

## ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *THAUMASTOCORIS PEREGRINUS* EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE ACASALAMENTO.

### Autores:

Franciele dos Santos (Estrada da Ribeira Km 11 Colombo/PR 83411000 francielesantos.bio@hotmail.com Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Florestas, Colombo, PR.), Leonardo Rodrigues Barbosa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Florestas, Colombo, PR.), Helyn P. O. Barddal (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Florestas, Colombo, PR.), Carlos F. Wilcken (Faculdade de Ciências Agrônomicas, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, SP.), Everton P. Soliman (Faculdade de Ciências Agrônomicas, Universidade Estadual Paulista, Botucatu, SP.)

O potencial reprodutivo dos insetos criados em laboratório pode ser influenciado por diferentes fatores, dentre os quais a proporção de machos e fêmeas, que pode atuar como estímulo para oviposição. Objetivou-se estudar alguns aspectos biológicos de *T. peregrinus* em diferentes condições de acasalamento. Adultos recém emergidos foram acondicionados em discos foliares de *Eucalyptus grandis* de 4,9 cm e mantidos em placas de Petri de 5 cm a 25°C, UR de 70 ± 10 % e fotofase de 12 horas. Avaliaram-se os períodos de pré-oviposição, oviposição, longevidade e capacidade diária e total de oviposição por fêmea em quatro diferentes condições de acasalamento: fêmeas virgens, fêmeas com machos removidos após a primeira postura, fêmeas mantidas permanentemente com machos nas proporções (1:1) e (2:1). Verificou-se que o período de pré-oviposição não foi influenciado pelas condições de acasalamento. Não foram observadas posturas para fêmeas virgens. A duração do período de oviposição e longevidade foram maiores para fêmeas mantidas na ausência dos machos após a primeira postura, quando comparados às fêmeas mantidas nas demais condições de acasalamento. As diferentes condições de acasalamento não influenciaram na capacidade média diária de oviposição. Fêmeas mantidas permanentemente com os machos na proporção (1:1) apresentaram uma capacidade de oviposição total superior aos demais tratamentos. A proporção de machos e fêmeas afeta a capacidade total de oviposição de *T. peregrinus*.