



14^o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA
10 e 11 de agosto de 2010
Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA

LEVANTAMENTO DE MIMOSEAE (LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE) NO ESTADO DO PARÁ, BELÉM – PARÁ- BRASIL

Josiane dos Santos Reis¹; Narcisio Costa Bigio¹; Regina Célia Viana Martins-da-Silva²; Rivaldo Costa Cardoso Junior¹

¹Bolsista DTI/Proj. MCT/Embrapa. josireis2000@yahoo.com.br; narcisio@gmail.com; rivaldoflorestal@yahoo.com.br

² Embrapa Amazônia Oriental. regina@cpatu.embrapa.br

Resumo: Mimosoideae compreende quatro tribos: Acacieae, Ingeae, Mimoseae e Mymozygantheae que se encontram distribuídas nas regiões tropicais e subtropicais, com alguns gêneros em zonas temperadas. Em Mimoseae, encontram-se circunscritos 40 gêneros e cerca de 870 espécies. Considerando-se essa diversidade, este trabalho tem como objetivo realizar o levantamento da tribo Mimoseae (Leguminosae-Mimosoideae) no estado do Pará. O levantamento foi realizado no acervo do Herbário IAN (Embrapa Amazônia Oriental), o qual conta com suas coleções informatizadas através do sistema Brahms (Botanical Research and Herbarium Management System). As informações de Mimoseae, que constam nesse sistema, foram conferidas com as imagens das respectivas etiquetas das exsiccatas; sendo corrigidas, quando necessário, diretamente na parte principal do Brahms. As informações e as imagens das exsiccatas, que não constavam no banco de dados, foram digitadas e digitalizadas em RDE (entrada rápida de dados) e importadas para a parte principal do sistema. A grafia do nome dos táxons foi conferida e corrigida de acordo com literatura e sites especializados. A identificação está sendo confirmada e/ou atualizada através de revisões taxonômicas. Os resultados deste trabalho são preliminares, necessitando a complementação com informações do acervo dos herbários INPA, K, MG, NY, MO e RB. Mimoseae, no Estado do Pará, encontra-se representada por 13 gêneros e 66 espécies.

Palavras-chave: Amazônia, Brahms, coleções botânicas, herbário

Introdução

Leguminosae compreende 727 gêneros e 19.325 espécies, sendo a terceira família mais numerosa dentre as angiospermas, envolvendo as subfamílias, Mimosoideae, Caesalpinioideae e Papilionoideae (LEWIS et al., 2005). São plantas de hábito muito diverso que vivem nos mais variados ambientes, apresentando grande potencial econômico. Essa família possui várias espécies utilizadas na produção de óleos, resinas, perfumes, tinturas, medicamentos e inseticidas. As madeiras estão entre as mais valiosas do mundo. Atualmente, seu emprego como adubo natural vem sendo considerado como



uma das alternativas para redução de custos na agricultura. Mimosoideae, no mundo, apresenta 78 gêneros e cerca de 3.270 espécies (LEWIS et al., 2005). Os gêneros dessa subfamília estão circunscritos em quatro tribos, onde consta Mimoseae (40 gêneros e ca. de 870 espécies), estudada no presente trabalho. Considerando a distribuição geográfica das Mimoseae na Amazônia e do potencial ecológico e econômico apresentado por diversas espécies, o estudo dessa tribo torna-se muito importante para a região. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi inventariar as espécies de Mimoseae (Leguminosae–Mimosoideae) que ocorrem no estado do Pará, visando contribuir para o conhecimento de sua flora.

Material e Métodos

O estudo foi realizado no Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental, utilizando-se o banco de dados do acervo, para localização dos gêneros pertencentes à tribo estudada. Através do sistema Brahms (Botanical Research and Herbarium Management System), todas as informações contidas no banco de dados foram conferidas e corrigidas confrontando-se com as respectivas etiquetas das exsicatas de Mimoseae. Os exemplares, que não se encontravam no banco de dados, foram fotografados e as informações digitadas no RDE (Entrada Rápida de Dados) e importados para parte principal do sistema. A grafia do nome dos táxons foi conferida e corrigida de acordo com literatura e sites especializados. Foi realizada a confirmação ou atualização da identificação das amostras dos gêneros *Anadenanthera* Speg., *Desmanthus* Willd., *Mimosa* L., *Parkia* R. Br. e *Plathymentia* Benth. baseando-se na citação de material nas revisões taxonômicas publicadas (ALTSCHUL, 1964; HOPKINS, 1986; BARNEBY, 1991; WARWICK & LEWIS, 2003). Para cada identificação, utilizou-se etiqueta citando a obra consultada (Figura 1). A seguir, selecionaram-se todas as amostras de Mimoseae coletadas no Pará para elaborar a lista da tribo nesse Estado.



