

Os Tipos do Herbário do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - I

MARLENE FREITAS DA SILVA (*)
Instituto Nacional de Pesquisas
da Amazônia

SINOPSE

O trabalho é uma primeira divulgação de 42 *Tipos* da Amazônia disponíveis no herbário do INPA, ilustrado com fotografias das espécies que não tenham sido desenhadas ou mesmo fotografadas pelo autor.

INTRODUÇÃO

Nosso trabalho refere-se apenas ao material existente no herbário enquadrando cada *Tipo* em sua categoria, conforme as normas previstas pelo "International Code of Botanical Nomenclature" (1961), confrontando-o com a obra, onde tenha sido publicada a espécie.

Como a fonte bibliográfica no que diz respeito às indicações sobre o material é muitas vezes suscinta, adotamos as normas de Travassos (1962-1965:240), transcrevendo os dados de coleta constantes nas etiquetas de herbário, pois muito freqüentemente tais observações de muito valor para os sistematas, não se encontram na bibliografia original. Por outro lado, confirmamos o que observou aquele mesmo autor quando se referiu ao número citado, dizendo que muitas vezes encontra-se na publicação original um número como se fôsse do coletor, quando na verdade trata-se do número de registro do Herbário.

No que se refere à ilustração, subsídio de grande importância para a identificação de uma espécie, como alguns autores deixaram de fazê-lo, achamos que seria de grande utilidade ilustrarmos nosso trabalho com a fotografia do material *Tipo* disponível em nosso herbário.

Outro cuidado que tivemos foi o de localizar os herbários onde se encontram exemplares *Tipo* de nossa coleção, indicando abreviadamente no texto, de acordo com o "Index Herbariorum" 4ª ed. (1959), a instituição onde se encontra o referido exemplar. Assim :

- INPA = Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
- MG = Museu Paraense Emílio Goeldi
- IPEAN = Instituto de Experimentações Agro-Pecuárias do Norte
- RB = Jardim Botânico do Rio de Janeiro
- HB = Herbário Bradeanum
- SP = Instituto de Botânica de São Paulo
- G = Conservatoire et Jardin Botanique de Geneve
- K = Royal Botanical Garden
- MVM = Museu de História Natural de Montevidéo
- MICH = University Herbarium of Michigan
- DPU = Department of Botany and Herbarium of De Pauw University
- NA = United States National Arboretum
- R = Museu Nacional do Rio de Janeiro
- US = National Museum — Smithsonian Institution

Da presente lista constam 42 *Tipos* pertencentes a 20 Famílias, e os exemplares vistos por nós foram os seguintes :

(*) — Bolsista do Conselho Nacional de Pesquisas.

BIGNONIACEAE

- *Pleiothoma dendrotricha* Sandw.
INPA 2211; 2095
- *Tynanthus igneus* Barb. Rodr.
INPA 27761

BOMBACACEAE

- *Catostemma albuquerquei* Paula
INPA 20551; 15827
- *Catostemma milanezii* Paula
INPA 20548; 20590

CONVOLVULACEAE

- *Quamoclit rodriguesii* J. I. Falcão
INPA 10862

DICHAPETALACEAE

- *Gonypetalum lanceolatum* Ducke
INPA 9038
- *Tapura singularis* Ducke
INPA 16528

EBENACEAE

- *Diospyros egleri* Pires et Cavalcante
INPA 13872
- *Diospyros manausensis* P. Cavalcante
INPA 5516; 842

ELAEOCARPACEAE

- *Sloanea bracteosa* Ducke
INPA 15279
- *Sloanea granulosa* Ducke
INPA 15282
- *Sloanea longipes* Ducke
INPA 15028

ERYTHROXYLACEAE

- *Erythroxylum albertianum* Kuhlm. et W.
Rodr.
INPA 83

EUPHORBIACEAE

- *Dalechampia olympiana* Kuhlm. et W.
Rodr.
INPA 225

GUTTIFERAE

- *Caraipa melhemiana* Paula
INPA 13552
- *Caraipa rodriguesii* Paula
INPA 16650
- *Caraipa valioi* Paula
INPA 20589
- *Lorostemon coelhoi* Paula
INPA 20583

LAURACEAE

- *Dicypellium manausense* W. Rodrigues
INPA 14219; 17040

LECYTHIDACEAE

- *Corytophora alta* Knuth
INPA 15976

LEG. CAESALP.

- *Copaifera piresii* Ducke
INPA 2571

LEG. PAP.

- *Ormosia grossa* Rudd.
INPA 1291

MELASTOMATACEAE

- *Aciotis anomala* Brade
INPA 1318; 50
- *Aciotis ferreirana* Brade
INPA 2198
- *Adelobotrys marginata* Brade
INPA 3264
- *Adelobotrys rachidotricha* Brade
INPA 2228
- *Henriettea williamii* Brade
INPA 569
- *Siphantheropsis williamii* Brade
INPA 630

MYRTACEAE

- *Myrcia grandis* Mc Vaugh
INPA 8407; 8420
- *Psidium submetrale* Mc Vaugh
INPA 4475

PIPERACEAE

- *Piper dactylostigmum* Yuncker
INPA 1854
- *Piper manausense* Yuncker
INPA 3905; 2239
- *Piper plurinervosum* Yuncker
INPA 1075

RUTACEAE

- *Fagara dellomei* Albuquerque
INPA 12891
- *Fagara djalma-batistae* Albuquerque
INPA 14778; 20561
- *Fagara prancei* Albuquerque
INPA 24686

SABIACEAE

- *Phoxanthus manausensis* W. Rodrigues
INPA 12954

SAPOTACEAE

- *Ecclinusa bacuri* Aubrév. et Pellegr.
INPA 1094
- *Micropholis rosadinha-brava* Aubrév. et Pellegr.
INPA 5548
- *Micropholis williamii* Aubrév. et Pellegr.
INPA 1097
- *Richardella manausensis* Aubrév. et Pellegr.
INPA 7305

VOCHYSIACEAE

- *Erisma djalma-batistae* Paula
INPA 13472; 13657.

BIGNONIACEAE

Pleonothoma dendrotricha Sandw.

- Mem. N. Y. Bot. Garden 10 (1): 141 (1968)

Nossa coleção referente à espécie acima consta dos *Parátipos* (INPA 2095, 2211), com exemplares nos herbários do INPA, MG e K.

O material de referência INPA 2095 *Parátipo*, consta, em nosso herbário com os seguintes dados de coleta: Proc. Amazonas, Manaus, Campo Vieiralves, Adrianópolis/Leg. J. Chagas, s.n. / Em 7.X.55 / Obs. Trepadeira com frutos planos; t. firme, arenoso, capoeira aberta.

O material de referência INPA 2211 possui dois exemplares em nosso herbário, com os seguintes dados de coleta: Proc. Amazonas, Manaus, estrada antiga de S. Raimundo / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 24.X.55 / Obs. Trepadeira com frutos verdes; t. firme, capoeira fechada, solo arenoso.

NOTA — Embora não referido, nossa coleção consta de material com flôres e frutos. (Foto 1).

Tynanthus igneus Barb. Rodr.

- Vellozia, : 50-51; tab. X. (1891).

Embora não tenha o autor feito referências à coleção Tipo em seu trabalho, consideramos os fragmentos encontrados por William Rodrigues entre as páginas 372-373 do volume nº 5 de *Adansonia* (1895), como frag-



Foto 1 — *Pleonothoma dendrotricha*

mento Tipo da espécie acima, por corresponder exatamente, com riqueza de detalhes, àquele utilizado por Barbosa Rodrigues para ilustração de sua nova espécie. O exemplar foi incluído no herbário do INPA com os seguintes dados: Herb. INPA 27761 / N. cient. *Tynanthus igneus* Barb. Rodr. = *Pyrostegia cinerea* Bur. / Proc. Amazonas, Manaus, margem do rio Negro / Leg. B. Rodrigues, s.n. e data de coleta.

NOTA — A espécie acima foi considerada por Burret como sinônimo de *Pyrostegia cinerea*, in Mart. Fl. Brasil. 4 (1): 1862 - 1863.

BOMBACACEAE

Catostemma albuquerquei Paula

- Ciência e Cultura. Soc. Bras. Prog. da Ciência, 20(2): 313. (1968).
- Idem, 21(4): 702; figs. 16, 17, 18, 19, 27. (1969).

A espécie acima consta em nossa coleção do *Holótipo*, *Isótipos* (INPA 20551), *Parátipo* e *Isoparátipos* (INPA 15827), assim consignados :

A coleção INPA 20551, conta com exemplares nos herbários do INPA, Inst. Ciênc. Biológicas da Univ. de Brasília, e, Jardin Botanique de l'Etat (Bélgica). Em nosso herbário, além do *Holótipo* temos mais três exemplares *Isótipos*, igualmente etiquetados, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, estrada Manaus-Itacoatiara, km 104, picada do INPA / Leg. Byron et Elias, 67-44 / Em 9.V.1967 / Obs. Árvore de 30m x 35cm de diâmetro; fuste de 22m. Botões florais amarelados. Frutos maduros, castanhos, veludosos. Solo argiloso, mata de t. firme.

A coleção INPA 15827, consta além do *Parátipo*, de mais dos exemplares *Isoparátipos* em nosso herbário, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, estrada Manaus-Itacoatiara, km 106, lado direito / N.V. Mamãorana / Leg. W. Rodrigues, A. Loureiro, 7164 / Em 14.IX.65 / Obs. Árvore de 25m x 45cm de diâmetro. Frutos maduros, amarelo-ferrugíneos. Copa mudando a folhagem. Casca lisa, rajada. Semente com forte odor de estearina. Mata de t. firme, solo argiloso.

Catostemma milanezii Paula

— Ciência e Cultura. Soc. Bras. Prog. da Ciência, 20(2) : 313. (1968)

— Idem, 21(4) : 702; figs. 14, 15. (1969)

A coleção referente à espécie acima consta em nosso herbário do *Holótipo*, *Isótipos* (INPA 20584) e *Parátipo* (INPA 20590), cujos exemplares estão assim distribuídos :

Coleção INPA 20584, com dois exemplares em nosso herbário, sendo um *Holótipo*, e outro *Isótipo*, contém os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke, Quadra 2 / N. V. Falso cardeiro / Leg. J. Elias, 401 / Em 27.VI.67 / Obs. Árvore de 25m x 45 cm de diâmetro; fuste de

20m. Solo argiloso, bosque. Frutos deiscen-tes. Resina creme, elástica, no alburno.

Coleção INPA 20590 consta apenas do exemplar *Parátipo*, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke / Leg. J.E. de Paula, 393 / Em 5.V.67 / Obs. Árvore de 20-25m x 38cm de diâmetro; frutificação jovem.

CONVOLVULACEAE

Quamoclit rodriguesii J. I. Falcão

— Publ. INPA 25 (Botânica) : 9-10; Fig. 2 (1968).

Nossa coleção referente à espécie acima consta do *Holótipo* e do *Isótipo* (INPA 10862), com um exemplar no herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro (RB 125.241).

O material de referência INPA 10862 está representado em nosso herbário por dois exemplares, o *Holótipo* e um *Isótipo*, com os seguintes dados de coleta : Proc. Território Federal de Rondônia, Forte Príncipe da Beira, Rio Guaporé, Porto Acre / Leg. W. Rodrigues, D. Coelho, 4296 / Em 13.I.1962 / Obs. Campo, solo areno-argiloso, úmido. Flôres alaranjadas com listras branco-avermelhadas. Arbusto de 1m.

DICHAPETALACEAE

Gonypetalum lanceolatum Ducke

— Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro VI : 43 (1933).

O exemplar INPA 9038 é *Isosíntipo*, e consta apenas uma exsicata em nosso herbário, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Cachoeira Grande do Tarumã / Leg. A. Ducke, s.n. / Em 2.II.1930 / Obs. Árvore média; flôres amarelo-brancas, turvo.

NOTA — Atualmente, seg. Rizzini in Rev. Bras. Biol. XII : 105 (1952), a espécie acima passou a sinônimo de *Tapura lanceolata* (Ducke) Rizzini. (Foto 2).

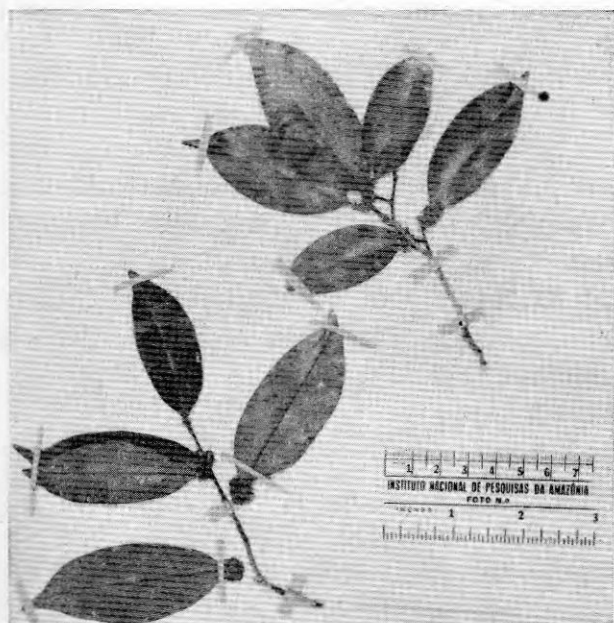


Foto 2 — *Gonypetalum lanceolatum*

Tapura singularis Ducke

— Trop. Woods 90 : 21 (1947).

O exemplar INPA 16528 é *Isosintipo*, do qual possuímos apenas um exemplar com os seguintes dados na etiqueta : Proc. Pará, Belém, Bosque Municipal / Leg. A. Ducke, 1930 / Em 4.IV.1946 / Obs. Árvore pequena; flor quando nova de côr branca, passando rapidamente para o amarelo-alaranjado. (Foto 3).

EBENACEAE

Diospyros egleri Pires et Cavalcante

— Bol. Mus. Par. Emílio Goeldi, Bot. 9 : 3-4; est. II e V (1960).

A coleção INPA 13872 *Parátipo*, consta de apenas um exemplar em nosso herbário, com a seguinte etiqueta de coleta : Proc. Amazonas, Rio Negro, Ilha das Flores / Leg. P. Cavalcante, 770 / Em 21.I.60 / Obs. Arvoreta de 6-8m de altura, na margem do rio; flôres branco-amareladas, cálice verde-cinza.

Diospyros manausensis P. Cavalcante

— Bol. Mus. Par. Emílio Goeldi, N. série Bot. 22 : 2-3; Figs. 6, 7 e 8 (1966).

Nossa coleção referente à espécie acima consta do *Holótipo* (INPA 5516) e do *Parátipo* (INPA 842), com exemplares doados ao herbário do MG (Belém), registrados sob os números 24938 e 24940, respectivamente.

A coleção INPA 5516 com apenas um exemplar em nosso herbário, possui as seguintes indicações de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, estrada do Aleixo, km 12 / Leg. L. Coêlho, s.n. / Em 19.IV.1957 / Obs. Árvore de 15m de altura; mata de t. firme, solo argiloso; frutos amarelo-esverdeados.

Da coleção INPA 842 possuímos apenas um exemplar no qual consta os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, cabeceira do igarapé da Cachoeira Alta do Ta-

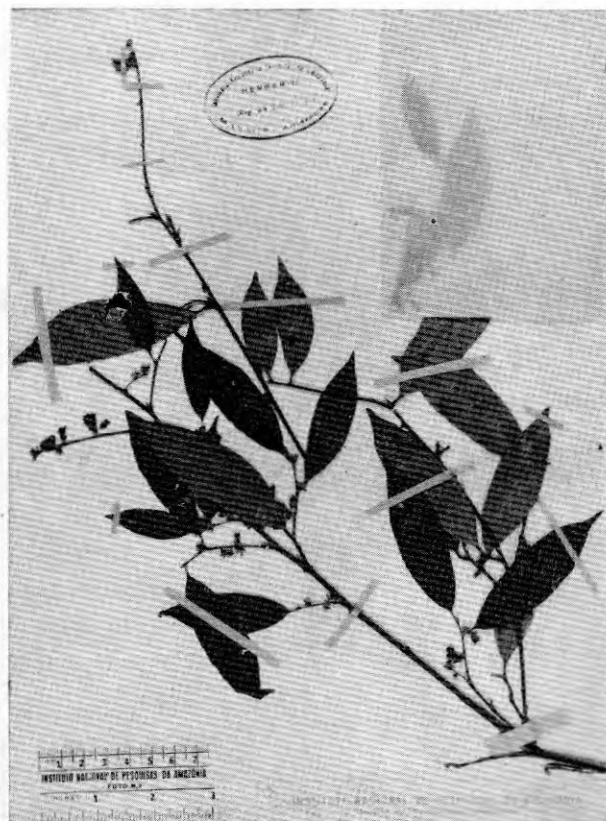


Foto 3 — *Tapura singularis*

rumã. / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 2.III.1955 /
Obs. Arvoreta de 5m de altura: mata de t. firme;
frutos verdes.

ELAEOCARPACEAE

Sloanea bracteosa Ducke

— Arch. Inst. Biol. Vegetal do Rio de Janeiro
2 (2) : 168. (1935).

