

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

Amaury Silva Junior*

SUMMARY

The present paper cares for the divulgation and classification of Tipos, Calymperaceae, Entodontaceae, Fissidentaceae, Hookeriaceae, Lembophyllaceae, Meteoriaceae, Neckeraceae, Orthotricaceae, Pterobryaceae, Sematophyllaceae, Splachnaceae, Thuidiaceae (*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, Calymperaceae, Entodontaceae, Fissidentaceae, Hookeriaceae, Lembophyllaceae, Meteoriaceae, Neckeraceae, Orthotricaceae, Pterobryaceae, Sematophyllaceae, Splachnaceae, Thuidiaceae (*Bryopsida - Bryophyta*), do Herbarium Anchieta (PACA), 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.

Pesquisas	Botânica	Nº 44	1993	P.59-82
-----------	----------	-------	------	---------

INTRODUÇÃO:

Em continuidade aos trabalhos de divulgação dos Tipos que se encontram no PACA (Herbarium Anchieta), relacionamos e classificamos no presente trabalho os tipos das Famílias: *Calymperaceae*, *Entodontaceae*, *Fissidentaceae*, *Hookeriaceae*, *Lembophyllaceae*, *Meteoriaceae*, *Neckeraceae*, *Orthotricaceae*, *Pterobryaceae*, *Sematophyllaceae*, *Splachnaceae*, *Thuidiaceae* (*Bryopsida* - *Bryophyta*).

Na elaboração deste trabalho utilizamos critérios baseados nos seguintes autores: **Occhione** (1949), **Valente** (1977), **Souza & Abreu** (1977), **Silva, Jr.** (1987, 1988).

Crítérios utilizados na elaboração do trabalho:

- a) Citação do nome da espécie e do autor da descrição.
- b) Citação da obra original.
- c) Classificação do Tipo e transcrição dos dados do espécime Tipo, tal como citado na obra original.
- d) Transcrição dos dados do espécime tipo citado pelo **Index of Mosses** (CROSBY *et alii*, 1992).
- e) Transcrições das etiquetas (*Schedulae*) encontradas nas exicatas.
- f) Comentários.

São relacionadas as Famílias, Espécies e a numeração ASSL e PACA dos espécimes Tipo (*Holotypus* e *Paratypus*).

Na literatura de descrição dos Tipos só é mencionada a numeração ASSL (Plantas do Sul do Brasil) do Pe. Aloysio Sehnem. Atualmente esta coleção está incorporada ao PACA (Herbarium Anchieta).

Por isto achamos conveniente citar tal numeração junto da 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) *Calymperaceae*

- 1) *Syrrophodon crispulus* Sehnem
Holotypus (ASSL 3189) - PACA 73126.
- 2) *Syrrophodon stenophyllus* Sehnem
Holotypus (ASSL 6675) - PACA 73127.

B) *Entodontaceae*

- 1) *Entodon campipatrum* Sehnem.
Holotypus (ASSL 7008) - PACA 73128.

C) *Fissidentaceae*

- 1) *Fissidens faveolus* Sehnem.
Holotypus (ASSL 6216) - PACA 73129.

D) *Hookeriaceae*

- 1) *Hookeriopsis bartramii* (Bartram) Sehnem.
Holotypus (ASSL 3198) - PACA 73130.
Paratypus (ASSL 3190) - PACA 73131.
- 2) *Hookeriopsis heterophylla* Sehnem
Holotypus (ASSL 2992) - PACA 73132.
Paratypus (ASSL 4765 d) - PACA 73133; (ASSL 6689 a) - PACA 73134.
- 3) *Hookeriopsis stenodictyum* Sehnem
Holotypus (ASSL 556 a) - PACA 73135.
Paratypus (ASSL 3197 a) - PACA 73136.
- 4) *Lepidopilum macrophyllum* Sehnem.
Holotypus (ASSL 6414) - PACA 73137.
- 5) *Lepidopilum stenodictyum* Sehnem.
Holotypus (ASSL 7714) - PACA 73139.
Paratypus (ASSL 8382) - PACA 73140; (ASSL 5289) - PACA 73178;
(ASSL 7148) - PACA 73179; (ASSL 6394) - 73180; (ASSL 7094 c) -
73181.

E) *Lembophyllaceae*

- 1) *Rigodium pallidum* Sehnem
Holotypus (ASSL 7367) - PACA 70378.
Paratypus (ASSL 7045) - PACA 73138; (ASSL 6991) PACA 70381;
(ASSL 7702 a) - PACA 70377.
- 2) *Rigodium riparium* Sehnem
Holotypus (ASSL 12515) - PACA 70379.

F) *Meteoriaceae*

- 1) *Meteorium squamidioides* Sehnem
Holotypus (ASSL 3244) - PACA 73141.
Paratypus (ASSL 4798) - PACA 73142; (ASSL 16329) - PACA 73143.

- 2) *Squamidium angustifolium* Sehnem
Holotypus (ASSL 80 b) - PACA 73144.
- 3) *Squamidium cuspidatum* Sehnem
Holotypus (ASSL 14647 d) - PACA 73145.
- 4) *Squamidium pilotrichelloides* Sehnem
Holotypus (ASSL 214) - PACA 73146.
Paratypus (ASSL 6104 a) - PACA 73147; (ASSL 4737 a) - PACA 73148.

G) *Neckeraceae*

- 1) *Neckera missionum* Sehnem
Holotypus (ASSL 6225) - PACA 73149.

I) *Orthotrichaceae*

- 1) *Macromitrium divortiarum* Sehnem.
Holotypus (ASSL 8605) - PACA 73150.
- 2) *Schloteimia perserrata* Sehnem.
Holotypus (ASSL 2582) - PACA 73152.
Paratypus (ASSL 4756 a) - PACA 73153; (ASSL 6090 a) - PACA 73154;
(ASSL 6909) - PACA 73155; (ASSL 6017) - PACA 73156; (ASSL 4874) -
PACA 73157; (ASSL 188) - PACA 73158.
- 3) *Zigodon patrum* Sehnem
Holotypus (ASSL 6994 b) - PACA 73159.

H) *Pterobryaceae*

- 1) *Orthostichopsis latifolia* Sehnem
Holotypus (ASSL 4579 a) - PACA 73160.

J) *Sematophyllaceae*

- 1) *Acroporium catharinense* Sehnem
Holotypus (ASSL 3204) - PACA 73161.
Paratypus (ASSL 3222) - PACA 73162; (ASSL 3192 b) - PACA 73163;
(ASSL 3193) - PACA 73164; (ASSL 5413) - PACA 73165; (ASSL 5391) -
PACA 73166; (ASSL 71) - PACA 73167; (ASSL 4785) - PACA 73168;
(ASSL 4830 a) - PACA 73169; (ASSL 5956 a) - PACA 73170; (ASSL
5952 b) - PACA 73171; (ASSL 7130) - PACA 73172; (ASSL 7717 a) -
PACA 73173.

K) *Splachnaceae*

- 1) *Tetraplodon tomentosus* Sehnem
Holotypus (ASSL 5292) - PACA 73174.

L) *Thuidiaceae*

- 1) *Thuidium patrum* Sehnem
Holotypus (ASSL 7044) - PACA 73175.
Paratypus (ASSL 7051) - PACA 73176; (ASSL 6999) - PACA 73177.

RELAÇÃO ALFABÉTICA DAS ESTÉCIES TIPO:

Acroporium catharinense Sehnem.

Pesquisas, Bot. **32**:109-110. Est. 4(a):148-149. São Leopoldo, 1978.

Holotypus: *Sancta Catharina, in insula Sanctae Catharinae*, Morro do Antão, *ad lignum putridum in silva*, 250 m. alt., 3.1.1948, leg. A. Sehnem 3204 (Typus). (PACA 73161).

Paratypus: 1) *Sancta Catharina, in insula Sanctae Catharinae*, Morro do Antão, *ad lignum putridum in silva*, 250 m. alt., 3.1.1948, leg. A. Sehnem 3222. (PACA 73162).

2) *Sancta Catharina, in insula Sanctae Catharinae*, Armação do Sul, *ad arborem in silva*, 150 m. alt., 15.12.1947, Sehnem 3192 b (*intermixtum cum alio*). (PACA 73163).

3) *Sancta Catharina, in insula Sanctae Catharinae*, Armação do Sul, *in trunco putrido*, 150 m. alt., 15.12.1947, Sehnem 3193. (PACA 73164).

4) *Sancta Catharina*, Lages, *ad arborem*, 950 m. alt., 9.1.1950, Sehnem 5413. (PACA 73165).

5) *Sancta Catharina*, Lages, *ad petram areniticam*, 950m.alt. 9.1.1950, Sehnem 5391. (PACA 73166).

6) RS - São Leopoldo, Feitoria, *in arbore demortua*, 40 m. alt., 23.X.1935, Sehnem 71. (PACA 73167).

7) RS - Bom Jesus, Serra da Rocinha, *in ligno sicco*, 1000m. alt., 18.1.1950, Sehnem 4785. (PACA 73168).

8) RS - Bom Jesus, Serra da Rocinha, *ad ramos arborum*, 1000m. alt., 19.1.1950, Sehnem 4830 a. (PACA 73169).

9) RS - Bom Jesus, Rio dos Touros, em madeira seca na mata, 900m.alt., 16.1.1952, Sehnem 5956¹. (PACA 73170).

10) RS - Bom Jesus, Rio dos Touros, em madeira podre na mata, 900 m.alt., 15.1.1952, Sehnem 5952 b. (PACA 73171).

