

TYPUS DO HERBÁRIO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO  
(PTERIDOPHYTA)

ODETTE PEREIRA TRAVASSOS  
Pesquisadora do Jardim  
Botânico e Bolsista do CNPq.

ROSÂNGELA RAMOS DE ARAÚJO  
Estagiária do Jardim Botânico  
e Bolsista do CNPq.

O presente trabalho é mais uma contribuição ao conhecimento dos "Typus" do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Seguimos a mesma orientação usada em nossos trabalhos anteriores TRAVASSOS (1965, 1966 e 1971). Assim foram seguidas as seguintes normas: o nome científico seguido da bibliografia, o habitat dado na obra, a categoria e a transcrição de todas as informações existentes no material e quando necessário nossas observações pessoais.

A parte em itálico corresponde à parte impressa das etiquetas.

Foram vistos os seguintes tipos:

CYATHEACEAE

*Alsophila (Trichopteris) Damazioi* Brade  
*Alsophila Glaziovii* Bak.  
*Alsophila (Trichopteris) Hoehneana* Brade  
*Cyathea trinidadensis* Brade

POLYPODIACEAE

*Asplenium cariocanum* Brade  
*Blechnum itatiaense* Brade  
*Doryopteris baturiensis* Brade  
*Dryopteris (Goniopteris) cutiataensis* Brade  
*Dryopteris Kuhlmanni* Brade (= *Goniopteris Kuhlmanni* Brade)  
*Dryopteris Novaeana* Brade  
*Notholaena vestuta* Brade  
*Polypodium alborufulum* Brade  
*Polypodium paulistanum* Brade et Rosenstock  
*Polypodium rupicolium* Brade  
*Polystichum caudensis* Dutra

Deixamos aqui nossos agradecimentos a todos que nos incentivaram e aos Funcionários da Biblioteca do Jardim Botânico pela valiosa colaboração na parte de Bibliografia.

## SUMMARY

This paper is connected with the classifications of some types of the *Pteridophytae* from the Rio de Janeiro Botanic Garden Herbarium (RB).

### CYATHEACEAE

*Alsophila* (*Trichopteris*) *Damazioi* Brade (1951): 23, tab. 3, tab. 6: fig. 11.

"Habitat: Brasília. Estado de Minas Gerais, Serra do Sacramento, leg. L. Damazio, s.n. (sub *A. elegans*) – "Typus". Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, n.º 36.137".

O exemplar 36137, *HOLOTYPE*. Constando de duas exsicatas com as seguintes etiquetas: na primeira exsicata: 1a.) *HERBARIO L. DAMAZIO* / N. . . / Nome *Cyatheaceae* / *Alsophila elegans* Mart. / Caule – 2 metros – Fronde (escrita não muito legível) 1 m. / Localidade Serra do Sacramento / Leg. L. Damazio / Det. (aspas abaixo do nome do coletor). // 2a.) S.F. / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / Herb. N. 36137 / Fam. *Cyatheaceae* / *Alsophila Damazioi* Brade nov. sp. / Nom. vulg. . . / Proced. Est. de Minas Gerais Serra do Sacramento / Obs. . . / Col. L. Damazio s.n. Data s.d. / Det. p. Brade Data 1942 // Na 2a. exsicata: *HERBARIO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / Registro N.º 36137. //

Encontramos na primeira exsicata um pequeno envelope com fragmentos de material. A segunda exsicata é que foi usada para fotografia.

*Alsophila Glaziovii* Bak. (1870): 592

"Species nova pulchra a diligentissimo A. Glaziou in sylvis montium Serra dos Órgãos, nuperrime delecta, et sub N.º 3582! missa ad A. Taenitidem habitu quam maxima accedit, sed facile distinguenda textura minus coriacea pinnulis paucioribus multo brevioribus crenulatis, venis multo laxioribus (in illa utrinque 40-50 pro pinna offenduntur) soria paucioribus majoribus".

