

074

**OCORRÊNCIA E DETERMINAÇÃO DE CARABIDAE, ELATERIDAE E CURCULIONIDAE (INSECTA, COLEOPTERA), EM LAVOURA DE MILHO, COLETADOS COM UTILIZAÇÃO DE ARMADILHA LUMINOSA.** *Patrícia S. Flores, Gervásio S. Carvalho* (Depto de Fitossanidade, Fac. de Agronomia, UFRGS)

A diversidade de insetos é afetada por diversos fatores dentre os quais citam-se o clima, predadores e modificações exercidas pelo homem ao ambiente, por exemplo com lavouras. O conhecimento da diversidade e dos fatores que a induziram é de fundamental importância no entendimento da dinâmica populacional dos insetos, auxiliando como ferramenta no controle de pragas. O trabalho objetivou avaliar a ocorrência e identificar os coleópteros pertencentes às famílias Carabidae, Elateridae e Curculionidae, coletados com o uso de armadilha luminosa, além de comparar com os dados de temperatura, UR, precipitação e fenologia da cultura. As coletas foram feitas em lavoura de milho de 3 ha., em semeadura direta, situada na EEA da UFRGS, em Eldorado do Sul-RS, durante a safra 96/97. A armadilha luminosa foi instalada no centro da área e as coletas foram feitas das 20h até as 6h do dia seguinte, totalizando 9 ao longo do ciclo da cultura. Em laboratório os insetos foram separados e contabilizados em nível de morfo-espécie, baseando-se no tamanho e em diferenças morfológicas dos élitros, antenas e tíbias. A família mais numerosa e com maior variabilidade de espécies foi Carabidae. As coletas com maior ocorrência de insetos foram as dos dias 11/10 e 16/12, coincidindo com o estágio vegetativo e o final do reprodutivo, respectivamente.