

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE EPICHRYSOCHARIS BURWELLI, A VESPA INDUTORA DE GALHAS DAS FOLHAS DE CORYMBIA CITRIODORA

Gabriel Retuci DAL'RI*
Rosylaine Aparecida PEREIRA**

RESUMO

INTRODUÇÃO: Galhas são crescimentos anormais da planta, em resposta à presença de um organismo externo, onde o tecido modificado supre o agente causal tanto com abrigo como com alimento de alta qualidade nutricional. Apesar de insetos galhadores não serem normalmente considerados pragas, um grupo de microvespas pertencentes à família Eulophidae (Hymenoptera) alcançou esse status, parasitando dezenas de espécies de mirtáceas do gênero *Eucalyptus* e *Corymbia*. *C. citriodora* é uma espécie produtora de óleo essencial e vêm sendo parasitada por uma microvespa indutora de galhas, *Epichrysocharis burwelli*, que diminui consideravelmente a produção de óleo essencial sob altas infestações. **OBJETIVO:** O objetivo do trabalho é verificar aspectos da biologia de *E. burwelli* que podem auxiliar no controle e manejo da espécie nos cultivos de *C. citriodora*. **METODOLOGIA:** Foi verificado o horário de emergência de adultos em condições controladas de laboratório por um período de 12 dias e a longevidade de adultos mantidos sob diferentes fontes alimentares (1- sem alimento; 2- água destilada + mel; 3- folhas novas de *C. citriodora*; 4- combinação dos tratamentos 2 e 3), também em condições controladas de fotoperíodo e temperatura. **RESULTADO:** Durante o período do experimento emergiram 7350 adultos com uma clara preferência pelo horário compreendido entre 06:00h e 09:00 h da manhã (60% das emergências). Os períodos da tarde e da noite foram os que apresentaram menor porcentagem de emergência (8%). A longevidade dos adultos foi significativamente maior nos tratamentos que continham mel na solução, tanto isoladamente quanto com folhas jovens de *C. citriodora*. **CONCLUSÃO:** A espécie apresenta horário definido de emergência e sua longevidade é afetada pela adição de mel na dieta.

Palavras-chave: *Epichrysocharis burwelli*. *Corymbia citriodora*. Vespas galhadoras. Biologia.

* gabrielrdalri@gmail.com

** rosylaine@gmail.com