

LEVANTAMENTO DOS TIPOS DO HERBÁRIO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO – VOCHYSIACEAE MART.

CORDÉLIA LUIZA BENEVIDES DE ABREU*
ANTONIA RANGEL BASTOS*

INTRODUÇÃO

Continuando os trabalhos de levantamento dos tipos do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, apresentamos desta vez a família Vochysiaceae Mart., gêneros *Callisthene* Mart., *Erisma* Rudge e *Qualea* Aubl., obedecendo o mesmo critério adotado anteriormente.

Foram consultados todos os trabalhos já publicados sobre os tipos do Jardim Botânico, assim como o de Walter Egler (1963), no tocante as espécies de A. Ducke.

RELAÇÃO DO MATERIAL ESTUDADO

1. *Callisthene dryadum* A. P. Duarte – RB 110.291
2. *Erisma bicolor* Ducke – RB 23.500
3. *Erisma bicolor* Ducke var. *macrophyllum* (Ducke) Staf. – RB 34.685
4. *Erisma bracteosum* Ducke – RB 23.502
5. *Erisma costatum* Staf. var. *costatum* Staf. – RB 60.347
6. *Erisma floribundum* Rudge var. *tomentosum* (Ducke) Staf. – RB 24.100 e 24.101.
7. *Erisma fuscum* Ducke – RB 17.745

* Jardim Botânico do Rio de Janeiro e Bolsistas do CNPq.

8. *Erisma gracile* Ducke – RB 24.103
9. *Erisma japura* Spruce ex Warm. – RB 17.746
10. *Erisma laurifolium* Spruce ex Warm. – RB 17.747
11. *Erisma parvifolium* Gleason var. *pallidiflorum* (Ducke) Ducke – RB 24.102
12. *Erisma splendens* Stafl. – RB 34.682
13. *Qualea acuminata* Spruce ex Warm. – RB 17.757
14. *Qualea albiflora* Spruce ex Warm. – RB 5.731
15. *Qualea amoena* Ducke – RB 8.345
16. *Qualea belemnensis* Stafl. – RB 5.728
17. *Qualea cassiquiarensis* Spruce ex Warm. – RB 17.758
18. *Qualea clavata* Stafl. – RB 23.793
19. *Qualea cynea* Ducke – RB 24.165
20. *Qualea gracilior* Pilger – RB 24.160
21. *Qualea homosepala* Ducke – RB 34.666
22. *Qualea ingens* Warm. var. *duckei* Stafl. – RB 5.725
23. *Qualea paraensis* Ducke – RB 5.726, 188.102, 188.103.
24. *Qualea pulcherrima* Spruce ex Warm. – RB 17.753.
25. *Qualea rupicula* Ducke – RB 34.674.
26. *Qualea suprema* Ducke – RB 24.161
27. *Qualea trichanthera* Spruce ex Warm. – RB 17.759
28. *Qualea urceolata* Stafl. – RB 17.742.
29. *Qualea wittrockei* Malmo – RB 14.056, 188.101.

1. *Callisthene dryadum* A. P. Duarte (foto 1)

A. P. Duarte, Rodriguésia 23-24 (35/36): 56.1962.

“Habitat in basi rupium (dictus Morro dos Cabritos) super lacum Rodrigues de Freitas 250-300 ms. s. in flora semi-decidua. A. P. Duarte 5465 leg., de 22 - XI - 1960. RB 110.291 (Typus).”

EXEMPLAR RB 110.291 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

N. 110291

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Callisthene dryadum* A. P. Duarte

Procedencia Estado da Guanabara, Sacopã, Lagoa Rodrigo de Freitas.

Colleg. A. P. Duarte 5465

Data 22-11-1960

Observações: árvore de 10-12 m. mais ou menos flores alvas com perfume mas grato.

2a. SCHED.:

Nº 5465

Fam. *Vochysiaceae*

Procedência Sacopã, L. R. Freitas, Est. da Guanabara

Collegit. A. P. Duarte 22/11/60

2. *Erisma bicolor* Ducke (foto 2)

Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 6:47.1933.

“Habitat prope Borba (Rio Madeira inferiores, civitate Amazonas) silva non inundabili ad marginem paludis, leg. A. Ducke 20-I-1930, (H.J.B.R. nº 23.550).”

EXEMPLAR RB 23.500 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 23500

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Erisma bicolor* Ducke n. sp.

