

Especialidade: **Entomologia Florestal**

INFLUÊNCIA DOS FATORES CLIMÁTICOS SOBRE A POPULAÇÃO DO PSILÍDEO-DE-CONCHA, *GLYCASPIS BRIMBLECOMBEI* (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) EM CURITIBA, PR.

Rodolfo Marcassi Favaro¹, Ketí Maria Rocha Zanol¹, Dalva Luiz de Queiroz Santana², Fernanda Dalprá Faria³

¹ Depto. De Zoologia (UFPR), ² Laboratório de Entomologia (Embrapa Florestas), ³ Faculdade Integradas Espírita (FIES)

Resumo

O psilídeo-de-concha, *Glycaspis brimblecombei*, é de origem australiana e foi detectado no Brasil em junho de 2003 no estado de São Paulo causando danos em plantios de eucalipto. Devido a sua importância como praga de eucalipto este trabalho teve o objetivo de verificar a influência dos fatores climáticos (temperatura, precipitação pluviométrica e umidade relativa do ar) sobre população do psilídeo-de-concha em *Eucalyptus* sp. na região de Curitiba, PR. Para isso, foram realizadas coletas quinzenais (manuais e com o auxílio de armadilhas adesivas amarelas), no período de outubro de 2004 a outubro de 2005, sendo os dados analisados juntamente com as variáveis climáticas da região pela correlação de Pearson. Não foram obtidas correlações significativas entre temperatura, precipitação e ovos e ninfas. No entanto no período analisado, observou-se uma tendência de queda populacional durante o período chuvoso, demonstrando uma influência negativa das chuvas sobre as ninfas da praga. Foram obtidas correlações significativas entre adultos e temperaturas (mínima e média), indicando que a elevação da temperatura favorece a população da praga. A umidade relativa do ar aparentemente não teve nenhuma influência na população da praga. Durante o período analisado, não foi possível estabelecer uma curva de flutuação populacional da praga, no entanto observou-se uma queda gradativa da mesma, principalmente para os insetos adultos.

Palavras-chave: Flutuação populacional, Fatores climáticos, Praga introduzida, Praga florestal, Psilídeos