

# Coleopteros adultos coletados em armadilhas luminosas em canaviais de Mato Grosso do Sul

Crébio J. Ávila<sup>1</sup>; Gleicieli C. Moraes<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970, Dourados,MS, [crebio@cpao.embrapa.br](mailto:crebio@cpao.embrapa.br)

<sup>2</sup>Universidade Federal da Grande Dourados, Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais, Caixa Postal 241, 79804-970, Dourados,MS, [gleicim@hotmail.com](mailto:gleicim@hotmail.com)

A cana-de-açúcar apresenta significativa expansão no Estado de Mato Grosso do Sul. Nesta cultura ocorre uma grande diversidade de insetos, sendo a ordem coleoptera a mais abundante. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a ocorrência de coleopteros adultos em canaviais do Estado de Mato Grosso do Sul. Para isso foram instaladas armadilhas luminosas do tipo “Luiz de Queiroz” no interior dos canaviais, ligadas uma noite por mês, no período de setembro de 2009 à março de 2010. Foram capturados um total de 4.532 espécimens da Ordem Coleoptera, sendo que 77,1% pertencem à família Scarabaeidae, seguida pelas famílias Carabidae (15,8%) e Chrysomelidae (4,1%). As famílias Bolboceratidae, Tenebrionidae, Elateridae e Alleculidae foram os menos abundantes nas coletas realizadas. A espécie *Liogenys suturalis* foi a mais abundante dentro da família Scarabaeidae, quando comparado às espécies de outras famílias. Várias espécies de *Cyclocephala* foram também observadas nas armadilhas. Ainda na família Scarabaeidae foram coletados espécimens de *Dichotomius* sp., *Digitonthophagus gazella*, *Ontherus appendiculatus* e *Ontherus ulcopygus*, os quais pertencem ao grupo de corós que apresentam hábito coprófago. Também foram capturados indivíduos pertencentes à uma espécie do gênero *Astaena* e outra do gênero *Plectris* e as espécies *Anomala testaceipennis*, *Bothynus* sp. e *Phyllophaga* sp., sendo estes besouros escarabeíderos pouco conhecidos e estudados na cultura da cana-de-açúcar. Carabidae, foi o segundo grupo mais abundante coletado, sendo *Selenophorus* sp. a espécie mais freqüente (332 indivíduos). Embora esses indivíduos tenham sido coletados em grande abundância, não se pode afirmar que os mesmos estejam causando danos aos canaviais. A entomofauna coletada consistiu numa coleção de referência de insetos associados ao solo de canaviais do Estado de Mato Grosso do Sul, a qual está depositada na coleção entomológica da Embrapa Agropecuária Oeste.

**Palavras-chave:** Insecta; cana-de-açúcar; coleoptera

**Apoio:** FUNDECT-Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul.