

OCORRÊNCIA DO *BLISSUS LEUCOPTERUS* (SAY, 1832) NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE¹

MARCOS ANTONIO FILGUEIRA

Professor Assistente, Escola Superior de Agricultura de Mossoró

LÚCIA DE FÁTIMA AMORIM POY

Professor Assistente, Escola Superior de Agricultura de Mossoró

MARCONE CÉSAR MENDONÇA DAS CHAGAS

Pesquisador, Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte S.A. - EMPARN

SINOPSE - Registra-se a ocorrência do percevejo *Blissus leucopterus* (Say, 1832) no estado do Rio Grande do Norte. O referido inseto é praga importante de várias gramíneas nos EUA, Canadá e países da América do Sul, tendo sido detectado pela primeira vez no Brasil em 1975, no estado de Minas Gerais. Nesta nota, faz-se uma breve descrição das principais características desta espécie.

INTRODUÇÃO

Em março de 1975, foi constatada pela primeira vez no Brasil, no município de Fortuna-MG, atacando *Brachiaria radicans*, o percevejo *Blissus leucopterus* conhecido comumente como "chinch bug" que a muito vem causando grandes prejuízos em pastagens nos EUA, Canadá e América do Sul (GALLO *et al.*, 1978).

Além do capim *Br. radicans*, o *Blissus leucopterus* ataca também outros capins como *Br. plantaginea* e *Br. decumbens*, e mesmo a cultura do milho (BORROR & DeLONG, 1969).

No dia 10 de outubro de 1983, foram trazidos ao Departamento de Fitossanidade da Escola Superior de Agricultura de Mossoró amostras de *Echinochloa polystachya* (HBK) Hitchc. atacadas por *Blissus leucopterus*, coletadas no sítio Jerusalém, municí-

pio de São João do Sabugi. Dado a ausência de qualquer registro da ocorrência dessa importante praga no Estado do Rio Grande do Norte, elaboramos a presente nota.

DESCRIÇÃO E BIOLOGIA

Os adultos medem de 3,5 a 4,0mm de comprimento, apresentam corpo preto e asas brancas com mancha preta triangular na extremidade do cório, as pernas e base das antenas são avermelhadas.

As ninfas são de coloração avermelhada com faixa branca na base do abdome (NAKANO *et al.*, 1981).

Os percevejos vivem no solo, próximo às plantas e nas bainhas das folhas onde realizam a ovoposição; os ovos são de coloração branco avermelhada, com 0,8 mm de comprimento. Cada fêmea põe em média 200 ovos

¹Recebido para publicação em 05.03.1984.

(15 a 20 por dia). Segundo BOTELHO (1980), os ovos de *Blissus leucopterus* são altamente viáveis com eclosão de cerca de 99%.

TAXONOMIA

Ordem: Hemiptera
 Família: Lygaeidae
 Gênero: *Blissus*
 Espécie: *Blissus leucopterus*
 Nome vulgar: Percevejo das gramíneas, "chinch bug".

DANOS

O percevejo suga a seiva das plantas, além de injetar toxinas, produzindo secamento do capim e morte das raízes, não havendo recuperação das plantas atacadas. Segundo GALLO *et al.* (1978), o número de indivíduos pode chegar a 50.000 por metro quadrado.

INIMIGOS NATURAIS

São conhecidos como inimigos naturais de *Blissus leucopterus* o fungo *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill (BURGES & HUSSEY, 1971), a vespa *Eumicrosoma benefica* Gahar,

que ataca ovos do percevejo, e o predador *Callops quadrimaculatus* (GALLO *et al.*, 1978).

LITERATURA CITADA

- BORROR, D. J. & DeLONG, D. M.; 1969. *Introdução ao Estudo dos Insetos*. 2a. ed. Rio de Janeiro, Edgard Blucher Ltda. 653 p.
- BOTELHO, W.; 1980. Percevejo-das-Gramíneas, *Blissus leucopterus* (Say, 1832), no Estado de Minas Gerais. Encontro de Fitossanitaristas, 1, anais. Campinas, São Paulo. 200 p.
- BURGES, H. D. & HUSSEY, N. W.; 1971. *Microbial Control of Insects and Mites*. Academic Press, London-New York. 300 p.
- GALLO, D. *et al.*; 1978. Pragas das Plantas e seu Controle. *Manual de Entomologia Agrícola*. 3a. ed. São Paulo, Ceres. p. 310-312.
- NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S. & ZUCCHI, R.A.; 1981. *Entomologia Econômica*. 1a. ed. Livroceres Ltda., Piracicaba. 314 p.

ABSTRACT

Blissus leucopterus (Say, 1832) is referred to occur in Rio Grande do Norte State, Northeastern Brazil. This insect is a major pest of important crops of the grass family in USA, Canada, and South American countries, being detected in Brazil for the first time in 1975 in the state of Minas Gerais. A brief description of the main characteristics of the species is made.