O exemplar RB 30447, *ISOTYPUS*, consta de uma exsicata com as seguintes etiquetas: 1a.) Haant (sic) des Orgues / 7 Aout 1869 / (arbre) (tendo antes uma palavra não legível que pode ser um ou en) (Esta etiqueta foi escrita a lápis). 2a.) A. FÉE *Alsophilées Fougères* (Abaixo destas três palavras tem um grifo, separando dos dizeres restantes) / *Trichopteris*, Presl (novo travessão separando os dados) / T. excelsa, Mart. / n.º 3582 Glaziou / (uma palavra ilegível) Serra dos Órgãos // (Esta etiqueta é toda tarjetada). 3a.) *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBARIO* / N.º 30447 (carimbo) Data 7.10. (sic) 1869 / Fam. . . / Nome scient. *Alsophila Feeana* C. Chr. / Var. . . / Nome vulgar . . . / Procedência Est. do Rio: Serra dos Órgãos / Observações . . . / Collegit. Glaziou 3582. / Determ. por Brade 1933 vide Fl. Bras. I 2, p. 592 / = *Als. Glaziovii* Bk. //

Escrito na camisa a palavra *Cotyplus!* (grifada e a lápis). E, no material, uma etiqueta com o número 3582.

Embora o exemplar seja atualmente *Alsophila Feeana* C. Chr., seg. Brade, continua sendo o *ISOTYPUS* de *Alsophila Glaziovii* Bak.

*Alsophila* (*Tricopteris*) *Hoehneana* Brade (1951): 24, tab. 4, tab. 6: fig. 6.

"Habitat: Brasília. Estado de São Paulo, Capital, Parque do Estado, leg. F. C. Hoehne, n.º 27181 – 25-11-1931 – "Typus": Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro n.º 30451".

O exemplar RB 30451, *HOLOTYPE*, com duas exsicatas, tendo na primeira, a seguinte etiqueta: *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBARIO* / N.º 30451 Data 25.2.1931 / Fam. *Cyath.* / Nome scient. *Alsophila elegans* Mart. (sendo as duas últimas palavras riscadas) / Var. *Hoehneana* Brade n. sp. / Nome vulgar . . . 1942 / Procedência São Paulo Parque do Estado / Observações . . . / Collegit. F. C. Hoehne 27181 Herb. Inst. Biol. S. Paulo (estas duas últimas pala-

vras sobre a palavra Bio.) / Determ. por Brade 1933. rev. Brade 1942 // Na outra exsicata, as seguintes etiquetas: 1a.) *HERBARIO DO JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO* / Registro N.º 30451 / Hoehne 27181 // 2a.) S. F. Typus! / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO* / Herb. N.º 30451 / Fam. Cyatheaceae / *Alsophila Hoehneana* Brade n. sp. / Nome vulg. ... / Proced. S. Paulo Parque do Estado / Obs. ... / Col. F. C. Hoehne 27181. Data II 1931 / Det. p. Brade Data 1940 //

A segunda exsicata é que foi usada para ser feita a fotografia.

*Cyathea trinidadensis* Brade (1936): 1-2, est. 1, est. 2: fig. 1, est. 4: fig. 1-3, est. 6: fig. 1-3.

“Habitat: Brasil, Ilha da Trindade, leg. P. Campos Porto N. 579. 14-1-1917. Typus Herbario Jardim Botânico do Rio de Janeiro n. 13.634”.

O exemplar RB 13634, *HOLOTYPUS*, consta de duas exsicatas, com as seguintes etiquetas: na primeira exsicata: 1a) N. 579 Data 14-1-1917 / Nome *Cyathea*. / Nome vulg. Samabaia / Colh. p. P. CAMPOS PORTO (carimbo) / Local I. Trindade // 2a.) 13634 (bem riscado) (A partir deste ponto, todos os dados estão dentro de um tarjetado) / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO* / N. (O número foi escrito e bem riscado tornando-se impossível a leitura) / *HERBARIO* / Fam. Cyatheaceae / Tribu ... / Gen. *Cyathea* / Spc. *vestita* Mart. / Var. ... / Nom. vulg. ... / Patria Ilha da Trindade / Propriedade ... / Collegit. P. Campos Porto, 579 / 1917 // 3a.) 13634 / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO* / Herbario / N.º 8168 (riscado) Data 14-1-1917 / Fam. Cyatheaceae / Nome scient. *Cyathea trinidadensis* Brade / Var. ... n. sp. / Nome vulgar ... / Procedência Ilha da Trindade. / Observações ... / Collegit. Campos Porto 579. / Determ. por Brade 1935 // Na segunda exsicata: 1a.) 13.634 Typus! (grifado) / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO* / Herbario / N.º 8168 (riscado) Data 14-1-1917 / Fam. Cyatheaceae / Nome scient. *Cyathea trinidadensis* Brade n. sp. / Var. = C. *Copelandii* Kuhn & Luers. / Nome vulgar ... / Procedência Ilha da Trindade / Observações ... / Collegit. Campos Porto 579 / Determ. por Brade rev. II. 1939 // 2a.) I.B.V. / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBARIO* / N.º 13.634 Arb. N.º ... / Fam. Cyatheaceae / Nome scient. *Cyathea trinidadensis* Brade n. sp. / Var. C. *Copelandii* Kuhn & Luers. / Nome vulgar ... / Procedência Brasil, Ilha da Trindade / Observações ... / Collegit. P. Campos Porto 579 Data 14.I.1917 / Determ. por Brade Data 1935. / rev. Brade II 1939 //

Embora *BRADE*, na revisão tenha feito uma nova classificação, o exemplar continua como tipo de *Cyathea trinidadensis* Brade.

## POLYPODIACEAE

*Asplenium cariocanum* Brade (1935): 1, est. 1: fig. 1 e est. 2.

“Habitat: Brasil, Rio de Janeiro – Serra do Carioca, epiphytica de *Alsophila paleolata*. III.1929. leg. A. C. Brade 8.562. Herbario do Jardim Botânico do Rio de Janeiro N.º 24.792”.

O exemplar RB 24792 é *SYNTIPUS* da espécie, com duas formas distintas conforme a classificação feita nas etiquetas por *BRADE* que não as descreveu. Consta de duas exsicatas com as seguintes etiquetas, na primeira: 1a.) N.º 8562 / Vista Chinesa epiphyt / XI 1928. / spec. nov. // 2a.) I.B.V.! *TYPUS* (carimbo) / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO* // *HERBARIO* / N.º 24792 Data XI.1928. / Nome scient. *Asplenium cariocanum* Brade n. sp. / Var. (riscado) forma típica Brade (esta frase foi escrita depois). / Nome vulgar ... / Procedência Rio de Janeiro Serra da Carioca Mesa do Imperador. / Observações ephyta nos troncos de *Alsophila paleolata* / Collegit. Brade / Determ. por Brade // e na outra exsicata: *TYPUS*: (Carimbo) Typus da variedade (as três últimas palavras grifadas) / I.B.V. / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO* // *HERBARIO* / N.º 24792 Arb. N.º ... / Fam. Polyp. / Nome scient. *Asplenium cariocanum* / Var. (riscado) forma robusta n. f. Brade / n. sp. (sic) / Nome vulgar ... / Procedência Rio de Janeiro Serra da Carioca / Mesa do Imperador / Observações ... / Collegit. Brade 8562 Data XI 1928 / Determ. por Brade Data 1933. //

As formas além de assinaladas nas etiquetas, também, foram assinaladas na est. 2, cuja legenda é a seguinte: “*Asplenium cariocanum* Hábito de uma forma típica e uma folha da forma robusta. (Foto S. Lahera)” – não havendo nenhuma outra referência.

*Blechnum itatiaense* Brade (1935): 235, fig. 3 e est. 4.

