

Especialidade: **Entomologia Médico-Veterinária**

HORÁRIO DE VÔO DE ESPÉCIES DE SCARABAEIDAE COPRÓFAGOS OCORRENTES EM ÁREA DE BORDADURA ENTRE FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA E PASTO EM SELVÍRIA/MS

Walter Mesquita Filho¹, Silvia Yukimi Tanabe¹, Vinícius Gomes Tabet¹, Carlos Alberto Hector Flechtmann¹

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

Resumo

Vastas áreas de cerrado são ocupadas por pastagens para criação de bovinos, e nas massas fecais (MF) destes desenvolvem-se vários insetos, incluindo a mosca-dos-chifres, *Haematobia irritans*, nociva ao gado. Scarabaeidae coprófagos (SC) são importantes agentes de remoção de MF e, ao removerem-nas e incorporá-las ao solo, melhoram as propriedades físico-químicas deste, auxiliando no controle biológico da mosca. O objetivo deste experimento foi determinar o horário de vôo de espécies de SC ocorrentes em área de bordadura entre fragmento de mata atlântica e pasto, na Fazenda da UNESP, em Selvíria/MS. A captura foi feita através de armadilhas pitfall, iscadas com MF bovina fresca (colocadas às 7:00 h e substituídas às 18:00 h) e coletadas a intervalos de 20 min por um período de 24 horas, uma vez por semana, durante os meses de setembro de 2005 a março de 2006. Capturou-se 33 espécies de SC, das quais as 13 mais abundantes foram incluídas nas análises estatísticas. As espécies que apresentaram preferência por horário de vôo foram: *Canthidium barbaticum*, das 6:20 h às 7:00 h, *Canthon septemmaculatus*, das 8:40 h às 10:20 h, *Eurysternus prox. hirtellus* às 11:40 h; *Onthophagus prox. hirculus*, às 16:40 h; *Dichotomius bos*, das 20:20 h às 21:20 h, *D. carbonarius* às 19:20 h, *D. nisus* às 19:40 h, *Ontherus appendiculatus* às 20:40 e *O. sulcator* às 20:20 h. Outras espécies como *Ataenius aequalis*, *A. crenulatus*, *A. platensis*, *A. strigicauda* não demonstraram um pico de horário significativo. Pelos resultados obtidos, foi possível concluir que para várias espécies não há sobreposição nos horários de vôo, o que poderia ser uma vantagem no sentido de evitar competição por recursos alimentares.

Palavras-chave: **armadilha pitfall, rola-bosta, *Dichotomius*, *Canthidium*, *Onthophagus***