

Especialidade: **Entomologia Florestal**

EMERGÊNCIA DE *SIREX NOCTILIO* (HYMENOPTERA: SIRICIDAE) EM GAIOLAS

CARLOS ALBERTO HECTOR FLECHTMANN¹, ANGELO LUIZ TADEU OTTATI², ROSYLAINE APARECIDA PEREIRA³, LUIZ CORDEIRO⁴

¹ Depto Fitossanidade (FEIS/UNESP), ² Depto Fitotecnia e Fitosanidade (CCA/UEMA), ³ Entomologia (USP/ESALQ), ⁴ Proteção Florestal (Klabin S.A.)

Resumo

Sirex noctilio é uma vespa nativa da Ásia, Europa e norte da África, e introduzida no Brasil em 1988, no Rio Grande do Sul. As larvas desta praga broqueiam essencialmente coníferas, estando restritas no Brasil ainda a *Pinus* spp.. Hoje a vespa encontra-se distribuída do Rio Grande do Sul ao sul de São Paulo. Os objetivos deste trabalho foram os de verificar o horário preferencial de emergência de *S. noctilio*, e a influência da infestação pelo nematóide *Beddingia sericidicola* nesta emergência. O trabalho foi realizado em Rio Branco do Ivaí/PR, na Klabin S.A.. Utilizou-se de 10 gaiolas de madeira, cada uma contendo 8 toretes de 80 cm de altura, provindos de árvores atacadas por *Sirex*. Em cinco gaiolas os toretes foram previamente inoculados com o nematóide, e na metade restante os toretes eram originários de árvores não inoculadas. Durante 32 dias, entre outubro e novembro de 2004, as gaiolas eram examinadas a cada 60 min, das 5:00 h às 19:00 h, e todos indivíduos emergidos eram coletados e mortos por congelamento. No mesmo dia da coleta os indivíduos eram sexados, comprimento era determinado e depois estes eram dissecados e examinados ao estereoscópio para presença do nematóide. Houve emergência de 3046 indivíduos, e a razão sexual (macho:fêmea) foi de 8,1:1. Dentro de cada sexo, não houve diferença estatística quando comparados indivíduos infectados pelo nematóide com indivíduos não infectados. Machos emergiram em maior frequência entre 10:00 e 12:00h, enquanto que fêmeas um pouco mais tarde, entre 11:00 e 13:00h. Muito embora estatisticamente houvesse indicação de que o horário de emergência era dependente do tamanho do indivíduo, para ambos sexos, nenhuma tendência clara foi obtida após desdobramento das análises por sexo e tamanho.

Palavras-chave: **Beddingia sericidicola, horário de emergência**