

LEVANTAMENTO DOS TIPOS DE MUSGO (*Bryopsida-Bryophyta*) DO HERBARIUM ANCHIETA - INSTITUTO ANCHIETANO DE PESQUISAS, SÃO LEOPOLDO, RS, (II)

Amaury Silva Junior *

ABSTRACT

*The present paper cares for the divulgation and classification of Tipos, **Bryaceae**, **Dicranaceae**, **Fissidentaceae**, **Hookeriaceae**, **Neckeraceae**, **Orthotrichaceae**, **Pottiaceae**, **Sematophyllaceae**, (**Bryopsida-Bryophyta**), of the Herbarium Anchieta (PACA), Instituto Anchietano de Pesquisas, São Leopoldo - RS, Brasil.*

RESUMO

*O presente trabalho trata da divulgação e classificação dos Tipos das famílias **Bryaceae**, **Dicranaceae**, **Fissidentaceae**, **Hookeriaceae**, **Neckeraceae**, **Orthotrichaceae**, **Pottiaceae**, **Sematophyllaceae**, (**Bryopsida-Bryophyta**) do Herbarium Anchieta, Instituto Anchietano de Pesquisas, São Leopoldo - RS, Brasil.*

* Professor de Morfologia e Sistemática Vegetal - UNISINOS. Pesquisador do Instituto Anchietano de Pesquisas - Herbarium Anchieta - Praça Tiradentes, 35 - Caixa Postal 275, 93001-970 - São Leopoldo - RS - Brasil.

INTRODUÇÃO

Em continuidade aos trabalhos de divulgação dos Tipos de Briófitas do PACA (Herbarium Anchieta), relacionamos e classificamos no presente trabalho os Tipos das Famílias: *Bryaceae*, *Dicranaceae*; *Fissidentaceae*, *Hookeriaceae*, *Neckeraceae*, *Orthotrichaceae*, *Pottiaceae*, *Sematophyllaceae* (*Bryopsida* - *Bryophyta*).

Na elaboração deste trabalho, utilizamos critérios baseados nos seguintes autores: Souza & Abreu (1977), Valente (1977) e Silva Jr. (1987, 1988, 1993). São relacionadas as famílias, as espécies e a numeração ASSL (Plantas do Sul do Brasil) do Pe. Aloysio Sehnem e PACA dos espécimes Tipo. Assim como a localização dos Tipos no Index Muscorum (Wijk *et al.* 1959, 1962, 1964, 1967, 1969).

Na literatura de descrição dos Tipos, só é mencionada a numeração ASSL. Como esta coleção está atualmente incorporada ao Herbarium Anchieta, achamos conveniente citar tal numeração junto à numeração PACA quando relacionamos as espécies Tipo. A transcrição das etiquetas é feita da mais antiga para a mais recente.

RELAÇÃO DAS ESPÉCIES (TIPO) APRESENTADAS NESTE CATÁLOGO

A) *Bryaceae*

- 1) *Bryum riograndense* Bartram
Isotypus (ASSL 2788) - PACA 74207
Isoparatypus (ASSL 2347) - PACA 74208
- 2) *Bryum riparioides* Bartram
Isotypus (ASSL 2739) - PACA 74209
- 3) *Epipterygium brasiliense* Bartram
Isotypus (ASSL 2350) - PACA 74212
- 4) *Rhodobryum majus* Bartram
Isotypus (ASSL 4787) - PACA 74223

B) *Dicranaceae*

- 1) *Campylopus sehnemii* Bartram
Isotypus (ASSL 2310) - PACA 74210

C) **Fissidentaceae**

- 1) ***Fissidens sehnemii*** Bartram
Isotypus (ASSL 2041) - PACA 74211

D) **Neckeraceae**

- 1) ***Pinnatella brasiliensis*** Bartram
Isotypus (ASSL 2772) - PACA 74221

F) **Orthotrichaceae**

- 1) ***Macromitrium nematosum*** Bartram
Isotypus (ASSL 2774) - PACA 74227
- 2) ***Macromitrium perfragile*** Bartram
Isotypus (ASSL 2630) - PACA 74215
Isoparatypus (ASSL 427) - PACA 74216; (ASSL 432) - PACA 74217; ASSL 576) - PACA 74218; (ASSL 2175) - PACA 74219
- 3) ***Orthotrichum sehnemii*** Bartram
Isotypus (ASSL 184) - PACA 74220

G) **Pottiaceae**

- 1) ***Barbula riograndensis*** Bartram
Isotypus (ASSL 195) - PACA 74205
Isoparatypus (ASSL 2409) - PACA 74206
- 2) ***Leptodontium fuscescens*** Bartram
Isotypus (ASSL 415) - PACA 74213
Isoparatypus (ASSL 2903) - PACA 74214
- 3) ***Rhamphidium ovale*** Bartram
Isotypus (ASSL 4999) - PACA 74222
- 4) ***Tortella grossiretis*** Bartram
Isotypus (ASSL 405) - PACA 74226

H) **Sematophyllaceae**

- 1) ***Acroporium sehnemii*** Bartram
Isotypus (ASSL 2266) - PACA 74203
Isoparatypus (ASSL 106) - PACA 74204;
- 2) ***Sematophyllum reitzii*** Bartram
Isotypus (Reitz 2644 - ASSL 6713) - PACA 74224
- 3) ***Sematophyllum riparioides*** Bartram
Isotypus (ASSL 4635) - PACA 74225

RELAÇÃO ALFABÉTICA DAS ESPÉCIES TIPO

Acroporium sehnemii Bartram

J. Washington Ac. Sc. 42 (6):182. 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Campestre Montenegro; *in ramulis arboris viridis ad rivum*, A. Sehnem n. 2266. (PACA 74203).

Isoparatypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Feitoria, Alt. 30 m, Aloysio Sehnem n. 106. (PACA 74204).

Index Muscorum - Vol. 1(A/C):13.

Sched. 1

PACA 74203; 2266; Campestre. *In ramulis arboris viridis ad rivum*; 400 m alt.; 18-X-46; Leg. A. Sehnem.

Sched. 2

PACA 74203; *Sematophyllaceae*; 2266; *Acroporium sehnemii* Bartr. sp. nov.; *Cotypus*!; Campestre. *In ramulis arboris viridis ad rivum*; 18-X-946; 400 m alt.; Leg. A. Sehnem.

Sched. 3

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74203; ASSL 2266; Ordem: ...; Família: *Sematophyllaceae*; Nome Científico: *Acroporium sehnemii* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: L. Campestre. Montenegro. R. Gr. S.; Habitat: *ad ramulus iuxta rivum*; Data: 18-X-1946; Alt.: 400m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Barbula riograndensis Bartram

J. Washington Ac. Sc. 42(6):179-180. 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Quilombo, *super rupes*, A. Sehnem n. 195. PACA 74205.

Isoparatypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Pinheiral, Santa Cruz do Sul, *super rupes*, alt. 100 m, A. Sehnem n. 2409. PACA 74206.

Index Muscorum - Vol. 1 (A/C):148.

Sched. 1

PACA 74205; 195; *Barbula riograndensis* Bartr. sp. nov.; Quilombo; S. rocha (ao sol); 50 m alt.; 10-9-1941.

Sched. 2

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74205; ASSL 195; Classe: *Musci*; Família: *Pottiaceae*; Nome Científico: *Barbula riograndensis* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Quilombo. S. Leopoldo; Habitat: *Super rupem ad marginem viae*; Data: 10-IX-1941; Alt.: 50 m; Legit.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

***Bryum riograndense* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):180. 1952.

Isotypus: Brasil, Estação São Salvador Montenegro, *ad rupes rivuli*, alt. 400 m, A. Sehnem n. 278. (PACA 74207).

Isoparatypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Santa Cruz, *ad rupes in rivo*, alt. 80 m, A. Sehnem n. 2347. (PACA 74208).

Index Muscorum - Vol. 1 (A/C):364.

Sched.

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74207; ASSL 2788; Ordem: ...; Família: *Bryaceae*; Nome Científico: *Bryum riograndense* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: S. Salvador. Montenegro; Habitat: *ad rupes in rivulo*; Data: 14-V-1947; Alt.: 400 m; Legit.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*!; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Bryum riparioides* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):180. 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Vila Oliva, S. Franc. de Paula, alt. 600 m, A. Sehnem n. 2739, *super rupem ad rivum*. (PACA 74209).

Index Muscorum - Vol. 1 (A/C):364.

Sched. 1

PACA 74209; 2739; *Bryaceae*; *Bryum riparioides* Bartr. sp. nov.; *Cotypus*; Vila Oliva (Porta); *Super rupem rivi*; Leg. A. S.; Alt. 600 m; Jan. 1947; Leg. A. Sehnem.

Sched. 2

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74209; ASSL 2739; Ordem: ...; Família: *Bryaceae*; Nome Científico: *Bryum riparioides* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Vila Oliva. S. Francisco de Paula¹; Habitat: *Super rupem rivi*; Data: I-1947; Alt.: 600 m; Legit.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*!; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

Comentário:

¹Na etiqueta do espécime consta Caxias do Sul.

***Campylopus sehnemii* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):179. 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Campestre Montenegro, *super rupes ad rivum in sole*, alt. 400 m, A. Sehnem n. 2310. (PACA 74210).

Index Muscorum - Vol. 1 (A/C):455.

Sched.

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74210; ASSL 2310; Ordem: ...; Família: *Dicranaceae*; Nome Científico: *Campylopus sehnemii* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: L. Campestre, Montenegro; Habitat: *super rupem rivi in sole*; Data: 15-XII-1946; Alt.: 400 m; Legit.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Epipterygium brasiliense* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):180. 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Pinheiral, Santa Cruz, *ad terram rivuli*, alt. 100 m, A. Sehnem n. 2350. (PACA 74212).

Index Muscorum Vol. 2(D/H):228.

Sched. 1

PACA 74212; 2350; *Bryaceae*; *Epipterygium brasiliense* Bartr. sp. nov.; *Cotypus*; Santa Cruz: *Ad terram* (Arroio Pinheiral); 26-XII-1946; Alt. 100 m; Leg. A. Sehnem.

Sched. 2

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74212; ASSL 2350; Ordem: ...; Família: *Bryaceae*; Nome Científico: *Epipterygium brasiliense* Bartr. sp. nov.; Nome vulgar: ...; Localidade: Arroio Pinheiral. Santa Cruz do Sul; Habitat: *Terricola iuxta rivum*; Data: 26-XII-1946; Alt.: 100 m; Legit.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Fissidens sehnemii* Bartram.**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):178. 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Estação São Salvador, *in terram*, alt. 600 m, A. Sehnem n. 2041. (PACA 74211).

Index Muscorum - Vol. 2(D/H):314.

Sched. 1

PACA 74211; 2041; Est. S. Salvador; *ad terram ripae agris*; 600 m alt.; 18-8-46; Leg. A. Sehnem.

Sched. 2

PACA 74211; 2041; *Fissidens sehnemii* Bartr. sp. nov.; *Cotypus*; Est. S. Salvador. *Ad terram ripae agris*; 600 m alt.; 18/8/1976; Sehnem; Leg. A. Sehnem.

Sched. 3

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74211; ASSL 2041; Ordem: ...; Família: *Fissidentaceae*; Nome Científico: *Fissidens sehnemii* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: S. Salvador - Montenegro; Habitat: *terricola ad viam peragrum*; Data: 18-VIII-1946; Alt.: 600 m; Legit.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Leptodontium fuscescens* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):179. 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Linha São Pedro, Montenegro, *in humo ad viam*, alt. 500 m, A. Sehnem n. 415. (PACA 74213).

Isoparatypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Pinhal, Montenegro, *super rupes in sole*, alt. 450 m, A. Sehnem n. 2903. (PACA 74214).

Index Muscorum - Vol. 3(H/O):233.

Sched. 1

PACA 74213; 415; *Pottiaceae*; *Leptodontium fuscescens* Bartr. sp. nov.; *Cotypus*!; L. S. Pedro (Est. S. Salvador); *In humo ad viam*; 500 m alt.; A. Sehnem; 11/6/46.

Sched. 2

PACA 74213; Plantas do Sul do Brasil; n. 415; Ordem: ...; Família: *Pottiaceae*; Nome Científico: *Leptodontium fuscescens* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: L. S. Pedro, Montenegro; Habitat: *humicola ad viam*; Data: 11-VI-1946; Alt.: 500 m; Leg.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Macromitrium nematosum* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):181. 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Estação São Salvador, *ad arborem in silva*, alt. 600 m, A. Sehnem n. 2774. (PACA 74227).

Index Muscorum - Vol. 3(H/O):327.

Sched. 1

PACA 74227; 2774; *Orthotrichaceae*; *Macromitrium nematosum* Bartr. sp. nov.; *Cotypus*!; Est. S. Salv.; *Ad truncum arboris in silva*; Alt. 600 m; 4/IV/947; Lg. A. Sehnem.

Sched. 2

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74227; ASSL 2774; Ordem: ...; Família: *Orthotrichaceae*; Nome Científico: *Macromitrium nematosum* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: S. Salvador. Montenegro; Habitat: *arboricola in silva*; Data: 4-V-1947; Alt.: 600 m; Legit.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Macromitrium perfragile* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):181. USA, 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul, Vila Oliva São Francisco de Paula¹, *in arbore*, alt. 750 m, A. Sehnem n. 2630. (PACA 74215).

Isoparatypus: 1 - Rio Grande do Sul: Fazenda São Borja, S. Leopoldo, *in arbore*, alt. 50 m, A. Sehnem n. 427. (PACA 74216);

2 - Rio Grande do Sul, Rio dos Sinos, S. Leopoldo, alt. 10 m, A. Sehnem n. 432. (PACA 74217);

3 - Rio Grande do Sul, Aparados, Bom Jesus, *in arbore*, alt. 100² m A. Sehnem n. 576. (PACA 74218);

4 - Rio Grande do Sul, Campestre, Montenegro, *in arbore*, alt. 450 m, A. Sehnem, n. 2175. (PACA 74219).

Index Muscorum - Vol. 3(H/O):329

Sched. 1

PACA 74215; 2630; *Orthodontrichaceae*; *Macromitrium perfragile* Bartr.; Vila Oliva; *In arbore*; Alt. 750 m; Leg. A. Sehnem; 16/ I /947; Det. E. B. Bartram.

Sched. 2

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74215; ASSL 2630; Ordem: ...; Família: *Orthotrichaceae*; Nome Científico: *Macromitrium perfragile* Bartr.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Vila Oliva, Caxias¹; Habitat: *arboricola*; Data: 16-I-1947; Alt.: 750 m; Leg.: A. Sehnem; Det.: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus*!; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

Comentário:

Constam da etiqueta do espécime.

¹ Caxias do Sul e não São Francisco de Paula.

² 1000 m e não 100 m.

***Orthotrichum sehnemii* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):180-181. USA, 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul, Arroio Kruse, *in arbore*, alt. 10 m¹, A. Sehnem n. 184. (PACA 74220).

Index Muscorum - Vol. 3(H/O):518.

Sched. 1

PACA 74220; 184; *Orthotrichum sehnemii* Bartr. sp. nov.; Arroio Kruse (S. Leopoldo); S. maricá ao sol; 40 m alt.; 23-7-1941.

