

Comportamento de chamamento de *Thelosia camina* Schaus (Lepidoptera: Eupterotidae)

Marcílio J. Thomazini¹; Miryan D. A. Coracini²; Paulo H. G. Zarbin²

¹Embrapa Florestas, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Colombo, PR, marcilio@cnpf.embrapa.br ²Universidade Federal do Paraná, Laboratório de Semioquímicos, Centro Politécnico, Jardim das Américas, Caixa Postal 19081, CEP 81531-980, Curitiba-PR, miryancoracini@ufpr.br, pzarbin@ufpr.br

A erva-mate é uma das principais fontes de emprego e renda da região sul do Brasil, principalmente para pequenos e médios produtores. Várias pragas atacam essa espécie, entre elas a lagarta-da-erva-mate, *Thelosia camina* (Lepidoptera: Eupterotidae), que causa desfolha e pode comprometer a produção em determinadas áreas. Não existem produtos químicos registrados para o controle da praga, por isso métodos alternativos como o controle biológico e utilização de feromônios devem ser priorizados. O objetivo do trabalho foi determinar o comportamento de chamamento de fêmeas de *T. camina* como um dos passos iniciais do estudo de ecologia química do inseto. O experimento foi realizado em laboratório nas condições de $24 \pm 1^\circ\text{C}$, $60 \pm 10\%$ de umidade relativa e 14:10 h de foto/escotofase. Vinte fêmeas virgens recém-emergidas foram individualizadas e observadas diariamente. Durante o chamamento as fêmeas assumiram uma posição característica, posicionando as asas em formato de telha, mantendo a região posterior do abdome curvado para cima e expondo a glândula de feromônio sexual nos últimos segmentos abdominais. A liberação do feromônio ocorreu entre as últimas horas da escotofase e primeiras horas da fotofase seguinte. A longevidade média das fêmeas foi de 4,5 dias. Verificou-se que 85% das fêmeas chamaram a partir da primeira escotofase após a emergência e 65% chamaram todos os dias de vida. A média de chamamentos/fêmea/dia foi de 1,62, sendo que a duração média de cada chamamento foi de 93,42 min. Estes resultados são essenciais para se prosseguir com o processo de extração e identificação do feromônio sexual da espécie.

Palavras-chave: lagarta-da-erva-mate; etograma; testes comportamentais.

Apoio/financiamento: Embrapa.