

NOTAS CIENTÍFICAS

OCORRÊNCIA DE *BLISSUS LEUCOPTERUS* EM ARROZ NO BRASIL¹

ROBERTO PEIXOTO PEREIRA²

RESUMO - O percevejo *Blissus leucopterus* (Say 1832) (Hemiptera: Lygaeidae) é praga muito prejudicial às pastagens e aos cereais, entre os quais o arroz, em vários países. Ele causa amarelecimento, atrofia e morte de plantas novas de arroz e a destruição de panículas. Sua ocorrência foi observada em lavouras de arroz irrigado localizadas nos vales dos rios Formoso e Javaés, no estado do Tocantins. O relato de *B. leucopterus* em arroz, no Brasil, está sendo feito pela primeira vez.

OCCURRENCE OF *BLISSUS LEUCOPTERUS* ON RICE IN BRAZIL

ABSTRACT - The chinch bug *Blissus leucopterus* (Say, 1832) (Hemiptera: Lygaeidae) is a harmful pest of pastures and cereals, including rice in many countries. The chinch bug causes yellowish plants, atrophy and death of young rice plants and destruction of panicles. Its occurrence was observed in paddy rice field located in the valleys of Formoso and Javaés rivers in Tocantins State, Brazil. This is the first time *B. leucopterus* has been reported occurring in rice in Brazil.

O percevejo *Blissus leucopterus* (Say 1832) (Hemiptera: Lygaeidae) é considerado, nos Estados Unidos da América, como praga muito danosa para vários cereais (Peters 1983, Negrón & Riley 1985).

Danos causados por várias espécies de pragas, incluindo *Blissus* spp., têm criado dificuldades para a expansão de lavouras de arroz de sequeiro favorecido, de pequenos produtores nas ilhas da Nova Guiné (Hale & Hale 1975).

Nas antilhas, o percevejo danifica pastagens e gramados (Laurence 1971, Vicente-Chandler et al. 1974).

Na Colômbia e no Peru é praga do arroz, sorgo, milho e da cana-de-açúcar (Guagliumi 1961).

No Brasil, a ocorrência de *B. leucopterus* tem sido verificado somente em pastagens (Reis et al. 1976, Loreto & Ribemboim 1979). Em algumas espécies, causa danos irreversíveis (Pereira & Silva 1988).

¹ Aceito para publicação em 11 de julho de 1991.

² Biólogo, M.Sc., PESAGRO-Rio, Rua 32-A nº 86, Ap. 803, Setor Aeroporto, CEP 74320 Goiânia, GO.

Segundo Everett (1966), a ninfa de *B. leucopterus*, ao sugar as raízes de plantas novas de arroz antes da inundação da cultura, causa amarelecimento, atrofia e morte da planta. O adulto alimenta-se das folhas e dos grãos em formação (Gonzales et al. 1983), podendo, inclusive, destruir toda a panícula (Cheaney & Jennings 1975).

Em levantamento e captura de percevejos, realizado em janeiro de 1987, em lavouras de arroz irrigado de cooperativas localizadas nos vales dos rios Formoso e Javaés, no estado do Tocantins (Fig. 1), foi verificada a ocorrência de *B. leucopterus*. Na oca-

