

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Oriental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*



18º Seminário de
Iniciação Científica e
2º Seminário de Pós-graduação
da Embrapa Amazônia Oriental

ANNAIS 2014

12 a 14 de agosto

Embrapa
Belém, PA
2014



TIPOS NOMENCLATURAIS DO HERBÁRIO IAN DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL: VOCHYSIACEAE A.ST.HIL.

Rafael Belém de Sarges¹, Maria José Ataíde Mendes², Vera Lúcia Campos Martins³, Helena Joseane Raiol Souza⁴

¹Bolsista Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, rafaelsarges@hotmail.com

²Bolsista Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, mataide20102010@hotmail.com

³.Bióloga, Museu Nacional Rio de Janeiro/UFRJ, veramartins@mn.ufrj.br

⁴Analista B, Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, helena.souza@embrapa.br

Resumo: Tipos nomenclaturais são amostras botânicas utilizadas para descrever, pela primeira vez, um táxon para a ciência; sendo dessa forma, uma documentação fundamental para a Taxonomia. O Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental, com o acervo de 192.500 exemplares, dispõe, atualmente de aproximadamente 2.500 tipos nomenclaturais; esse número vêm aumentando à medida que as famílias são analisadas. O presente trabalho refere-se a organização, classificação e divulgação dos tipos de Vochysiaceae depositados nesse Herbário. Essa família possui importância econômica, visto que apresenta espécies utilizadas na fabricação de móveis, barcos e cercas, além das sementes que são usadas na fabricação de sabões e velas. Os exemplares de Vochysiaceae foram analisados, e para cada táxon, foi localizada a obra *princeps*, através de consulta a sites especializados, busca em bibliotecas, e COMUT. De posse das informações contidas na obra *princeps*, os tipos foram classificados segundo o Código Internacional de Nomenclatura para algas, fungos e plantas. Foram localizados 31 exemplares tipo de Vochysiaceae distribuídos em três gêneros, 24 espécies, e três variedades. Esses resultados são apresentados em tabela contendo nome do táxon, registro no IAN, coletor e número e categoria. Este trabalho, além de aumentar o número de tipos no acervo do IAN, otimizará a localização dos mesmos durante as revisões taxonômicas.

Palavras-chave: banco de dados, taxonomia, tipos

Introdução

Os tipos nomenclaturais são amostras botânicas utilizadas pelos especialistas para descrever, pela primeira vez, um táxon para a ciência, por isso são tão importantes para a Taxonomia, sendo consulta obrigatória durante a revisão taxonômica do grupo a que pertence (MARTINS et al., 2006, 2012).



O Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental possui aproximadamente 192.500 exemplares depositados na coleção geral e 2.500 na coleção de tipos nomenclaturais, entretanto, nem todas as famílias que se encontram nesse Herbário foram analisadas para verificar o *status* de tipo de seus exemplares. Considerando a importância dos tipos, este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento, organização, classificação e divulgação dos exemplares tipos de Vochysiaceae; Essa família foi selecionada por ter grande importância econômica, sendo algumas espécies utilizadas na fabricação de móveis, barcos e cercas, além das sementes de *Erisma calcaratum* (Link) Warm., que são usadas na fabricação de sabões e velas (RIBEIRO et al., 1999).

Material e Métodos

Para fazer o levantamento desses exemplares tipo, foram necessários algumas etapas, tais como: verificar os exemplares depositados na coleção de tipos nomenclaturais que precisavam ter seu status de tipos confirmado. Posteriormente, iniciou-se uma pesquisa no banco de dados do Herbário IAN, onde foram selecionados alguns prováveis tipos de Vochysiaceae.

A próxima etapa foi localizar a obra *princeps*, para cada táxon, através de consulta a sites especializados (<http://www.tropicos.org/> e <http://www.ipni.org/>), buscando as mesmas nas bibliotecas da Embrapa Amazônia Oriental, do Museu Nacional do Rio de Janeiro, através do COMUT, e outras que se encontram disponibilizadas *online*.