14º Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA
10 e 11 de agosto de 2010
Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA

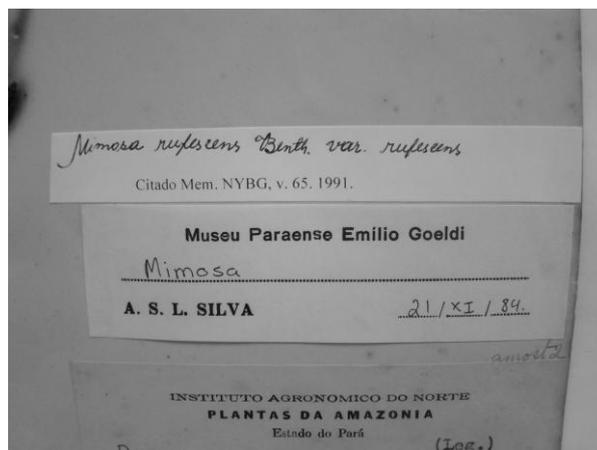


Figura 1 Fotografias da exsicata IAN 85707a e detalhe da etiqueta com a nova identificação, citando a obra consultada

Resultados e Discussão

De acordo com este levantamento, existem 1.171 exemplares da tribo Mimoseae coletados no Pará, classificados em 13 gêneros e 66 espécies: *Anadenanthera* (uma), *Dinizia* (uma), *Entada* (duas), *Leucaena* (duas), *Mimosa* (26); *Neptunia* (uma); *Parapiptadenia* (uma), *Parkia* (15), *Pentaclethra* (uma), *Piptadenia* (quatro), *Plathymenia* (uma), *Pseudopiptadenia* (quatro) e *Stryphnodendron* (sete espécies). De acordo com os dados do Herbário IAN, o gênero *Mimosa*, no Pará, apresenta maior expressão taxonômica, enquanto *Parkia* apresenta o maior número de exemplares coletados na tribo estudada (Figura 2).

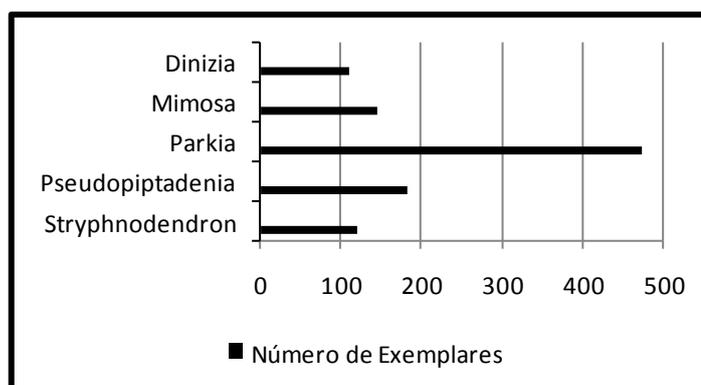


Figura 2 Gêneros de Mimoseae mais representativos em número de exemplares coletados no estado do Pará



14^o Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA
10 e 11 de agosto de 2010
Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA

Dos 13 gêneros listados no presente trabalho, 11 encontram-se também citados na Lista da Flora do Brasil (LIMA et al., 2010) como ocorrendo no estado do Pará. Entretanto *Leucaena* e *Parapiptadenia* constam na referida lista como ocorrendo no Brasil, mas não no Pará. *Leucaena*, segundo esses autores, aparece ocorrendo na Amazônia, apenas nos estados do Acre e Amazonas; enquanto *Parapiptadenia* ocorre nos estados das regiões Nordeste, Sul e Sudeste.

Conclusões

Mimoseae encontra-se bem representada no estado do Pará, visto que dos 40 gêneros circunscritos nessa tribo, 13 ocorrem nesse Estado.

Referências Bibliográficas

- ALTSCHUL, S.V.R. A taxonomic study of the genus *Anadenanthera*. **Contr. Gray Herb.**, v.193, p.1-65, 1964.
- BARNEBY, R.C. *Sensitivae censitae*: a description of the genus *Mimosa* Linnaeus (Mimosaceae) in the New World. **Mem. New York Bot. Gard.**, v. 65, p. 1-835, 1991.
- HOPKINS, H.C.F. *Parkia* (Leguminosae; Mimosoideae). **Flora Neotropica**, v. 43.1986.
- LEWIS, G; SCHRIRE, B; MACKINDER, B; LOCK, M. (Eds.) **Legumes of the World**. Kew: Royal Botanic Gardens, p. 1-7, 2005.
- LIMA, H.C. de. *Fabaceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2010/FB000115>>. Acesso em 21 de junho de 2010.
- WARWICK, M.; LEWIS, G.P. Revision of *Plathymentia* (Leguminosae-Mimosoideae). **Edinburgh Journal of Botany**, v.60, n. 2, p.111-119, 2003.