

COMPORTAMENTO DAS FÊMEAS DE *Elasmopalpus lignosellus*. (LEPIDOPTERA:PYRALIDAE)
ASSOCIADO À LIBERAÇÃO DE FEROMÔNIO SEXUAL

Pires, C. S. S.¹; Vilela, E. F.² e Viana, P. A.³

As fêmeas dos lepidópteros de um modo geral, durante a liberação de feromônio sexual assumem uma postura típica, denominada posição de chamamento (do inglês: "calling position"). O comportamento de chamamento segue um padrão para as fêmeas de uma determinada espécie, e é característico de cada espécie. Neste trabalho iniciou-se um estudo sobre o comportamento de liberação de feromônio das fêmeas da população de *Elasmopalpus lignosellus* (Zeller, 1848) que ocorre na área do CNPMS-EMBRAPA em Sete Lagoas (MG).

Foram utilizadas no trabalho fêmeas virgens provenientes de uma criação mantida em laboratório estabelecida a partir de adultos coletados em campo. Os bioensaios foram realizados em salas mantidas a uma temperatura média de 25°C e 70% de umidade relativa, sob um regime de 14 Luz/10 Escuro. Foram realizados bioensaios para observar o comportamento de chamamento das fêmeas. Em todas as observações, as fêmeas foram individualizadas em gaiolas e alimentadas com uma solução de sacarose (10%) e ácido ascórbico (1%).

Foi descrito a posição que as fêmeas assumem quando estão liberando feromônio, bem como o padrão de chamamento. Constatou-se que: a) o chamamento nas fêmeas de *E. lignosellus* segue um ritmo circadiano; b) o tempo que as fêmeas passam realizando o chamamento e a hora de início do chamamento a cada período de escuro, são influenciados pela idade das fêmeas.

1. Estudante do Mestrado em Entomologia/UFV, Bolsista do CAPES.
2. Professor Adjunto, Ph.D./UFV/Entomologista, Bolsista do CNPq.
3. Pesquisador do CNPMS-EMBRAPA - Sete Lagoas, MG.