

Especialidade: **Ecologia**

INFLUÊNCIA DE FATORES CLIMÁTICOS SOBRE O HORÁRIO DE VÔO DE CHRYSOMELIDAE.

Fernanda Pinheiro Monteiro¹, Walter Mesquita Filho¹, Fabiana Oikawa¹, Carlos Alberto Hector Flechtmann¹

¹ Departamento de Fitossanidade, Engenharia Rural e Solos (FEIS/UNESP)

Resumo

Em insetos da família Chrysomelidae (CHR), pertencentes à ordem Coleoptera, tanto adultos como larvas podem alimentar-se de folhas, flores e frutificações de, principalmente, monocotiledôneas e dicotiledôneas. Algumas espécies tem importância agrícola ou florestal, onde são pragas. O objetivo deste trabalho é determinar o horário de vôo de CHR e a influência dos fatores climáticos no vôo destes. Este foi desenvolvido em pasto de *Brachiaria decumbens* da Fazenda da UNESP, em Selvíria/MS. A captura de CHR foi feita semanalmente em intervalos de 30 min, e a coleta dos dados meteorológicos a cada 10 min. Foram identificados 1203 insetos, de 25 espécies de CHR. As análises foram feitas para as cinco espécies mais abundantes. Das espécies que apresentaram hora preferencial de vôo, este ocorreu sempre no período até as 0:00 h, incluindo *Diabrotica speciosa* (pico das 19:00 h - 20:00 h), *Costalimaita ferruginea* (pico das 20:00 h - 21:30 h) e um Eumolpinae não identificado (pico das 20:30 - 21:30 h). Temperatura do ar, temperatura do solo, umidade do solo e horário do pôr-do-sol foram positivamente correlacionados com o horário de vôo das espécies analisadas, enquanto que pressão atmosférica e velocidade do vento o foram negativamente. Os fatores meteorológicos avaliados e que melhor explicam o horário de vôo, foram determinados como sendo a umidade relativa do solo e hora do pôr-do-sol por análises de regressão múltipla.

Palavras-chave: **Vôo, Temperatura, Umidade, Pôr-do-sol**