

Especialidade: **Entomologia Florestal**

MONITORAMENTO DO PSILÍDEO-DE-CONCHA *GLYCASPIS BRIMBLECOMBEI* (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) E DE SEUS INIMIGOS NATURAIS EM FLORESTAS DE EUCALIPTO NA REGIÃO CENTRO OESTE DE MINAS GERAIS.

Alexandre Coutinho Vianna Lima¹, Carlos Frederico Wilcken¹, Mario Henrique Ferreira do Amaral Dal Pogetto¹, Pedro José Ferreira Filho¹, Eduardo Brasil do Couto¹, Luiz Alexandre Nogueira de Sá², Roosevelt Almado³

¹ Departamento de Produção Vegetal - Campus de Botucatu (FCA/UNESP), ² Lab. Quarentena “Costa Lima” (Embrapa M. Ambiente), ³ Gerência de Pesquisa e Ambiência - CAF Santa Bárbara Ltda (CAF Arcelor)

Resumo

O psilídeo-de-concha, *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psyllidae), é uma praga exótica, de ocorrência recente nas florestas de eucalipto do Brasil. Este inseto tem causado desfolhas expressivas em florestas de eucalipto, principalmente no Estado de Minas Gerais. O objetivo foi determinar a presença de inimigos naturais desta praga em áreas de plantios comerciais, pelo monitoramento de seu parasitóide específico *Psyllaephagus bliteus* e predadores (coccinelídeos e crisopídeos). O monitoramento foi realizado em talhões de *Eucalyptus camaldulensis* e clones híbridos de (*E. urophylla* x *E. camaldulensis*) na região Centro Oeste de Minas Gerais. Foram utilizadas armadilhas adesivas amarelas, de 13,5 x 10 cm, instaladas a 1,60 m do solo e à 10 a 15 m no interior dos talhões. As armadilhas foram trocadas a cada 15 dias, no período de agosto de 2004 à julho de 2005. Depois as mesmas foram embaladas e enviadas ao laboratório proceder à contagem dos insetos. Foi observado que o pico populacional da praga e de seu parasitóide ocorreu em julho de 2004. Ao longo do monitoramento foi verificada correlação positiva entre as populações do *G. brimblecombei* e *P. bliteus* amostradas nas armadilhas. Não foi constatada correlação entre a população do psilídeo-de-concha e de predadores. Este monitoramento em áreas de eucalipto servirá para indicar as necessidades de controle biológico.

Palavras-chave: Controle biológico, Parasitóide, Monitoramento, Eucalipto, Proteção Florestal