

Dinâmica populacional de *Scaptocoris carvalhoi* (becker, 1967) em *Panicum maximum* cv. Mombaça na região de ecótono do cerrado-pantanal sul-mato-grossense

Primeiro autor: Glenda Moreira Weis

Demais autores: Weis, G. M.^{1*}; Abot, A. R.²; Torres, F. Z. V.³; Valério, J. R.³; Allegretti Neto, A. R.⁴; Lira, E. C.⁵; Oliveira, M. C. M.⁶

Resumo

Os percevejos castanhos (Hemiptera: Cydnidae) são insetos sugadores, polívoros e de hábito subterrâneo que, após alguns anos sem expressão como praga, tem ressurgido em inúmeras regiões causando danos econômicos expressivos em lavouras e pastagens. Apesar da sua importância econômica, existem poucas informações relacionadas com a biologia e comportamento das espécies de *Scaptocoris*. Desta forma, há uma grande necessidade em estabelecer como prioridade esse tipo de estudo, com o intuito de gerar subsídios para o desenvolvimento de estratégias de manejo adequadas e eficientes no controle desse inseto. Assim, pretende-se conhecer a dinâmica populacional de *S. carvalhoi* em área cultivada com *Panicum maximum* cv. Mombaça sob irrigação, localizada em Aquidauana – MS. O projeto está em andamento e o local estudado possui 28 piquetes de aproximadamente 0,11 ha, totalizando três hectares. Coletas mensais do percevejo castanho no perfil do solo estão sendo realizadas com a retirada de uma amostra por piquete. Uma cova medindo 0,30 x 0,30 x 0,40 m é feita abaixo

(1) Mestranda da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, glendaweis@hotmail.com. (2) Professor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. (3) Pesquisador (a) da Embrapa Gado de Corte. (4) Graduando da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. (5) Graduando da Universidade Católica Dom Bosco. (6) Técnica Agrícola da Agência de desenvolvimento e Extensão Rural – Agraer * Autor correspondente.

de uma touceira sendo o solo retirado e colocado em uma lona de 0,75 x 0,65 m, coletando-se os indivíduos encontrados. No laboratório de Entomologia de Plantas Forrageiras Tropicais da Embrapa Gado de Corte, os insetos estão sendo separados de acordo com o seu estágio de desenvolvimento em ninfas de 1º, 2º, 3º, 4º e 5º ínstar e adultos. Para os adultos coletados estão sendo analisadas as proporções de machos e fêmeas, como também de indivíduos braquípteros e macrópteros. Além disso, diferentes armadilhas para captura dos insetos estão instaladas na área com o objetivo de se conhecer a altura de voo e época de revoada. Espera-se através deste estudo, elucidar alguns aspectos biológicos e comportamentais de *S. carvalhoi* para o sistema de cultivo com a gramínea forrageira *P. maximum* cv. Mombaça sob irrigação, na região de ecótono do Cerrado-Pantanal Sul-Mato-Grossense.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte, UEMS e Capes.