



16º Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA
16 e 17 de agosto de 2012
Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DO GÊNERO *Maclobium* Schreb. (LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE) NO ESTADO DO PARÁ

Ana Raiza da Silva Pastana¹, Sebastião Ribeiro Xavier Júnior²

¹ Estagiária Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, raizapastana@yahoo.com.br

² Analista Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, sjunior@cpatu.embrapa.br

Resumo: O gênero *Maclobium* Schreb. pertencente à Leguminosae-Caesalpinioideae compreende aproximadamente 70 a 80 espécies que se distribui na América Central e na América do Sul. O objetivo deste trabalho consistiu em realizar o levantamento do gênero *Maclobium* no Estado do Pará. O levantamento do gênero *Maclobium* foi realizado no Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental utilizando como referência o banco de dados do sistema BRAHMS (Botanical Research and Herbarium Management System). Os dados contidos nas exsicatas foram conferidos e corrigidos quando necessários e armazenados em arquivo RDE. Em seguida, foram filtrados do sistema BRAHMS, somente os registros de *Maclobium* no Estado do Pará. Observou-se 520 registros pertencentes ao gênero *Maclobium*, desse total analisado, 179 no Estado do Pará com 17 espécies coletadas em 41 municípios no Estado. A espécie com maior número de amostra foi *Maclobium multijugum* (Benth) Benth. (42 amostras). A maioria do material coletado é proveniente do município do Moju (69 amostras) e o coletor que mais contribuiu com o gênero foi Fróes, R.L. (32 exemplares). Os resultados obtidos são ainda preliminares, sendo necessário o acréscimo de informações de outros herbários como INPA, K, MG, MO, NY e RB e a revisão nomenclatural dos táxons.

Palavras-chave: coleções, herbário, *Maclobium*

Introdução

O gênero *Maclobium* Schreb pertencente à Leguminosae-Caesalpinioideae compreende aproximadamente 70 a 80 espécies que se distribui na América Central e na América do Sul (LEWIS *et al.*, 2005). No Brasil ocorrem nas regiões norte, nordeste, centro-oeste e sudeste com grande diversidade na Amazônia (LEWIS *et al.*, 2005). Apresentam propriedades madeireiras parecidas, porém, diferenciando-se na qualidade da mesma, como por exemplo, *Maclobium angustifolium* (Benth) Cowan e *M. bifolium* (Aubl.) Pers. com madeira moderadamente pesada empregada na



construção civil, em obras internas e externas, carpintaria, marcenaria, tabuados de ótima qualidade, compensados e celulose, sendo que *Macrolobium bifolium* tem qualidade inferior (CORRÊA, 1909; LORENZI, 2002; LOUREIRO & LISBOA, 1979 *apud* FELIX DA SILVA, 2008). O gênero *Macrolobium* precisa ser revisado, pois a última revisão foi feita por Cowan (1953) (FELIX DA SILVA, 2008). Neste contexto, o objetivo do trabalho consistiu em realizar o levantamento do gênero *Macrolobium* no Estado do Pará e, dessa maneira, contribuir de forma significativa para o conhecimento da flora do Estado.

Material e Métodos

O levantamento do gênero *Macrolobium* foi realizado no Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental utilizando como referência o banco de dados do sistema BRAHMS (Botanical Research and Herbarium Management System). Os dados contidos nas exsicatas foram conferidos e corrigidos quando necessários e armazenados em arquivo RDE (entrada rápida de dados). A grafia correta dos nomes científicos das espécies foi corrigida com referência na Flora do Brasil (2012) e no W3Tropicos (2010). Em seguida, foram filtrados do sistema BRAHMS, somente os registros de *Macrolobium* no Estado do Pará, para elaborar a lista dos táxons coletados nesse Estado. A estes registros, foram acrescentadas as coordenadas geográficas com auxílio do aplicativo do Google Earth. A próxima etapa será a atualização da nomenclatura.

