afetou significativamente a abundância de flebotomíneos, sendo que, nos meses em que se foram registrados maiores volumes de precipitação, houve menor número de indivíduos capturados. O conhecimento da fauna em área de preservação sob intensa influência antrópica pode auxiliar no entendimento da relação entre as espécies e o grau de preservação de uma área e também no conhecimento de espécies que podem desempenhar papel efetivo na transmissão de agentes patogênicos ao homem e animais.

Palavras Chave: Ecologia de flebotomíneos, Leishmaniose, Fragmento florestal urbano.

Orgãos de Financiamento: CNPq