Procedência Borba, Rio Madeira Amazonas

Collegit A. Ducke

Data 20-1-1930

2a. SCHED.:

Borba

Matta da t. f. beira d'un baixo

20-1-1930 A. D.

arv. grande, iflo parda amarellado

muito claro (quase brancacento)

fl. muito perfumada, pétala branca,

sépala maior em parte atroviolaceas.

3. *Erisma bicolor* Ducke, var. *macrophyllum* (Ducke) Staf. (foto 3)

Stafleu, Acta Bot. Neerland 3:465.1954.

“Habitat in silva ripas altae fluminis Curicuriary (Rio Negro affluentis) parum infra cataram Bucú, 21-2-1936 leg. A. Ducke, (H.J.B.R. 34685).”

EXEMPLAR RB 34.685 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 34685

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Erisma macrophyllum* Ducke n. sp.

Procedência Rio Curicuriary affl. Rio Negro (Amazonas)

Collegit A. Ducke

Data 21-2-1936

Determ por A. Ducke

Data 1937

2a. SCHED.:

Rio Curicuriary, mata da margem alta
abaixo de Boen 21-2-1936 A. D.
Arv. pequ.

3a. SCHED.:

The New York Botanical Garden
Negative n. 5438
Specimen n. Ducke 34685 Rio

4a. SCHED.:

Erisma bicolor Ducke
var. *macrophyllum* (Ducke) Stafl.
Holotypus
Det. F. A. Stafleu Utrecht 1953

4: *Erisma bracteosum* Ducke (foto 4)

Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 6:48.1933.

"Habitat circa borba (prope Rio Madeira inferiores, civitate Amazonas) silva non inundabili locis humidis non rara, leg. A. Ducke 16 - I - 1930. (H.J.B.R. n. 23.502)."

EXEMPLAR RB 23.502 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 23502 Data 16-1-1930
Fam. *Vochysiaceae*
N. Cient. *Erisma bracteosum* Ducke n. sp.
Procedência Borba, Rio Madeira, (Amazonas)
Collegit A. Ducke

2a. SCHED.:

Borba
mata da t. f. argilosa no centro
16-1-1930 A. D.
Arv. grande, inflor. branco amarelado,
sépalas mais escuras quasi ferruginosa
pétalas amarela citrino com manchinha vermelha escuro
Fl. cheirosas.

5. *Erisma costatum* Stafl. var. *costatum* Stafl.

Stafleu, Acta Bot. Neerland 3 (4): 455.1954. 1 Pl.

"Holotypus: Ducke 1842 in U from Tabatinga Goiaz, Brazil in terra firme, fl. Nov. duplicatas in F, CH, NY, RB, US, (RB 60347)."

EXEMPLAR RB 60.347 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 60347
Fam. *Vochysiaceae*

N. Scient. *Erisma bracteosum* Ducke
Procedência Tabatinga – Março, mata da terra firme
Observações arv. gr., inflr. crême, pétala branca com a extrema base amarela
Colligit A. Ducke 1942 Data 24-11-1945
Det, por A. Ducke

2a. SCHED.:

Tabatinga, Março mata da t. firme
24-11-45 A.D.
Arv. gr., infl. crême pétalo branco com a extrema base amarela D. 1942

3a. SCHED.:

Museu Paraense Emilio Goeldi
Erisma costatum Stapf. var. *costatum*
Det. J. Elias de Paula 6/5-1966

6. *Erisma floribundum* Rudge var. *tomentosum* (Ducke) Stafleu

Stafleu, Acta Bot. Neerland 3 (4): 468.1954.

– *Erisma parvifolium* Gleason, var. *tomentosum* (Ducke) Ducke

Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. 4 (1): 43.1938.

– *Erisma tomentosum* Ducke

Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. 2 (1): 55.1935.

“Habitat prope Manaos in silva non inundatis versus fontes Igarapé de Crespo dicti, floriferum 13-12-1932, fructibus nondum maturis 18-4-1933, leg. A. Ducke (Herb. J. B. Rio 24.100). Arbor altera a typo differt statura mediocri, foliis usque ad 160mm, longis et ad 100mm. latis magis ellipticis basi nonnunquam subcordatis margine minus vel viz revolutis venulis magis conspicuis, bracteis et florum partibus omnibus paullulum maioribus. Manaos, in silva inundabili prope cataractas fluminis Taramá, 28-11-1931, leg. A. Ducke (H.J.B.R. n. 24.101).”

