

DIVERSIDADE DE ESPÉCIES DE SCARABAEIDAE (COLEOPTERA) EM FRAGMENTO DE MATA DE CERRADO EM CASSILÂNDIA, MS

NAGAMINE, Rafael Reverendo Vidal Kawano¹ (agronagamine@gmail.com); **RODRIGUES, Sergio Roberto**² (sergio@uems.br);

¹Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

²Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia.;

Os coleópteros da família Scarabaeidae, compreendem um grande grupo, com várias espécies descritas, sendo relacionadas suas ocorrências em diferentes ambientes e culturas de importância econômica. O presente trabalho apresentou como objetivo estudar as espécies de Scarabaeidae em áreas de mata de cerrado em Cassilândia, MS. De fevereiro de 2017 a agosto de junho de 2018, foram realizadas coletas de adultos com o uso de armadilhas contendo iscas atrativas. Foram utilizadas 6 armadilhas, as quais consistem de garrafas de plástico de 3 litros, e estas possuem duas aberturas laterais de 64 cm², e em seu interior foi acondicionado cerca de 150 ml de caldo da cana e três pedaços de banana madura. As armadilhas permaneceram instaladas em área mata de cerrado, a 1,5m de altura em relação ao nível do solo. Para coleta de larvas e adultos de Scarabaeidae, foram realizadas amostragens em madeira em decomposição na área de cerrado, sendo realizadas 8 amostras em intervalos de 15 dias. Cada amostra foi representada por um tronco de árvore caído e em decomposição. As larvas obtidas foram levadas para o laboratório de Entomologia da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul em Cassilândia, MS, onde foram individualizadas em recipientes de plástico de 500 mL, e preenchido em cerca de 2/3 com o material em decomposição obtido no campo, e acondicionado uma larva por recipiente. Foram realizadas mensurações semanais, para obtenção da largura de cápsula cefálica, largura do tórax e comprimento do corpo das larvas, além de se determinar o período de duração de cada instar larval. As pupas e adultos obtidos também foram mensurados em laboratório, obtendo-se informações sobre os aspectos biológicos. Foram coletados vinte e dois adultos de Scarabaeidae nas armadilhas, sendo três adultos de *Gymnetis holosericea flava*, dezessete adultos de *Hoplopyga liturata*, um adulto de *Gymnetis hebraica* e um adulto de *Euphoria lurida*. Em madeira em decomposição não foram obtidas larvas, porém em matéria orgânica em decomposição foram coletadas 105 larvas, das quais 25 chegaram à fase adulta, sendo identificados como *Cyclocephala literata*.

Palavras-chave: Diversidade, Scarabaeidae, *Cyclocephala*.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e ao Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia (INCT), pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor e auxílios para execução dos trabalhos.



Realização:

UFGD
Universidade Federal
da Grande Dourados

UEMS
Universidade Estadual
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:


CAPES


Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico