

**OCORRÊNCIA DE *LUTZOMYIA INTERMEDIA* (LUTZ & NEIVA, 1912)
(DIPTERA, PSYCHODIDAE) EM GOIÂNIA-GOÍÁS, BRASIL**

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

RESUMO

Esta comunicação relata a ocorrência de *Lutzomyia intermedia* (LENTZ & NEIVA, 1912) pela primeira vez em Goiânia. Os exemplares foram coletados de outubro de 1987 a agosto de 1988, na Chácara Naves, distante 12 km do centro de Goiânia, próxima a bairros populosos e ao Campus II da UFG.

UNITERMOS: Flebotomíneos, Pesquisa entomológica.

Esta comunicação relata a ocorrência de *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) 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 próxima ao Campus II da UFG.

Obtiveram-se, através de armadilha de Shannon, 01 macho e 03 fêmeas, em horários compreendidos entre 19:00 e 22:00 horas.

Após +coleta, os flebótomos 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).

* Profas. do Depto. de Parasitologia - IPTSP/UFG - C. P. 131 - Goiânia-GO.

** Bióloga do Depto. de Parasitologia - IPTSP/UFG

NAVES, Helofsa A. Machado; CARVALHO, Maria Elisa S. D. & LUSTOSA, Édia de Sena. Ocorrência de *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera, Psychodidae) em Goiânia-Goiás Brasil. Rev. Pat. Trop., 20(2):207-210, jul./dez. 1991

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

LAINSON et al. (1973), que capturaram 2701 flebotomíneos em zona endêmica da Serra dos Carajás no Pará, destes 1656 eram *Psychodopygus intermedius*;

GOMES et al. (1983), que registraram o papel de *Ps. intermedius* na leishmaniose tegumentar no Vale do Ribeira, bem como seu hábito domiciliar que colocaria todos os indivíduos expostos ao risco de adquirirem a doença;

RANGEL et al. (1984), que em foco de L. T. A. na cidade do Rio de Janeiro encontraram 1 exemplar de *Lu. intermedia* infectado por promastigota de *L. brasiliensis brasiliensis*;

CARVALHO et al. (1991), que na fazenda Riacho Frio (D.F.) coletaram 2503 *Lu. intermedia*, 100,00% dos exemplares. Após essa coleta o motorista desenvolveu uma lesão no pescoço diagnosticada como leishmaniose tegumentar americana.

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

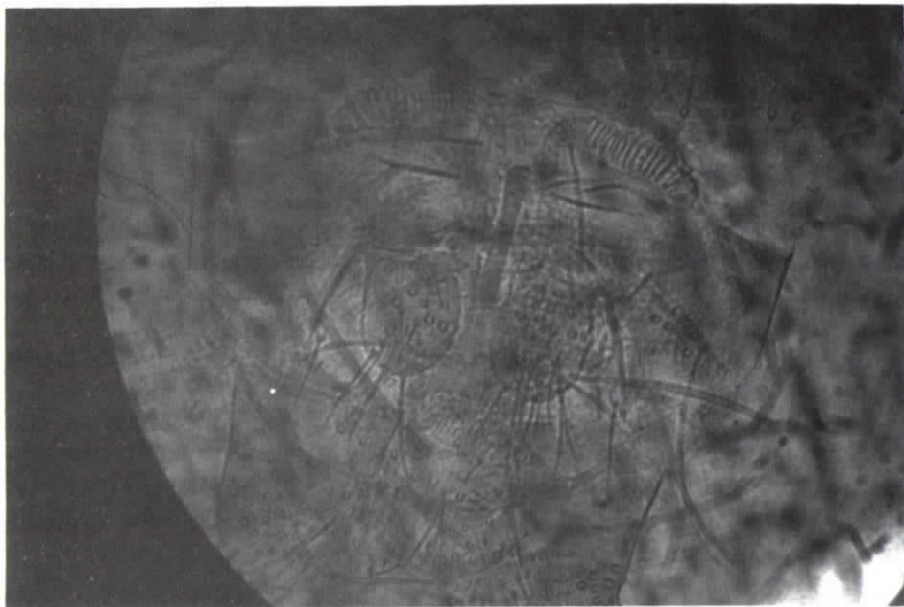


FIG. 1 - Aspecto de espermateca de *Lu. intermedia* montada em bálsamo entre lâmina e lamínula

NAVES, Helofsa A. Machado; CARVALHO, Maria Elisa S. D. & LUSTOSA, Édia de Sena. Ocorrência de *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera, Psychodidae) em Goiânia-Goiás Brasil. Rev. Pat. Trop., 20(2):207-210, jul./dez. 1991



FIG. 2 - Aspecto de genitália de *Lu. intermedia* montada em bálsamo entre lâmina e lamínula

SUMMARY

Ocurrence of *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera, Psychodidae) in "Goiânia - Goiás", Brazil

This communication relates the occurrence of *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) 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

CARVALHO, M. E. S. D.; LUSTOSA, E. S. & NAVES, H. A. M. Contribuição ao conhecimento da fauna flebotomínica do Estado de Goiás e Distrito Federal II 1986-1987. Rev. Pat. Trop. 18(1) 7-14, 1989.

NAVES, Heloísa A. Machado; CARVALHO, Maria Elisa S. D. & LUSTOSA, Édia de Sena. Ocorrência de *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera, Psychodidae) em Goiânia-Goiás Brasil. *Rev. Pat. Trop.*, 20(2):207-210, jul./dez. 1991

- FORATTINI, O. P. *Entomologia Médica*. São Paulo, Ed. da Universidade de São Paulo, 1973, 658p.
- GOMES, A. C.; RABELLO, E. X.; SANTOS, J. L. F. & GALATI, E. A. B. Aspectos ecológicos da leishmaniose tegumentar americana. *Rev. Saúde Públ.* 17: 23-30, 1983.
- LAINSON, R.; SHAW, J. J.; WARD, R. D. & FRAIHA, H. Leishmaniasis in Brasil: IX Considerations on the *Leishmania brasiliensis* complex: Importance of sand flies of the genus *Psychodopygus* (Mangabeira) in the transmission of *L. brasiliensis brasiliensis* in north Brazil. *Trans. of the Royal Soc. of Trop. Med. and Hyg.* 67(2): 194-196, 1973.
- MARTINS, A. V.; WILLIAMS, P. & FALCÃO, A. L. *American sandflies* (Diptera, Psychodidae). Ed. Academia Brasileira de Ciências, 1978, 195p.
- RANGEL, E. F.; SOUZA, N. A.; WERMELINGER, E. D. & BARBOSA, A. F. Infecção natural de *Lutzomyia intermedia* Lutz & Neiva 1912, em área endêmica de leishmaniose tegumentar no Estado do Rio de Janeiro. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 79(3): 395-396, 1984.
- RYAN, L. *Flebótomos do Estado do Pará, Brasil*. Belém, (Documento Técnico nº 1), 1986.
- YOUNG, D. G. & FAIRCHILD, G. B. *Studies of Phlebotominae sandflies*. Flórida. (Annual Report), 1974.