

Tuckerella ornata (Tucker), UM ÁCARO NOVO PARA O BRASIL
E OUTROS TETRANYCHOIDEA (ACARI) DO ESTADO DO PARÁ*

Carlos H.W. Flechtmann**

RESUMO

Assinala-se, pela primeira vez no Brasil e também pela primeira vez em caueiros, a presença do ácaro *Tuckerella ornata* (Tucker, 1926). É dada a sua relação com a planta hospedeira.

É também feita referência, para o Estado do Pará, da presença dos ácaros *Tenuipalpus heveae* Baker, 1945 em seringueiras; *Oligonychus mangiferus* (Rahman & Punjab, 1940) em castanhola e *Tetranychus desertorum* Banks, 1900 em juta.

INTRODUÇÃO

Escassas são as referências a ácaros de plantas do Estado do Pará, Brasil. A primeira citação parece ser a de BAKER (1945) quando descreveu o ácaro plano da seringueira,

* Entregue para publicação em 5.12.1979.

Com auxílio do Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq.

** Departamento de Zoologia, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP.

Tenuipalpus heveae; outras referências são as de MENDES (1967 e 1970, apud BRASIL, 1970) que citou o ácaro branco ou tropical, *Polyphagustarsonemus* (sic) *latus* causando danos e malformações às folhas e brotação nova da seringueira em viveiros; neste trabalho (de BRASIL, 1970) também são citados *Tenuipalpus* sp., como ácaro vermelho que se reproduz na página inferior das folhas da seringueira e não sendo praga séria e, *Paratetranychus* sp., outro ácaro vermelho e que se multiplica na página superior da folha e sendo praga séria durante a estação seca. Como última referência encontramos a de COSTA (1977) que relata *Tetranychus mexicanus* (McGregor) infestando e prejudicando o desenvolvimento de cacauzeiros enviveirados no Município de Marabá e recomendando o emprego de Malatol e Fenitrothion para o seu controle.

MATERIAL, MÉTODOS, RESULTADOS E DISCUSSÃO

Em Outubro de 1979 tivemos oportunidade de coletar alguns ácaros de plantas em Belém, Pará; também do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (Cpatu) da Embrapa recebemos material para identificação. Com os ácaros, preservados em álcool etílico a 70%, foram confeccionadas preparações microscópicas e cujo exame revelou a presença das seguintes espécies:

1. Família Tuckerellidae

Tuckerella ornata (Tucker, 1926) - esta espécie, cujas fêmeas se apresentam de coloração vermelho-carmim e com as expandidas setas dorsais brancas, foi encontrada em ramos de cacauzeiro, *Theobroma cacao* L. (Sterculiaceae), na região em que a maioria dos tecidos externos já se tornou suberosa, porém, onde ainda há tecidos vivos, verdes e também abrigados em ferimentos destes ramos.

Trata-se de uma espécie de ampla distribuição geográfica, como se pode observar na Tabela 1 e que é, pela primeira vez, assinalada no País e em cacauzeiros.

2. Família Tenuipalpidae

Tenuipalpus heveae Baker, 1945 - este ácaro, referido no Estado do Pará como ácaro vermelho da seringueira, foi coletado da página inferior de folhas medianas e mais velhas da seringueira, *Hevea* sp. (Euphorbiaceae). Embora populações relativamente elevadas estivessem presentes, as folhas apresentavam-se apenas levemente enrugadas e um pouco bronzeadas.

3. Família Tetranychidae

- *Oligonychus mangiferus* (Rahman & Punjab, 1940) - este ácaro de teia foi encontrado na face superior de folhas de *Terminalia catappa* L. (Combretaceae), em Belém, onde a planta é conhecida por castanhola. Nesta planta, bastante empregada na arborização de ruas e quintais de casas, o ácaro desenvolve-se principalmente nas áreas do limbo foliar entre as nervuras de folhas medianas para velhas, causando intenso bronzeamento; as suas teias retêm apreciável quantidade de sujidades conferindo mau aspecto à planta.

- *Tetranychus desertorum* Banks, 1900 - este ácaro vermelho foi coletado pelo Dr. Antonio de Brito Silva, da Embra-Cpatu, de folhas de juta, *Corchorus capsularis* L. (Tiliaceae), no município de Alenquer, Pará, causando acentuada clorose às folhas.