EXEMPLAR RB 24.100 – LECTÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 24100
Fam. *Vochysiaceae*
N. Cient. *Erisma parvifolium* Gleason var. *tomentosum* Ducke n. sp.
Procedência Manaos (Amazonas)
Collegit A. Ducke Data 13-12-32 – fl.
Data 18-04-33 – fr.
Observações: – *E. tomentosum* Ducke, Arch. I. B. V. 1935
Determin. A. Ducke Data 1937

2a. SCHED.:

Ea. do Jacquim Paula mata de t. f.
13-12-1932 A. D.
Arv. gr.; bracteas brancacentas, pétalo amarelo claro com apice brancacento fruc. 18-4-33.

EXEMPLAR RB 20.101 – PARÁTIPO

1a. SCHED.:

Nº 24101

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Erismia parvifolium* Gleason var. *tomentosum* Ducke

Proce. Manaus (Amazonas)

Collegit A. Ducke

Data 28-11-1931

Deter. por A. Ducke

Data 1937

2a. SCHED.:

Manaus matta da t. f. do Jarumá entre as duas cachoeiras

18-11-1931 A. D.

Arv. med. bracteas rosas pétalas amarellas claras.

3a. SCHED.:

Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Erismia floribundum Rudge var. *tomentosum* (Ducke) Staffl.

Det. M. C. Viana 1976

Nota: O RB 24.100, segundo as atuais regras de nomenclatura, deverá ser considerado como Lectótipo.

7. *Erismia fuscum* Ducke (foto 5)

Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 105.1925.

“Habitat in silva ad marginem paludis circa locum Antonio Lemos (prope flumen Tajapurú aestuarii amazonici); L. A. Ducke, floriferum 18 - II - 1922, fructus nondum maturos 19-3-1923 (Herb. Jard. Bot. Rio n. 17.745). Arborem vidi unicam.”

EXEMPLAR RB 17.745 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 17745

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Erismia fuscum* Ducke n. sp.

Procedência Antonio Lemos, Rio Tajapuru (Breves, Pará)

Collegit. A. Ducke

2a. SCHED.:

Rio Tajapurú logar Antonio Lemos, matta da t. firme baixa

18-11-1922 A. Ducke

Arv. Bast. grande, pétala violacea clara

Nota: A data da etiqueta (18-11-1922) fl., difere da obra original (floriferum 18-II-1922), acreditamos tratar-se de erro tipográfico, considerando certa a data da etiqueta do coletor (2a. SCHED.).

8. *Erismia gracile* Ducke (foto 6)

Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. 2 (1): 55.1935.

“Habitat prope Manaus (civ. Amazonas) silva riparia rarius vel vix inundabilis cataractas minoris fluminis Tarumá, 14-2-1933 floriferum, 20-4 fructibus nondum maturis, leg. Ad. Ducke, H.J.B.R. n. 24.103.”

EXEMPLAR RB 24.103 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 24103

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Erisma gracile* Ducke n. sp.

Procedência Manaus (Amazonas)

Collegit A. Ducke

Determ. F. A. Stafleu 1954

Data 14-2-33 fl. – 20-4 fr.

2a. SCHED.:

Manaus matta marginal da Cachoeira Baixa do Taruma 14-2-1953 A. D.

arv. gr. com sapopemas,

bracteas e flores brancacentas, pétala amarella pallido, fruct 20-4

3a. SCHED.:

Erisma gracile Ducke

HOLOTYPUS

Det. F. A. Stafleu Utrecht 1954,

9. *Erisma japura* Spruce ex Warm. (foto 7)

Warming, in Mart. Fl. Bras. 13 (2): 109.1875

“Crescit prope Panuré ad Rio Uaupés: Spruce n. 2613.”

EXEMPLAR RB 17.746 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 17746

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Erisma japura* War.

Procedência Rio Uaupés (Amazonas)

Colleg. Spruce 2613

Data 1852-53

2a. SCHED.:

5814 Ex Herb. Musei Britannic.

3a. SCHED.:

Erisma Rudge japura, Spruce

O. N. *Vochysiaceae*

Prope Panuré ad Rio Uaupés

/: R. Spruce n. 2613: /

4a. SCHED.:

Erisma japura Spruce ex Warming

ISOTYPUS

Det. Ma. Ce. Viana 1976

10. *Erisma laurifolium* Warm. (foto 8)

Warming, in Martius Fl. Bras. 13 (2): 109.1875

“Crescit prope Panuré ad Rio Uaupés: Spruce n. 2889.”