“Habitat: Brasil, Serra do Itatiaia 2000 m.s.m. 21.6.1930, leg. A.C. Brade N. 10115 & 10.380.”

O exemplar RB 35.050, é um *ISOSYNTYPUS*, consta de uma exsicata com as seguintes etiquetas: 1a.) *MUSEU NACIONAL – RIO DE JANEIRO* N.º 21796 / *Plantas colhidas por A. C. Brade* N. 10115 / (a partir deste ponto a etiqueta foi escrita a lápis). / *Bl. itatiaense / Itatiaia* 2050 m / (uma palavra ilegível) / 22 VI 930. / (outra palavra ilegível) // 2a.) *Typus! SYNTYPUS* (carimbo) / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO / HERBARIO / N.º 35050* Data 22 VI 1930. / *Fam. . . . / Nome scient.* *Blechnum itatiaense* Brade / *Var. . . . nov. sp. / Nome vulgar . . . / Procedência* Serra do Itatiaia 2050 m. / *Observações . . . / Collegit.* A. C. Brade N.º 10115 / *Det. p. por Brade* 1933 // 3a.) *Belchnum itatiaensis* (grifado) Arqui – / *vos do Instituto de Biologia Vege – / tal, Rio de Janeiro* 1 (3): 235, fig. 3 e est. 41 (sic) 1935. //

Há uma diferença de altitude encontra nas etiquetas e a dada na publicação.

*Doryopteris baturiensis* Brade (1940): 297, est. 1.

“Habitat: Brasília. Est. do Ceará, Serra de Baturité sítio B. Inácio de Azevedo. leg. José Eugênio S.J. N. 40. 2-III-1939. *Typus* Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro N. 41.543”.

O exemplar RB 41543, é *HOLOTYPUS*, consta de duas exsicatas com as seguintes etiquetas: 1a.) *Polypodiaceae* (N.º 40) *Legit.* José Eugênio, S.J. / *Sítio B. Inácio de / Azevedo e vizinhos / Serra de Baturité / (Ceará) / 1939 // 2a.) I.B.V. / TYPUS!* (carimbo) / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO / HERBARIO / N.º 41543* Arb. n.º . . . / *Fam. Polyp. / N. scient.* *Doryopteris baturiensis* Brade. / *Var. nov. spec. / Nome vulgar . . . / Procedência* Ceará Serra do Baturité. / *Sítio B. Inácio de Azevedo. / Observações . . . / Collegit.* José Eugênio S. J. 40. *Data* 2.III.1939 / *Det. p. por Brade* *Data* 39. // Na segunda exsicata, a seguinte etiqueta: 40 (escrito a lápis vermelho) *Polypodiaceae / Legit.* José Eugênio, S.J. / *Sítio B. Inácio de / Azevedo / Baturité / 2.III.1939. // Escrito na camisa, a lápis: Doryopt. sp. / prox. de D. Concolor. // e o número de registro do RB, E, também um envelope.*

*Dryopteris (Goniopteris) cutiataensis* Brade (1951): 27, tab. 7 e tab. 11: fig. 1 e 2.

“Habitat: Brasília. Estado do Rio de Janeiro, Mangaratiba, Ilha Cutiatá-Açu. Leg. A. C. Brade, n.º 16.275 – 12.V-1940 – “*Typus*”; Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, n.º 42334”.

O exemplar RB 42334, o *HOLOTYPUS*, consta de três exsicatas, com as seguintes etiquetas: na 1a. exsicata: *TYPUS!* (carimbo) / *I.B.V. / JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO / HERBARIO / N.º 42.334* Arb. N.º . . . / *Fam. Polypodiaceae / N. scient.* *Dryopteris vivipara* (Raddi) C. Chr. (as quatro últimas palavras riscadas) / *Var. (riscado) cutiataensis* (esta palavra grifada) Brade n. var. (riscado) sp. / *Nome vulgar . . . / Procedência* Est. do Rio: Ilha Cutiatá-Assú (sic) / *Observações . . . / Collegit.* Brade 16275 (o número foi carimbado) *Data* 12 V 1940 / *Det. p. por Brade* *Data* 1940. / rev. 1946 // Na 2a. exsicata: 1a) *HERBARIO DO JARDIM BOTANICO / DO RIO DE JANEIRO / Registro* N.º 42334. / *Brade* 16.275 // 2a.) S.F. *COTYPUS!* (a palavra *Typus* foi carimbada e acrescida da sílaba CO) / *JARDIM BOTANICO DO RIO DE JANEIRO / Herb. N.º 42334 / Fam. Polypodiaceae / Dryopteris cutiataensis* Brade n. sp. / *Nom. vulg. . . . / Proced. Est. do Rio: Ilha Cutiatá-Assú* (sic) / *Obs. . . . / Col.* Brade 16275 *Data* 12/5/1940 / *Det. p. Brade* *Data* 1940 / rev. 1946 // Na 3a. exsicata: N. 16275 (carimbo) *Data* 12 VI 1940 / *Nome Dryopteris / Nome vulg. . . . / Colh. p. Brade / Local* Ilha de (esta palavra riscada *Cutiata-Assú* (sic) //

A segunda exsicata é que foi escolhida para ser fotografada e não sabemos porque a etiqueta do coletor foi colada na terceira exsicata, em vez da primeira, onde é lugar correto.

*Dryopteris Kuhlmanni* Brade (= *Goniopteris Kuhlmanni* Brade) (1965): 28, est. 2: fig. 3-4.

“Habitat: Brasil – Estado do Espírito Santo: Goitacazes, Rio Doce; leg. J. G. Kuhlmann n.º 6537B, 24.XI.1943 – TYPUS: RB 63035B”.

O exemplar RB 63035B, é *HOLOTYPUS*, consta de uma exsicata com a seguinte etiqueta: 63035B (grifado) Typus (grifado) / *Dryopteris Kuhlmanni* Brade n. sp. / (Subgen. *Goniopteris*, *Eugoniopteris*) / Espírito Santo, Goitacazes Rio Doce. / J. G. Kuhlmann 6537B (grifado) – 24.XI.1943 / det. Brade 1962 //

Este material não tem etiqueta original do Jardim Botânico, pois foi separado pelo especialista, do material enviado sob o número 63035.

*Dryopteris Novaeana* Brade (1936): 2, est. 2: fig. 2, est. 4: fig. 4-6, est. 6: fig. 4-5.

“Habitat: Brasil, Ilha da Trindade leg. P. Campos Porto n. 575. 14-1-1917. Typus Herbario Jardim Botânico Rio de Janeiro N. 16.128”.

O exemplar RB 16128, é *HOLOTYPUS*, consta de três exsicatas com as seguintes etiquetas, na primeira: 1a.) N. 575 Data 14.1.1917 / Nome Polypodiaceae / Nome vulg. ... / Colh. p. P. CAMPOS PORTO (carimbo) / Local O. (sic) Trindade // 2a.) 16128 (escrito sobre a tarja da etiqueta) / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / N. 8178 (riscado) *HERBÁRIO* / Fam. Polypodiaceae / Tribu ... / Gen. *Dryopteris* (escrito a lápis) / Spc opposita (Vahl.) Urban / Var. ... / Nom. vulg. ... / Pátria Ilha da Trindade / Propriedade ... / Collegit. P. CAMPOS PORTO (carimbo) 575 / 1917 / 3a.) TYPUS! (carimbo) Typus (grifado) I.B.V. / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBÁRIO* / N.º 16.128 Arb. N.º ... / Fam. Polypodiaceae / Nome scient. *Dryopteris Novaeana* n. sp. / Var. ... / Nome vulgar ... / Procedência Brasil, Ilha da Trindade / Observações ... / Collegit. P. Campos Porto 575 Data 14.I.1917. / Determ. por Brade 1935 // Na segunda exsicata: 1a.) I.B.V. / *HERBÁRIO* N. 16.128 // 2a.) I.B.V. / Typus (grifado) / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBÁRIO* / N.º ... / Fam. Polyp. / Nome scient. *Dryopteris Novaeana* Brade / Var. n. sp. / Nome vulgar ... / Procedência Brasil Ilha da Trindade / Observações ... / Collegit. Campos Porto 575 Data 14 I 1917 / Determ. por Brade Data 1935 // Na terceira exsicata: 16.128 / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *Herbário* / N.º 8178 (riscado) Data I-1917 (sic) / Fam. Polypodiaceae / Nome scient. *Dryopteris opposita* (Vahl.) Urban / Var. ... / Nome vulgar ... / Procedência Ilha da Trindade / Observações ... / Collegit. Campos Porto 575 / Determ. por ... //

*Notholaena vestuta* Brade (1940): 7, tab. 4: fig. 1 e 2.

“Habitat: Brasília. Estado de Minas Gerais, Diamantina, ad rupibus, 1400 m.s.n.d.m. leg. A. C. Brade N. 13.949. VI.1934 – Typus Herbario Jardim Botânico do Rio de Janeiro N. 30.924”.

O exemplar RB 30924, é *HOLOTYPUS*, consta de uma exsicata com as seguintes etiquetas: 1a.) I.B.V. / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBÁRIO* / N.º ... Arb. N.º ... / Fam. Polyp. / Nome scient. *Notholaena eriophora* Fée / Var. ... / Nome vulgar ... / Procedência Minas Diamantina. 1400 ms. / Observações nos rochedos / Collegit. Brade 13949 Data Junho 1934 / Determ. por Brade Data 1935 // 2a.) TYPUS! (carimbo) *HOLOTYPUS* (carimbo) / I.B.V. / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBÁRIO* / N.º 30924 Arb. N.º ... / Fam. Polyp. / Nome scient. *Notholaena delicatula* (riscado e escrito por cima) *venusta* Brade / Var. ... n. sp. / Nome vulgar ... / Procedência Minas. Diamantina / nos rochedos 1400 m. / Observações ... / Collegit. Brade 13949 Data Junho 1934 / Determ. por Brade Data 1936 (sendo que o algarismo 6 foi emendado para 7). //

*Polypodium alborufulum* Brade (1951): 29, est. 9 e est. 11: fig. 4 e 5.

“Habitat: Brasília. Estado do Espírito Santo, Forno Grande, Município Castelo, 1.200 m.s.n. do mar; rupestre. Leg. A. C. Brade, n.º 19791 – 12.V-1949. “TYPUS”. Herbario do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Santa Maria Magdalena, Serra Tamanduá, leg. J. Santos Lima n.º 289 – 20-III-1935”.

O exemplar RB 66959, é *HOLOTYPE*, consta de quatro exsicatas, com as seguintes etiquetas: na primeira: 1a.) N.º 19791 (carimbo) / Fam. Polyp. / N. cient. Polyp. / Nome vulg. . . . / Proced. Forno Gr. / Laje / Collegit. B. Data 12.V.49 // 2a.) S.F. *TYPUS!* (carimbo) / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / Herb. N.º 66959 / Fam. Polyp. / *Polypodium alborufulum* Brade n. sp. / Nom. vulg. . . . / Proced. Estado do Espírito Santo / Município Castelo: Forno Grande 1200 m / Obs. rupestre (Vellozia-formação) / esp. prox. de *P. thysanolepis* e *P. leuco-* / sporum (as oito últimas palavras escritas a lápis) / Col. A.C. BRADE (carimbo) 19791 Data 12.V.1949. / Det. p. Brade Data 1949 // Na segunda exsicata: *HERBÁRIO DO JARDIM BOTÂNICO / DO RIO DE JANEIRO* / Registro N.º 66959. / Brade 19791. // Na terceira exsicata: S.F. / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / Herb. N.º 66959 (carimbo) / Fam. Polypodiaceae. / *Polypodium alborufulum* Brade / n. sp. / Nom. vulg. . . . / Proced. . . . / Obs. . . . / Col. . . . / Data . . . / Det. p. . . . Data . . . // E, na quarta exsicata apenas o número de registro 66959, carimbado.