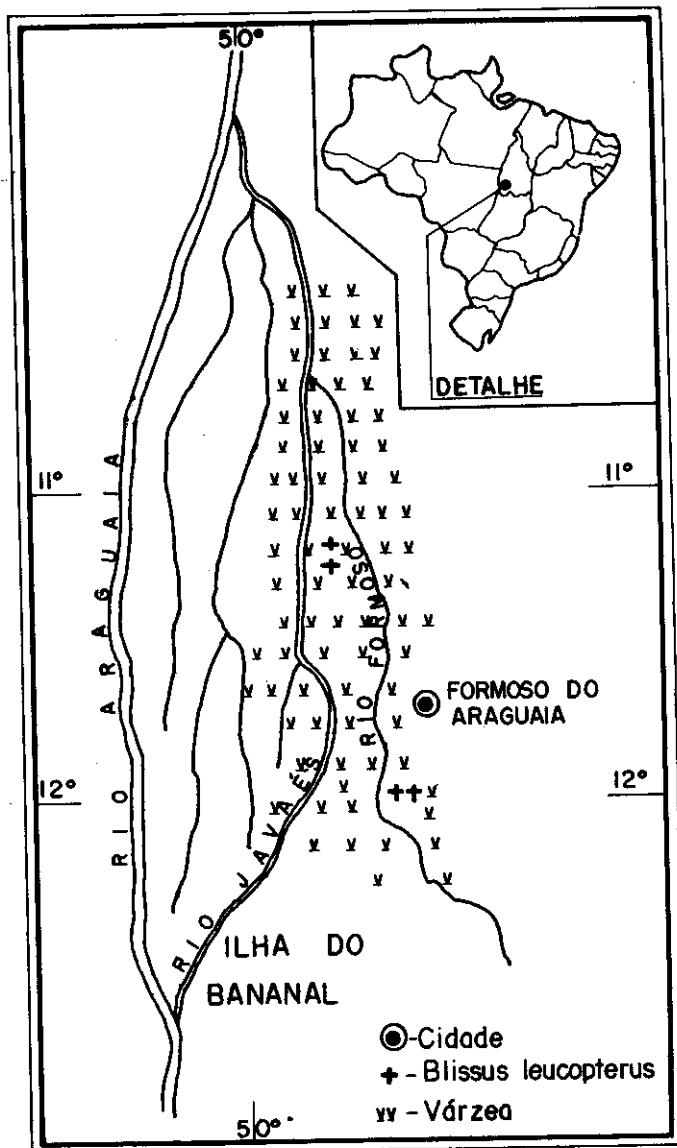


FIG. 1. Local de ocorrência de *B. leucopterus* em Tocantins.

sião, nas plantas encontravam-se em fase de formação de grãos, desprovidas de lâmina d'água, porém, com o solo úmido. Foram observadas populações do percevejo circulando por toda a planta, principalmente na região do colo e raízes, a qual não apresentava sintomas aparentes de danos.

REFERÊNCIAS

- CHEANEY, R.L.; JENNINGS, P.R. **Problemas en cultivos de arroz en América Latina**. Cali, Colombia: CIAT, 1975. 100p. (Serie GS-15).
- EVERETT, T. Insects and their control. **Agricultural Handbook**. 289, p.121-124, 1966.
- GONZALEZ, F.J.; ARREGOCES, P.O.; HERNANDEZ, L.R.; PARADA, T.Q. **Insectos y ácaros plagas y su control en el cultivo del arroz en América Latina**. Bogotá, Colombia: Fed. Nac. Arroceros, 1983. 60p.
- GUAGLIUMI, P. Occurrence of chinch bug. **Plant Protection Bulletin**. FAO. v.9, n.7, p.130-132, 1961.
- HALE, P.R.; HALE, J.T. Insect pests of rice in the New Guinea Islands. **Rice Entomology Newsletter**, n.3, p.4, 1975.
- LAURENCE, G.A. Chinch bug control in lawns. **Journal Agricultural Society Trinidad-Tobago**, v.7, n.1, p.72, 1971.
- LORETO, T. de J.G.; RIBEMBOIM, J.A. **Nova praga (*Blissus leucopterus*) (Say) das pastagens em Pernambuco**. Recife: Informe Serdv., 1979. 19p.
- NEGRÓN, J.F.; RILEY, T.J. Effect of chinch-bug (Heteroptera: Lygaeidae) feeding in seedling field corn. **Journal Economic Entomology**, v.78, n.6, p.1370-1372, 1985.
- PEREIRA, R.P.; SILVA, S.C. da. Ocorrência de *Blissus leucopterus* em pastagens do estado do Rio de Janeiro. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v.23, n.5, p.551-553, 1988.
- PETERS, L.L. Chinch-bug (Heteroptera: Lygaeidae) control with insecticides on wheat, field corn and grain sorghum. **Journal Economic Entomology**, v.76, n.1, p.178-181, 1983.
- REIS, P.R.; COSTA JUNIOR, A.; LOBATO, L.C. *Blissus leucopterus* (Say) (Hemiptera: Lygaeidae), nova praga das gramíneas introduzidas no estado de Minas Gerais. **Anais da Sociedade Entomológica do Brasil**, v.5, n.2, p.241-242, 1976.
- VICENTE-CHANDLER, J.; ABRUÑA, F.; CARO-COSTAS, R.; FIGARELLA, J.; SILVA, S.; PEARSON, R.W. Intensive grassland management in the humid tropic of Puerto Rico. **Bulletin of Agriculture Experimental Station, University of Puerto Rico**, n.222, p.1-164, 1974.