

Especialidade: **Ecologia**

## **HORÁRIO DE VÔO DE CARABIDAE EM BIOMA DE CERRADO**

Fabiana Oikawa<sup>1</sup>, Walter Mesquita Filho<sup>1</sup>, Fernanda Pinheiro Monteiro<sup>1</sup>, Carlos Alberto Hector Flechtmann<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Fitossanidade (FEIS/UNESP)

### **Resumo**

Coleópteros da família Carabidae são insetos terrestres, e a maioria das espécies é predadora e de hábito noturno. Além de serem benéficos devido ao hábito predador, são também importantes por serem considerados como espécies bioindicadoras. Os objetivos foram de determinar horário de vôo e influência de fatores climáticos sobre este, para espécies de Carabidae em área de pastagem. Coletas semanais, a intervalos de 30 min, de janeiro a agosto de 2005, com armadilha luminosa, foram feitas em pasto de *Brachiaria decumbens* na Fazenda da UNESP em Selvíria/MS. Identificou-se 1851 indivíduos de 37 espécies de Carabidae, e as sete mais abundantes foram analisadas estatisticamente. A maioria das espécies teve pico de vôo até as 0:00 h (*Forcipaturina*, *Ardistomis* sp., *Selenophorus* sp., *Pericompsus* sp. e *Lebia concinna*, enquanto um Harpalinae Harpalini não identificado foi a única espécie com pico na madrugada (4:30 h). Obteve-se correlação positiva entre captura e temperatura do ar, temperatura do solo, umidade do solo e hora do pôr-do-sol e negativa para umidade relativa do ar, pressão atmosférica e velocidade do vento. Análises de regressão múltipla indicaram que os fatores mensurados que mais explicam horário de vôo foram a umidade relativa do ar, temperatura e umidade do solo.

**Palavras-chave:** vôo, umidade do ar, temperatura do solo