



## **SUBSTRATOS DE OVIPOSIÇÃO DE *Thaumastocoris peregrinus* (HEMIPTERA, THAUMASTOCORIDAE) AFETAM O PARASITISMO POR *Cleruchoides noackae* (HYMENOPTERA, MYMARIDAE)?**

**Fabiele S. Beltramin<sup>1</sup>; Leonardo R. Barbosa<sup>2</sup>; Angelo P. Rodrigues<sup>3</sup>; Carlos F. Wilcken<sup>4</sup>; Bruno Zaché<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC Embrapa Florestas, 83411-000 Colombo, PR, Brasil. <sup>2</sup>Embrapa Florestas, Caixa Postal 319, - 83411-000 Colombo, PR, Brasil. Email: leonardo.r.barbosa@embrapa.br. <sup>3</sup>Bolsista Embrapa Florestas, 83411-000 Colombo, PR, Brasil. <sup>4</sup>Universidade Estadual Paulista, 18618-970 Botucatu, SP, Brasil.

As plantações de eucalipto estão sendo prejudicadas pelo inseto-praga exótico *T. peregrinus* (Carpinteiro e Dellapé, 2006). A utilização do parasitoide oófago *C. noackae* Lin & Huber, 2007 no controle biológico dessa praga está em estudo. O objetivo desse trabalho foi avaliar se há influência de diferentes substratos utilizados para oviposição de *T. peregrinus* no parasitismo de *C. noackae*. Ovos do percevejo com dois dias de idade presentes em folhas de *Eucalyptus benthamii* e papel toalha foram ofertados por 72 horas a adultos recém-emergidos de *C. noackae*. A proporção de machos e fêmeas emergidos foi registrada após o período de parasitismo. O teste foi realizado a  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , umidade relativa de  $60\% \pm 10\%$  e fotofase de 12 horas. O delineamento foi inteiramente casualizado com 20 repetições de 100 ovos e dez adultos recém-emergidos do parasitoide, para cada substrato de oviposição. Avaliou-se o número médio de parasitoides emergidos e a relação média de ovos parasitados por fêmea. Verificou-se que não houve diferenças entre os substratos de oviposição para os parâmetros avaliados. Portanto, a utilização do papel toalha como substrato de oviposição para *T. peregrinus* não afeta a taxa de parasitismo de *C. noackae*. Considerando ainda, o benefício associado à manipulação desse substrato para obtenção de ovos da praga, conclui-se que deve ser incorporado na produção massal desse parasitoide.

**Palavras-chave:** controle biológico, inseto-praga florestal, criação massal.

**Apoio:** CNPq, PROTEF, Embrapa Florestas, FUNCEMA.