



TIPOS NOMENCLATURAIS DE MYRTACEAE DEPOSITADOS NO HERBÁRIO IAN DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, BELÉM, PARÁ, BRASIL.

Rafael Belém de Sarges¹, Regina C. V. Martins-da-Silva², Vera Lúcia Campos Martins³, Renan Augusto Figueiredo Nunes⁴

¹ Bolsista Projeto NATDATA, Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, rafael.sarges@hotmail.com

² Pesquisadora Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, regina.silva@embrapa.br

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

⁴ Bolsista Projeto GPI, Embrapa Amazônia Oriental, Laboratório de Botânica, renannunes91@yahoo.com.br

Resumo: Tipos nomenclaturais são amostras botânicas utilizadas para descrever, pela primeira vez, um táxon para a ciência; sendo dessa forma, uma documentação muito importante para a Taxonomia. O Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental, com o acervo de 190 mil exemplares, conta, atualmente, com cerca de 2 mil tipos nomenclaturais; esse número vêm aumentando à medida que as famílias são analisadas. O presente trabalho trata da organização, classificação e divulgação dos tipos de Myrtaceae depositados nesse Herbário. Essa família possui importância econômica, visto que apresenta espécies utilizadas como comestíveis, medicinais, ornamentais e madeireiras. Os exemplares de Myrtaceae 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 47 exemplares tipos de Myrtaceae distribuídos em cinco gêneros, 27 espécies, quatro variedades e uma forma. 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: Angiospermae, banco de dados, taxonomia

Introdução

Os tipos nomenclaturais são amostras botânicas utilizadas pelos especialistas para descrever, pela primeira vez, um táxon para a ciência, por isso os mesmos são muito importantes para a Taxonomia, pois todo trabalho de revisão taxonômica requer consulta aos mesmos (MARTINS *et al.*, 2006, 2012).

O Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental conta, atualmente, com 190 mil exemplares depositadas na coleção geral e cerca de 2 mil 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 Myrtaceae; Essa família foi selecionada por ser uma das maiores da flora brasileira e ser de ampla importância econômica, pois muitas de suas espécies apresentam potencial medicinal, alimentar, madeireiro e ornamental (RIBEIRO *et al.*, 1999).

Material e Métodos

Teve-se como ponto de partida os exemplares depositados na coleção de tipos nomenclaturais que precisavam ter seu status de tipos confirmado. Paralelamente, iniciou-se uma pesquisa no banco de dados do Herbário IAN, onde foram selecionados alguns prováveis tipos de Myrtaceae.

O passo seguinte 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 algumas que se encontram disponibilizadas *online*.

Os tipos foram classificados segundo o Código Internacional de Nomenclatura para algas, fungos e plantas (MCNEILL *et al.*, 2012). As informações sobre a natureza dos tipos, a obra *princeps* foram inseridas no banco de dados e uma cópia da diagnose foi anexada junto ao respectivo exemplar que foi inserido na coleção de tipos.

Resultados e Discussão

No Herbário IAN, Myrtaceae possui 3.229 exemplares, dentro os quais foram localizados e classificados 47 tipos circunscritos em cinco gêneros, 27 espécies, quatro variedades e uma forma; os quais foram organizados em ordem alfabética e acompanhados de sua respectiva obra *princeps* (Tabela 1).

Tabela 1: Myrtaceae do acervo do Herbário IAN classificadas quanto à categoria de tipos

ESPÉCIE	REGISTRO	COLETOR N°	CATEGORIA DE TIPO
<i>Calyptranthes amshoffae</i> McVaugh	96171	Maguire et al. 40719	ISOPARATYPUS
<i>Calyptranthes amshoffae</i> McVaugh	107275	Lanjouw 2407	ISOPARATYPUS
<i>Calyptranthes angustifolia</i> Kiaersk.	93955	Glaziou16997	ISOSYNTYPUS
<i>Calyptranthes florifera</i> McVaugh	52619	Schultes 8918	ISOPARATYPUS
<i>Calyptranthes florifera</i> McVaugh	96118	Wurdack et al 39781	ISOPARATYPUS
<i>Calyptranthes lepida</i> McVaugh	131317	Pires et al. 50436	ISOTYPUS
<i>Calyptranthes obovata</i> Kiaersk.	93956	Glaziou 17662	ISOSYNTYPUS



