

UREDINALES SOBRE PLANTAS DA CLASSE LILIOPSIDA DA FLONA DE CAXIUANÃ, PARÁ, BRASIL.

Bolsista (PIBIC): **Mônica Fecury Moura**

Curso de Agronomia - UFRA

Orientador: Dra. Helen Maria Pontes Sotão

Vigência da bolsa: agosto/04 a julho/05

Os fungos da ordem Uredinales estão classificados em 13 famílias, com aproximadamente 130 gêneros e 6000 espécies conhecidas. São fitopatógenos que causam a ferrugem, apresentando sintomas variados, como manchas foliares, pústulas, galhas e cancrios. São fungos pleomórficos, parasitas obrigatórios e apresentam uma alta especificidade em relação aos seus hospedeiros. O trabalho realizado teve como objetivo a identificação de espécimes de ferrugem parasitas de plantas da classe Liliopsida, procedentes de coletas da FLONA de Caxiuaná. A identificação dos Uredinales foi baseada nos hospedeiros, análises morfológicas das microestruturas fungicas, literatura especializada e comparações com espécimes depositados em herbários. Para as observações microscópicas foram preparadas lâminas semipermanentes de soros e esporos, montadas em solução de lactofenol e aquecidas. Foram examinados 68 espécimes de plantas hospedeiros com ferrugem, classificadas em 15 gêneros de 8 famílias vegetais: Araceae, Arecaceae, Cyperaceae, Dioscoreaceae, Heliconiaceae, Marantaceae, Poaceae e Smilacaceae. Os espécimes de Uredinales estudados foram identificados em 17 espécies, classificados em 4 famílias de Uredinales: Raveneliaceae, Pucciniaceae, Chaconiaceae e Phakopsoraceae, representando seis gêneros teleomorfos com 13 espécies, e um gênero anamorfo com quatro espécies. A partir dos resultados obtidos, foram realizadas descrições, ilustrações, chave de identificação, incorporação no herbário João Murça Pires (MG) e informatização no programa Brahms. *Puccinia bambusarum* Arthur foi a espécie melhor representada, com 13 espécimes identificadas, seguido por *Chaconia* sp. (10) e *Sphenospora smilacina* Sydow (10). A espécie *Cerradoa palmae* Hennen & Ono, neste trabalho tem a primeira citação para o gênero de hospedeiro *Maximiliana*.