

Comportamento da Borboleta *Eurema elathea* (Cramer)(Pieridae: Coliadinae)

Lenita J. Oliveira¹

¹EMBRAPA/CNPSo, Caixa postal 231, 86001.970, Londrina, PR.

An. Soc. Entomol. Brasil 25(3): 401-409 (1996)

Behavior of the Butterfly
Eurema elathea (Cramer)(Pieridae: Coliadinae)

ABSTRACT- The purpose of this study was to verify the behavior of *Eurema elathea* (Cramer) and the influence of the types of flowers, time of visit, and potential competitors on its feeding pattern. Courtship, mating, and feeding behavior were observed and quantified through transects and individual field observations from 7 AM to 6 PM from early April to early June. In sunny days, the butterflies were active between 7:30 AM and 5 PM. Flower search began at 8 AM continuing until late afternoon, but it was more intense between 9 and 10 AM. *E. elathea* adults visited flowers of 12 plant species and, those visits were apparently related to abundance, distribution, and availability of flowers (open or closed) in the study areas, showing an opportunistic exploration of resource. Feeding pattern was not influenced by bees and other species of butterflies visiting the same group of flowers. Partner search, courtship, and mating were more intense at late morning and early afternoon.

KEY WORDS: Insecta, Lepidoptera, courtship, mating, feeding.

RESUMO - Estudou-se o comportamento de *Eurema elathea* (Cramer) e a influência dos tipos de flores, horário de visitas e presença de potenciais competidores em seu padrão de alimentação. Através de transectos e observações focais, o comportamento de adultos dessa borboleta foi quantificado e analisado (das 7:00 às 18:00 h). Do início de abril até o início de junho, em dias ensolarados, os adultos de *E. elathea* mostraram atividade entre 7:30 e 17:00 h. A procura e a ingestão de néctar começaram às 8:00 h, sendo mais intensas entre 9:00 e 10:00 h, continuando até o final da tarde. Os adultos de *E. elathea* visitaram 12 espécies de flores, e as visitas aparentemente se relacionaram à distribuição, abundância e disponibilidade (flores abertas ou fechadas) das mesmas, caracterizando uma exploração oportunística dos recursos. A presença de abelhas e borboletas de outras espécies não alterou o padrão de alimentação de *E. elathea*. As atividades ligadas à procura de parceiro e acasalamento ocorreram com maior intensidade no final da manhã e início da tarde.

PALAVRAS CHAVE: Insecta, Lepidoptera, comportamento, corte, alimentação.

Adultos de borboletas desempenham uma série de atividades, tais como, dispersão, ali-

mentação, localização de parceiro, acasalamento e oviposição. A importância relativa

