

**OCORRÊNCIA DE *LUTZOMYIA FLAVISCUTELLATA*
(MANGABEIRA, 1942) (DIPTERA, PSYCHODIDAE)
EM GOIÂNIA, GOIÁS, BRASIL.**

*Maria Elisa S. D. Carvalho**, *Helóisa Aparecida
Machado Naves** e Édia de Sena Lustosa***

Esta comunicação relata a ocorrência de *Lutzomyia flaviscutellata* (Mangabeira, 1942) pela primeira vez em Goiânia, em coletas de adultos, realizadas no período de 09.10.1987 a 09.08.1988, na Chácara Naves, distante 12 Km do centro de Goiânia e próximo ao Campus II da UFG.

Obtiveram-se, através de armadilha de Shannon, 02 fêmeas em horários compreendidos entre 19:00 e 22:00 horas.

Após a coleta, os flebotomos eram mortos com clorofórmio ou éter, acondicionados em caixas de acrílico forradas com algodão e papel filtro, montados entre lâmina e lamínula e identificados segundo FORATTINI (1973), MARTINS WILLIAMS & FALCÃO (1978), RYAN (1986) e YOUNG & FAIRCHILD, (1974).

O valor epidemiológico de *Lu. flaviscutellata* foi registrado por:

LAINSON et al. (1973), ressaltaram que, no Brasil, a *L. mexicana amazonensis* é responsável por uma pequena porcentagem de casos de leishmanioses cutâneas em humanos transmitidas por picada deste flebotômíneo enquanto MILES et al. (1981), observaram ser esta espécie de hábitos noturnos não possuindo ainda avidez pelo homem.

WARD et al. (1977), criaram em laboratório *Lu. flaviscutellata* transmitindo *L. m. amazonensis* experimentalmente entre hamsters através da picada desse inseto.

BARRAL et al. (1983), utilizando de infecção experimental em animais, cultura, métodos enzimáticos e anticorpos monoclonais, afirmaram ser leishmania procedente do Brasil Central pertencente à subespécie *L. m. amazonensis*.

CARVALHO, M. E. S. D.; NAVES, H. A. M. & LUSTOSA, E. S. Ocorrência de *Lutzomyia flaviscutellata* (Mangabeira, 1942) (Diptera, Psychodidae) em Goiânia, Goiás, Brasil. Rev. Pat. Trop., 21(1):33-35, jan./jun. 1992

Salienta-se a importância do registro pelo valor epidemiológico da espécie e pelo fato de ter sido coletada próximo a bairros populosos de Goiânia.

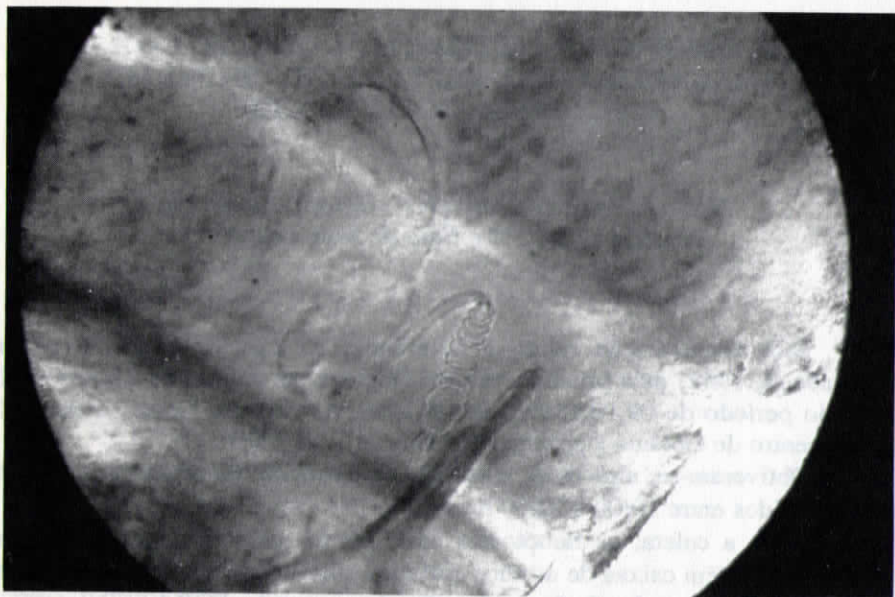


Fig. 1 - Aspecto de espermatoteca de *L. flaviscutellata* montada em bálsamo entre lâmina e lamínula

SUMMARY

Occurrence of *Lutzomyia flaviscutellata* (Mangabeira, 1942) (Diptera, Psychodidae) in "Goiânia, Goiás", Brazil.

This communication relates the occurrence of *Lutzomyia flaviscutellata* (Mangabeira, 1942) for the first time in Goiânia. The exemplaries were collected from October 1987 to August 1988, in Naves Farm, 12 Km far from downtown Goiânia and next to Campus II of U.F.G.

Keywords: phlebotominae entomologic survey.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BARRAL, A.; PETERSEN, E. A.; SACKS, D. L. & NEVA, F. A. Late metastatic leishmaniasis in the mouse. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 32(2):277-285, 1983.

CARVALHO, M. E. S. D.; NAVES, H. A. M. & LUSTOSA, E. S. Ocorrência de *Lutzomyia flaviscutellata* (Mangabeira, 1942) (Diptera, Psychodidae) em Goiânia, Goiás, Brasil. Rev. Pat. Trop., 21(1):33-35, jan./jun. 1992

2. FORATTINI, OP. Entomologia Médica. São Paulo, Ed. da Universidade de São Paulo, 1973, 658 p.
3. LAINSON, R.; SHAW, J. J.; WARD, R. D. & FRAIHA, H. Leishmaniasis in Brazil: IX Considerations on the *Leishmania braziliensis complex*: Importance of sand flies of the genus *Psychodopygus* (Mangabeira) in the transmission of *L. braziliensis braziliensis* in north Brazil. *Trans. Royal Soc. Trop. Med. Hyg.*, 67(2):184-196, 1973.
4. MARTINS, A. V.; WILLIAMS, P & FALCÃO, A. L. American sandflies (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae). Ed. Academia Brasileira de Ciências, 1978, 195 p.
5. MILES, M. A.; LAINSON, R.; SHAW, J. J.; PÓVOA, A. & SOUZA, A. A. Leishmaniasis in Brazil: XV Biochemical distinction of *Leishmania mexicana amazonensis*, *L. braziliensis braziliensis* and *L. braziliensis guyanensis* aetiological agents of cutaneous leishmaniasis in the Amazon Basin of Brazil. *Trans. Royal Soc. Trop. Med. Hyg.*, 75(4): 524-529, 1981.
6. RYAN, L. Flebotomos do Estado do Pará, Brasil. Belém, (Documento Técnico nº 1), 1986.
7. WARD, R. D.; LAINSON, R. & SHAW, J. J. Experimental Transmissions of *Leishmania mexicana amazonensis* (Lainson & Shaw), between hamsters by the bite of *Lutzomyia flaviscutellata* (Mangabeira). *Trans. Royal Soc. Trop. Med. Hyg.*, 71(3):265-266, 1977.
8. YOUNG, D. G. & FAIRCHILD, G. B. Studies of Phlebotominae sandflies. Flórida, 1974 (Annual Report).