

Fungos da ordem Uredinales da Reserva Florestal Adolpho Ducke, Manaus, Amazonas-Brasil

Erika da Silva Freires

Orientador: Dra. Helen Maria Pontes Sotão

A ordem Uredinales está classificada no Filo Basidiomycota, da classe Urediniomycetes, com mais de 6.000 espécies conhecidas. São fungos ecologicamente parasitas obrigatórios, responsáveis pelas ferrugens em plantas. O objetivo deste trabalho foi identificar os espécimes de Uredinales coletados na Reserva Florestal Ducke (AM), na grade do Programa de Biodiversidade (PPBIO) da Amazônia. A área de estudo pertence a uma floresta tropical, bem amostrada em relação aos ecossistemas característicos do bioma Amazônico, com uma área de 10.072 ha, localizada no município de Manaus, AM. Os espécimes estudados foram coletados durante uma excursão realizada, no período de 26 de Janeiro a 05 de Fevereiro de 2006. A etapa de identificação das espécies foi realizada, com base na identificação dos hospedeiros, em observações macroscópicas dos sintomas, em lupa estereoscópica e observação das microestruturas em microscópio óptico, complementadas com bibliografia especializada e estudos comparativos com espécimes depositados no herbário MG. Para as análises microscópicas, foram preparadas lâminas semipermanentes de esporos e soros, montadas em solução de lactoglicerol e aquecidas. Foram identificados 23 espécimes de Uredinales, pertencentes a 10 gêneros, sendo sete teleomorfos: *Cerotelium*, *Cerradoa*, *Dietelia*, *Desmella*, *Porotenus*, *Puccinia*, e *Sphenospora*, e três anamorfos: *Aecidium*, *Uredo*, e *Malupa*. Os gêneros teleomorfos foram classificados nas famílias Pucciniosiraceae (1), Uropyxidaceae (2), Pucciniaceae (1), Phakopsoraceae (1) e Raveneliaceae (1). *Cerradoa* é um gênero de família indeterminada. Estes espécimes estavam parasitando 13 gêneros de plantas hospedeiras, classificados em 11 famílias vegetais. Com base nos resultados obtidos, foram feitas ilustrações e descrições. As espécies *Dietelia duguetia* Hariot, *Malupa piperinum* Buriticá & Hennen e *Uredo maceiensis* P. Hennings representam novas ocorrências para a Amazônia brasileira. As espécies *Cerotelium ficicola* Buriticá & Hennen, *Cerradoa palmae* Hennen & Ono, *Sphenospora smilacina* H. Sydow, *Uredo borrieriae* P. Hennings e *Uredo olyrae* P. Hennings, representam primeira citação para o Estado do Amazonas.

Palavras-chave: Ferrugens; Taxonomia; Reserva Ducke.