

ADEQUAÇÃO DE *Aculops lycopersici* (PROSTIGAMATA: ERIOPHYIDAE) COMO PRESA POR *Euseius citrifolius* (ACARI: PHYTOSEIIDAE)

SUITABILITY OF *Aculops lycopersici* (PROSTIGAMATA: ERIOPHYIDAE) AS PREY FOR *Euseius citrifolius* (ACARI: PHYTOSEIIDAE)

M.R. Ennes¹, P.C. Lopes² & G.J. de Moraes²

¹Departamento de Fitossanidade, Engenharia Rural e Solos - UNESP, Campus de Ilha Solteira, SP; ²Departamento de Entomologia e Acarologia – ESALQ/USP, Piracicaba, SP.

Aculops lycopersici é uma praga importante para o tomateiro (*Lycopersicon esculentum* Mill.) em diversos países. Os danos causados por essa praga tem sido motivo de muita preocupação para agricultores. O desenvolvimento de técnicas para o controle biológico dessa praga pode reduzir consideravelmente o prejuízo de muitos agricultores, sem causar danos ao ambiente. Os ácaros Phytoseiidae têm sido extensivamente utilizados no controle de ácaros fitófagos em diferentes países, incluindo o Brasil. *Euseius citrifolius* é um fitoseídeo comumente encontrado em diferentes culturas no Brasil e em alguns outros países americanos. O objetivo deste trabalho foi determinar a possibilidade de que *E. citrifolius* consiga se reproduzir quando alimentado com *A. lycopersici*. Compararam-se duas populações de *E. citrifolius*, de Piracicaba-SP e de Petrolina-PE. O experimento foi feito em placas plásticas de 2.5 diâmetro, cujo fundo continha folhas de feijão (*Canavalia ensiformis*), conservadas em agar, mantidas a 25°C e fotofase de 12 horas. Foram realizadas 7 repetições para cada tipo de alimento e em cada placa foi colocada uma fêmea de *E. citrifolius*, repondo-se o alimento (pólen de *Typha* sp. ou uma mistura de todos os estágios de *A. lycopersici*) a cada dois dias. As avaliações foram realizadas diariamente, durante 11 dias consecutivos. As populações de Piracicaba e Petrolina apresentaram baixa taxa de oviposição quando alimentadas com pólen (0.4 ovos por fêmea por dia para ambas). Quando alimentadas com *A. lycopersici*, a taxa de oviposição foi ainda menor (apenas 0.2 e 0.1 ovos por fêmea por dia, respectivamente). Os resultados não sugerem ser *E. citrifolius* um predador promissor para o controle de *A. lycopersici*.

Palavras-chave: controle biológico, inimigo natural, tomateiro.

Financiamento: CAPES