

O gênero *Puccinia* na flona de Caxiuanã, Pará-Brasil

Leila Alves de Sena

Orientadora: Dra. Helen Maria P. Sótão
Vigência da bolsa: agosto/00 a julho/01

Os fungos do gênero *Puccinia* estão classificados na família Pucciniaceae, ordem Uredinales, da classe Basidiomycetes. Os Uredinales são conhecidos como ferrugens de plantas, são ecologicamente parasitas obrigatórios e apresentam alta especificidade em relação aos seus hospedeiros. Este trabalho faz parte do projeto "Uredinales da FLONA de Caxiuanã", e tem por objetivo realizar levantamento, identificação e estudos taxonômicos, de espécies do gênero *Puccinia*, coletadas na área. As espécies foram identificadas com base nas observações macroscópicas dos sintomas, análise das microestruturas e hospedeiros. Foram realizados cortes à mão livre, seguidos de preparação de lâminas semipermanentes, montadas em solução de lactofenol ou azul de metileno com glicerina, para estudo dos soros e esporos de cada espécie. Foram identificadas 14 espécies do gênero *Puccinia*, parasitando 9 famílias de hospedeiros: *P. bambusarum* Arthur (Poaceae), *P. borrieriae* Sydow (Rubiaceae), *P. flavo-virens* H. S. Jackson & Holway (Cyperaceae), *P. heliconiae* Arthur (Heliconiaceae), *P. heterospora* (Malvaceae), *P. huberi* P. Hennings (Poaceae), *P. insueta* Winter (Malpighiaceae), *P. minuta* Dietel (Cyperaceae), *P. negrensis* P. Hennings (Poaceae), *P. palicoureae* Mains, (Rubiaceae), *P. paraënsis* Dietel (Rhamanaceae), *P. psidii* Winter (Myrtaceae), *P. thaliae* Dietel (Marantaceae), *P. scleriae* (Pazschke) Arthur (Cyperaceae). As espécies *P. flavo-virens*, *P. heliconiae*, *P. minuta* e *P. negrensis*, são novas ocorrências para o estado do Pará.