

## COMUNICAÇÕES

---

**OCORRÊNCIA DA FERRUGEM DO CAFEIEIRO (*HEMILEIA VASTATRIX*  
BERK & BR.) NO ESTADO DO PARÁ**

---

**RESUMO**

Relata-se a ocorrência da ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastatrix* Berk & Br.) em áreas cultivadas com *Coffea canephora* cultivar Conilon, no Município de Santo Antônio do Tauá. A identificação do agente causal foi baseada em exames microscópicos das estruturas reprodutivas. É a primeira vez que esta doença é constatada no Estado do Pará.

**ABSTRACT****Occurrence of coffee leaf rust (*Hemileia vastatrix*  
Berk & Br.) in Para State, Brazil**

The occurrence of coffee leaf rust caused by *Hemileia vastatrix* Berk & Br. was observed in cultivated areas with *Coffea canephora* "Conilon" cultivar in Santo Antonio do Tauá. The identification of causal agent was made on microscope exames of reproductive extrutres.

The disease is related on the first time in Para State, Brazil.

A ferrugem do cafeeiro causada por *H. vastatrix*, constatada pela primeira vez no Brasil em 1970, em antigos cafezais localizados no sul do Estado da Bahia (Chaves et al, 1970), encontrava-se disseminada nos estados de São Paulo, Paraná, Espírito Santo, Minas Gerais e mais recentemente, no Estado de Alagoas (Torres & Castro, 1980), afetando principalmente populações de *Coffea arabica* L.

Após a liberação de novas áreas para plantio, no Estado do Pará, a cultura do café concentrou-se nos municípios de Tomé-Açu, Santa Maria do Pará, Santo Antônio do Tauá, São Caetano de Odivelas e Vigia.

Em 17 de outubro de 1980, plantas de café robusta cultivar Conilon com sintomas de ferrugem, foram encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia do Centro de Pesquisa

Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU/EMBRAPA) para identificação do agente causal. No exame microscópico das estruturas reprodutivas formadas sob as lesões, comprovou-se tratar-se de *H. vastatrix* devido à presença de abundantes uredosporos reniformes, equinulados dorsalmente e lisos ventralmente, característicos da espécie (Gopalkrishan, 1951).

Em inspeções realizadas "in loco", observou-se que as plantas afetadas apresentavam lesões em folhas jovens e maduras, além de queda da folhagem, entretanto, o número de lesões por folha não era elevado.

O primeiro foco da doença foi observado em um cafezal localizado no Município de Santo Antônio do Tauá, formado com a cultivar Conilon, cujas sementes foram oriundas do Estado do Espírito Santo. Posteriormente a doença foi constatada no Município de Vigia, próximo ao foco inicial da doença, indicando que o patógeno está se disseminando através do vento. Disseminação através do vento e também pela água, foi observada por

Burdekin (1960) quando estudou a doença em Tanganica.

O registro da ocorrência da ferrugem do cafeeiro no Estado do Pará servirá de subsídios para o estudo da distribuição geográfica desta doença no Brasil.

MARIA DE LOURDES REIS DUARTE<sup>1</sup>  
FERNANDO CARNEIRO DE  
ALBUQUERQUE<sup>1</sup>  
TORU MARUOKA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU)  
Laboratório de Fitopatologia  
Rua Dr. Enéas Pinheiro, s/nº  
Caixa Postal 48  
66000 — Belém - Pará

<sup>2</sup>Delegacia Federal de Agricultura-Pará (DFA-PA)  
Setor de Fiscalização do Trânsito Interestadual e Internacional (SESITI)  
Rua Frutuoso Guimarães, 12  
66000 — Belém-Pará.

(Aceito para publicação em 19/10/83)

#### LITERATURA CITADA

- BURDEKIN, D.A. Wind and water dispersal of coffee leaf rust in Tanganica. *Kenya Coffee* 25: 212-219. 1960.
- CHAVES, G.M.; CRUZ Fº, J.; CARVALHO, M.O.; MATSUOKA, K.; COELHO, D.T. & SHIMOYA, C. A ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastatrix* Berk. & Br.) — Revisão de literatura, com observações e comentários sobre a enfermidade no Brasil. *Seiva*, 30 (Ed. Especial): 1-75. 1970.
- GOPALKRISHAN, K.S. Notes in the morphology of the genus *Hemileia*. *Mycologia*. 43: 271-283. 1951.
- TORRES, Fº, J. & CASTRO, F.E. Ocorrência da ferrugem do cafeeiro (*Coffea arabica* L.) no Estado de Alagoas (Brasil). *Fitopatologia Brasileira* 5: 462. 1980. (Resumo).