

Uredinales do Parque Ecológico Gunma, Município de Santa Bárbara, Pará, Brasil.

Mônika Fecury Moura

Orientadora: Dra. Helen Maria Pontes Sotão
Vigência da Bolsa: agosto/05 a agosto/06

Os fungos da ordem Uredinales são patógenos responsáveis pelas ferrugens de plantas, com cerca de 130 gêneros e 6000 espécies relatadas. Afetam um grande número de plantas hospedeiras, causando sintomas variados como manchas foliares e pústulas. São patógenos pleomórficos, altamente específicos quanto aos hospedeiros e parasitas obrigatórios. O presente trabalho teve como objetivo realizar coletas e identificar os espécimes de ferrugem procedentes do Parque Ecológico de Gunma. A área de estudo está localizada no município de Santa Bárbara (1°13'00.86"S e 48°17'41.18"W), no estado do Pará, com uma extensão de 540 ha, sendo considerada de uma riqueza florística bem representativa da flora da Amazônia Oriental. Foram realizadas 10 coletas no período de 23 de junho de 2005 a 16 de fevereiro de 2006. O material coletado foi prensado e seco para posterior identificação. Esta etapa foi baseada nos hospedeiros, análises morfológicas das microestruturas fúngicas, literatura especializada e comparações com espécimes depositados no herbário MG. Para as observações microscópicas foram preparadas lâminas semipermanentes de soros e esporos, montadas em solução de lactofenol e aquecidas. Foram examinados 40 espécimes de plantas hospedeiras com ferrugem, classificadas em 18 gêneros e 14 famílias vegetais pertencentes à divisão Magnoliophyta. Nos espécimes estudados foram identificados 17 espécies de Uredinales, classificados em 6 famílias, representando 7 gêneros teleomorfos: *Puccinia*, *Uromyces*, *Chaconia*, *Cerotelium*, *Sphenospora*, *Porotenus* e *Coleosporium*, e 2 gêneros anamorfos: *Uredo* e *Aecidium*. A espécie *Puccinia arechavaletae* Spegazzini foi a melhor representada, com 6 espécimes identificados, seguida por *Puccinia bambusarum* Arthur (5), *Puccinia heliconiae* Arthur (5) e *Chaconia* sp. (5). Neste trabalho, a espécie *Uredo philodendri* Pardo-Cardona representa a primeira citação para o Brasil. Foram realizadas descrições, ilustrações, chave de identificação, incorporação no herbário João Murça Pires (MG) e informatização no programa BrahmS.

60