



17^o Seminário de Iniciação Científica e 1^o Seminário de Pós-graduação da Embrapa Amazônia Oriental. 21 a 23 de agosto de 2013, Belém-PA

LEVANTAMENTO DO GÊNERO *Tachigali* Aubl. (LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE) NO HERBÁRIO IAN DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL.

Suzane S. de Santa Brígida¹, Sebastião R. Xavier Júnior², Helena Joseane R. Souza³, Regina C. V. Martins-Da-Silva⁴

¹ Estagiária Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, Suzane.santabrigida@gmail.com

² Analista Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, sjunior.embrapa@gmail.com

³ Analista Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, helena.souza@embrapa.br

⁴ Pesquisadora Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, regina.silva@embrapa.br

Resumo: *Tachigali* Aubl. possui cerca de 60 a 70 espécies que se distribuem da Costa Rica a região sul do Brasil e Paraguai, sendo adaptado a diversos biomas. Apresenta várias utilidades na indústria e no manejo florestal. O trabalho foi realizado utilizando-se o software BRAHMS (Botanical Research And Herbarium Management System) para acessar o banco de dados do Herbário IAN, onde foram feitas todas as correções necessárias referentes às informações de coleta. Como resultado observou-se que a região Norte apresenta o maior número de registros (350 amostras) com ocorrência em todos os estados, sendo o Pará com maior número de exemplares (230), seguido por Amazonas (76), Amapá (15), Rondônia (12) e Roraima (11 exemplares). As espécies mais coletadas foram *Tachigali paniculata* Aubl. (54), *T. vulgaris* L.F. Gomes da Silva & H.C. Lima (54) e *T. paraensis* (Huber) Barneby (45); 73 exemplares encontram-se em nível de gênero. Os coletores que mais contribuíram para o crescimento do acervo de *Tachigali* no herbário foram Pires, J.M. (57 exemplares), Frões, R.L. (43), Irwin, H.S (26), Silva, N.T.(26) e Cordeiro, M.R. (25 exemplares). Portanto, é importante ressaltar a continuidade desse trabalho para que se possa conhecer melhor o gênero, bem como contribuir com o crescimento do acervo no herbário.

Palavras chave: banco de dados, brahms, coleções, herbário

Introdução

Tachigali Aubl. possui cerca de 60 a 70 espécies que se distribuem da Costa Rica a região sul do Brasil e Paraguai (VAN DER WERFF, 2008). Esse gênero destaca-se pela elevada riqueza de espécies



e pela abundância em ambientes de margens de rios e em formações florestais em regeneração (SILVA & LIMA, 2007).

Segundo Van Der Werff (2008), são árvores de grande porte, com folhas opostas paripinadas, pinadas isoladamente, folhetos oposto. Apresentam inflorescências terminais ou laterais, cachos ou panículas; brácteas lanceoladas ou subulate, muitas vezes caducas. Flores amarelas, raramente brancas; sépalas 5, igual ou desigual, basal unida, hipanto simétrico ou assimétrico; pétalas 5, linear e largo, às vezes densamente pubescente; estames 10, raramente 15-16, igual ou menor, mais grosso e curvo filamentos geralmente densamente púberes na metade basal; ovário estipitado, ligados no centro do hipanto ou ao longo do lado superior, púberes. Exibe frutos em forma de legume.

A madeira de várias espécies pode ser usada na construção civil, construção de canoas, fabricação do curtimento e corantes (LEWIS, 2005). Além disso, algumas espécies podem ser utilizadas na recuperação de áreas degradadas, por ter rápido crescimento e produtividade alta, agindo também na reposição de serapilheira e como sombreamento de outras espécies (OLIVEIRA *et al.*, 2009).

Diante da importância do gênero e sua ampla ocorrência na Amazônia, o objetivo deste trabalho foi realizar o levantamento de *Tachigali* no Herbário IAN, visando contribuir para o conhecimento e manejo desse gênero.

Material e Métodos

O trabalho foi realizado utilizando-se o banco de dados do Herbário que é gerenciado pelo software BRAHMS (Botanical Research And Herbarium Management System). As informações sobre *Tachigali*, contidas nesse banco, foram comparadas com as etiquetas nas respectivas exsicatas, em seguida verificadas e corrigidas, quando necessário. As informações das exsicatas que estavam ausentes no banco de dados foram incluídas. Foi corrigida a grafia dos nomes científicos, através de consultas a sites como Flora do Brasil e Mobot, além das últimas revisões do gênero (SILVA & LIMA, 2007; VAN DER WERFF, 2008).

Resultados e Discussão

No Herbário IAN há 440 registros de *Tachigali*, classificados em 39 espécies, dos quais 422 foram coletados no Brasil; a região Norte apresenta o maior número de registros (350 amostras) com ocorrência em todos os estados, sendo o Pará com número mais significativo



de amostras (230 exemplares) (FIGURA 1), Amazonas (76), Amapá (15), Rondônia (12) e Roraima (11 exemplares). As espécies que apresentaram maior número de coletas foram *Tachigali paniculata* Aubl. (54 exemplares), *T. vulgaris* L.F. Gome da Silva & H.C. Lima (54), *T. paraensis* (Huber) Barneby (45) e 73 exemplares estão somente em nível de gênero (FIGURA 2). Os coletores que mais contribuíram para o acervo desse gênero no Herbário IAN foram Pires, J.M. (57 exemplares), Fróes, R.L. (43), Irwin, H.S (26), Silva, N.T.(26) e Cordeiro, M.R. (25 exemplares) (FIGURA 3).

