

Área: Controle Biológico com Parasitóides

REGISTRO FOTOGRÁFICO PRELIMINAR DO PARASITISMO DE PSYLLAEPHAGUS BLITEUS (HYMENOPTERA: ENCYRTIDAE) NA PRAGA-EXÓTICA PSILÍDEO-DE-CONCHA GLYCASPIS BRIMBLECOMBEI (HEMIPTERA: PSYLLIDAE)

Éslen Dall'ava Pereira (IPEF/Embrapa); Luiz Alexandre Nogueira de Sá (Embrapa Meio Ambiente); Gilberto Ribeiro de Almeida (Embrapa Meio Ambiente)

Resumo

A área plantada com eucalipto no país está ao redor de três milhões de hectares, utilizados nas produções de lenha, carvão vegetal, celulose e papel. O psilídeo-de-concha, *Glycaspis brimblecombei* é uma séria praga de florestas de eucalipto recém chegada no país. A melhor opção para manejo desta praga-exótica específica de florestas de eucalipto tem sido o controle biológico clássico, utilizando o parasitóide específico *Psyllaephagus bliteus* que como a praga é originário da Austrália. Com o objetivo de observar e registrar fotograficamente as características do parasitismo de *P. bliteus* em ninfas do psilídeo-de-concha, foi desenvolvido um trabalho no Laboratório de Quarentena "Costa Lima" da Embrapa Meio Ambiente, em Jaguariúna-SP. A metodologia utilizada iniciou-se com a infestação de gaiola de criação por adultos da praga previamente copulados, e após 20 dias foram liberados *adultos copulados do parasitóide P. bliteus mantidos em condições controladas (25 ± 2 °C, UR 60 ± 10% e fotofase 12h)*. Posteriormente foi realizado processo de clarificação por ácido láctico do tegumento das ninfas de *G. brimblecombei* parasitadas, e o registro fotográfico, através de microscópio estereoscópio Olympus BX 50, e de câmera fotográfica digital Sony. Verificou-se que *P. bliteus* ovipositou no tórax do hospedeiro-praga, e que a morfologia da larva do mesmo é vermiforme, de coloração esbranquiçada; sendo a pupa de coloração negra, e encontrada nas ninfas de segundo e quinto instares da praga. A sexagem do parasitóide pode ser feita principalmente pela formato do corpo, com os machos terminando de forma arredondada, e as fêmeas em forma aguda devido ao ovopositor. Com essas observações preliminares foi possível registrar fotograficamente os diferentes estágios de desenvolvimento de *P. bliteus*.

Palavras-chave: parasitismo, eucalipto, praga-exótica, fotografias, parasitóide-exótico