O exemplar INPA 15279 é *Isosíntipo*, e consta de apenas um exemplar em nosso herbário, com a seguinte etiqueta: Proc. Amazonas, Manaus, estrada do Aleixo, km 9. / Leg. A. Ducke, s.n. / Fl. 9.XII.1932; Fr. 18.IV.1933 / Obs. Árvore mediana, flor rósea com estames bem amarelos; mata de t. firme.

NOTA — Atualmente, esta espécie é sinônimo de *Sloanea nitida* G. Don. (Foto 4).



Foto 4 — (*Sloanea bracteosa*) = *S. nitida*

Sloanea granulosa Ducke

— Bol. Tec. Inst. Agron. Norte, 19 : 13. (1950)

O exemplar INPA 15282 é *Isosíntipo* com apenas uma amostra em nosso herbário, com os seguintes dados de coleta: Proc. Pará, Belém, Catu / Leg. A. Ducke, 1656 / Em 21.XI.1944 / Obs. Árvore altíssima, sapo-pema muito grande; mata de t. firme; flôres cremes. (Foto 5).

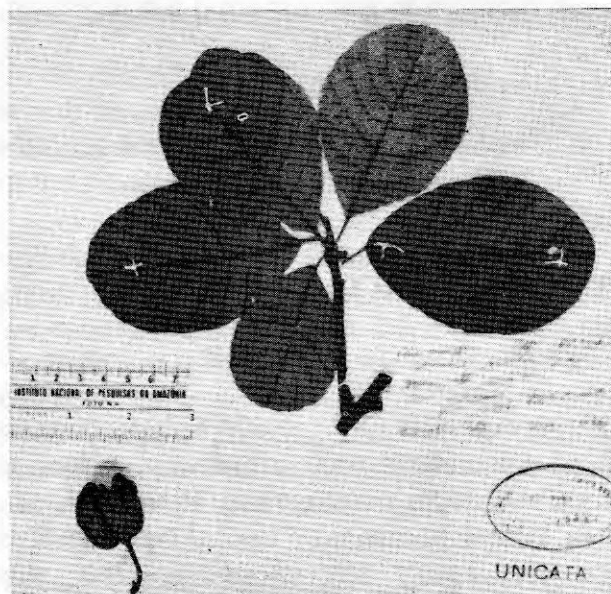


Foto 5 — *Sloanea granulosa*

Sloanea longipes Ducke

— Arch. Inst. Biol. Vegetal, Rio de Janeiro 2
(2) : 166 (1935).

O exemplar INPA 15028 é *Isosíntipo*, e figura em nosso herbário como *unicata*, com os seguintes dados de coleta: Proc. Pará, Breves, rio Macujubim / Leg. A. Ducke, s.n. / Em 9.VII. 1923.

NOTA — Atualmente a espécie acima é sinônimo de *Sloanea floribunda* Spr. ex Bth. (Foto 6).

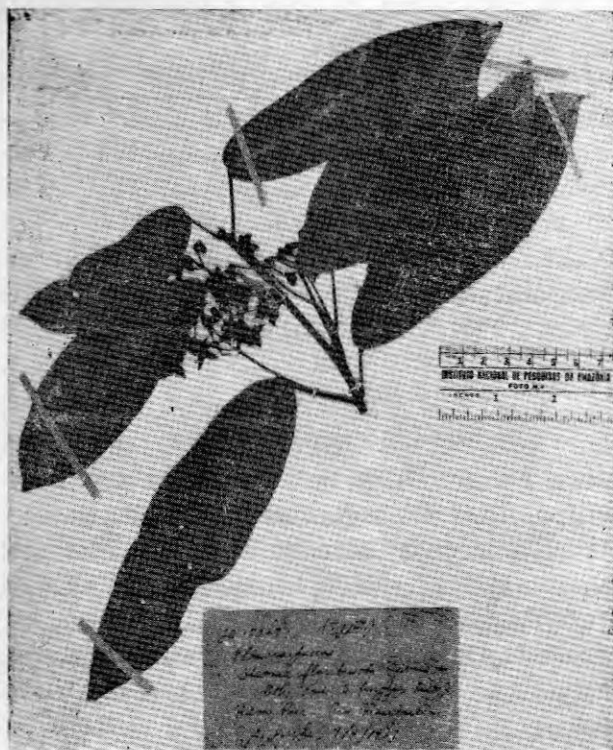


Foto 6 — (*Sloanea longipes*) = *S. floribunda*

ERYTHROXYLACEAE

Erythroxylum albertianum J. G. Kuhlmann et W. Rodr.

— Bol. INPA, Bot. 5 : 3-4; foto s/n. (1957)

O exemplar INPA 83 é *Isosintipo*, com uma exsicata em nosso herbário, e uma amostra no herbário do MG (Belém), com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Igarapé da Cachoeira Alta do Tarumã / Leg. W. Rodrigues, s.n. / Em 12.IX.1955 / Obs. Árvore de 3m altura; flores esverdeadas; t. firme.

EUPHORBIACEAE

Dalechampia olimpiana Kuhlmann et W. Rodr.

— Bol. INPA, Bot. 5 : 1-3; foto s/n. (1957)

A coleção INPA 225 figura em nosso herbário como *Isosintipo*, da qual possuímos duas exsicatas com as seguintes indicações de

coleta : Proc. Amazonas, Manaus, cabeceira do Igarapé do Buião, Colônia Campo Sales / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 15.X.1954 / Obs. Trepadeira escandente; flôres esverdeadas; t. firme.

GUTTIFERAE

Caraipa melhemiana Paula

— Ciência e Cultura. Soc. Bras. Prog. Ciência 20 (2) : 133 (1968).

— Idem..., 21 (4) : 170; Figs. 7, 8, 9, 10, 11. (1969).

A coleção INPA 13552. *Holótipo*, consta de apenas uma exsicata em nosso herbário, com as seguintes indicações de coleta : Proc. Ter. Amapá, Serra do Navio / Leg. N.Y. Bot. Garden, 51190 / Em 25.IX.1961 / Obs. In bud, tree 30m high x 1,5m diam.; buds yellow-green; stamens white upland plant.

