

## **Espécies de Scarabaeidae (Pleurosticti) no Pantanal Sul-mato-grossense**

**Sérgio Roberto Rodrigues<sup>1</sup>, Antonio Thadeu Medeiros de Barros<sup>2</sup>**

Os coleópteros da família Scarabaeidae (Pleurosticti) podem ser importantes pragas de várias culturas, tornando-se necessário o desenvolvimento de estudos que permitam relacionar a ocorrência de espécies, assim como sobre sua distribuição regional. De modo geral, informações sobre essa família são escassas no Mato Grosso do Sul, sendo esta situação particularmente evidente com relação ao Pantanal. Desta forma, desenvolveu-se o presente estudo com o objetivo de identificar as espécies de Scarabaeidae fitófagos que ocorrem no Pantanal sul-mato-grossense. O trabalho foi desenvolvido no período de junho de 1992 a maio de 1993, na fazenda Nhumirim, de propriedade da Embrapa Pantanal, localizada na sub-região da Nhecolândia. Para a coleta dos insetos foram instaladas, em áreas de campo e de cerradão, duas armadilhas luminosas do tipo janela (1 m x 1 m). Mensalmente, durante dois a quatro dias, as armadilhas foram acionadas às 19:00 h e desligadas às 07:00 h do dia seguinte. O material entomológico coletado foi alfinetado ou acondicionado em álcool 70° para posterior determinação taxonômica. Em uma amostra de 94 espécimes, coletados entre agosto e dezembro, foram identificadas dez espécies de Scarabaeidae (Pleurosticti), incluindo *Paranomala inconstans* (Burmeister) (4), *Cyclocephala* aff. *melanocephala* (15), *Leucothyreus* sp.1 (10), *Leucothyreus* sp.2 (3), *Phyllophaga* sp. (8), *Liogenys fuscus* Blanchard (12), *Coelosis bicornis* Leske (2), *Dyscinetus* sp. (12), *Chalepides* sp. (27) e *Bothynus* sp. (1). Em geral, a ocorrência dos adultos esteve concentrada principalmente de setembro a dezembro, sendo esse o principal período de revoada. Dentre as espécies amostradas, *C.* aff. *melanocephala* é relacionada como praga na cultura do girassol e *L. fuscus* é praga na cultura do milho, principalmente devido à ação das larvas, que alimentam-se do sistema radicular desses vegetais. Foi encontrada uma espécie de *Phyllophaga* e duas de *Leucothyreus*, gêneros aos quais pertencem várias espécies pragas de pastagens e de culturas de importância econômica. Desta forma, neste levantamento preliminar é registrada a ocorrência de espécies de Scarabaeidae pragas de culturas de potencial econômico ou de interesse na agricultura familiar, na região do Pantanal.

<sup>1</sup>Docente, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Rodovia Aquidauana/CERA, km 12, 79200-000, Aquidauana, MS, Brasil. sergio@uems.br.

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Pantanal, Rua 21 de Setembro 1880, 79320-900, Corumbá, MS, Brasil. thadeu@cpap.embrapa.br.