Sched. 2

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74220; ASSL 184; Ordem: *Musci*; Família: *Orthotrichaceae*; Nome Científico: *Orthotrichum sehnemii* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Arroio Kruse, S. Leopoldo; Habitat: *In arbore* (Maricá) *in sole*; Data: 23-VII-1941; Alt. 40 m; Leg.: A. Sehnem; Det. E. B. Bartram; Observações: *Typus*!; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

Sched. 3

Isotype (*Holotype* FH); Sehnem 184; *Orthotrichum sehnemii* Bartr.; Det. Jette Lewinsky (15.3.84).

Comentário:

¹Consta da etiqueta do espécime 40 m alt. e não 10 m.

***Pinnatella brasiliensis* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):181. USA, 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Estação São Salvador, *ad arborem in silva*; alt. 600 m, A. Sehnem n. 2772. (PACA 74221).

Index Muscorum - Vol. 4(P/S):83.

Sched. 1

PACA 74221; 2772; *Neckeraceae*; *Pinnatella brasiliensis* Bartr. nov. sp.; *Cotypus*!; Est. S. Salvador; *Ad truncum arboris silvae*; 4/V/947; Alt. 600 m; Leg. A. Sehnem.

Sched. 2

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74221; ASSL 2772; Ordem: ...; Família: *Neckeraceae*; Nome Científico: *Pinnatella brasiliensis* Bartram; Nome Vulgar: ...; Localidade: S. Salvador Montenegro; Habitat: *Ad truncum arboris in silva*; Data: 4-V-1947; Alt. 600 m; Leg.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *Cotypus!*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Rhamphidium ovale* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):179. USA, 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul: Linha Campestre, Montenegro, *in declivio argiloso rivi*, alt. 450 m, A. Sehnem n. 4999. (PACA 74222).

Index Muscorum - Vol. 4(P/S):287.

Sched. 1

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74222; ASSL 4999; *Pottiaceae*; Nome Científico: *Rhamphidium ovale* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Linha Campestre. Montenegro; Habitat: *In declivio argiloso rivi*; Data: 15-XI-1950; Alt. 450 m; Leg.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Rhodobryum majus* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):180. USA, 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul; Serra da Rocinha, Bom Jesus, *in humo in silva*, alt. 1000 m, A. Sehnem n. 4787, (PACA 74223).

Index Muscorum - Vol. 4(P/S):320.

Sched.

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74223; ASSL 4787; Ordem: ...; Família: *Bryaceae*; Nome Científico: *Rhodobryum majus* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Serra da Rocinha. Bom Jesus; Habitat: *In humo in silva*; Data: 18-I-50; Alt. 1000 m; Leg.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Sematophyllum reitzii* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):182. USA, 1952.

Isotypus: Brasil, Santa Catarina, Campo dos Padres, alt. 1900 m, P. Raulino Reitz n. 2644. (ASSL 6713) (PACA 74224).

Index Muscorum - Vol. 4 (P/S): 394.

Sched.

Plantas de Santa Catarina - Brasil; PACA 74224; ASSL 6713; Família: ...; Nome Científico: *Sematophyllum reitzii* Bartram; Sinonímia Var.: ...; Nome Vulgar: ...; Localidade: Campo dos Padres, Bom Retiro; Habitat: *ad rupem, in aqua*; Altit. 1900 msm; Hábito: ...; Altura: ... m; Flor (cor, odor, etc.): ...; Fruto (tamanho, odor, cor, etc.): ...; Colecionador: P. R. Reitz; N. 2644; Data: 20.12.1948; Determinador: E. B. Bartram; N.: ...; Data: ...; Observações (usos econômicos, abundância, etc.): *Holotypus* HBR n. 5449.

***Sematophyllum riparioides* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):182. USA, 1952.

Isotypus: Brasil, Rio Grande do Sul, S. Francisco de Paula, *in terra juxta rivulum*, alt. 900 m, A. Sehnem n. 4635. (PACA 74225).

Index Muscorum - Vol. 4(P/S):394.

Sched.