Caraipa rodriguesii Paula

— Ciência e Cultura. Soc. Bras. Prog. Ciência 20 (2) : 313 (1968).

— Idem..., 21 (4) : 712; Figs. 13, 14, 15 e 16. (1969).

A coleção INPA 16650 possui além do *Holótipo* sete exemplares *Isótipos*, com etiquetas idênticas, contendo os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, AM-1, km 175, picada 23, a 740m da estrada / Leg. W. Rodrigues, D. Coêlho, 7312 / Em 27.XI.65 / Obs. Árvore de 25m x 30cm de diâmetro. Igapó. Flôres brancas com estames amarelos. Látex amarelo.

Caraipa valioi Paula

— Ciência e Cultura. Soc. Bras. Prog. Ciência, 20 (2) : 313 (1968).

— Idem..., 21 (4) : 714; Figs. 17, 18, 19, 20, 21 e 22. (1969).

A coleção INPA 20589 consta em nosso herbário do *Holótipo*, e mais cinco exemplares *Isótipos*, com etiquetas idênticas, contendo os seguintes dados de coleta: Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke, picada 2 do levantamento base / Leg. L. Coêlho et Elias, 419 / Em 30.VI.1967 / Obs. Árvore de 30m de altura por 45cm de diâmetro; fuste de 25m; flôres avermelhadas; solo argiloso; mata de t. firme; frutos coletados em 18.IX. 1967.

Lorostemon coelhoi Paula

- Ciência e Cultura. Soc. Bras. Prog. Ciência, 20 (2) : 313 (1968).
- Idem..., 21 (4) : 708; Figs. 1, 2, 3, 4, 5 e 6. (1969).

Nossa coleção INPA 20783 possui além do *Holótipo* um exemplar *Isótipo* com etiquetas idênticas, cujos dados de coleta são os seguintes: Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke, estrada que dá acesso à Reserva, lado esquerdo, próximo ao antigo portão. / Leg. L. Coêlho et Elias, 420 / Em 21.VI.1967 / Obs. Árvore de 22m x 25cm diâmetro; fuste de 18m. Frutos bastante adiantados, ainda verdes, angulosos-sulcados longitudinalmente. Cinco feixes estaminíferos persistentes. Sépala cônica, imbricadas. Brácteas cônico-agudas, imbricadas. Resina creme. Árvore próxima ao Fenológico nº 49. Solo argiloso, bosque. Período de frutificação: 14 meses.

LAURACEAE

Dicypellium manausense W. Rodr.

- Bol. INPA, Bot. 25 : 3-5; Fig. 1 (a, b, c, d e, f, g, h). (1968).

Nossa coleção referente à espécie acima consta do *Holótipo*, *Isótipos* (INPA 14219), *Parátipo* e *Isoparátipo* (INPA 17040), assim distribuídos:

A coleção INPA 14219 contém exemplares nos herbários do INPA e NY. Em nosso herbário contamos além do *Holótipo* com três *Isótipos*, cujos dados de coleta são os seguintes: Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke, margem da estrada. / N.V. Louro preto / Leg. W. Rodrigues, 5546 / Em 28.IX.1963 / Obs. Mata de t. firme, solo argiloso, amarelo. Árvore de 10m x 10cm de diâmetro. Flôres brancas. Frutos roxos com o cálice vermelho. Ocorrência ocasional.

A coleção INPA 17040 com exemplares nos herbários do INPA, NY e G, consta em nosso herbário além do *Parátipo* de um *Isoparátipo*, com os seguintes dados de coleta: Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke, Q. XIV. / N.V. Louro / Leg. W. Rodrigues, D. Coêlho, 7735 / Em 29.IV.1966 / Obs. Arvoreta de 4m com frutos roxos, maduros, com pedicelo vermelho. Mata de t. firme, solo argiloso.

LECYTHIDACEAE

Corytophora alta Knuth

- Das Pflanzenreich 105, heft (219, 219a, 219b) : 51. Fig. 10. (1956).

O exemplar INPA 15976 é *Isótipo*, e consta em nosso herbário de apenas um exemplar, com os seguintes dados de coleta: Proc. Pará, rio Trombetas, Castanhais do Jacaré / Leg. A. Ducke, s.n. / Em 11.I.1927 / Obs. Árvore grande, flor rósea.

LEG. CAESALP.

Copaifera piresii Ducke

- Bol. Tec. Inst. Agr. Norte, 36 : 73-74 (1959)

O exemplar INPA 2571 é *Isótipo*, com apenas uma excisada em nosso herbário, cuja ficha contém os seguintes dados: Proc. Pará, rio S. Manoel, Pôsto dos índios Caiabi / Leg. J. M. Pires, 3876 / Em 8.I.1952 / Obs. Arbusto de campo; flor branco-esverdeada. (Foto 7).

MELASTOMATACEAE

Aciotis anomala Brade

— Amazonia, INPA Bot. 8 : 8; Est. 2 (1958).

Nossa coleção referente à espécie acima consta do *Holótipo* e *Isótipo* (INPA 1318), e *Parátipo* (INPA 50), com exemplares nos herbários do INPA, MG, e IPEAN, assim consignados :

A coleção INPA 1318 possui além do *Holótipo* um exemplar *Isótipo* em nosso herbário, e dois exemplares nos herbários do IPEAN e MG respectivamente, com as seguintes indicações de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, km 24 da estrada BR-17 / Leg. F. Mello, s.n. / Em 5.VII.1955 / Obs. Arbusto de 20cm em terreno brejado.

A coleção INPA 50 com exemplares nos herbários do INPA, MG e IPEAN, figura em nosso herbário com apenas um exemplar, com as seguintes indicações de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, km 10 da estrada BR-17, Campo Sales / N.V. Barba de paca / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 30.VIII.1954 / Obs. Arbusto com flôres alvas; fôlhas róseas na face inferior; terreno alagadiço.

