

## DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE DE UREDINALES DA AMAZÔNIA *Uromyces belemensis*<sup>1</sup>

FERNANDO CARNEIRO DE ALBUQUERQUE<sup>2</sup> e MARGARIDA MULLER FIGUEIRÊDO<sup>3</sup>

### Sínope

Uma espécie de Uredinales, considerada nova, foi encontrada na Amazônia, parasitando fôlhas de *Ormosia nobilis* Tul. É dada uma descrição dela acompanhada por desenhos das principais estruturas.

### INTRODUÇÃO

Em trabalho anterior (Albuquerque 1971) foram propostas denominações para cinco novas espécies de Uredinales, coletadas na Amazônia. Desde então foi encontrada uma nova espécie de ferrugem parasitando fôlhas de *Ormosia nobilis* Tul. Apresenta características de *Pileolaria* Cast. e de *Uromyces* Link (Ainsworth 1961, Cummins 1959, Viégas 1945). Julgou-se mais conveniente classificá-la neste último gênero, porque não se distinguiram nos uredosporos demarcações de linhas dispostas em faixas espiraladas ou longitudinais. Pode desenvolver soros em associação com o fungo de ferrugem *Dicheirinia ormosiae* (Arth.) Cumm., (Ainsworth 1961, Arthur 1917, Cummins 1935) que apresenta um distinto anel botrióide de tonalidade clara, envolvendo a frutificação.

### A NOVA ESPÉCIE

*Uromyces belemensis* sp. nov.

**Diagnosis:** *Maculis amphigenis, pulverulentis, spermogonitis et aeciis ignotis; soris amphigenis sparsis vel dense aggregatis cinnamomeo-brunneis, aparaphysibus; urediosporis echinulatis, valde variabilibus, irregularibus, triangulis vel ellipsoideis vel obvoideis 22,5-28 × 28-32 micra, obscure cinnamomeo-brunneis, membranis 1 micra cr., poro germ uno et hilo adjacentibus; teliosporis subgloboideis ad apicem rotundatis, bunneis, pedicellatis; germinantibus; urediosporis et teliosporis in eodem soro.*

<sup>1</sup> Recebido 31 jan. 1969, aceito 14 set. 1970.

<sup>2</sup> Eng.º Agrônomo do Setor de Fitopatologia e Virologia do Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Norte (IPEAN), Caixa Postal 48, Belém, Pará. Professor de Fitopatologia da Escola de Agronomia da Amazônia (EAA); Pesquisador, bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq 942.668).

<sup>3</sup> Eng.º Agrônomo da Seção de Fitopatologia do IPEAN, Caixa Postal 48, Belém, Pará.

1035 — IPEAN — *Parasiticis foliis vivis Ormosia nobilis Tul., leg. F.C. Albuquerque, Inst. Pesq. Exp. Agropec. Norte, Paraensis Provinciae, Ab. XXVIII, MCMLXIV. Typus.*

Descrição: Manchas anfigenas pulverulentas na face inferior da fôlha (Fig. 1,a). Espermogônios e ecios ausentes no material. Sôros subepidérmicos, anfigenos, numerosos, na maioria hipófilos, recobertos pela epiderme depois pulverulentos, aparafisados. Uredosporos 22-28 × 28-32 micra, assimétricos, trian-

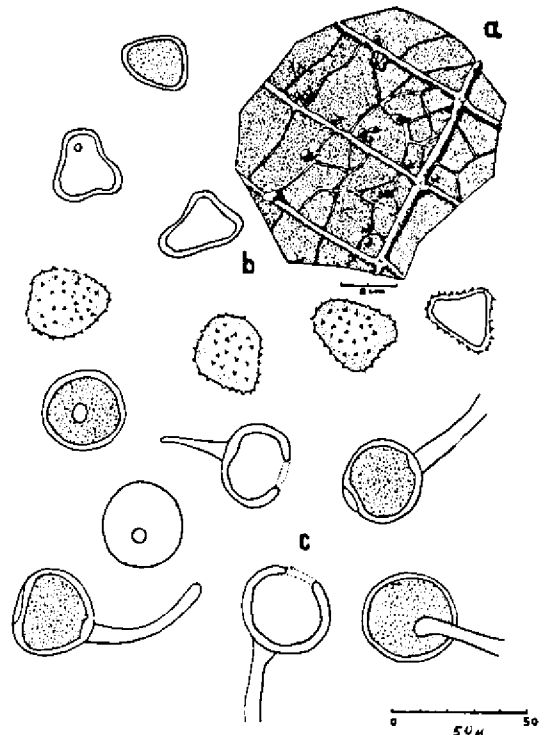


Fig. 1. *Uromyces belemensis*: a) Manchas foliares onde se desenvolvem os soros; b) uredosporos; c) teliosporos.

gulares quando vistos por uma das faces, elipsóides ou ovóides, quando virados a 90 graus, castanho-escuros, parede dupla, com um poro germinativo próximo ao hilo (Fig. 1,b). Teliosporos 30-32 × 24-38 micra, formados em mistura com uredosporos, subglobosos, lisos, castanho-claros, com poro germinativo no ápice, pedicelados. Pedicelo hialino 8-28 micra de comprimento (Fig. 1,c).

1.035 — Material herborizado no IPEAN — parasítico a folhas vivas de *Ormosia nobilis* Tul., col. F. C. Albuquerque, Inst. Pesq. Agropec. Norte, Belém, Estado do Pará, 28 de abril de 1964. Tipo.

## REFERÊNCIAS

- Ainsworth, G.C. 1961. Ainsworth Bisby's dictionary of the fungi. 5th ed. Commonw. mycol. Inst. Kew. 547 p.
- Albuquerque, F.C. 1971. Descrição de cinco novas espécies de uredinales da amazônia. Pesq. agropec. bras., Sér. Agron., 6:139-143.
- Arthur, J.C. 1917. Uredinales of Porto Rico based on collections by H.H. Whetzel and E.W. Olive. Mycologia 9:55-104.
- Cummins, G.B. 1935. The genus *Dicheirnia*. Mycologia 27:155-159.
- Cummins, G.B. 1959. Illustrated genera of rust fungi. Burgess Publ., London. 129 p.
- Viégas, A.P. 1945. Alguns fungos do Brasil. Bragantia 5:1-144.

## DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OR UREDINALES FROM THE AMAZONS *Uromyces belemensis*

### Abstract

A species of Uredinales, considered new, was collected in the Amazons of Brazil from infected leaves of *Ormosia nobilis* Tul. A description of the new species and drawings of the main structures of the fungus are given.