

Título: Pesquisa de flebotomíneos (Diptera: Psychodidae) em área endêmica para leishmaniose visceral no município de Goiana, estado de Pernambuco.

Resumo: Os flebotomíneos do gênero *Lutzomyia* são insetos que apresentam grande relevância para a saúde pública, pois estão envolvidos na transmissão dos agentes causadores das leishmanioses visceral (LV) e tegumentar americana (LTA), que estão entre as doenças tropicais de maior importância no Brasil e em muitos países do mundo. O objetivo deste estudo foi verificar a presença de flebotomíneos em área endêmica para leishmaniose visceral no município de Goiana, Pernambuco, Brasil. As coletas foram realizadas nos povoados de Atapuz, Barra de Catuama e Carne de Vaca, bem como no distrito Ponta de Pedras, no período de novembro de 2017 a outubro de 2018. Foram instaladas armadilhas luminosas modelo Centers of Disease Control (CDC) em 16 pontos, a 1,5 m acima do solo em diferentes ecótopos no peridomicílio, mensalmente, durante três noites consecutivas, das 17:00 às 5:00 horas. Foram identificados 5205 flebotomíneos, predominando a espécie *Lutzomyia longipalpis* com 99,85% (5197/5205), seguido por *Lutzomyia evandroi* (0,13%; 07/5205) e *Lutzomyia whitmani* (0,02%; 01/5205). Vale ressaltar que *L. longipalpis* foi encontrado em todos os distritos estudados, com maior ocorrência em Atapuz (97,92%; 5089/5197). Nesse povoado, foram detectadas também *L. evandroi* e *L. whitmani*. O ecótopo galinheiro apresentou a maior frequência de insetos capturados. A presença dos vetores *L. longipalpis* em todos os meses do ano, bem como o primeiro registro de *L. whitmani* no município demonstra a necessidade de alerta em relação à transmissão de *Leishmania infantum* e de *Leishmania braziliensis*, agentes etiológicos de LV e LTA, respectivamente, em Goiana.

Palavras-chave: *Lutzomyia*; *Leishmania infantum*; *Leishmania braziliensis*; Goiana.