



LISTAGEM DA FLORA DE POACEAE DA REGIÃO DE PELOTAS

ANDREU, Alysso Padial¹; Garcia, Élen Nunes¹;

¹Deptº de Botânica – IB/UFPeI

Campus Universitário – Caixa Postal 354 – CEP 96010-900 – Pelotas - RS. engarcia@ufpel.edu.br

1. INTRODUÇÃO

As coleções depositadas em herbários são os reflexos da diversidade de uma dada região, pois conservam o registro de um determinado táxon em uma localidade geográfica, servindo como comprovação científica de sua existência além de documentarem ambientes e condições ecológicas de uma determinada espécie, via informações fornecidas pelo coletor na etiqueta.

Para se documentar a diversidade é necessário um grande investimento em infra-estrutura física e a criação de bancos de dados de coleções científicas que sirvam ao propósito de conservação para as tomadas de decisões sobre o gerenciamento e exploração desta diversidade, assim é necessário um programa corrente de registro e atualizações em bancos de dados de herbários e outras coleções científicas (Lewinsohn, 2005).

Na metade sul do Rio Grande do Sul existe o Herbário PEL, fundado em 1946, atualmente sob a responsabilidade do Departamento de Botânica do Instituto de Biologia, da Universidade Federal de Pelotas. Consta de uma coleção com cerca de 25.000 exemplares de plantas contendo informações principalmente sobre a flora do estado do Rio Grande do Sul e outros estados do Brasil, assim como de outros países.

O presente trabalho teve por objetivo comparar as espécies de Poaceae depositadas no Herbário PEL coletadas nos municípios de Pelotas, Capão do Leão, Morro Redondo e Arroio do Padre, com as espécies citadas em publicações de levantamentos florísticos e notificar as espécies ocorrentes na região de Pelotas ainda não depositadas no Herbário PEL como base para uma posterior formulação de um plano de ação para sua representatividade da flora regional.

2. MATERIAL E MÉTODOS

A área de estudo localiza-se na região sul do Rio Grande do Sul, Brasil e abrange três regiões fisiográficas: Litoral, Encosta do Sudeste e Serra do Sudeste. As formações vegetais existentes são: Floresta Estacional Semidecidual e Áreas de Formação Pioneira (Teixeira *et al.*, 1986).

O estudo realizado procedeu das seguintes etapas: foram listadas as espécies de Poaceae coletadas para os municípios de Pelotas, Capão do Leão,

Morro Redondo e Arroio do Padre, constantes da coleção do Herbário PEL. Esta lista foi comparada a uma segunda lista de plantas citadas em publicações científicas obtidas com a reunião de monografias, teses, dissertações, resumos e relatórios técnicos (Souza, 1999; Porto, 2000; Salazar R, 2000; Schlee, 2000; Souza, 2001; Perleberg, 2002; Thiel, 2002; Echer, 2004; Rodrigues, 2005; Salazar, 2005; Venzke *et al.*, 2005; Venzke, 2006). Não foram consideradas plantas determinadas em nível genérico. Para cada espécie foi considerado apenas um exemplar de acordo com a região de interesse. A grafia das espécies foi corrigida no MGB W3 TRÓPICOS (<<http://www.tropicos.org/>>), considerando-se aquelas aceitas atualmente.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Do conjunto de dados da coleção do Herbário PEL juntamente com as espécies citadas para a região em publicações científicas, a família Poaceae consta com um total de 223 espécies. Dentre estas, 215 (96%) estão depositadas no Herbário PEL. São citadas nas publicações 37 espécies, sendo que oito delas (4%) não foram tombadas (Figura 1). A ocorrência destas plantas é de grande abrangência, sendo 43 espécies oriundas de outros países da América, Europa, África e Ásia. As demais (180) pertencem à Região Sul do Brasil.

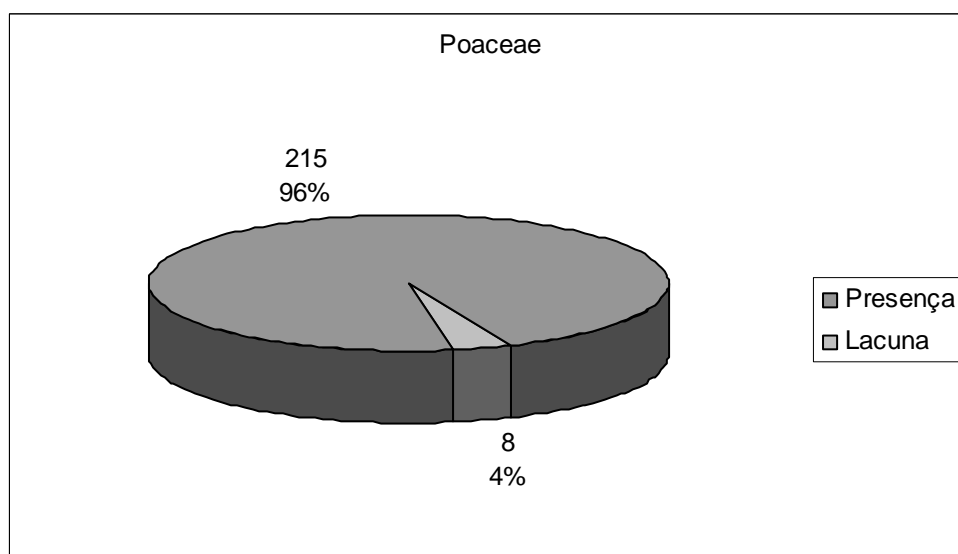


Figura 1: Representatividade da coleção de Poaceae no Herbário PEL para a Região de Pelotas.

