

ESPÉCIES DE SCARABAEIDADE FITÓFAGOS (COLEOPTERA) EM AMBIENTE DE PASTAGEM E CULTURAS NA REGIÃO DE CHAPADÃO DO SUL, MS E PARAÍSO DAS ÁGUAS, MS

DIAS, Bruno Mateus Ribeiro¹ (brunomateusagronomia@gmail.com); **RODRIGUES, Sérgio Roberto**² (sergio@uems.br);

¹Discente do curso de Agronomia da UEMS- Cassilândia; PIBIC/UEMS;

²Docente do curso de Agronomia da UEMS- Cassilândia;

No Brasil é verificada uma ampla abundância de espécies de Scarabaeidae em diferentes regiões, algumas espécies são consideradas pragas e causam sérios danos as plantas cultivadas, portanto é necessário o desenvolvimento de estudos com esse grupo. Assim, o presente trabalho teve como objetivo estudar a diversidade de espécies ocorrentes e os aspectos biológicos dos Scarabaeidae fitófagos na região de Chapadão do Sul, MS e Paraíso das Águas, MS. Para monitoramento da ocorrência de adultos de Scarabaeidae fitófagos, em Chapadão do Sul foi realizada a cada 15 dias coleta utilizando armadilha luminosa modelo “Luiz de Queiroz” e para obtenção das larvas foram realizadas trincheiras em ambos locais, representadas por uma área com dimensões de 25 x 25 x 25 cm de profundidade sendo amostrada a cada 15 dias, 51 trincheiras o que representa a área de 3m². As coletas tanto de adultos como de larvas foram realizadas durante os meses de agosto de 2017 à janeiro de 2018. As larvas e adultos capturados foram levadas para o laboratório de entomologia da UEMS em Cassilândia-MS, para identificação, criação e obtenção das variáveis biológicas. Foram coletados na área de pastagem em Chapadão do Sul, MS 3.245 adultos. Sendo as espécies coletadas representadas por: 1.985 adultos de *Liogenys suturalis*, 97 adultos de *Cyclocephala melanocephala*, 71 adultos de *Anomala testaceipennis*, 919 adultos de *Bothynus medon*, 17 adultos de *Euetheola humilis*, 59 adultos de *Cyclocephala tucumana*, dois adultos *Cyclocephala forsteri*, 14 adultos de *Pelidnota aff. paraguayensis*, 59 adultos de *Leuchotyrus alvarengai*, 9 adultos de *Geniates borelli*, quatro adultos de *Enema pan* e 8 adultos de *Cyclocephala* sp. e um de *Dyscinetus* sp. Em Paraíso das Águas não foram obtidas larvas, porém em Chapadão do Sul foram coletadas 21 larvas na área de pastagem as quais estão sendo criadas no laboratório de entomologia para a obtenção das variáveis biológicas.

Palavras-chave: Pragas de solo, Scarabaeoidea, diversidade de espécies.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e UEMS pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor



Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico