**ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO E MEIO AMBIENTE**

# Levantamento e Organização de Dados da Família Eriocaulaceae no HUPG

**SWIECH, Mayara Juliane**[1]
**ROCHA, Dalva Cassie** [2]

RESUMO – O Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa (HUPG) com funcionamento desde 1986 contem um acervo de mais de 15.000 exsicatas, plantas coletadas, devidamente desidratas e catalogadas para o melhor estudo da botânica. Cada exsicata possui uma ficha de identificação com nome cientifico, família, data da coleta, coletor e observações sobre a planta *in nature*, cada ficha da exsicata possui uma duplicata armazenada no arquivo e o registro de seu numero no Livro Tombo. A família Eriocaulaceae apresenta no acervo do HUPG 120 exsicatas distribuídas em 4 gêneros *Eriocaulon*, *Leiothrix*, *Paepalanthus* e *Syngonanthus*. E a maioria deste material está representando áreas dos Campos Gerais. Este trabalho foi realizado com o propósito de levantamento e organização de todo material da família Eriocaulaceae presente no acervo. As exsicatas identificadas apenas em nível de família e gênero foram levadas a identificação por comparação. Realizou-se a correção de nomes científicos e, a revisão e correção dos classificadores. Em um segundo momento, observou-se um pequeno número de exsicatas identificadas apenas em nível de família. Durante este processo, algumas exsicatas apresentavam mesmo numero de registro de outras plantas invalidando a existência de uma delas o que nos remete a importância deste trabalho. Também realizou-se um levantamento referente a data e local de coleta, sendo, o local de coleta relacionada a sua posição fitogeológica.

PALAVRAS CHAVE – Coleção científica, Botânica, morfoanatomia vegetal

[1] Acadêmica do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, mayarabone@hotmail.com.
[2] Professora Associada do Departamento de Biologia Geral UEPG, dalva_rocha@uol.com.br

**Introdução**

No Herbário da Universidade Estadual de Ponta Grossa (HUPG), a coleção de Eriocaulaceae nunca foi avaliada. Atualmente, este herbário está inserido no *Index Herbariorum,* obra que traz a lista dos herbários do mundo, na `Rede brasileira de Herbários` e no programa *Táxon-line*, uma rede paranaense de coleções científicas, desta forma, tornando-se uma importante fonte de pesquisa e ensino sobre o conhecimento da flora paranaense. A execução desse levantamento e a organização dos dados desse grupo botânico contribui para a sistematização e divulgação de conhecimento científico..

A família Eriocaulaceae apresenta 10 gêneros e cerca de 1200 espécies que se distribuem nas regiões tropicais e subtropicais do mundo (Giulietti & Hensold 1990). A maioria das espécies da família (entre 600-700 espécies) ocorre nos Campos Rupestres do Brasil (Giulietti *et al.* 1987).

Na região dos Campos Gerais, existem representantes dessa família botânica que faz parte do acervo do HUPG.

**Objetivos**

Contribuir para o conhecimento da flora paranaense, especiamente com dados sobre a família Eriocaulaceae e organizar a coleção dos representatntes desse taxon no HUPG.

**Metodologia**

Inicialmente, foi verificado o estado da coleção de Eriocaulaceae no HUPG, considerando o numero de exsicatas, o numero de espécies e o numero de gênero. Foi realizada uma coleta na região do Alagados no mês de dezembro de 2009.

Todo material identificado apenas em nível de família e gênero foram levados ao Museu Botânico Municipal (MBM) de Curitiba- PR para identificação por comparação.

Também foi consultada a validade dos nomes científicos no Missouri Botanical Garden, via internet com a devida correção quando necessário.

Após esses procedimentos, finalizou-se a organização do material, observando também local e data de coleta.

**Resultados**

Inicialmente havia 115 exsicatas na coleção de Eriocaulaceae no HUPG, dentre as quais 35 estavam identificadas apenas em nível de família e 18 apenas em nível de gênero. Cinco novas exsicatas foram adicionadas à coleção após a coleta de dezembro de 2009. Todo esse material foi comparado à coleção do MBM para a completa identificação e organização. No entanto, seis exsicatas ainda permaneceram com identificação parcial, ou seja, apenas em nível de família (Tabela 1).

Todos dados relacionados à família Eriocaulaceae presente nas fichas das exsicatas, nas fichas de arquivo e no Livro Tombo foram conferidos e atualizados com base nas informações do Missouri Botanical Garden (2010).

Na Tabela 2, estão relacionados os dados quantitativos sobre a coleção de Eriocaulaceae referente ao ambiente e à data de coleta. Grande parte do analisado foi coletado nas imediações do município de Ponta Grossa, Paraná, especificamente em áreas cuja vegetação nativa é expressiva: no entorno do Capão da Onça (CP), no entorno do Rio São Jorge (SJ) e no Parque Estadual de Vila Velha (VV). Além dessas localidades, é importante ressaltar coletas no Parque Estadual do Guartelá, localizado no município de Tibagi, Paraná, e que também tem uma área com vegetação nativa relativamente protegida. Para essa analise do local de coleta foi necessária a consulta sobre o conceito de “Campos Gerais do Paraná”, que, segundo UEPG (2010) pode ser distinto conforme os critérios considerados. No presente trabalho, cujo tema está diretamente relacionado à vegetação, optou-se por considerar como Campos Gerais apenas a área compreendida pelos municípios que estão no 2º. Planalto paranaense.

Destaca-se que a coleção do HUPG não se restringe a exemplares apenas coletados no Paraná e que existem registros de coletas da mesma espécie, por exemplo, *Paepalanthus implicatus* Silv. em dois locais diferentes: uma coleta em Minas Gerais e uma coleta no Paraná, especificamente no Capão da Onça, Ponta Grossa.

**Tabela 1**. Coleção de Eriocaulaceae do Herbário da Universidade Estaduais de Ponta Grossa (HUPG), 2010.

| Quantidade de Exsicatas | Dados de identificação |
|---|---|
| 112 | Em nível de espécie* |
| 02 | em nível apenas de gênero |
| 06 | Identificação em nível apenas de Família |

*19 com alteração ou acréscimo do nome do classificador.

**Tabela 2**. Dados de coletas de Eriocaulaceae registrados no Herbário da Universidade Estaduais de Ponta Grossa (HUPG), até 2010.

| | Localidades | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CP | SJ | VV | GUA | FCG | OUTROS ESTADOS | OUTROS LOCAIS | SL |
| Exsicatas | 23 | 22 | 8 | 31 | 8 | 4 | 24 | 1 |

| | Datas | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 | SD |
| Exsicatas | 1 | 2 | 1 | 35 | 29 | 50 | 1 |

CP (Capão da Onça), GUA (Parque Estadual do Guartelá), SJ (São Jorge), VV ( Parque Estadual de Vila Velha), FCG ( Fora dos Campos Gerais), SL ( sem local registrado) e SD (sem data registrada).

## Conclusões

Esse trabalho de levantamento e organização não necessariamente resulta em conclusões, no entanto, trata-se de uma contribuição para a manutenção da coleção cientifica que preserva parte das informações sobre a Flora Paranaense e, em particular, sobre a flora dos Campos Gerais.

**Referencias**

Missouri Botanical Garden. Disponível em: www.mobot.org. Acesso em março de 2010.
UEPG. Dicionário histórico e geográfico dos campos gerais. Ponta Grossa, UEPG. Disponível em: www.uepg.br/dicion/campos_gerais.htm. Acesso em 17/05/2010