

203

OCORRÊNCIA E DETERMINAÇÃO DE COLEÓPTEROS SCARABAEIDAE EM LAVOURA DE MILHO, COLETADOS COM UTILIZAÇÃO DE ARMADILHA LUMINOSA. *1*Patricia S. Flores, *2*Fernando Z. Vaz-de-Mello, *1*Gervásio S. Carvalho (1Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS; 2Departamento de Biologia Geral, UFV-MG).

O conhecimento da diversidade de insetos associados às culturas agrícolas do nosso Estado é de fundamental importância para inferências ecológicas e de manejo. Uma forma de conhecer esta diversidade é efetuar levantamentos populacionais utilizando-se armadilhas. O trabalho objetivou avaliar a ocorrência e identificação dos coleópteros escarabeídeos em lavoura de milho, através do uso de armadilha luminosa, além de comparar as espécies mais abundantes com os dados de temperatura, umidade e precipitação. As coletas foram realizadas em lavoura de milho com 3 ha, em semeadura direta, situadas na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, em Eldorado do Sul-RS. A armadilha foi instalada no centro da área. As coletas, no total de nove, foram fracionadas cada uma em duas amostragens: das 20 às 24 horas e das 24 às 6 horas. Em laboratório os escarabeídeos foram separados e contabilizados em nível de morfo-espécie, baseando-se em diferenças morfológicas dos élitros, antenas, tíbias e tamanhos. As 29 morfo-espécies coletadas foram identificadas e desenhadas. Verificou-se que as espécies de maior frequência dentro das coletas foram *Discinetus* sp., *Aphodius lividus* e *Ataenius* sp. Comparando-se com os dados meteorológicos, percebeu-se que as três espécies comportam-se semelhantemente com relação a temperatura, UR e precipitação. (CNPq-PIBIC/UFRGS).