Os tipos confirmados foram classificados segundo o Código Internacional de Nomenclatura para algas, fungos e plantas (MCNEILL et al., 2012). As informações sobre a classificação dos mesmos e suas obras *princeps* foram inseridas no referido banco de dados e uma cópia da diagnose foi anexada junto ao respectivo exemplar, que foram fotografados e posteriormente inseridos na coleção de tipos. As informações e imagens desses exemplares serão divulgadas no site <http://brahms.cpatu.embrapa.br/> do Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental e no 5º. volume dos catálogos que vem sendo publicados sobre essa coleção.

Esses exemplares estão sendo preparados para serem escaneados e farão parte da base de dados do Global Plants Initiative (GPI).



Resultados e Discussão

No Herbário IAN, Vochysiaceae possui 582 exemplares, dentre os quais foram localizados e classificados 31 tipos circunscritos em três gêneros, 24 espécies, e três variedades, que foram organizados em ordem alfabética e acompanhados de suas respectivas obras *princeps* (Quadro 1).

Quadro 1: Vochysiaceae do acervo do Herbário IAN classificadas quanto à categoria de tipos

ESPÉCIE	REGISTRO	COLETOR Nº	CATEGORIA TIPO
<i>Erisma bicolor</i> Ducke	50563	A. Ducke 23500	ISOTYPUS
<i>Erisma bicolor</i> Ducke	50563 ^a	A. Ducke 23500	ISOTYPUS
<i>Erisma costatum</i> var. <i>Costatum</i> Stafleu	12479	A. Ducke 1842	ISOTYPUS
<i>Erisma costatum</i> var. <i>Gracilipes</i> Stafleu	42857	R.L. Fróes 23921	ISOTYPUS
<i>Erisma macrophyllum</i> Ducke	50517	A. Ducke [RB 34685]	ISOTYPUS
<i>Erisma megalophyllum</i> Ducke	42689	R.L. Fróes 23741	ISOTYPUS
<i>Erisma splendens</i> Stafleu	50562	A. Ducke [RB 23501]	ISOPARATYPUS
<i>Qualea amapaensis</i> Balslev & S.A. Mori	109291	Irwin, Pires & Westra 48210	ISOTYPUS
<i>Qualea amapaensis</i> Balslev & S.A. Mori	159777	Irwin, Pires e Westra 48210	HOLOTYPUS
<i>Qualea amoena</i> Ducke	50642	A. Ducke 15890	ISOTYPUS
<i>Qualea brevipedicellata</i> Stafleu	10238	A. Ducke 668	ISOTYPUS
<i>Qualea cyanea</i> Ducke	50577	A. Ducke, [RB 24165]	ISOTYPUS
<i>Qualea decorticans</i> Ducke	50513	A. Ducke, [RB 34667]	ISOTYPUS
<i>Qualea homosepala</i> Ducke	50512	A. Ducke, [RB 34666]	ISOTYPUS
<i>Qualea ingens</i> var. <i>duckei</i> Stafleu	50643	A. Ducke, [MPEG 15795]	ISOTYPUS
<i>Qualea labouriauana</i> Paula	99910	R.L. Fróes 33708	HOLOTYPUS
<i>Qualea rupicola</i> Ducke	50514	A. Ducke, [BR 34674]	ISOTYPUS
<i>Vochysia assua</i> Stafleu	50546	A. Ducke, [RB 34649]	ISOTYPUS
<i>Vochysia biloba</i> Ducke	50575	A. Ducke, [RB 24080]	ISOTYPUS
<i>Vochysia catingae</i> Ducke	50545	A. Ducke, [RB 34651]	ISOTYPUS
<i>Vochysia fontellaei</i> Paula	74293	G.A. Black e E. Cordeiro 52-14568	HOLOTYPUS
<i>Vochysia fontellaei</i> Paula	77685	J.F. Silva 14	PARATYPUS
<i>Vochysia ingens</i> Ducke	50576	A. Ducke, [RB 24153]	ISOTYPUS
<i>Vochysia ledouxii</i> Paula	78366	R.L. Fróes 78366	HOLOTYPUS
<i>Vochysia ledouxii</i> Paula	78369	R.L. Fróes 28782	PARATYPUS
<i>Vochysia obovata</i> Stafleu	15556	R.L. Fróes 20139	ISOTYPUS
<i>Vochysia pachyantha</i> Ducke	50543	A. Ducke, [RB 34653]	ISOTYPUS
<i>Vochysia saccata</i> Stafleu	50542	A. Ducke, [RB 34654]	ISOTYPUS
<i>Vochysia saldanhana</i> Warm. Ex Glaz.	93855	M.A. Glaziou 6874	ISOLECTOTYPUS
<i>Vochysia schwackeana</i> Warm. Ex Glaz.,	93856	M.A. Glaziou 6872	ISOTYPUS
<i>Vochysia surinamensis</i> Stafleu	50561	A. Ducke 17284	ISOPARATYPUS