Resultados e Discussão

Foi verificado no banco de dados do Herbário IAN 520 registros pertencentes ao gênero *Macrolobium*, do total de registros analisados observou-se 179 no Estado do Pará com 17 espécies coletadas em 41 municípios no Estado. A espécie mais expressiva, em termo de coleta, no Estado de acordo com os dados do IAN é *Macrolobium multijugum* (Benth) Benth. (42 amostras), *Macrolobium Schreb* (39) e *Macrolobium bifolium* (Aubl.) Pers (36) (Gráfico 1) A maioria do material coletado é proveniente do município do Moju (69 amostras), Belém (38) e Acará (4) (Gráfico 2). Os coletores que mais se destacaram, em termos de coletas, do Herbário IAN são: Fróes, R.L. (32 exemplares) e Oliveira, E. (27) (Gráfico 3).

16º Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA
16 e 17 de agosto de 2012
Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA

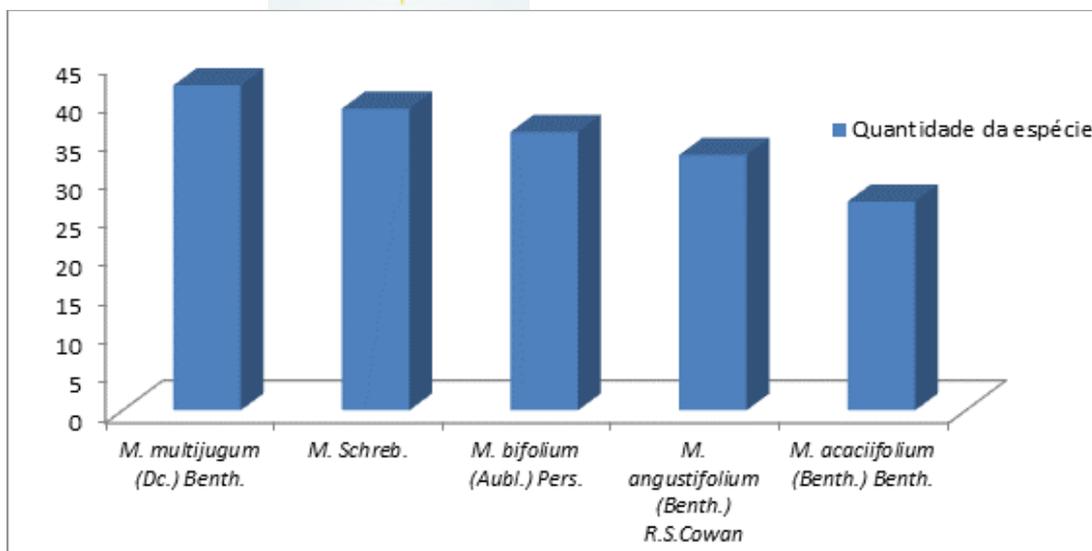


Gráfico 1 – Espécies com maior número de amostras no Herbário IAN, coletadas no Estado do Pará.

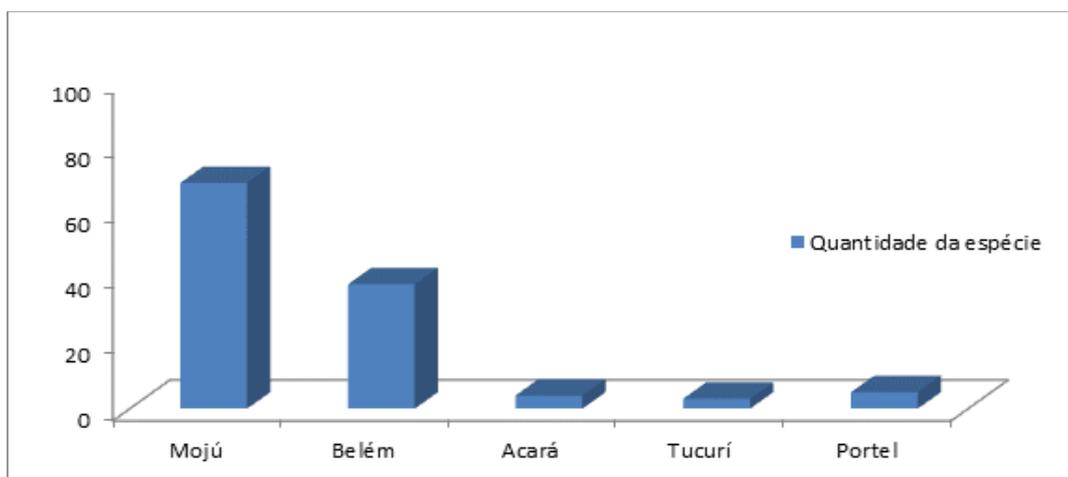


Gráfico 2 – Municípios paraenses com maior número de amostras de *Macrolobium* registrados no Herbário IAN.

