

INTRODUÇÃO À FAMÍLIA *Tarsonemidae* Kramer, 1877
(Acarina) NO ESTADO DE SÃO PAULO ¹

Carlos H.W. Flechtmann ²

INTRODUÇÃO E REVISÃO DA LITERATURA

Os ácaros *Tarsonemidae* constituem importante grupo de pragas da agricultura. Dado o seu tamanho pequeno estes ácaros escapam facilmente à atenção. Contudo, a sua ação sobre grande número de culturas é bastante característica.

A primeira referência a ácaros desta família no Brasil é de BONDAR (1928), que relata *Hemitarsonemus latus* em feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) no Estado da Bahia.

HAMBLETON (1938) cita a mesma espécie no Estado de São Paulo, ocorrendo em algodoeiro (*Gossypium hirsutum*), pimentão (*Capsicum annuum*), dâlias (*Dahlia* sp.) e zínias (*Zinnia elegans*).

COSTA (1957) faz referência a esta mesma espécie ocorrendo em feijoeiros, batatinha (*Solanum tuberosum*), mamoeiro (*Carica papaya*), *Nicandra physaloides*, e *Datura stramonium*.

CALCAGNOLO (1959) relata-a em citros (*Citrus* sp.) no Estado de São Paulo.

BEER & NUCIFORA (1965) passaram a espécie *Hemitarsonemus latus* para um gênero novo, *Polyphagotarsonemus*, e descreveram novas espécies.

SMILEY (1967), sem ter conhecimento do trabalho anteriormente citado, criou o gênero *Neotarsonemus* para incluir, entre outras, a espécie *Hemitarsonemus latus*.

¹ Trabalho feito com auxílio da Fundação Rockefeller e do Convênio USAID/B-OSU-ESALQ - C.O.N.T.A.P. Recebido para publicação em 28 de Novembro de 1967.

² da Cadeira de Zoologia. ESALQ/USP.

- FLECHTMANN, C.H.W., 1967 - Os ácaros das plantas forrageiras.
Pesquisa Agropecuária Brasileira (Rio de Janeiro), vol.
2, em impressão.
- HAMBLETON, E.J., 1938 - A ocorrência do ácaro tropical *Tarsonemus latus* (Acar., *Tarsonemidae*) causador da rasgadura das folhas dos algodoads de São Paulo.
Arq. Inst. Biol. 9: 201-209.
- ROSSETTO, C.J. & E.J. GIACOMELLI, 1967 - Gomose do abacaxi.
Boletim do Campo: 22(210):14-20.
- SMILEY, R.L., 1967 - Further studies on the *Tarsonemidae*.
Proc. Ent. Soc. Wash. 69(2):127-146.