

*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-  
brapa-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 cacau 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 reticulata</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.