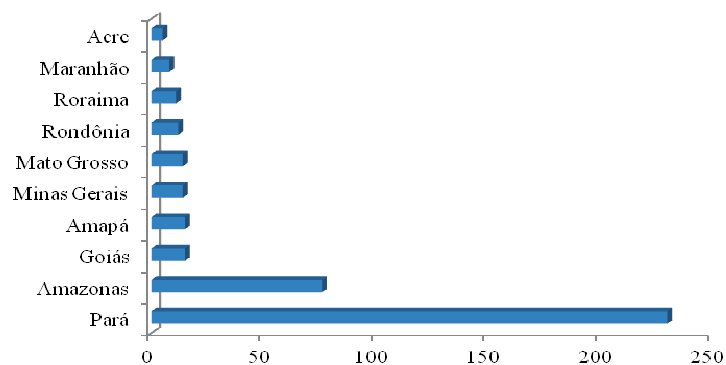


Figura 1-Estados com maior número de coletas.

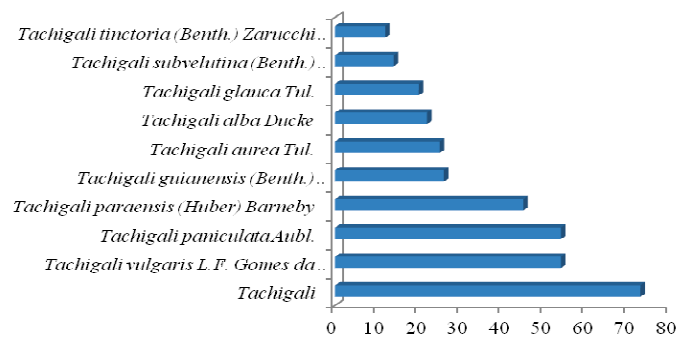


Figura 2-Espécies representativas no Herbário IAN.

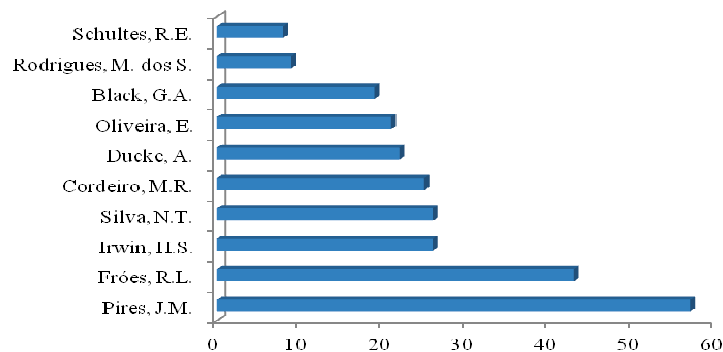


Figura 3-Coletores que mais contribuíram com o acervo.



17^o Seminário de Iniciação Científica e 1^o Seminário de Pós-graduação da Embrapa Amazônia Oriental. 21 a 23 de agosto de 2013, Belém-PA

Conclusão

De acordo com os dados coletados no herbário e atualizados no banco de dados do Herbário IAN, existem 440 exemplares de *Tachigali*, dos quais 73 estão em nível de gênero, evidenciando-se dessa forma a necessidade de especialistas botânicos que possam determinar tais gêneros a nível de espécies. Dessa forma, é importante ressaltar a continuidade desse trabalho para que se possa conhecer melhor o gênero e também contribuir com o crescimento do acervo de *Tachigali* no herbário.

Referências Bibliográficas

LEWIS, G., SCHIRE, B., MACKINDER, B. & LOCK, M. **Legumes of the World**. Kew: Royal Botanic Gardens, Kew, 2005. p.150

OLIVEIRA, B.; JUNIOR, B.H.M.; SANTOS, C.O. dos. MORANDI, P.S. **Carvão vegetal pirogênico (Biochar) como condicionante de substrato para germinação e sobrevivência de mudas de carvoeiro (*Tachigali paniculata* Aubl.)**. 2^o Jornada científica da Unamat. Universidade do Estado do Mato Grosso. 2009. Disponível em: http://www.unemat.br/eventos/jornada2009/resumos_conic/Expandido_00402.pdf. Acesso em: 10 Mai. 2013.

SILVA, L. F. G. & LIMA, H. C. **Mudanças Nomenclaturais no Gênero *Tachigali* Aubl. (Leguminosae – Caesalpinioideae) no Brasil**. Rodriguésia 58 (2), 2007, p. 397-401. Disponível em: http://rodriguesia.jbrj.gov.br/FASCICULOS/rodrig58_2/42-06.pdf. Acesso em: 14 Mai 2013.

VAN DER WERFF. H. **A Sinopsis of the genus *Tachigali* (Leguminosae: Caesalpinioideae) in northern South America**. Ann. Missouri Bot. Gard. v. 95, n^o 4, p. 618-660, 2008. Disponível em: <http://www.biodiversitylibrary.org/pdf3/010997100055386.pdf>. Acesso em: 14 Mai 2013.



17^o Seminário de Iniciação Científica e 1^o Seminário de Pós-graduação da Embrapa Amazônia Oriental. 21 a 23 de agosto de 2013, Belém-PA