

Fungos das Famílias Phakopsoraceae e Uropyxidaceae (Uredinales) da FLONA de Caxiuanã, Pará-Brasil

Bolsista PIBIC: Isadora Fernandes de França
Curso de Ciências Biológicas - UFPA

Orientadora: Dra. Helen Maria P. Sotão
Vigência da bolsa: agosto/03 a julho/04

Os fungos da ordem Uredinales, comumente conhecidos como ferrugens de plantas, compreende uma das maiores ordens do Reino Fungi, com cerca de 6.000 espécies conhecidas. São organismos ecologicamente parasitas obrigatórios e que apresentam alta especificidade em relação aos seus hospedeiros. Atualmente esta ordem inclui treze famílias, entre elas as famílias Phakopsoraceae e Uropyxidaceae, que foram tratadas neste estudo com o objetivo de identificar os fungos destas famílias coletados em Caxiuanã e depositados no herbário MG e correlacionar estes fungos com as plantas hospedeiras. Os espécimes foram identificados com base nos hospedeiros, sintomas causados na planta e análise das microestruturas do fungo, as quais foram observadas mediante a preparação de lâminas semipermanentes de soros e esporos, montadas em solução de lactofenol e aquecidas. Literatura especializada e comparações com outros espécimes depositados no herbário MG auxiliaram na identificação. Foram identificadas 16 espécies em 57 espécimes estudados, sendo 07 espécies classificadas na família Phakopsoraceae, representativas dos gêneros: *Batistopsora*, *Cerotelium*, *Crossopsora*, *Phakopsora* e *Phragmidiella*; e 09 espécies classificadas na família Uropyxidaceae, representativas dos gêneros: *Dasyspora*, *Kimuromyces*, *Porotenus*, *Prospodium* e *Uropyxis*. Os gêneros melhores representados foram *Prospodium* (4) e *Phakopsora* (3), e a família de hospedeiros melhor representada quanto ao número de espécies identificadas foi *Bignoniaceae* (7). Dos ecossistemas amostrados, a vegetação do tipo Capoeira, seguida de Floresta de terra firme, registraram maior frequência em relação ao número de espécimes identificados. Foram feitas descrições, ilustrações e chave de identificação das espécies. *Batistopsora crucis-filii*, *Kimuromyces cerradensis* e *Phragmidiella bignoniacearum* são novas ocorrências para o estado do Pará e Amazônia.

Palavras-chave: Biodiversidade, Fungos, Uredinales, Taxonomia, Caxiuanã.