NOTA — O número que na descrição original é dado como número do coletor, refere-se ao número de registro do INPA.

Aciotis ferreirana Brade

— Amazônia. INPA, Bot. 8 : 10-12; Est. 3 (1958).

A coleção INPA 2198, consta em nosso herbário do *Holótipo*, e um exemplar *Isótipo* com amostras nos herbários do MG e HB. Em nossos exemplares constam os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Igarapé de S. Raimundo / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 21.X.1955 / Obs. Erva rasteira no igapó.



Foto 7 — *Copaiifera piresii*

NOTA — Manuseando material dessa família, chamou-nos a atenção a espécie *C. mínima*. Para surpresa nossa comprovamos que como tal não havia sido publicada. Mais tarde porém, consultando Eglér, W. (1963), verificamos tratar-se do *Isótipo* de *C. piresii* Ducke. De tudo conclui-se que o autor, não havendo publicado a espécie em 1954, data da determinação escrita por ele na etiqueta, quando em 1959 publicou-a, usou outra denominação específica.

LEG. PAP.

Ormosia grossa Rudd.

— Contr. United States Herbarium, 32 (5) : 331; Fig. 9 (1965).

A coleção INPA 1291 é *Isótipo*, com apenas um exemplar em nosso herbário, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Cachoeira Baixa do Tarumã / Leg. W. Rodrigues, s.n. / Em 1.VII.1955 / Obs. Árvore de 8m de altura, com vagens vermelhas, lenhosas, unispermas; sementes bicolors (prêto e vermelho); capoeira grossa da t. firme.

Adelobotrys marginata Brade

— Amazônia. INPA, Bot. 8 : 14; Est. 5 (1958)

A coleção referente à espécie acima consta de *Holótipo*, *Isótipos* (INPA 3264), e *Parátipo* (INPA 961), com exemplares nos herbários do INPA e MG.

Da coleção INPA 3264, consta em nosso herbário o *Holótipo* e dois exemplares *Isótipos* com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Igarapé de Santa Maria / Leg. D. Coêlho, s.n. / Em 4.I.1956 / Obs. Trepadeira escandente na mata de t. firme, solo arenoso, úmido.

A coleção INPA 961 figura em nosso herbário com apenas um exemplar, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Igarapé do Bindá / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 18.IV.1955 / Obs. Trepadeira com caule e folhas densamente ferrugíneo-tomentosas no dorso; frutos verdes.

Adelobotrys rachidotricha Brade

— Amazônia. INPA, Bot. 8 : 12; Est. 4 (1958)

A coleção de referência INPA 2228 *Holótipo*, com exemplares nos herbários do INPA, IPEAN e MG, figura em nosso herbário com apenas um exemplar, possuindo os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, margem do Igarapé de Santa Maria / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 26.X.1955 / Obs. Trepadeira com flôres alvas na mata de t. firme, solo arenoso.

Henriettea williamii Brade

— Amazônia. INPA, Bot. 8 : 17; Est. 6 (1958)

Da coleção INPA 569 possuímos apenas um exemplar *Holótipo*, com os seguintes dados de coleta : Proc. Território Federal do Rio Branco, Serra do Maturuca, margem do

igarapé Urucazinho / Leg. W. Rodrigues, 95 / Em 19.XI.1954 / Obs. Arbusto de 2,5m em terreno úmido; flôres alvas, estames lilazes.

Siphantheropsis williamii Brade

— Amazônia. INPA, Bot. 8 : 4; Est. 1 (1958)

Da coleção INPA 630 só possuímos um exemplar, o *Holótipo*, com os seguintes dados de coleta : Proc. Território Federal do Rio Branco, margem do igarapé Canan / Leg. W. Rodrigues, 142 / Em 22.XI.1954 / Obs. Erva com flôres alvas e encarnadas.

NOTA — Seg. Wurdack, a espécie acima é a mesma *Macairea lasiophylla* (Bth.) Wurdack.

MYRTACEAE

Myrcia grandis Mc Vaugh

— Mem. N. Y. Botanical Garden 18 (2) : 114-115 (1969).

A coleção referente à espécie acima consta do *Parátipo* e *Isoparátipo*, de referência INPA 8407 e 8420 respectivamente, com exemplares nos herbários do INPA e MVM. Em nosso herbário possuímos além do *Parátipo* um exemplar *Isoparátipo* da coleção INPA 8407, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Enseada Grande, Ponta Negra / Leg. W. Rodrigues, L. Coêlho, 2030 / Em 30.XII.1960 / Obs. Arbusto de 4m; frutos vermelhos; margem do rio.

A coleção INPA 8420 conta com exemplares nos herbários do INPA, SP e MVM, sendo que em nosso herbário existe o *Parátipo* e um exemplar *Isoparátipo*, com as seguintes indicações de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Enseada Grande, Ponta Negra / Leg. W. Rodrigues, L. Coêlho, 2042 / Em 3.I.1961 / Obs. Arbusto de 4m de altura; flôres alvas; frutos vermelhos; margem do rio. (Foto 8).



Foto 8 — *Myrcia grandis*

***Psidium submetrale* Mc Vaugh**

— Mem. N. Y. Botanical Garden 18 (2) : 261-262 (1969).

A coleção de referência INPA 4475 representada em nosso herbário por apenas uma exsicata é *Síntipo* e possui um exemplar no herbário de Mich. Nosso exemplar contém os seguintes dados de coleta : Proc. Território Federal do Rio Branco, Vila de Normandia / Leg. W. Rodrigues, s.n. / Em 6.XI.1954 / Obs. Arbusto com flôres alvas; terreno de savana. (Foto 9).

PIPERACEAE

***Piper dactylostigmum* Yunker**

— Bol. Sec. Agr. Est. S. Paulo, Inst. Botânica 3 : 35-36; Fig. 29. (1966).

A coleção INPA 1854 conta com exemplares nos herbários do INPA, MG, IPEAN e DPU.