EXEMPLAR RB 17747 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 17747

Fam. *Vochysiaceae*

Non. Cient. *Erisma laurifolium* Warm.

Procedência Rio Uaupés (Amazonas)

Colleg. Spruce 1889

Data 1852-53

2a. SCHED.:

Ex Herb. Musei Britannici, 6264

Qualea, Aubl.

laurifolia, Spruce

O. N. *Vochysiaceae*

Prope Panuré ad Rio Uaupés

Oct. 1852 – Ja., 1853

/: Spruce n. 2889: /

3a. SCHED.:

Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Erisma laurifolium Warm.

ISOTYPUS

Det. Ma. Ce. Viana 1976

11. *Erisma parvifolium* Gleason var. *pallidiflorum* (Ducke) Ducke (foto 9)

Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. 4 (1): 43.1938

Erisma pallisiflorum Ducke

Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. 2 (1): 54.1935.

“Habitat in silva loco alto prope Igarapé Mioá (infra camanáes, Rio Negro super, civ. Amazonas), 19-12-1931 leg. A. Ducke, H.J.B.R. n. 24.102.”

EXEMPLAR RB 24102 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

N. 24102

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Erisma parvifolium* Gleason var. *pallidiflorum* Ducke

Procedência Igarapé Mioá abaixo de Camanáes, Alto Rio Negro (Amazonas)

Observações: – *Erisma pallidiflorum* Ducke, Arch. I.B.V. 1935

Collegit A. Ducke

Data 19-12-1931

Determ. A. Ducke

Data 1937

2a. SCHED.:

Rio Negro abaixo de Camanáes

Igarapé Mioá, matta da t. f.

19-12-1931 A. D.

Arv. grande, bracteas avermelhado pálido, pétalo amarelo muito claro.

Nota: A variedade acima referida foi considerada por Stafleu (1954) como um sinônimo de *E. floridunda* Rudge var. *floribunda*.

12. *Erisma splendens* Stafl. (foto 10)

Stafleu, Acta Bot. Neerland 3 (4): 476.1954. Fig. 4

"Holotypus: Ducke RB 34682 in U. from Manaus (Brazil, Amazonas), duplicatas in G, K, P, S, U, US."

EXEMPLAR RB 34.682 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 34682

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Erisma nitidum* DC (?) – *E. splendens* Stafl.

Procedência Manaus, Amazonas

Collegit A. Ducke

Data 28-11-1935

Determ. A. Ducke

Data 1937

2a. SCHED.:

Manáos matta da t. f. pantanosa da margem do riacho abaixo da cachoeira

28-11-1935 A. D.

Arv. gr. infl. amarellado turvo pallidô, pétala branca d'um lado amarellada do outro lado.

13. *Qualea acuminata* Spruce ex Warm. (foto 11)

Warming, in Martius Fl. Bras. 13 (2): 40.1875.

"Crescit ad flumen Uaupés prope Panuré, prov. do Alto Amazonas: Spruce n. 2612."

EXEMPLAR RB 17.757 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 17757

Data 1852

Fam. *Vochysiaceae*

Nome Cient. *Qualea acuminata* Warm.

Proc. Rio Uaupés (Amazonas), perto de Panuaré

Collegit. Spruce 2612

2a. SCHED.:

Qualea Aubl. *acuminata*, Spruce

O, N, *Vochysiaceae*

Prope Panuré ad Rio Uaupés

(: Spruce num. 2612:) 6266

3a. SCHED.:

Ex Herb. Musei Britanici

4a. SCHED.:

Nº RB 17757

Qualea acuminata Spruce ex Warm.

Det. Ma. Ce. Viana 1975

14. *Qualea albiflora* Spruce ex Warm.

Warming, in Martius Fl. Bras. 13 (2): 36.1875

– *Qualea glaberrima* Ducke

Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 1: 4.1915. pl. 19.

“In silvis primariis non inundatis ad Belem do Pará L. A. Ducke 29-IX-1914 H.A.M.P. n. 15.491, 17-XII-1914 n. 15.550.”

EXEMPLAR RB 5.731 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 5731

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Qualea* sp. (*glaberrima* Ducke) – *albiflora* Warm.

