

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

PULGÃO VERDE-AZULADO *Acyrtosiphon kondoi* Shinji, 1938
(HOMOPTERA: APHIDIDAE): UMA NOVA PRAGA DA ALFAFA
(*Medicago sativa* L.) NO BRASIL

Paulo R. D. de Oliveira¹

José D. Vendramim²

M. Corsi³

ABSTRACT

Blue-green aphid (*Acyrtosiphon kondoi* Shinji, 1938
(Homoptera: Aphididae): a new pest of alfalfa
(*Medicago sativa* L.) in Brazil

The first occurrence in Brazil of the blue-green aphid (*Acyrtosiphon kondoi* Shinji, 1938) in alfalfa (*Medicago sativa* L.) is reported. The aphid was collected in Piracicaba, São Paulo, in December 1984. The plants were severely attacked showing growth reduction and leaf curling. The cultivars N-29 and Granada were less damaged by the pest.

Este trabalho relata a primeira ocorrência no Brasil do pulgão verde-azulado (*Acyrtosiphon kondoi* Shinji, 1938) atacando a alfafa (*Medicago sativa* L.). As coletas foram efetuadas em área experimental do Departamento de Zootecnia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"/USP, no município de Piracicaba, São Paulo, onde estava sendo conduzido um ensaio de competição de cultivares desta forrageira (OLIVEIRA & CORSI, 1986).

Recebido em 27/08/86

¹ Departamento de Criação de Ruminantes e Alimentação Animal, FMVZ/USP. Caixa Postal 23, 13630 Pirassununga, SP.

² Departamento de Entomologia, ESALQ/USP. Caixa Postal 9, 13400 Piracicaba, SP.

³ Departamento de Zootecnia, ESALQ/USP. Caixa Postal 9, 13400 Piracicaba, SP.

Ataques intensos desse afídeo, registrados em dezembro de 1984 e em maio e dezembro de 1985, provocaram retardamento no crescimento das plantas e engruvinhamento das folhas. A primeira infestação foi a mais severa, pois a cultura havia sido colhida recentemente. Observou-se, nesta ocasião, através de avaliação visual de dano, que as cultivares N-29 e Granada foram menos afetadas, resultando em maiores produções desses materiais em relação aos demais. Contudo, esta vantagem relativa de produção não se repetiu em outros cortes.

O pulgão verde-azulado já havia sido coletado, em dezembro de 1980, no município de Caçador, Santa Catarina, em pomar de macieira (J. Bleicher, comunicação pessoal). Nos E.U.A., a primeira ocorrência dessa espécie em alfafa foi registrada em 1974, no Estado da Califórnia (SHARMA *et al.*, 1976), enquanto que na Argentina, esta praga foi identificada pela primeira vez em 1976, na Província de Buenos Aires (ARAGÓN, 1980).

AGRADECIMENTOS

Os autores são gratos à Dra. S.M.N. Lazzari do Centro de Identificação de Insetos Fitófagos da Universidade Federal do Paraná pela identificação do afídeo e ao Dr. R.C. Marinoni, da mesma Instituição pela atenção e encaminhamento do material para identificação.

LITERATURA CITADA

ARAGÓN, J. *Pulgones de La alfalfa*. Hoja Informativa EERA Marcos Juárez n° 48, 4 p., 1980.

OLIVEIRA, P.R.D. de & CORSI, M. Avaliação da produção e da qualidade de cultivares de alfafa (*Medicago sativa* L.). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 23 Cam^{po} Grande, 1986. p. 231.

SHARMA, R.K.; STERN, V.M.; HAGEMANN, R. W. Blue alfalfa aphid: a new pest in the Imperial Valley. *Calif. Agric.* 30: 14-15, 1976.