Seção: Sistemática/Taxonomia

DIVERSIDADE E ASPECTOS ECOLÓGICOS DE FUNGOS DA ORDEM PUCCINIALES EM REMANESCENTES FLORESTAIS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, PARÁ, BRASIL

Fabiano Melo de BRITO (1)
Helen Maria Pontes SOTÃO (2)
Luana Teixeira do CARMO (3)

Os fungos da ordem Pucciniales são responsáveis por uma das mais importantes doenças em plantas, denominada ferrugem e apresentam uma alta relação de especificidade com seus hospedeiros. Este estudo foi desenvolvido no Parque Ambiental de Belém, localizado na Região Metropolitana de Belém (RMB), Estado do Pará, que abrange uma área de aproximadamente 1.340 ha., tendo como objetivos realizar um inventário das espécies de ferrugens sobre as plantas da área de estudo e oferecer uma contribuição ao conhecimento da diversidade, composição, riqueza e aspectos ecológicos destes fungos. O material estudado é procedente de coletas mensais, realizadas de Agosto de 2011 a Maio de 2012 e espécimes incorporados nos Herbários MG e IAN. A identificação do material estudado teve como base os hospedeiros, observação das microestruturas fúngicas, comparações com espécimes depositados em herbários e literatura especializada. Para visualização das microestruturas foram montadas lâminas semipermanentes com solução de lactoglicerol. Como resultados parciais foram identificados 104 espécimes, classificadas em 34 espécies da ordem pucciniales, pertencentes às famílias: Chaconiaceae, Phakopsoraceae, Pucciniaceae, Raveneliaceae, Uropyxidaceae, Coleosporiaceae e três gêneros anamorfos. Os espécimes estudados estavam parasitando 33 Gêneros de plantas hospedeiras, classificadas em 18 famílias vegetais. A família Fabaceae se destacou quanto ao número de ocorrência de espécies de ferrugens (oito), parasitando sete gêneros de plantas. Uma nova espécie para ciência esta sendo descrita como *Sorataea apeguiensis*, e novos registros são apresentados: para Amazônia *Olivea tectonae* (Racib.) Thirum e *Prospodium palmatum* H. S. Jackson & Holway; para o Estado do Pará *Coleosporium plumeriae* Patouillard, e 13 novos registros para o Parque Ambiental de Belém. Este estudo contribuiu para o conhecimento da ocorrência das ferrugens na (RMB), ampliando para 117 espécies registradas para o Estado do Pará.

Palavras-chave: Ferrugens de Plantas, Basidiomycota, Pucciniomycetes.

Créditos de Financiamento:

(1) Bolsista (MPEG/PIBIC/CNPq): Agosto/2011 – Julho/2012 Agronomia – UFRA – PA.
(2) Tecnologista da Coordenação de Botânica/Museu Paraense Emílio Goeldi. Caixa Postal 399, CEP 66040-170 Belém, Pará, Brasil. E-mail: helen@museu-goeldi.br
(3) Aluna de pós-graduação em Ciências Biológica Botânica Tropical - MPEG - Departamento de Botânica – Laboratório de Micologia