Nome vulgar mandioqueira

Procedência Belém Pará

Collegit Ducke Herb. Amaz. 15491

Data 29 - IX - 1914

2a. SCHED.:

Herbário Amazonico Musei Paraensis (Museu Gõldi) Pará (Brazil)

Nº 1591

Fam. *Vochysiaceae*

Qualea glaberrima Ducke

Localidade: Belem do Pará

Data 29 - IX - 1914

Colleccionador: A. Ducke

3a. SCHED.:

Ex Herbário Amazonico Musei Paraensis (Museu Goeldi) Pará (Brazil)

Nº 17027

Fam. *Vochysiaceae*

Qualea glaberrima Ducke – Mandioqueira

Localité: Belém do Pará

Data 12-5-1918

Collectioneur: Ducke

Nota: Este material é constituído de duas exsicatas do MG: 15491 e 17027.

15. *Qualea amoena* Ducke (foto 12)

Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 3: 197.1922.

“Habitat in silvis primaevis ad orientem lacus salgado prope flumen Trombetas inferius,
L. A. Ducke 24-12-1915 n. 15.890.”

EXEMPLAR RB 8.345 ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 8345

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Qualea amoena* Ducke sp.

Procedência Arredores do Lago Salgado (Trombetas Pará)

Collegit A. Ducke

Data 24-12-1915

Observação do Herb. Amaz. 15890

2a. SCHED.:

Ex Herbario Amazonico Musei Paraensis (Museu Goeldi) Pará (Brazil).

Nº 15890

Qualea paraensis Ducke

Localité Matta a leste do lago Salgado, Rio Cuminá, baixo Trombetas Etat. de Pará

Collectionneur A. Ducke

Data 24-12-1915

16. *Qualea belemnensis* Stapf.

Stapf, Acta Bot. Neerland 2 (2): 167.1953.

– *Qualea cassiquiarensis* Warm. var. *belemnensis* Ducke

Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 1: 47.1915.

“Belem do Pará, in silvis primariis humidis saepius in locis paludosis at non fluminibus inundatis, L. A. Ducke, H.A.M.P. 15.509, 22 - X - 1914; Santa Izabel ad vian ferream inter Belem et Bragança n. 9.610, 1 - XI - 1908, Arbor magna (30-35 metralis) trunco cortice fuscocinereo plerumque subsoluto.”

EXEMPLAR RB 5.728 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 5728

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Qualea* sp. *cassiquiarensis* Warm. var. *belemnensis* Ducke

Procedência Sta Isabel, Pará

Collegit Her. Amazon 9610

Data 1-IX-1908

2a. SCHED.:

Nº 5728

Fam. *Vochysiaceae*

Qualea belemnensis Stapf.

Det. p. Stapf

3a. SCHED.:

Herbarium Amazonicum Musi Paraensis (Musu Goeldi) Pará (Brazil)

Nº 9610

Fam. *Vochysiaceae*

Qualea cassiquiarensis Warm. var. *belemnensis* Ducke

Localidade Santa Izabel (Belem do Pará Bragança)

Colleccionador A. Ducke

Data 1-IX-1908

17. *Qualea cassiquiarensis* Spruce ex Warm. (foto 13)

Warming in Martius Fl. Bras. 13 (2): 34.1875

“Crescit ad flumen Cassiquiari Spruce 3289”

EXEMPLAR RB 17.758 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 17758

Fam. *Vochysiaceae*

N. Científico *Qualea cassiquiarensis* Warm.
Procedência Rio Cassiquiare (Venezuela)
Colleg. Spruce 3289

2a. SCHED.:

Nº 6391

3a. SCHED.:

Qualea, Aubl. *Cassiquiarensis*, Spruce
O. N. *Vochysiaceae* Ad flumen cassiquiari 1854, coll. R. Spruce
/: n. 3289: /

18. *Qualea clavata* Staffl. (foto 14)

Stafleu, Acta Bot. Neerland 2: 157.1953.

"Holotype: Ducke RB 23793 in U. Isotypes in G.K.S.US."

EXEMPLAR RB 23.793 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 23.793 Data 5-10-1931
Nome scnt. *Qualea albiflora* Warm.
Proc. São Paulo de Olivença, Rio Solimões (Amazonas)
Collegit A. Ducke

2a. SCHED.:

S. Paulo de Olivença
matta da T. F. 5-10-1931 A. D.
arv. grande, fl. cheiroza, pétala branca com mancha amarella.

19. *Qualea cynea* Ducke (foto 15)

Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. 2 (1): 54.1935.

"Habitat inter flumina Jacurupá et Paruité fluminis Iça inferius afluentes (civit. Amazonas),
silva non inundabili, leg. A. Ducke 15-10-1931, H.J.B.R. n. 23.165."