<i>Eugenia acutiflora</i> Kiaersk.	94408	Glaziou 13894	ISOSYNTYPUS
<i>Eugenia belemitana</i> McVaugh	63666	Pires 3115	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia belemitana</i> McVaugh	78898	Fróes 29360	ISOTYPUS
<i>Eugenia belemitana</i> McVaugh	84121	Black 16728	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia brachymischa</i> Kiaersk.	94406	Glaziou 13891	ISOTYPUS
<i>Eugenia chnoosepala</i> var. <i>angustifolia</i> Kiaersk.	93579	Glaziou 2592	ISOSYNTYPUS
<i>Eugenia conjuncta</i> Amshoff	83354	Forest 6108	ISOTYPUS
<i>Eugenia curvato-petiolata</i> Kiaersk.	93755	Glaziou 13889	ISOTYPUS
<i>Eugenia curvato-petiolata</i> Kiaersk.	94260	Glaziou 13889	ISOTYPUS
<i>Eugenia eurysepala</i> Kiaersk.	94407	Glaziou 12001	ISOTYPUS
<i>Eugenia froesii</i> Mcvaugh.	42095	Froés 23416	ISOTYPUS
<i>Eugenia griseiflora</i> McVaugh	131323	Maguire et al. 54431	ISOTYPUS
<i>Eugenia lambertiana</i> DC. var. <i>hispidula</i> McVaugh	37946	Black 3459	ISOTYPUS
<i>Eugenia lambertiana</i> DC. var. <i>hispidula</i> McVaugh	77465	Black 15555	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia lambertiana</i> DC. var. <i>hispidula</i> McVaugh	80490	Fróes 30334	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia lambertiana</i> DC. var. <i>hispidula</i> McVaugh	81844	Fróes 30618	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia lambertiana</i> DC. var. <i>hispidula</i> McVaugh	89635	Black 18704	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia lambertiana</i> DC. var. <i>hispidula</i> McVaugh	95007	Williams et al 18236	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia lambertiana</i> DC. var. <i>hispidula</i> McVaugh	98391	Pires 7005	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia mimus</i> McVaugh	109052	Pires et al 47867	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia mimus</i> McVaugh	113412	Pires et al.	ISOTYPUS
<i>Eugenia mimus</i> McVaugh	131289	Cowan 38306	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia obtusiflora</i> Kiaersk.	93753	Glaziou	ISOSYNTYPUS
<i>Eugenia omissa</i> McVaugh	71325	Pires 3684	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia omissa</i> McVaugh	113722	Pires 51103	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia seriato-pedunculata</i> Kiaersk.	94185	Glaziou 14821	ISOTYPUS
<i>Eugenia stenosepala</i> Kiaersk.	94128	Glaziou 17678	ISOSYNTYPUS
<i>Eugenia stylaris</i> McVaugh	38930	Krukoff 6660	ISOPARATYPUS
<i>Eugenia subundulata</i> Kiaersk.	93750	Glaziou 12722	ISOTYPUS
<i>Eugenia subundulata</i> Kiaersk.	94129	Glaziou 12722	ISOTYPUS
<i>Marliera brachymischa</i> Kiaersk.	93946	Glaziou 6535	ISOSYNTYPUS
<i>Marliera summa</i> McVaugh	96010	Maguire et al. 28257	ISOPARATYPUS
<i>Marlierea summa</i> McVaugh	96011	Maguire et al 28257	ISOPARATYPUS
<i>Mitranthes apiculata</i> Burret	93924	Glaziou 19875	ISOTIPUS
<i>Myrcia amapensis</i> McVaugh	117760	Pires et al 52247	ISOTYPUS
<i>Myrcia estrellensis</i> Kiaersk.	93940	Glaziou 10780	ISOSYNTYPUS
<i>Myrcia gigas</i> McVaugh	114052	Pires 51549	ISOTYPUS
<i>Myrcia leptoclada</i> DC. var. <i>glazioviana</i> Kiaersk.	93976	Glaziou 9441	ISOSYNTYPUS
<i>Myrcia lucida</i> McVaugh var. <i>attemata</i> McVaugh	16526	Fróes 21103	ISOTYPUS



Myrcia pilotantha Kiaersk.

93749

Glaziou 13881

ISOSYNTYPUS

Conclusão

O levantamento, a organização e a divulgação dos tipos de Myrtaceae do Herbário IAN, além de aumentar o número de exemplares tipos 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 NATDATA (Plataforma de Recursos Naturais dos Biomas Brasileiros: Integração, Sistematização e Disseminação de Dados e Informações para Sustentabilidade e Competitividade da Agricultura – Macroprograma Embrapa 02.10.04.002.00.00) e ao Projeto GPI (Iniciativa Global de Plantas – Museu Goeldi/Embrapa/Mellon Foundation) pelas bolsas concedidas ao primeiro e quarto autores.

Referências Bibliográficas

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 418 p.

MCNEILL, J. *et al.* **International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)**. Melbourne: Koeltz Scientific Books, 2012. Disponível em: <<http://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php>>. Acesso em: Junho 2013.

MARTINS, V.L.C; MARTINS-DA-SILVA, R.C.V; REIS, J.S. & SILVA, M.J.S. **Tipos Nomeclaturais de Angiosperma do Herbário IAN da Embrapa Amazônia Oriental: Aristolochiaceae, Asclepiadaceae, Bombacaceae, Compositae, Moraceae, Rubiaceae e Sapotaceae**. Belém, PA: **Embrapa Amazônia Oriental**, 2006 , 210p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 273). <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-e-sapotaceae>

MARTINS, V.L.C.; MARTINS-DA-SILVA, R.C.V.; SILVA, M.J.S. DA; REIS, I. -S. DOS; SOUZA, A.S. DE; SOUZA, H.J.R.; VIEIRA, S.B. & FERNANDES, D.M. **Tipos nomenclaturais do Herbário**



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

IAN da Embrapa Amazônia Oriental. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2012, 258 p.
(Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 387).
<<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/doc/957342>>