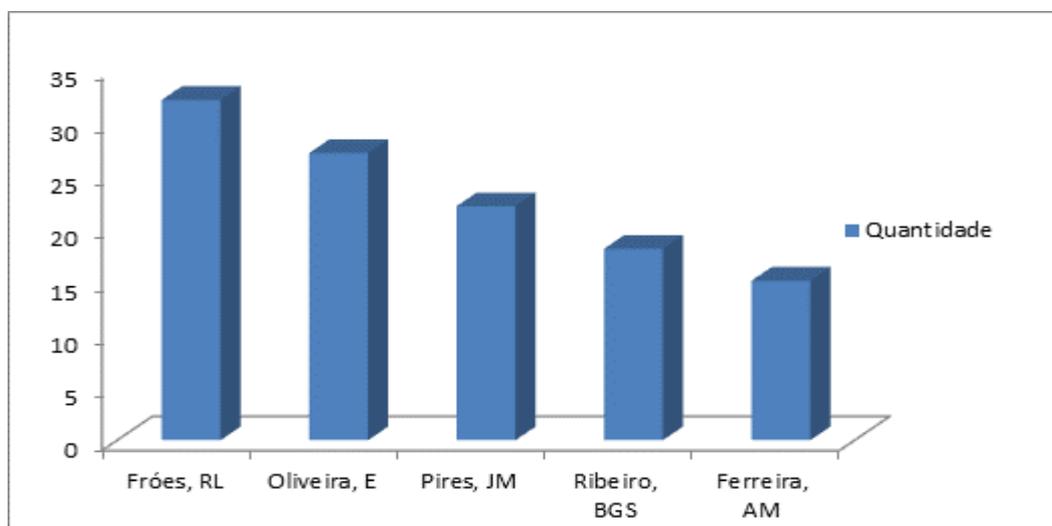


Gráfico 3 – Coletores que mais contribuíram com exemplares de *Macrobium* no Estado do Pará.

Conclusão

O gênero *Macrobium* apresenta um grande número de exemplares e diversidade de espécies no Herbário IAN. O levantamento do gênero levou a perceber que do total de 179 amostras 39 estão indeterminadas no Herbário IAN e dos 144 municípios existentes no Estado apenas 41 apresentam coletas no IAN. Assim, é necessário realizar coletas no Estado do Pará em locais onde não há registros de coletas. Os resultados são preliminares, uma vez que é necessário ainda, o acréscimo de informações dos herbários INPA, K, MG, MO, NY, RB que possuem em seus acervos materiais coletados nesse Estado.

Referências Bibliográficas

FELIX DA SILVA, M.M. *Macrobium schreb., peltogyne vog. e eperua aubl. (leguminosae: caesalpinioideae: detarieae) da floresta nacional de caxiuanã, com ênfase na grade do ppbio, Pará, Brasil*. Dissertação apresentada à Universidade Federal Ruralda Amazônia e ao Museu Paraense Emílio Goeldi. 2008.

FLORA DO BRASIL, L.P. Disponível em: < <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/2012/>>. Acesso em Junho de 2012.

LEWIS, G. P.; SCHRIRE, B. D.; MACKINDER, B.; LOCK, M. **Legumes of the world**. Royal Botanic Gardens, Kew. 577p. 2005.



16º Seminário de Iniciação Científica da EMBRAPA
16 e 17 de agosto de 2012
Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA

TROPICOS. Org. Missouri Botanical Garden. Disponível em: <<http://www.tropicos.org>>. Acesso em:
Junho de 2012.