EXEMPLAR RB 24.165 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 24165
Fam. *Vochysiaceae*
N. Cient. *Qualea cynea* Ducke
Procedência Entre os rios Jacurupá e Puruité afluentes do baixo Iça (Amazonas) mata da
terra firme, logar humido.
Observações: – árvore muito grande; fl. toda azul com pequena fita amarella da pétala.
Collegit. A. Ducke Data 15-10-1931
Determin. A. Ducke

2a. SCHED.:

Rio Jacurupá affl. Iça matta da t. f. lugar humido 15-10-1931 A.D.
arv. muito grande fl. toda azul com pequena fita amarelo na pétala.

EXEMPLAR RB 5.725 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 5725

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Qualea ingens* Warm. aff. var. *duckei* Staff.

Procedência Faro (Pará)

Colleg. Ducke. Herb. Amazonas 15785 Data 8-X-1915

2a. SCHED.:

Herbarium Amazonicum Musei Paraensis (Museu Gôldi) Pará (Brasil)

Nº 15795

Fam. *Vochysiaceae*

Qualea aff. *ingens* Warm.

Localidade: Matta do riacho Cauhy nos Campos a leste de Faro (Pará)

Data 8-X-1915

3a. SCHED.:

Faro (Campos a leste) matta (iguapé) do Cauhy

8-10-1915 A. Ducke

arv. grande, sepalas roxas, pelato azul com linha mediana longitudinal amarella.

23. *Qualea paraensis* Ducke (foto 19)

Ducke, Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro 1: 48.1915. pl. 16

“Belém do Pará, in silvis non inundatis haud rara: 21-IX-1908 l. M. Guedes H.A.N.A. 1.591, 11-XII-1914 l. A. Ducke n. 15.547, 21-1-1915, l. A. Ducke n. 15.658.”

A) EXEMPLAR RB 5.726 – ISOSÍNTIPO

1a. SCHED.:

Nº 5726

Fam. *Vochysiaceae*

Nome Cient. *Qualea paraensis* Ducke

Procedência Belém do Pará

Observações do Herb. Amaz. 1591

Collegit – Manoel Guedes

2a. SCHED.:

Herbarium Amazonicum Museu Paraensis (Museu Goeldi) Pará (Brazil)

Nº 1591

Fam. *Vochysiaceae*

Localidade Belém Pará área geographica

Colleccionador: M. Guedes

Data 21-IX-1898

B) EXEMPLAR RB 188.102 – ISOSÍNTIPO

1a. SCHED.:

Nº 188.102

Fam. *Vochysiaceae*

Gen. *Qualea* sp. *paraensis* Ducke Patria Belem do Pará

Collegit Ducke Herb. Amazon. 15547 11-XII-1914

2a. SCHED.:

Herbarium Amazonicum Musei Paraensis (Museu Gøldi) Pará (Brazil)
Nº 15547
Fam. *Vochysiaceae*
Qualea paraensis Ducke
Localidade Belém do Pará
Colleccionador: A. Ducke

Data 11-XII-1914

3a. SCHED.:

Qualea paraensis Ducke
Det. F.A. Stafleu Utrecht 1950

C) EXEMPLAR RB 188.103 – ISOSÍNTIPO

1a. SCHED.:

Nº 188103
Fam. *Vochysiaceae*
Nome scient. *Qualea paraensis* Ducke
Procedência Belém do Pará
Observações do Herb. Amaz. 15658
Collegit A. Ducke

Data 21-I-1915

2a. SCHED.:

Herbario Amazonico Musei-Paraensis (Museu Goldi) Pará (Brazil)
Nº 15658
Fam. *Vochysiaceae*
Localité: Belém do Pará
Collectionneur: A. Ducke

Date: 21-I-1915

3a. SCHED.:

RB 5726
Qualea paraensis Ducke
Det. MCViana, 1975

24. *Qualea pulcherrima* Spruce ex Warm. (foto 20)

Warming in Martius Fl. Bras., 13 (2): 37.1875.

“In silvis umbrosis ad Rio Negro, prov. do alto Amazonas, sept. flor. Riedel; ad flumina Cassiquiare vasiva et Pacimoni: Spruce 3388.”

