

FUNGOS DA ORDEM UREDINALES DA GRADE DO PROGRAMA DE BIODIVERSIDADE DA AMAZÔNIA (PPBIO) NA FLONA DE CAXIUANÃ, PARÁ-BRASIL

Érika da Silva Freires¹

Helen Maria Pontes Sotão²

Os fungos da ordem Uredinales conhecidos como "ferrugem", estão classificados na classe Urediniomycetes, do filo Basidiomycota. É um grupo com mais de 6.000 espécies conhecidas e caracterizam-se por serem pleomórficos, ecologicamente parasitas obrigatórios, com alta especificidade em relação aos seus hospedeiros e grande capacidade dispersiva. O objetivo deste trabalho foi identificar os espécimes de Uredinales coletados no sítio de pesquisa do Programa de Biodiversidade (PPBIO) da Amazônia oriental, localizado na Floresta Nacional de Caxiuaná, no Estado do Pará (1° 42' 30" a 2° 15' 00" S e 51° 15' 00" a 51° 56' 00" W). Neste sítio está implantada uma grade de 25 km (5x5 km), com 30 parcelas de 250 m e todo um sistema de trilhas que dá acesso às parcelas. Os espécimes estudados foram coletados durante duas excursões realizadas pela equipe do protocolo de fungos do projeto, nos períodos de 5 a 17 de dezembro de 2006 e 14 a 27 de agosto de 2007. As coletas foram realizadas em nove parcelas em uma faixa de 250 x 4 m, e aleatoriamente nas trilhas da grade. Todas as plantas que apresentavam sintomas como manchas foliares, pústulas e galhas foram coletadas, prensadas, secas em estufa a gás e em laboratório passaram pela triagem, para identificação das ferrugens. A etapa de identificação das espécies foi realizada com base nos 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, montadas em solução de lactoglicerol e aquecidas. Das nove parcelas amostradas, em sete foram encontradas pelo menos um espécime de Uredinales, totalizando 17 amostras e 11 táxons. Os espécimes coletados nas trilhas, ainda encontram-se em fase de triagem e identificação, até o momento têm-se quatro táxons identificados. Como resultados parciais dos estudos realizados, foram identificados 15 táxons da ordem Uredinales, classificados em dois gêneros anamorfos (*Aecidium* e *Uredo*) e seis gêneros teleomorfos, representantes das famílias Chaconiaceae (*Chaconia*), Phakopsoraceae (*Batistopsora* e *Cerotelium*), Pucciniaceae (*Puccinia*), Raveneliaceae (*Apra*) e Uropyxidaceae (*Porotenus*). Os espécimes

¹ Bolsista (PIBIC/CNPq): agosto/2007 - julho/2008; curso de Agronomia/UFRA.

² Tecnologista pleno da Coordenação de Botânica/MPEG.

de ferrugens identificados estavam parasitando 10 gêneros de plantas hospedeiras, classificados em sete famílias vegetais (Annonaceae, Bignoniaceae, Clusiaceae, Fabaceae, Heliconiaceae, Marantaceae e Rubiaceae). A espécie *Uredo psychotriicola* P. Hennings representa o primeiro registro para Amazônia. A espécie *Puccinia psychotriae* P. Hennings é uma nova ocorrência para o Estado do Pará, acrescentando mais as espécies *Cerotelium rectangulata* Buriticá & Hennen e *Puccinia fallax* Arthur como novas ocorrências para a Flona de Caxiuanã. Após o término das identificações serão realizadas análises da distribuição espacial dos Uredinales na grade do PPBIO e do desenho amostral testado.

Palavras-chave: Urediniomycetes. Ferrugens. Taxonomia. Amazônia.