Em nosso herbário temos dois Isótipos, com as seguintes observações de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, km 10 da rodovia BR-17 / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 8.IX.1955 / Obs. Trepadeira na mata de t. firme, de solo arenoso.

NOTA — Segundo o autor, o exemplar Holótipo está em nossa coleção, porém, o mesmo ainda não nos foi devolvido. Por essa razão nossos exemplares são apenas Isótipos.

***Piper manausense* Yunker**

— Bol. Sec. Agr. Est. S. Paulo, Inst. Botânica 3 : 107; Fig. 93 (1966).

Nossa coleção referente à espécie acima constitui-se do *Parátipo* e *Isoparátipos* (INPA 2239 e 3905), assim distribuídos :

A coleção INPA 2239 possui exemplares nos herbários do INPA, MG, IPEAN e DPU. Em nossa coleção temos o *Parátipo* e um Iso-

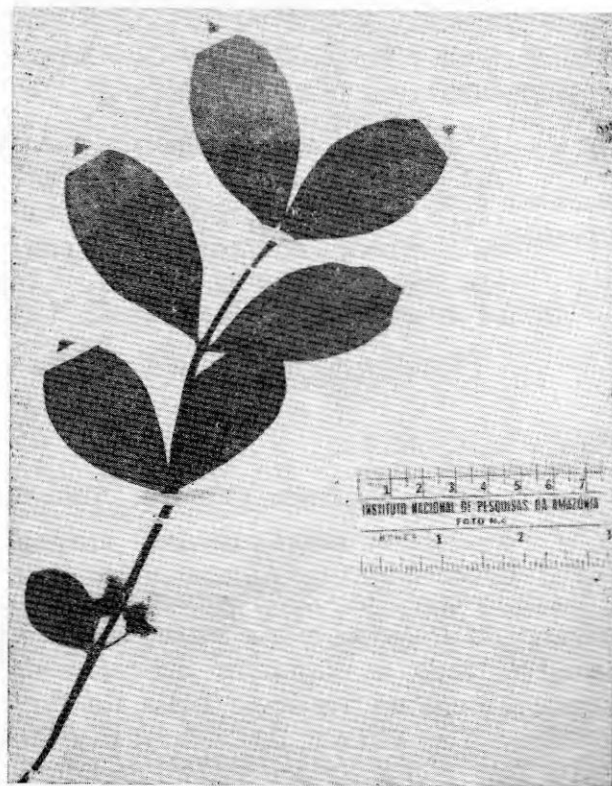


Foto 9 — *Psidium submetrale*

parátipo, com as seguintes indicações de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, km 30 da BR-17 / Leg. F. Mello, s.n. / Em 26.X.1955 / Obs. Arbusto de 1m na mata de t. firme, solo arenoso. Inflorescência em espiga.

A coleção INPA 3905 Parátipo, com apenas um exemplar em nosso herbário, possui as seguintes indicações de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Igarapé Mariano / N.V. Pimenta longa brava / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 8.VI.1956 / Obs. Mata de t. firme, solo argiloso.

NOTA — Na publicação original onde se encontra (IPA), deve ser lido INPA.

Piper plurinervosum Yunker

— Bol. Sec. Agr. Est. S. Paulo, Inst. Botânica 3 : 62-63; Fig. 52 (1966).

Nossa coleção INPA 1075 é *Isótipo* e consta de duas exsicatas em nosso herbário, com uma amostra no herbário de DPU. Em nossos exemplares constam os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Cachoeira do Tarumã / N. V. Pimenta longa / Leg. J. Chagas, s.n. / Em 27.V.1955 / Obs. Arbusto de 3m altura, na mata de t. firme.

NOTA — O autor em seu trabalho diz que o *Holótipo* está em nossa coleção porém o mesmo ainda não nos foi devolvido, conseqüentemente, nossa coleção consta apenas de *Isótipos*.

RUTACEAE

Fagara dellomei Albuquerque

— Publ. INPA, Botânica 27 : 3-4; Tab. 1 (1968).

A coleção INPA 12891 consta em nosso herbário do *Holótipo* e três exemplares *Isótipos*, contendo as seguintes indicações de coleta : Proc. Pará, região do Tiriós, rio Paru do Oeste / Leg. Fittkau, D. Coêlho, s.n. / Em 29.III.1962 / Obs. Árvore de 24m de altura, na mata de t. firme, argilosa; flôres amarelas.

Fagara djalma-batistae Albuquerque

— Publ. INPA, Botânica 27 : 9-10; Tab. 7-8 (1968).

A coleção INPA 14778 *Parátipo*, consta de apenas um exemplar em nosso herbário, e um outro no herbário de NA, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke, picada base do levantamento / Leg. W. Rodrigues et A. Loureiro, 5826 / Em 4.VI.1964 / Obs. Arbusto de 3m; frutos ainda verdes com odor de laranja.

Fagara prancei Albuquerque

— Bol. INPA, Pesq. Flor. 8; 4pp; Fig. 1. (1970)

A coleção INPA 24686 consta de dois exemplares : o *Holótipo*, e um *Isótipo*, com exsicatas nos herbários de MG, NY, R e US. Em nossos exemplares constam os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, caminho da margem leste do rio Yaco, até o rio Purus, 3 km acima da confluência / Leg. G. T. Prance, 7887 / Em 5.X.1968 / Obs. Árvore de 20m x 40cm de diâmetro; mata de t. firme.

SABIACEAE

Phoxanthus manausensis W. Rodrigues

— Publ. INPA, Botânica 17; 7pp.; 2 estps. (1964).

Nossa coleção referente à espécie acima consta do *Holótipo*, *Isótipo* (INPA 12954), e *Parátipo* (INPA 13194), com exemplares nos herbários de MG e IPEAN, respectivamente.