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74225; ASSL 4635; Ordem: ...; Família: *Sematophyllaceae*; Nome Científico: *Sematophyllum riparioides* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: S. Francisco de Paula. R. G. S.; Habitat: *In terra juxta rivulum*; Data: 19.12.49; Alt. 900 m; Leg.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: *typus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J.

***Tortella grossiretis* Bartram**

J. Washington Ac. Sc. 42(6):179. USA, 1952.

Isotypus: Rio Grande do Sul, Linha S. Pedro, *ad rupem humidam*, alt. 450 m, A. Sehnem n. 405. (PACA 74226).

Index Muscorum - Vol. 5(T/Z):66.

Sched. 1

PACA 74226; 405; Est. S. Salvador (S. Pedro). *Ad rupem in silva*; 450 in alt., 11-6-46; Leg: A. Sehnem.

Sched. 2

PACA 74226; 405; *Pottiaceae*; *Tortella grossiretis* Bartr. sp. nov.; *Cotypus*!; S. Pedro (Est. S. Salvador); *Ad rupem humidam in silva*; 11/6/946; 450 m alt. Sehnem.

Sched. 3

Plantas do Sul do Brasil; PACA 74226; ASSL 405; Ordem: ...; Família: *Pottiaceae*; Nome Científico: *Tortella grossiretis* Bartr. sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Linha São Pedro, Montenegro, Rio Grande do Sul; Habitat: *ad rupem humidam in silva*; Data: 11-VI-1946; Alt. 450 m; Leg.: A. Sehnem; Determinador: E. B. Bartram; Observações: ...; Coleção do P. Aloysio Sehnem S. J. .

BIBLIOGRAFIA

- BARTRAM, E. B. New mosses from southern Brazil. **Journal of the Washington Academy of Sciences**, 42(6):178-182. U.S.A. 1952.
- SILVA, JR., A. Levantamento de Tipos de *Pteridophyta* do Herbarium Anchieta - Instituto Anchieta de Pesquisas - São Leopoldo, RS, (I). **Pesquisas, Bot.**, 38:73-90, 11 fotos. São Leopoldo, RS. 1987.
- _____. Levantamento de Tipos de *Pteridophyta* do Herbarium Anchieta - Instituto Anchieta de Pesquisas - São Leopoldo, RS, (II). **Pesquisas, Bot.**, 39:105-114, 5 fotos. São Leopoldo, RS. 1988.
- _____. Levantamento de Tipos de Musgos (*Bryopsida* - *Bryophyta*) do Herbarium Anchieta - Instituto Anchieta de Pesquisas - São Leopoldo, RS, (I). **Pesquisas, Bot.**, 44:59-82. São Leopoldo, RS. 1993.
- SOUZA, A. F. R. & ABREU, C. L. B. de. Levantamento dos Tipos do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro - *Leguminosae* - *Caesalpinioide* II. **Arq. do Jard. Bot. do Rio de Janeiro**, 20:93-115, 22 fotos, 1977.
- VALENTE, M. da M. Levantamento dos "Tipos" das espécies de *Passifloraceae* e *Rhizophoraceae* do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. **Arq. do Jard. Bot. do Rio de Janeiro**, 20: 21-27, 6 fotos, 1977.

WIJK, R. V., MARGADANT, W. P. & SLORSCHÜTZ, P. A. Index Muscorum, vol. 1 (A/C). **Regnum Vegetabile**, 17: I-XXVIII + 1-548. Utrecht, Neederland, 1959.

_____. Index Muscorum, vol. 2 (D/H - *Hypno*). **Regnum Vegetabile**, 26:1-535. Utrecht, Neederland, 1962.

_____. Index Muscorum, vol. 3 (H-*Hypnum/O*). **Regnum Vegetabile**, 33:1-529. Utrecht, Neederland, 1964.

_____. Index Muscorum, vol. 4 (P/S). **Regnum Vegetabile**, 48:1-604. Utrecht, Neederland, 1967.

_____. Index Muscorum, vol. 5 (T/Z). **Regnum Vegetabile**, 65:1-922. Utrecht, Neederland, 1969.