

DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE DE UREDINALES DA AMAZÔNIA *Uromyces belemensis*¹

FERNANDO CARNEIRO DE ALBUQUERQUE² e MARGARIDA MULLER FIGUEIRÊDO³

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.*

¹ Recebido 31 jan. 1969, aceito 14 set. 1970.

² 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).

³ 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 subepidêrmicos, anfigenos, numerosos, na maioria hipófilos, recobertos pela epiderme depois pulverulentos, aparafisados. Uredosporos 22-28 × 28-32 micra, assimétricos, trian-

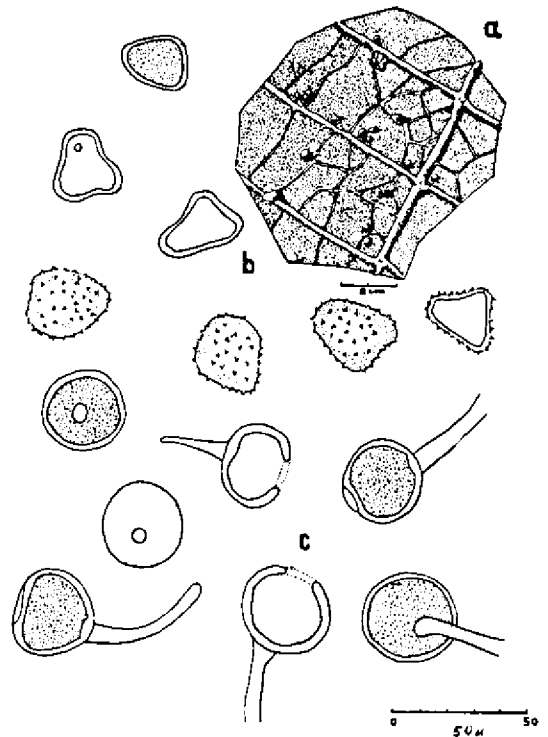


Fig. 1. *Uromyces belemensis*: a) Manchas foliares onde se desenvolvem os soros; b) uredosporos; c) teliosporos.

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.