Da coleção (INPA 12954) temos o *Holótipo* e um *Isótipo*, com os seguintes dados de coleta : Proc. Amazonas, Manaus, km 7 da estrada Manaus-Itacoatiara, Igarapé do Buião / Leg. W. Rodrigues et J. Chagas, 4463 / Em 24.V.1962 / Obs. Árvoreta de 6m na margem alagada do igarapé, solo arenoso; inflorescência rósea.

Da coleção INPA 13194 consta apenas um exemplar em nosso herbário, com duplicatas nos herbários do IPEAN e MG. O nosso exemplar contém os seguintes dados de coleta: Proc. Amazonas, Manaus, Igarapé do Buião / Leg. W. Rodrigues et J. Chagas, 4680 / Em 5.X.1962 / Obs. Arvoreta de 6m à beira alagada do igarapé. Frutos verdes, quando maduros roxo-escuros. Frutos maduros colhidos em 12.II.63.

SAPOTACEAE

Ecclinusa bacuri Aubr. et Pellegr.

— *Adansonia* I (2) : 21-22; Pl. 6 (1, 2, 3, 4) (1961)

O exemplar INPA 1094 é *Isótipo*, com uma única exsicata no herbário do IPEAN e outra em nosso herbário. Nossa exsicata contém as seguintes indicações de coleta: Proc. Amazonas, Manaus, estrada do Mindu / N. V. Cauchorana / Leg. L. Coêlho, s.n. / Em 30.V.1955 / Obs. Árvore de 20m bastante esgalhada; mata de t. firme, úmida; látex branco.

NOTA — O autor cita em seu trabalho que o espécime Tipo está em nossa coleção, porém o mesmo ainda não nos foi devolvido.

Micropholis rosadinha-brava Aubr. et Pellegr.

— *Adansonia* I (2) : 178; Pl. 9 (10, 11, 12, 13, 14). (1961).

Nossa coleção referente à espécie acima consta dos *Parátipos* (INPA 5155 e 5548) com um exemplar em nosso herbário e outro no IPEAN respectivamente.

Em nosso herbário, os exemplares citados possuem as seguintes indicações de coleta: Coleção INPA 5155 — Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke / N. V. Rosada

brava / Leg. L. Coêlho, s.n. / Em 14.III.1957 / Obs. Árvore de 16m; látex branco; t. firme, solo argiloso. (Material estéril).

Coleção INPA 5548 — Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke, A-723 / N. V. Rosada brava / Leg. B. Wilson, s.n. / Em 9.IV.1957 / Obs. Árvore; látex alvo; t. firme, solo arenoso-humoso. (Material estéril).

NOTA — O autor cita no trabalho que o espécime Tipo (INPA 1097) está em nosso herbário, porém o mesmo ainda não nos foi devolvido, conseqüentemente em nossa coleção figuram apenas os *Parátipos* acima.

Micropholis williamii Aubr. et Pellegr.

— *Adansonia* I (2) : 179; Pl. 9 (1, 2, 3, 4, 5). (1961).

A coleção INPA 7613 consta apenas de *Isótipos*, com exemplares nos herbários do INPA, IPEAN e NY. Em nosso herbário há apenas uma exsicata, com os seguintes dados de coleta: Proc. Amazonas, Manaus, Reserva Florestal Ducke / Leg. W. Rodrigues, D. Coêlho, 1284 / Obs. Árvore de 12m de altura; mata de t. firme, solo argiloso; flôres amareladas.

NOTA — Seg. o autor, o espécime Tipo encontra-se em nosso herbário, porém o mesmo ainda não nos foi restituído.

Richardella manausensis Aubr. et Pellegr.

— *Adansonia* I (2) : 176. (1961)

Da coleção INPA 7305 só possuímos um exemplar *Isótipo* em nosso herbário, com os seguintes dados de coleta: Proc. Amazonas, Manaus, Cachoeira Baixa do Tarumã / N. V. Abiurana mansa / Leg. L. Coêlho, s.n. / Em 30.IV.1959 / Obs. Árvore de 20m; frutos vermelhos; mata de t. firme, solo arenoso (Foto 10).

NOTA — No trabalho original o autor diz que o espécime Tipo encontra-se em nosso herbário, porém o mesmo ainda não nos foi devolvido.



Foto 10 — *Richardella manausensis*

VOCHYSIACEAE

Erisma djalma-batistae Paula

— Bol. Mus. Par. Emílio Goeldi. Bot. 28 : 2;
Figs. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. (1967).

Nossa coleção referente à espécie acima
consta de *Holótipo*, *Isótipos* (INPA 13472)

com exemplares nos herbários do INPA e MG,
e *Parátipo* (INPA 13657) no herbário do
INPA.

Da coleção de referência INPA 13472 te-
mos três exemplares em nosso herbário, o *Ho-
lótipo* e dois *Isótipos*, contendo as seguintes
indicações de coleta : Proc. Amazonas, Ma-
naus, Cachoeira Baixa do Tarumã / Leg. W.
Rodrigues et D. Coêlho, 4940 / Em 26.XII.62
/ Obs. Árvore de 5m de altura com flores ama-
relas; t. arenoso, úmido.

A coleção INPA 13657 consta de apenas
um exemplar em nosso herbário, com as se-
guintes indicações de coleta : Proc. Amazo-
nas, Manaus, Cachoeira Baixa do Tarumã /
Leg. W. Rodrigues, 4996 / Em 13.II.1963 /
Obs. Árvore de 7m no bosque de solo arenoso;
frutos esverdeados.

SUMMARY

This paper is a first publication of typus from
Brazilian Amazonia available in the herbarium
of Brazil's National Amazonian Research Institute
(I.N.P.A.).

To complete herbarium material indications,
collection data from herbarium labels were trans-
cribed.

10 photographs of not yet illustrated types are
shown.

BIBLIOGRAFIA CITADA

TRAVASSOS, O. P.

1962/65 — Typus do Herbário do Jardim Botânico do
Rio de Janeiro. *Arq. Jard. Bot. do Rio de
Janeiro*, 18 : 240-267.