

Fungos da família Pucciniaceae na Floresta Nacional de Caxiuanã, Pará -Brasil

Isadora Fernandes de França

Orientadora: Dra. Helen Maria P. Sotão
Vigência da bolsa: agosto/02 a julho/03

Os fungos da família Pucciniaceae estão classificados na ordem Uredinales, da divisão Basidiomycota. Estes fungos são ecologicamente parasitas obrigatórios e apresentam alta especificidade em relação aos seus hospedeiros, constituindo organismos patógenos e conhecidos como ferrugem de plantas. Este trabalho teve como objetivo identificar os fungos da família Pucciniaceae coletados na FLONA de Caxiuanã, que estão depositados no herbário MG. Na etapa de identificação foram considerados os hospedeiros, as observações macroscópicas dos sintomas causados nas plantas e análises das microestruturas fúngicas, sendo estas observadas a partir da preparação de lâminas semipermanentes de soros e esporos, montadas em solução de lactofenol e aquecidas. Utilizou-se, também, de bibliografias especializadas e comparações com outros espécimes depositados no herbário MG. Foram feitas chave de identificação, descrições e ilustrações das espécies. Os 106 espécimes estudados foram identificados nos gêneros *Puccinia*, com 16 espécies, e *Uromyces*, com 4 espécies. As espécies identificadas parasitavam 12 famílias de plantas hospedeiras: Asteraceae: *U. wulffiae* Hennings; Burseraceae: *P. caxuanensis* Sotão, Hennen & Rezende; Cyperaceae: *P. flavo-virens* H. S. Jackson & Holway, *P. minuta* Dietel, *P. scleriae* (Pazschke) Arthur e *U. scleriae* P. Hennings; Heliconiaceae: *P. heliconiae* Arthur; Leguminosae: *U. neurocarpi* Dietel; Malpighiaceae: *P. insueta* Winter; Malvaceae: *P. heterospora* Berkeley & Curtis; Marantaceae: *P. thaliae* Dietel; Myrtaceae: *P. psidii* Winter; Poaceae: *P. bambusarum* Arthur, *P. huberi* P. Hennings e *P. negrensis* P. Hennings; Rhamnaceae: *P. paraënsis* Dietel; Rubiaceae: *P. borrieriae* P. & H. Sydow, *P. lateritia* Berkeley & Curtis, *P. palicoureae* Mains e *U. holmbergii* Spegazzini. As famílias dos hospedeiros melhor representadas foram Cyperaceae e Rubiaceae. As espécies de maior ocorrência foram *P. palicoureae* (28) e *P. bambusarum* (21). Entre os ecossistemas amostrados, a vegetação do tipo Capoeira, seguida de Floresta de terra firme, foram as que registraram maior frequência em relação ao número de espécies identificadas. *P. heliconiae*, *P. flavo-virens* e *P. minuta* são novas ocorrências para o Estado do Pará.