

## COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

PRIMEIRO REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE *Oebalus poecilus*  
(DALLAS, 1851) (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) NA  
CULTURA DO SORGO (*Sorghum bicolor*  
(L.) MOENCH)<sup>1</sup>

Gilberto S. Albuquerque<sup>2</sup>

### ABSTRACT

First record of *Oebalus poecilus* (Hemiptera: Pentatomidae)  
in the sorghum crop (*Sorghum bicolor*  
(L.) Moench.)

In this paper, *Oebalus poecilus* (Dallas, 1851) an important pest of the rice crop, is reported in sorghum for the first time. An alert is given on the risk that this species may become a pest of sorghum, in case this culture is expanded in RS.

*Oebalus poecilus* (Dallas, 1851) é uma espécie fitófaga e polífaga, alimentando-se dos grãos em desenvolvimento de várias espécies de plantas, tanto silvestres como cultivadas. Somente para o Rio Grande do Sul, já são conhecidas 42 espécies de plantas hospedeiras, utilizadas em maior ou menor escala (ALBUQUERQUE, 1989). Do rol de espécies de plantas cultivadas atacadas por *O. poecilus*, constam importantes culturas, como a aveia (*Avena sativa* L.), cevada (*Hordeum vulgare* L.), centeio (*Secale cereale* L.), trigo (*Triticum aestivum* L.), milho (*Zea mays* L.), soja (*Glycine max* (L.) Merrill) e arroz (*Oryza sativa* L.), sendo que apenas nesta última é que atinge densidades elevadas, causando danos de importância econômica. Até o presente, entretanto, não havia sido constatada a ocorrência de *O. poecilus* na cultura do sorgo (*S. bicolor*).

---

Recebido em 13/12/89.

<sup>1</sup> Extraído da Dissertação de Mestrado apresentada ao CPG-Ecologia/UFRGS.

<sup>2</sup> CPG-Ecologia/UFRGS, Av. Paulo Gama, s/nº 90049 Porto Alegre RS.

Durante os levantamentos realizados na região do município de Eldorado do Sul, RS, com objetivo de verificar as plantas hospedeiras de *O. poecilus*, encontrou-se elevada incidência desta espécie em uma lavoura de sorgo em fase de maturação dos grãos, localizada em região de baixa altitude (ao redor de 10m), latitude 30°03'S e longitude 51°28'WGr, em março de 1986.

Nos Estados Unidos, maior produtor mundial de sorgo, uma espécie congênera, *O. pugnax* (F.), constitui-se em importante praga desta cultura, reduzindo o número de sementes por panícula e, conseqüentemente, o rendimento das lavouras (DAHMS, 1942; HALL & TEETES, 1982).

O fato do sorgo ser cultivado em pequena escala no RS, assim como no resto do país, talvez explique a pequena importância dedicada aos insetos que dele se alimentam. Entretanto, se a área desta cultura for expandida, *O. poecilus* poderá vir a se constituir em sério problema, a exemplo de *O. pugnax* nos EUA.

#### LITERATURA CITADA

- ALBUQUERQUE, G.S. *Ecologia de populações, biologia e estratégias da história de vida de Oebalus poecilus (Dallas, 1851) (Hemiptera: Pentatomidae)*. Porto Alegre, CPG-Ecologia UFRGS, 1989. XXIX + 309p. (Tese de Mestrado).
- DAHMS, R.G. Rice stinkbug as a pest of sorghums. *J. econ. Ent.* 35(6):945-946, 1942.
- HALL, D.G. & TEETES, G.L. Damage by rice stink bug to grain sorghum. *J. econ. Ent.* 75(3):440-445, 1982.