



COMPORTAMENTO DE FORRAGEAMENTO DE ÁCAROS PREDADORES DE ACERIA GUERRERONIS KEIFER (ACARI: ERIOPHYIDAE)

Autores:

JOSE WAGNER DA SILVA MELO (R. Des. Heraclito Cavalcanti N 36 Apt 01 TAMARINEIRA RECIFE/PE 52210210 wagnermelo@hotmail.com UFRPE), DEBORA BARBOSA DE LIMA (UFRPE), ANGELO PALLINI (UFV), JOSÉ EUDES DE MORAIS OLIVEIRA (EMBRAPA SEMIARIDO) MANOEL GUEDES C. Gondim Jr (UFRPE)

O ácaro fitófago *Aceria guerreronis* Keifer (Acari: Eriophyidae) é uma importante praga do coqueiro no mundo. Uma das alternativas promissoras para manejo desta praga é o controle biológico com ácaros predadores. *Neoseiulus baraki* Athias-Henriot e *Proctolaelaps bickleyi* Bram (Acari: Phytoseiidae, Ascidae) são predadores frequentemente associados a *A. guerreronis* no campo. O comportamento de forrageamento destes predadores foram investigados em arenas tipo "T" visando compreender como as interações destes predadores são mediadas com *A. guerreronis* e seu hospedeiro por mecanismos olfativos. Na extremidade de cada um dos braços opostos do "T" (esquerdo e direito) foram colocadas diferentes fontes de odores (discos de epiderme de frutos infestados com *A. guerreronis*, discos não infestados ou pólen de coqueiro), sendo testados dois a dois em todas as combinações. Em seguida foram liberadas 20 fêmeas para cada predador na extremidade ímpar do "T". Quinze minutos após a liberação dos predadores, realizou-se a primeira avaliação, registrando-se a quantidade de cada predador presente em ambas extremidades opostas do "T". As demais avaliações foram feitas nos intervalos de 30 min, 1 h, 2 h, 4 h, 8 h e 24 h após a liberação dos predadores. Foram realizadas 4 repetições para cada comparação. Adicionalmente, para *N. baraki*, foi avaliado o efeito da luminosidade sobre a escolha deste predador. Para tanto, foi realizada uma comparação extra entre discos de epiderme de frutos de coqueiro infestados por *A. guerreronis* e pólen de coqueiro na ausência de luminosidade, também com 4 repetições, sendo as avaliações realizadas nos intervalos de 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 4 h e 8 h. A metodologia de avaliação foi a mesma realizada anteriormente. Os resultados obtidos foram analisados através do teste χ^2 ao nível de 5% de probabilidade. Discos de epiderme de frutos infestados por *A. guerreronis* demonstraram ser mais atrativos para ambos predadores do que as outras fontes. Embora *N. baraki* seja uma espécie que habita o perianto, local sem a presença de luz, a luminosidade não influenciou o comportamento de forrageamento deste predador.