

Influência da densidade de fêmeas no parasitismo de *Cleruchoides noackae* (Hymenoptera, Mymaridae) sobre ovos de *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera, Thaumastocoridae)

Lorena Soller¹; Chantal B. Gabardo²; Luis R. Junqueira³; Carlos F. Wilcken⁴; Leonardo R. Barbosa⁵

¹Bolsista PIBIC Embrapa Florestas, 83411-000 Colombo, PR, Brasil, ²Bolsista Funcema Embrapa Florestas, 83411-000 Colombo, PR, Brasil, ³Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, 13415-000 Piracicaba, SP, Brasil, ⁴Universidade Estadual Paulista, 18618-970 Botucatu, SP, Brasil, ⁵Embrapa Florestas, Caixa Postal 319, - 83411-000 Colombo, PR, Brasil. Email: leonardo.r.barbosa@embrapa.br.

Conhecido como Percevejo bronzeado, *T. peregrinus* é uma praga exótica do eucalipto que vem causando danos significativos aos plantios. O controle biológico desse percevejo pode ser feito pelo parasitóide oófago *C. noackae*. Este trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes densidades de fêmeas de *C. noackae* no parasitismo de ovos de *T. peregrinus*. Ovos com um dia de idade obtidos em papel toalha foram ofertados por 24 horas a um, dois, três e quatro casais do parasitóide. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado com 10 repetições de 10 ovos para cada tratamento. O teste foi realizado a 23 ± 2 °C, umidade relativa de $60\% \pm 10\%$ e fotofase de 12 horas. Avaliou-se o número de ninfas eclodidas, o total de parasitóides emergidos, a razão sexual dos parasitóides e a porcentagem de ovos inviáveis. Verificou-se que o número de parasitoides produzidos reduziu com o aumento do número de fêmeas liberadas. A produção de fêmeas foi maior que a de machos. A proporção do número de fêmeas do parasitóide por ovos do percevejo é um fator importante a ser considerado no controle de qualidade das criações em laboratório. Esses aspectos precisam ser mais bem explorados em novas pesquisas.

Palavras-chave: controle biológico, percevejo bronzeado, parasitóide.

Apoio: CNPq, Instituto de Pesquisa e Estudos Florestais, FUNCEMA, Embrapa Florestas.