EXEMPLAR RB 17.753 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

No 17753
Fam. *Vochysiaceae*
N. Cient. *Qualea pulcherrima* Warm.
Procedência Rio Casiquiare, Venezuela
Collegit. Spruce 3388

2a. SCHED.:

Ex Herb. Musei Britannici

3a. SCHED.:

Qualea, Aubl.
pulcherrima Spruce
O. N. *Vochysiaceae* ad flumina Cassiquiari
/: Spruce n. 3388: /

4a. SCHED.:

6395

25. *Qualea rupicola* Ducke (foto 21)

Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. 4 (1): 1938.

"Frequens in rupibus cacuminum montium Serras do Jacamin dictorum super Santa Isabel do Rio Negro, Legit. A. Ducke loco Pedra Cumauarú 6-3-1936, H.J.B.R. 34.674."

EXEMPLAR RB 34.674 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 34674
Fam. *Vochysiaceae*
N. Cient. *Qualea rupicola* Ducke n. sp.
Procedência Serras do Jacamin, Rio Negro (Amazonas), nos rochedos
Collegit A. Ducke Data 6-3-36
Determin. A. Ducke Data 1937

2a. SCHED.:

Rio Negro acima de Santo Jaco Serra do Jacamin, rochedos da Pedra Amanasú
6 - 8 - 1936 A. D.
Arv. pequ., fl. violaceas.

26. *Qualea suprema* Ducke (foto 22)

Ducke Arch. Inst. Biol. Veg. 2 (1): 53.1935.

"Habitat in silva riparia inundata fluminis Curicuriary, Rio Negro superioris affluentis (civitate Amazonas), 16-12-1931 leg. A. Ducke, H.J.B.R. n. 24.161. Arborea observatas duas."

EXEMPLAR RB 24.161 – HOLÓTIPO

1a. SCHED.:

N. 24.161
Fam. *Vochysiaceae*
N. Cient. *Qualea suprema* Ducke
Procedência Rio Curicuriary aff. R. Negro (Amazonas)
Collegit A. Ducke Data 16-12-1931

27. *Qualea trichanthera* Spruce ex Warm. (foto 23)

Warming, in Martius Fl. Bras. 13 (2): 35.1875

"Crescit prope Panuré ad Rio Uaupés, prov. do Alto Amazonas: Spruce 2706."

EXEMPLAR RB 17.759 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 17759

Fam. *Vochysiaceae*

N. Cient. *Qualea trichanthera* Warm.

Proc. Rio Uaupés (Amazonas)

Colleg. R. Spruce 2706

Data 1852-3

2a. SCHED.:

6265

3a. SCHED.:

Qualea, Aubl. *trichanthera*, Spruce

O. N. *Vochysiaceae*

Prope Panuré ad Rio Uaupés

/: R. Spruce num. 2706 :/

28. *Qualea urceolata* Stafl.

Stafleu, Acta Bot. Neerland 2 (2): 169.1953.

“Holotype: Ducke RB 17742 in U. Isotypes in K. S.”

EXEMPLAR RB 17.742 – ISÓTIPO

1a. SCHED.:

Nº 17742

Fam. *Vochysiaceae*

Data 20-12-1922

Nome scient. *Qualea cassiquiarensis* Warm.

Proced. Belém do Pará

Collegit A. Ducke

2a. SCHED.:

Belém estrada do Pinheiro matta da t. f. humida

20-12-1922 A. Ducke

arv. grande, petala branca com linha media amarella.

3a. SCHED.:

Nº 17742

Fam. *Vochysiaceae*

Data 1-6-1926

Nome Cient. *Qualea cassiquiarensis* Warm.

Proc. Belém do Pará

Collegit. A. Ducke

4a. SCHED.:

Belém matta da Uting (Catú) t. f. baixa

1-6-1926 A.D.

Arv. grande

5a. SCHED.:

Herb. Nº 17742 HOLOTYPE.

Fam. *Vochysiaceae* ISOTYPUS
Qualea urceolata Stapf.
Det. p. Stafleu, Mong. Vochy 169

29. *Qualea wittrockei* Malme (foto 24 e 25)

Malme, Arckv. Bot. Stochl. 5 (6): 1905

Ducke, Arch. Inst. Biol. Veg. 4 (1): 37.1938.

– *Qualea arirambae* Ducke

Ducke, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 1: 43.1915. pl. 15

“Campos do Ariramba ad orientem fluminis Trombetas, 29-XI-1913 H.A.M.P. 14869 (florif.) 21-XII-1906 n. 8.001, 12-XII-1910 n. 11.425 (fructif.); Obidos in ruvulorum silvestrum vallibus paludosis 10-II-1915 n. 15.669; Campos ad orientem oppiduli Faro in silvulis uliginosis 18-II-1915 n. 15.675. Specimina omnia ad A. Ducke lecta.”