A segunda exsicata é que foi usada para fazer a fotografia.

*Polypodium paulistanum* Brade et Rosenstock (1935): 3, est. 1: fig. 4 e est. 4.

“Habitat: Brasil. Estado de São Paulo Serra do Paranapiacaba. Rio Temível, epiphytica, X 1925, leg. A. C. Brade N.º 8396. Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro N.º 24.791”.

O exemplar RB 24.791, é *HOLOTYPE*, consta de uma exsicata com a seguinte etiqueta: I.B.V. / *COTYPUS!* (a palavra *typus* é carimbada e foi acrescentada a sílaba CO) / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBÁRIO* / N.º 24791 Data X 1925. / Fam. Polypodiaceae / Nome cient. *Polypodium paulistanum* Brade / Var. & Rosenstocke n. sp. / Nome vulgar = *Polypodium L’Herminieri* Fée (estas três palavras com tinta diferente do resto da etiqueta) / Procedência S. Paulo Serra do Paranapiacaba / Rio Temível Mun. de Iguapé / Observações provavelmente = *P. L’Hermi- / nieri* Fée B. (esta última frase escrita a lápis) / Collegit. A. C. Brade 8396 / Determ. Brade & Rosenstock 1926. / rev. Brade 1939 (esta frase foi escrita com tinta diferente) //

Não sabemos porque o autor considerou como *COTYPUS*, visto ter dado na publicação o *TYPUS* no Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, e, embora tenha uma nova classificação continua sendo o *Typus* de *Polypodium paulistanum* Brade & Rosen.

*Polypodium rupicolum* Brade (1933): 228, fig. 5, est. 6: fig. 1.

“Habitat: Brasil, Serra do Itatiaia ca 2.200 m.s.m. in rupibus. Junho de 1913, leg. Firmino Tamarandé de Toledo Jr. & A. C. Brade, Tipo no Herb. do Inst. Biologia Vegetal (Jardim Botânico) Rio de Janeiro N. 1910 & Herb. Brade n. 6478”.

O exemplar RB 31831, é *SYNTYPUS*, consta de uma exsicata com as seguintes etiquetas: 1a.) Dupra & Comp. – São Paulo (na margem esquerda e no sentido vertical) / N. 1910 (escrito a lápis e posteriormente riscado a tinta) Hom. N.º 766 / Fam. Polypodiaceae / Gen. *Polypodium* / Nome vulgar . . . / Habitat sobre rocha a sombra / Notas . . . / Serra do Itatiaia 2250 ms. / Data junho 1913 Coll. F. Toledo Jr. & Alex. Curt Brade // 2a.) *Typus* (grifado) *HOLOTYPE* (sic) (Carimbo colocado posteriormente) / I.B.V. / *JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO* / *HERBÁRIO* / N.º 31831 Arb. N.º . . . / Fam. Polyp. / Nome cient. *Polypodium rupicolum* e Brade / Var. . . . n. sp. / Nome vulgar . . . / Procedência Itatiaia 2.250 m. / Observações sobre rocha na sombra / F. Tamarandé Toledo Jr. 766 / Collegit. & Brade Data Junho 1913. / Determ. por Brade Data 1933 //

Consideramos como *SYNTYPUS* visto o autor não ter escolhido em que Herbário foi colocado o *HOLOTYPE*.

O número 1910 do antigo Herbário do Instituto de Biologia Vegetal deve ter sido modificado. A diferença na altitude dado nas etiquetas e na obra. E, devido a soma de dados encontrados na publicação e na exsicata, notamos que se tratava do mesmo material e que foi dado numa nova numeração de registro.