As oito espécies que foram notificadas e que não constam da coleção do Herbario PEL para a região de Pelotas são: *Aristida purpurea* Nutt. (*Aristida longiseta* Steud.), com ocorrência na América do Norte, *Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov., com ocorrência na África; *Cenchrus echinatus* L., *Cortaderia selloana* Asch. & Graebn., *Eustachys distichophylla* (Lag.) Nees (*Chloris distichophylla* Lag.) *Dichantherium sabulorum* var. *polycladum* (Ekman) Zuloaga (*Panicum demissum* Trin.), *Parodiophyllochloa rhizogona* (Hack.) Zuloaga & Morrone (*Panicum rhizogonum* Hack.), *Saccharum angustifolium* (Nees) Trin. (*Erianthus angustifolius* Nees), estas de ocorrência para o Rio Grande do Sul, Brasil.

A lista completa pode ser obtida no Herbário PEL.

4. CONCLUSÕES

O Herbário PEL possui uma boa representatividade (215) de espécies Poaceae para a região de Pelotas, pois: 1) 78% (174) delas são nativas na Região Sul do Brasil, 2) apenas uma pequena parte (43) é oriunda de outros países e 3) poucas espécies (8) citadas para a região ainda não foram depositadas no Herbário PEL, sendo que duas destas não são nativas no Rio Grande do Sul.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ECHER, R. **Levantamento de Orchidaceae, Bromeliaceae em Resquício de Mata Atlântica, Localizada na Colônia Maciel, Interior do Município de Pelotas, RS.** 2004. 15f. Monografia (Graduação Bacharelado em Ecologia). Universidade Católica de Pelotas. Pelotas
- LEWINSOHN, T. M. 2005. **Avaliação do estado do conhecimento da biodiversidade brasileira - volumes I e II.** - Brasília: MMA, 520 p.
- MBG W3 Trópicos – Disponível em: < <http://www.tropicos.org/>> Acesso em: 25 jun. 2008.
- PERLEBERG, T. D. **Levantamento de espécies epífitas e ripícolas vasculares em uma mata de encosta no interior do município de Pelotas.** 2002. 31f. Monografia (Bacharelado em Meio Ambiente) - Instituto de Biologia, UFPel, Pelotas.
- PORTO, E. G. **Florística e Fitossociologia do Componente Arbustivo em Mata de Restinga no Rio Grande do Sul, Pelotas.** 2000. 33f. - Monografia (Bacharelado em Meio Ambiente) - Instituto de Biologia, UFPel, Pelotas.
- SALAZAR, E. A. **Caracterização Ambiental e avaliação do Potencial Turístico da Região dos Três Cerros, Município de Pelotas (RS).** 2005. 79f. – Monografia de Conclusão de Curso (Pós-Graduação em Turismo e Meio Ambiente) – Escola de Ciências Ambientais, UCPEL. Pelotas.
- SALAZAR, E. A. Flora list in the study area. In: JICA/ SCP-RS. **The Study on the Environmental Management of the Hydrographic Basin of Patos and Mirim Lakes in the Federative Republic of Brazil : Final Report.**, Ecosystem. Kokusai Kogyo/Pacific Consultants International, October, 2000. v. 3. Chapter 4, p. 4-1 – 4-44.
- SCHLEE Jr., J. M. **Fitossociologia arbórea e as relações ecológicas em fragmento de mata de restinga arenosa no Horto Botânico Irmão Teodoro Luis, Capão do Leão, RS.** 2000. 55f. - Monografia (Bacharelado em Meio Ambiente) - Instituto de Biologia, UFPel, Pelotas.
- SOUZA, C. A. **Florísticas e aspectos ecológicos do componente arbóreo de uma área com mata de encosta em Pelotas, RS.** 1999. 30f. - Monografia (Bacharelado em Meio Ambiente) - Instituto de Biologia, UFPel, Pelotas.
- SOUZA, C. A. **Composição e estrutura do componente arbóreo de floresta de encosta na Serra dos Tapes, Sul do Rio Grande do Sul.** 2001. 17f. – Tese de Mestrado (Pós-Graduação em Botânica) UFRGS - Porto Alegre, RS.
- RODRIGUES, W. F. **Contribuição para o conhecimento da flora arbórescente nativa da Serra dos Tapes em Pelotas, RS.** 2005. 15f – Monografia (Bacharelado em Ecologia) - Escola de Ciências Ambientais, UCPEL - Pelotas, RS.

TEIXEIRA, M. B. et al. Vegetação: as regiões fitoecológicas, sua natureza e seus recursos econômicos, estudo fitogeográfico. In: **Levantamento de recursos naturais**. Rio de Janeiro: IBGE, 1986. v.33. p.541-620.

THIEL, A. P. **Florísticas de uma área com mata de encosta, Morro Redondo, Rio Grande do Sul Brasil**. 2002. 14f. - Monografia (Bacharelado em Meio Ambiente) - Instituto de Biologia, UFPel, Pelotas.

VENZKE, T. S. L.; HERTER,G.K.; MENDONÇA, A. S.; RODRIGUES, W. F.;FERRER, R. S. Levantamento Florístico de Espécies Arbóreas e Arbustivas em uma Área na Planície Costeira do Rio Grande do Sul. In: XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. VII ENPOS ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, UFPEL Pelotas RS, 2005. p 1-4.

VENZKE, T. S. L. **Fitossociologia de um Componente Arbóreo de uma Mata de Restinga Turfosa na praia do Totó Pelotas, RS**. 2006.16f. Monografia (Bacharelado em Ecologia) - Escola de Ciências Ambientais, UCPEL - Pelotas, RS.