

COMPORTAMENTO DE SELEÇÃO E OVIPOSIÇÃO DA *Encarsia formosa* (HYMENOPTERA: APHELINIDAE) PARASITANDO *Bemisia argentifolii* (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE).

Kátia Maria Medeiros de Siqueira¹, Angela Maria Isidro de Farias², Francisca Nemauro Pedrosa Haji³

Encarsia formosa é um parasitóide de *Bemisia argentifolii*, praga de grande importância agrícola. Estudos sobre a biologia e o comportamento desse parasitóide são extremamente importantes para programas de controle biológico. O presente trabalho teve como objetivo verificar o comportamento de seleção e oviposição de *E. formosa* em relação a *B. argentifolii*. Foram realizadas 18 observações, em microscópio estereoscópio, com duração de 15 minutos, registradas através do programa "The Observer". O número médio de encontros com o hospedeiro antes de cada oviposição foi de $2,27 \pm 1,74$ ($n=75$). A duração média de oviposição em segundos foi de $203,93 \pm 89,15$ ($n = 33$). Observaram-se que 15,15% das fêmeas ovipositaram sobre ninfas do segundo ínstar; 63,63% do terceiro ínstar e 21,21% do quarto ínstar. Nenhuma ninfa do primeiro ínstar foi selecionada para oviposição, provavelmente devido ao fato de ser muito pequeno e móvel. Quanto ao comportamento de seleção do hospedeiro, a procura do mesmo parece ser ao acaso. O parasitóide caminha tocando com as extremidades das antenas na superfície foliar e, ao passar por um hospedeiro, a fêmea pode iniciar o processo de antenação ou continuar caminhando. O parasitóide examina o hospedeiro realizando antenação circular. Após esse exame o parasitóide se posiciona sobre a ninfa, flexiona o abdome, distende o ovipositor e o introduz na ninfa. Terminada a oviposição, o parasitóide examinava o local com as antenas. Observaram-se que alguns parasitóides após a retirada do ovipositor, alimentavam-se do hospedeiro.

¹ UNEB- Depto. de Tecnologia e Ciências Sociais, Campus III, Av. Edgard Chastinet s/n- Horto Florestal, CEP- 48900-000 Juazeiro-BA.

² UFPE-CCB- Depto de Zoologia, Av. Moraes Rego s/n- Cid. Universitária- CEP- 50670-420, Recife-PE, e-mail: amif@npd.ufpe.br

³ Embrapa- Semi-Árido, C. Postal 23, CEP- 56300-000, Petrolina-PE, e-mail; nemauro@cpatsa.embrapa.br