SUMMARY

Tuckerella ornata (Tucker), A MITE NEW FOR BRAZIL AND OTHER TETRANYCHOIDEA (ACARI) FROM THE STATE OF PARÁ

Tuckerella ornata (Tucker) is, for the first time, recorded from Brazil (Belem, State of Pará) and also for the first time on cocoa. The female is carmine in color with white dorsal fan-like setae. It was found on woody stems of cocoa plants, where most of the outer tissues have

turned corky, but, where areas of live tissue are still present; it was also found inside cracks of the stems.

Other Tetranychoid mites from Pará include:

- *Tenuipalpus heveae* Baker, found on the lower face of median to old rubber tree leaves (*Hevea* sp.); rather large populations were observed, causing a light leaf distortion and bronzing; it is not considered as a pest.

- *Oligonychus mangiferus* (Rahman & Punjab) causes intense leaf bronzing on *Terminalia catappa* L., an ornamental tree. Rather large populations of this mite were observed on the upper leaf surface; much dirt is caught in their webbings.

- *Tetranychus desertorum* Banks was observed damaging jute, *Corchorus capsularis* L., causing intense chlorosis to the leaves. Collected at Alenquer, Pará.

LITERATURA CITADA

- BAKER, E.W., 1945. Mites of genus *Tenuipalpus* (Acarina: Trichadenidae). Proc. Entomol. Soc. Washington 47:33-38.
- BAKER, E.W.; PRITCHARD, A.E., 1953. The family categories of tetranychoid mites, with a review of the new families Linotetranychidae and Tuckerellidae. Ann. Entomol. Soc. Amer. 46:243-258.
- BRASIL, Superintendência da Borracha, 1970. Pragas da Seringueira. In: Heveicultura no Brasil: relatório do CEPLASE, s.l, p. 82-84.
- COSTA, A.S., 1977. Principais pragas do cacauero no Estado do Pará. Cacao Atualidades, Ilhéus, Bahia 14(4): 13-24.
- GARRETT, L.E.; HARAMOTO, F.H., 1967. A catalog of Hawaiian Acarina. Proc. Hawaiian Entomol. Soc. 19(3):381-414.

de LEON, D., 1955. Hosts of *Tuckerella pavoniformis* (Ewing) and *Tuckerella ornata* (Tucker) in Florida (Acarina: Tuckerellidae). Florida Entomol. 38(2):89-90.

TUCKER, R.W.E., 1926. Some South African mites. Mainly Tetranychidae and Eriophyidae. Un.South Afr., Dept. Agric., Div. Entomol., Memoir V, 15 p.

Tabela 1 - Distribuição geográfica, hospedeiros e referências a *Tuckerella ornata* (Tucker, 1926)

Planta hospedeira		Localidade	Referência
Família	Espécie		
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	Hawaii	Garrett & Haramoto, 1967
	<i>Schinus terebinthifolius</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
Apocynaceae	<i>Carissa grandiflora</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
Aquifoliaceae	<i>Ilex cassini</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
Burseraceae	<i>Bursera simaruba</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
Caricaceae	<i>Carica papaya</i>	Hawaii	Garrett & Haramoto, 1967
Euphorbiaceae	<i>Hevea</i> sp.	Florida, EE.UU.	Baker & Pritchard, 1953
Guttiferae	<i>Mammea americana</i>	Guatemala	Baker & Pritchard, 1953
Lauraceae	<i>Persea americana</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
Leguminosae (Fabaceae)	<i>Bauhinia</i> sp.	Florida, EE.UU.	Baker & Pritchard, 1955
	<i>Erythrina sanaricensis</i>	Hawaii	Garrett & Haramoto, 1967
	<i>Tamarindus indica</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
Orchidaceae	<i>Phalaenopsis</i> sp.	Filipinas	Baker & Pritchard, 1953
Rutaceae	laranjas	África do Sul	Tucker, 1926
	<i>Citrus mitis</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
	<i>Citrus maxima</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
	pomelo	Hawaii	Garrett & Haramoto, 1967
Sapotaceae	<i>Achras zapota</i>	Florida, EE.UU.	de Leon, 1955
Sterculiaceae	<i>Theobroma cacao</i>	Pará, Brasil	esta public.