

Especialidade: **Entomologia Florestal**

VÔO DE SCOLYTIDAE E PLATYPODIDAE EM BIOMA DE CERRADO

Silvia Yukimi Tanabe¹, Vinícius Gomes Tabet¹, Carlos Alberto Hector Flechtmann¹

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

Resumo

Scolytidae e Platypodidae são brocas de principalmente árvores e arbustos, e muitas espécies são sérias pragas florestais e mesmo agrícolas. Em regiões neotropicais predominam nestas famílias espécies de hábito xilomicetófago, que se alimentam basicamente de fungos. O objetivo deste experimento foi determinar o horário de vôo de Scolytidae e Platypodidae em fragmento de mata atlântica, em bioma de cerrado, na Fazenda da UNESP, em Selvíria/MS. A captura dos insetos foi feita com armadilha luminosa modelo "Luiz de Queiroz", equipada com luz negra, e armadilhas modelo ESALQ-84, iscadas com etanol, a intervalos de 20 min, em frequência de um dia por semana, de agosto de 2005 a março de 2006. A armadilha luminosa era ligada 60 min antes do pôr-do-sol de um dia e desligada 60 min após o nascer-do-sol do dia seguinte, enquanto as armadilhas de etanol permaneciam por 24 horas ininterruptas. Em ambas armadilhas houve predominância de besouros da ambrosia. Capturou-se na armadilha luminosa 12 espécies de Scolytidae e uma de Platypodidae, das quais as três mais abundantes foram analisadas estatisticamente, *Xyleborus affinis*, *Xyleborus ferrugineus* (Scolytidae) e *Euplatypus parallelus* (Platypodidae). Para *X. ferrugineus* e *E. parallelus* houve diferença estatística, sendo que o pico de vôo variou ao longo dos meses, ocorrendo entre 20 min e 80 min após o pôr-do-sol. Não houve diferenciação estatística entre horários para *X. affinis*. Nas armadilhas de etanol capturou-se 13 espécies de Scolytidae, onde as mais abundantes foram *Premnobius cavipennis* e *Hypothenemus* sp., utilizadas nas análises estatísticas. *Hypothenemus* sp. teve pico de vôo às 15:20 h, enquanto que em *P. cavipennis* às 21:00 h.

Palavras-chave: **besouros da ambrosia, *Xyleborus ferrugineus*, *Euplatypus parallelus*, *Premnobius cavipennis*, horário de vôo**