

ASPECTOS BIOLÓGICOS DA LAGARTA-DA-ERVA-MATE *THELOSIA CAMINA* (SCHAUS, 1920) (LEPIDOPTERA: EUPTEROTIDAE)

Autores:

Marcilio Jose Thomazini (Estrada Ribeira km 111 Guaraituba Colombo/PR 83411000 marcelio@cnpf.embrapa.br) , Luiz Gabriel Gemin

A exploração da erva-mate se constitui numa importante atividade no sul do Brasil. O ataque de pragas reduz a produção dessa cultura e a lagarta-da-erva-mate, *Thelosia camina*, é um dos principais problemas; no entanto, detalhes do seu ciclo de vida, em condições controladas, ainda não estão bem conhecidos. O objetivo desse trabalho foi determinar o número e a duração dos instares de *T. camina* e caracterizar a fase jovem deste inseto. Ovos e lagartas foram coletados em ervais do Rio Grande do Sul e Paraná e levados ao laboratório de Entomologia da Embrapa Florestas (sala de criação com $24 \pm 1^\circ\text{C}$, $60 \pm 10\%$ e fotofase de 12 h). Lagartas recém-eclodidas (30) foram individualizadas e alimentadas com folhas de erva-mate. Verificou-se que as posturas possuem entre 60 e 80 ovos cada. Os ovos são de formato cilíndrico e coloração marrom. A fase larval possui cinco instares. A duração média do primeiro instar foi de 6,5 dias, sendo as lagartas de coloração verde clara com duas faixas escuras longitudinais no dorso. O corpo é recoberto por longos pelos escuros próximos à região da cabeça e no final do abdome e mais claros, no restante do corpo. No segundo instar a coloração é verde escura, com pelos mais claros e a duração média do instar foi de 3,7 dias. A coloração das lagartas volta a ficar mais clara no terceiro instar e os pelos mais escuros. As faixas escuras dorsais ficam mais evidentes, tendo outra linha formada por pontuações escuras paralela e internamente a cada uma das faixas. A duração média do terceiro instar foi de 5 dias. No quarto instar as lagartas possuem cabeça e pernas amareladas, coloração verde escura e manchas vermelhas em cada segmento. A duração média dessa fase foi de 5,3 dias. O quinto instar é o mais longo, com duração média de 10,7 dias, tendo as lagartas coloração verde clara, com uma faixa branca longitudinal no dorso, delimitada pelas duas faixas escuras dorsais bem nítidas. Em cada segmento existem duas manchas vermelhas e várias pontuações pretas abaixo das faixas escuras. A duração média da fase larval foi de 31,2 dias, com 86,7% de viabilidade. Na fase de pré-pupa (duração média de 4 dias), os indivíduos perdem os pelos e diminuem de tamanho, mantendo a coloração verde. A pupa possui coloração marrom e, segundo literatura, tem duração de 8 a 9 meses, fato que tem dificultado a criação contínua do inseto em laboratório.