A) EXEMPLAR RB 188.101 – ISOSÍNTIPO

1a. SCHED.:

Nº 188101

Data 29-9-1913

Nome sciet. *Qualea wittrockii* Malme

Procedência Região dos Campos do Ariramba (Trombetas, Eº. do Pará)

Collegit. A. Ducke, Herb. Amaz. 14869.

2a. SCHED.:

Herbariuo Amazonicum Musei Paraensis (Museu Gõldi) Pará (Brazil)

Nº 14869

Fam. *Vochysiaceae*

Qualea Arirambae Ducke

Localidade: Campos do Ariramba (Trombetas)

Área geographica: Eº do Pará

Colleccionador: A. Ducke

Data 29-IX-1913

B) EXEMPLAR RB 5.730 – ISOSÍNTIPO

1a. SCHED.:

Nº 5730

Fam. *Vochysiaceae*

Nome sciet. *Qualea wittrockii* Malme

Procedência Ariramba (Trombetas, Pará)

Observações do Herb. Amaz. 11425

Collegit A. Ducke

2a. SCHED.:

Herbarium Amazonicum Musei Paraensis (Museu Gõldi) Pará (Brazil)

Nº 11425

Fam. *Vochysiaceae*

Qualea Arirambae Ducke

Localidade: Campos do Ariramba (Trombetas) Est. do Pará

Colleccionador: A. Ducke

Data 12-XII-1910

C) EXEMPLAR RB 14.056 – ISOSÍNTIPO

1a. SCHED.:

Nº 14056
Fam. *Vochysiaceae*
Nome scient. *Qualea wittrockei* Malme
Procedência Faro (Pará)
Observações do Herb. Amazonas 15675
Collegit A. Ducke

Data 18-2-1915

2a. SCHED.:

Ex Herbario Amazonico Musei Paraensis (Museu Göldi) Pará (Brazil)
Nº 15675
Fam. *Vochysiaceae*
Qualea Arirambae Ducke n. sp.
Localité: Faro region dos campos
Etat do Pará
Collectionneur: A. Ducke

Date: 18-II-1915

AGRADECIMENTOS

Nossos agradecimentos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico pelas bolsas concedidas, ao Dr. Jorge Fontella Pereira pela orientação dada e ao Sr. Mario da Silva pelas fotografias que ilustram este trabalho.

SUMMARY

This paper is connected with the classification and publication of the types from the Rio de Janeiro Botanical Garden Herbarium (RB).

Photographs illustrate each species cited by the author.

BIBLIOGRAFIA

- DUARTE, A. P. 1962. *Vochysiaceae* in Contribuição para o conhecimento de duas espécies novas da Flora da Guanabara. *Rodriguésia* 23-24 (35/36): 55-56. 1 pl.
- DUCKE, A. 1915. *Vochysiaceae* in Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazonienne. *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 1: 42-51. 5 pl.
- _____ 1922. *Vochysiaceae* in Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazonienne (II^o Partie). *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 3: 193-198.
- _____ 1925. *Vochysiaceae* in Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazonienne (III^o partie). *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 4: 104-107. 1 pl.
- _____ 1930. *Vochysiaceae* in Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazonienne (IV série). *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 5:
- _____ 1933. *Vochysiaceae* in Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazonienne (V^o série). *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 6: 43-49.
- _____ 1935. *Vochysiaceae* in Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazonienne (VIII série). *Arch. Inst. Biol. Veg.* 2 (1): 50-56.
- _____ 1938. *Vochysiaceae* in Plantes nouvelles ou peu connues de la région amazonienne (X^o série) *Arch. Inst. Biol. Veg.* 4 (1): 31-45.
- EGLER, W. 1963. Adolph Ducke – Traços bibliográficos, viagens e trabalhos. *Bol. Mus. Paraense Emilio Goeldi* 18: 1-131. 1 foto.
- STAFLEU, F.A. 1953. A monograph of the *Vochysiaceae* III. *Qualea. Acta Bot. Neerl.* 2 (2): 144-217. 14 pl.
- _____ 1954. A monograph of the *Vochysiaceae* IV – *Erismia*. *Acta Bot. Neerl.* 3 (4): 459-479. 4 pl.
- WARMING, E. 1875. *Vochysiaceae* in *Martius Fl. Bras.* 13 (2): 17-116. 20 pl.