**Polystichum caudensis** Dutra (1940): 49-50.

“Bomjesus – Fazenda do Posto – Dutra 216”. (sic)

O exemplar RB 198.851, é *ISOTYPUS*, consta de uma exsicata com a seguinte etiqueta:  
Cotypus / I.B.V. / JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO / HERBÁRIO / N.º 198851 Arb.  
N.º ... / Fam. Polyp. / N. scient. Polyschum caudescens Dutra / Var. ... / Nome vulgar ... / Pro-  
cedência Rio Grande do Sul (sic), Bomjesus / Faz. do Posto. / Observações caudex até 50 cm alt.  
5-10 cm Ø / Collegit. J. Dutra 216 Data ... / Determ. por (colocaram aspas abaixo do nome do  
coletor) Data ... //

Este exemplar consta de uma parte da pina com dois pares de pinulas e sem ficha de cole-  
tor. Apenas a ficha de Herbario feita por A. C. Brade.

#### BIBLIOGRAFIA

- BAKER, J.G. – 1870 – *Cyatheaceae* et *Polypodiaceae* in C.F.P. MARTIUS, Fl. Bras., 1 (2): 305-624, tab. 20-70.
- BRADE, A.C. – 1935 – Contribuição para a Flora do Itatiaia. *Filices Novae Brasilianae*. III. Arch. Inst. Biol. Veg., Rio de Janeiro, 1 (3): 223-230, 5 figs. e 6 est.
- 1935 – *Filices Novae Brasilianae*. IV. Arch. Inst. Biol. Veg. Rio de Janeiro, 2 (1): 1-5, 4 est.
- 1936 – *Filices* da Ilha da Trindade. (*Filices novae Brasilianae*. V.). Arch. Inst. Biol. Veg., Rio de Janeiro, 3 (1): 1-6, 6 tabs.
- 1940 – Contribuição para o estudo da Flora Pteridophyta da Serra do Baturité. Estado do Ceará. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 4 (13): 289-302, 2 tabs.
- 1940 – *Filices Novae Brasilianae*. VI. Ann. Prim. Reun. Sul Amer. Bot., 1938, Rio de Janeiro, vol. 2: 5-10. 5 est.
- 1951 – *Filices Novae Brasiliensis*. VII. – Arq. Jard. Bot., Rio de Janeiro, 11-21-36, 13 est.
- 1965 – *Filices Novae Brasiliense*. VIII. Arq. Jard. Bot., Rio de Janeiro, 18: 25-34.
- CHRISTENSE, C. – 1906 – Index Filicum sive Enumeratio omnium generum specierumque Filicum et Hidropteridum ab Anno 1753 ad finem Anni 1905 descriptorum Adjectis synonymis principalibus area geografica. Hafniae. 736 pp.
- 1913 – Index Filicum Supplementum 1906-1912. Hafniae. 132 pp.
- 1917 – Index Filicum Supplement Préliminaire por les annés 1913, 1914, 1915, 1916. Hafniae. 60 pp.
- 1934 – Index Filicum Supplementum Tercium pro Annis 1917-1933. Hafniae. 220 pp.
- DUTRA, J. – 1940 – A Flora Pteridofita do Estado do Rio Grande do Sul. Ann. Prim. Reun. Sul Amer. Bot., 1938, Rio de Janeiro, vol. 2: 19-68.
- PICHI-SERMOLLI, R.E.G. – 1965 – Index Filicum Supplementum quartum. Pro Annis 1934-196 (Reg. Veg., Netherlands, 37. 370 pp.).
- STAFLEU, F.A. & others – 1972 – International Code of Botanical Nomenclature adopted by the Eleventh International Botanical Congress. Seattle, August 1969. Reg. Veg. 82. 426 pp.
- TRAVASSOS, O.P. – 1965 – Typus do Herbario do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 1': 239-259.
- 1966 – Typus do Herbario do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. III. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 25 (37): 239-264.
- 1971 – Typus do Herbario do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. V. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 26 (38): 133-141.