



II Simpósio de Silvicultura Tropical
Faz. Lageado – 06 e 07 de junho de 2011

COMPORTAMENTO BIOLÓGICO DO PERCEVEJO-BRONZEADO *Thaumastocoris peregrinus* Carpintero & Dellapé CRIADO EM HÍBRIDO DE EUCALIPTO *Eucalyptus grandis* x *E. camaldulensis*

¹SOLIMAN, Everton Pires; ¹DIAS, Thaíse Karla Ribeiro; ¹ZACHÉ, Bruno; PEREIRA, Jaqueline Magalhães; ²BARBOSA, Leonardo Rodrigues; ¹LAZO, Maria Lorena San Roman. ¹WILCKEN, Carlos Frederico.

¹ Depto. Produção Vegetal - FCA/UNESP – Campus de Botucatu.

² EMBRAPA - Florestas.

O percevejo-bronzeado distribuiu-se rapidamente nos plantios de eucalipto no Brasil, atualmente presente nos estados do sul, sudeste, Mato Grosso do Sul e Bahia. Não existe na literatura estudos biológicos com os materiais vegetais plantados no Brasil Neste contexto realizou-se o experimento da biologia em laboratório de *T. peregrinus* em folhas do clone comercial 1277 ‘HGC’ *Eucalyptus grandis* x *E. camaldulensis*. O experimento foi desenvolvido em condições de laboratório, em câmara climatizada a 26°C e fotofase de 12 h. As avaliações foram diárias avaliando-se os seguintes parâmetros biológicos: estágio de ninfa: número e duração dos instares e viabilidade; estágio adulto: longevidade de machos e fêmeas, período de pré-oviposição e número de ovos por fêmea; e estágio de ovo: período de incubação e viabilidade. *T. peregrinu* apresentou cinco instares ninfais, com duração média de 3,53, 2,29, 2,89, 2,41 e 4,23 dias para 1°, 2°, 3°, 4° e 5° instares, respectivamente. A duração média do estágio ninfal foi de 15,34 dias com viabilidade de 91%. Houve emergência de 47 machos e 44 fêmeas, com a longevidade média dos machos e fêmeas variando de 15,66 a 12,86 dias, respectivamente. Das 44 somente 27 fêmeas ovipositaram, sendo estas utilizadas para cálculo do período médio de pré-oviposição, que foi de 6,56 dias. O número médio de ovos/fêmea foi de 28,96 ovos viáveis, com período de incubação médio de 6,45 dias e viabilidade de 86,7%. O percevejo-bronzeado se desenvolveu e gerou descendentes quando mantidos em *Eucalyptus grandis* x *E. camaldulensis*. Esses resultados auxiliarão estudos de criação de inimigos naturais em laboratório e também implica em informações práticas para estudo de sistemas de monitoramento no campo.

Palavras-chave: percevejo-bronzeado; biologia; eucalipto

Apoio Financeiro: Capes, CNPq e Ipef

Área: Silvicultura

Sub-área: Proteção Florestal - Entomologia