Conclusão

O levantamento, a organização e a divulgação dos tipos de Vochysiaceae do Herbário IAN, além de aumentar o número de exemplares tipo no acervo desse Herbário, facilitará a localização dos mesmos pelos pesquisadores que atuam em taxonomia elaborando as revisões taxonômicas dos gêneros dessa família.

Agradecimentos

Ao Projeto Global Plants Initiative/GPI pela bolsa concedida ao primeiro e segundo autor.

Referências Bibliográficas

- MARTINS, V. L. C.; MARTINS-DA-SILVA, R. C. V.; REIS, J. S.; SILVA, M. J. S. **Tipos Nomenclaturais de Angiosperma do Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental: Aristolochiaceae, Asclepiadaceae, Bombacaceae, Compositae, Moraceae, Rubiaceae e Sapotaceae.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2006. 210 p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 273). Disponível em: <http://www.cpatu.embrapa.br/publicacoes_online/documentos-1/2006/tipos-nomenclaturais-de-angiospermae-do-herbario-ian-da-embrapa-amazonia-oriental-aristolochiaceae-asclepiadaceae-bombacaceae-compositae-gesneriaceae-lecythidaceae-meliaceae-moraceae-rubiaceae-sapotaceae>. Acesso em: 30 maio 2014.
- MARTINS, V. L. C.; MARTINS-DA-SILVA, R. C. V.; SILVA, M. J. S. da; REIS, I. P. dos; SOUZA, A. S. de; SOUZA, H. J. R.; VIEIRA, S. B.; FERNANDES, D. M. **Tipos nomenclaturais do Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental.** Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2012. 258 p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 387). Disponível em: <<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/957342>>. Acesso em: 30 maio 2014.
- MCNEILL, J.; BARRIE, F. R.; BUCK, W. R.; DEMOULIN, V.; GREUTER, W.; HAWKSWORTH, D. L.; HERENDEEN, P. S.; KNAPP, S.; MARHOLD, K.; PRADO, J.; PRUD'HOMME VAN REINE, W. F.; SMITH, G. F.; WIERSEMA, J. H. **International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code).** Melbourne: KoeltzScientific Books, 2012. Disponível em: <<http://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php>>. Acesso em: 28 maio 2014.
- RIBEIRO, J. E. L. S.; HOPKINS, M. J. G.; VICENTINI, A.; SOTHERS, C. A.; COSTA, M. A. S.; BRITO, J. M.; SOUZA, M. A. D.; MARTINS, L. H. P.; LOHMANN, L. G.; ASSUNÇÃO, P. A. C. L.; PEREIRA, E. C.; SILVA, C. F.; MESQUITA, M. R.; PROCÓPIO, L. C. **Flora da Reserva Ducke: Guia de identificação das plantas vasculares de uma floresta de terra firme na Amazônia Central.** Manaus: INPA, 1999. 512 p.