

EN-1813. BIOLOGIA DO PSILÍDEO-DE-CONCHA *Glycaspis brimblecombei* (HEMIPTERA:PSYLLIDAE) EM DIFERENTES ESPÉCIES DE EUCALIPTO

Daniela Cristina Firmino¹ - dcfirmino@fca.unesp.br

Carlos Frederico Wilcken¹ - cwilcken@fca.unesp.br

Patrícia da Silva Leitão-Lima¹ - patleitao@fca.unesp.br

Luiz Alexandre Nogueira de Sá² - lans@cnpma.embrapa.br

1. Departamento de Produção Vegetal/FCA/UNESP/Botucatu (FCA/UNESP), Caixa Postal 237, CEP 18603-970, Botucatu/SP

2. Laboratório de Quarentena "Costa Lima" Embrapa Meio Ambiente (EMBRAPA/CNPMA), Caixa Postal 69 CEP 13820-000 Jaguariúna/SP

O psilídeo-de-concha, *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hemiptera: Psyllidae) é uma praga das florestas de eucalipto de ocorrência recente no Brasil. Esse trabalho teve como objetivo determinar o ciclo biológico de *G. brimblecombei* em diferentes espécies de eucalipto. O estudo foi realizado em laboratório, em câmara climatizada tipo BOD, sob temperatura de 26°C e fotofase de 12 horas. As espécies utilizadas foram: *E. camaldulensis*, *E. tereticornis*, *E. urophylla*, *E. grandis*, *E. citriodora* e clone de *E. grandis* x *E. urophylla* ("urograndis"). Foram coletados ovos do psilídeo-de-concha no campo e as ninfas obtidas foram mantidas em placas de petri de 2 cm de diâmetro, contendo discos de folhas de cada espécie. Foram utilizados 100 indivíduos (ninfas) por espécie de eucalipto. Os insetos foram observados diariamente para a avaliação do desenvolvimento, que foi determinado pelo número de segmentos antenais das ninfas e pela ecdise. Os parâmetros avaliados foram: duração e viabilidade da fase ninfal, longevidade dos adultos, número de ovos e de posturas por fêmea, duração da fase de ovo e duração e viabilidade do ciclo total. De acordo com os resultados a fase ninfal foi, em média, de 15 dias nas espécies de eucalipto estudadas. A exceção foi em *E. citriodora*, em que foi observada mortalidade de 100% das ninfas de 1º instar. A longevidade dos adultos variou de 6 a 8 dias e o ciclo total de vida foi de 22 dias em média, independente da espécie de eucalipto. Foi observada maior viabilidade de ninfas de *G. brimblecombei* mantidas em *E. camaldulensis* (74%) e *E. tereticornis* (71%) e menor no clone "urograndis" (25%). *E. citriodora* foi considerada como espécie resistente ao psilídeo-de-concha.

Instituição de fomento: IPEF e CAPES

Palavras-chave: *Glycaspis brimblecombei*; *Eucalyptus*; Praga florestal; Proteção de plantas; Biologia