11) RJ - Nova Friburgo, *ad arborem*², 1100 m. alt., 5.5.1957, Sehnem 7130. (PACA 73172).

12) RJ - Nova Friburgo, em madeira podre, 1100 m. alt., 5.5.1957, Sehnem 7717 a. (PACA 73173).

Tipo: Brasil, Santa Catarina: *in insula Sancta Catharinae*, Morro do Antão 250 m, Sehnem 3204. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992) p. 148-149.

Sched.

PACA 73161; Plantas do Sul do Brasil; ASSL:3204; Classe: *Musci*; Família: *Sematophyllaceae*; Nome Científico: *Acroporium catharinense* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Morro do Antão, Ilha de Sta. Catarina; Habitat: *ad lignum putridum in silva*; Data: 3/1/48; Alt.: 250 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1976; Observações: *Typus!*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹O número correto do *Paratypus* é ASSL 5956a como indicam anotações tanto na ficha como no envelope do espécime.

²Na etiqueta consta *ad truncum*.

Entodon campipatrum Sehnem.

Pesquisas, Bot. 28:43-45. Est. 7(f.2):103. São Leopoldo, 1970.

Holotypus: *Sancta Catharina*, Bom Retiro, Campo dos Padres, *ad humum*, 1700 msm., 17.1.1957, leg. A. Sehnem 7008, *Typus*, (*parcissime fruticans*). (PACA 73128).

Tipo: Brasil, Santa Catarina: Bom Retiro, Campo dos Padres, 1700 m, Sehnem 7008. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992) p.237.

Sched.

PACA: 73128; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 7008; Ordem: ...; Família: *Entodontaceae*; Nome Científico: *Entodon campi-patrum* Sehnem sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Campo dos Padres, Bom Retiro, Sta. Catarina; Habitat: *ad humum*; Data: 17/II/57; Alt.: 1700 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1970; Observações: *Typus!*, env. a W. Buck, Jard. Bot. N. York, Dez 1980¹; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹Provavelmente comum *Isotypus* no Jard. Bot. de New York.

***Fissidens faveolus* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 29:25-26. Est. 11(f.3):59. São Leopoldo, 1972.

Holotypus: Rio Grande do Sul, São Luis das Missões, Bossoroca, *ad corticem arboris*, 300 m. alt., 10.1.53, leg. A. Sehnem 6216. *Typus*. (PACA 73129).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: São Luis das Missões 300m Sehnem 6216. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 258.

Sched.

PACA 73129; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 6216; Ordem: ...; Família: *Fissidentaceae*; Nome Científico: *Fissidens flaveolus* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Bossoroca, S. Luiz das Missões.; Habitat: *ad corticem arboris*; Data: 10-1-1953; Alt.: 300 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1972 et 1976; Observações: *Typus!*, Rem. W. Buck., Jard. Bot. New York, 12.1980¹; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹Provavelmente comum *Isotypus* no Jard. Bot. de New York.

***Hookeriopsis bartramii* (Bartram) Sehnem Nom. Nov.**

Pesquisas, Bot. 27:10. São Leopoldo. 1969.

Journ. Wash. Ac. Sc. 42(6):181.1952. (*Hookeriopsis armata* Bartram nom. illeg.).

Holotypus: Santa Catarina: Morro do Antão, Ilha de Santa Catarina, *ad lignum putridum in silva*, alt. 250 m., A. Sehnem n 3198, type. (PACA 73130).

Paratypus: Santa Catarina: Armação do Sul, Ilha de Santa Catarina, *ad lignum putridum in silva*, alt. 150 m., A. Sehnem no. 3190. (PACA 73131).

Tipo: Brasil: Morro do Antão, Ilha de Santa Catarina, *ad lignum putridum in silva*, alt. 250 m, A. Sehnem n. 3198. CROSBY *et alii* (1992), p.310.

Sched.

PACA 73130; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 3198; Classe: *Musci*; Família: *Hookeriaceae*; Nome Científico: *Hookeriopsis bartramii* Sehnem; Nome Vulgar: ...; Localidade: Morro do Antão, Ilha de S^{ta}. Catarina; Habitat: *Ad lignum putridum in silva*; Data: 3-I-48; Alt.: 250 m; Legit: A. Sehnem; Determinador: ...; Observações: *Typus!* ; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: Nome novo dado pelo Sehnem devido a nome anterior *Hookeropsis armata* Bartram publicado no **J. Washington Ac. Sc.** 42 (6): 181.1952. ser homônimo ilegítimo segundo o Index Muscorum Vol.2 (D/H): 493, devido este nome ter sido utilizado por Brotherus em 1921 (*Hookeriopsis armata* Brotherus, **Rev. Bryol.** 47:37, 1921) conforme **Index of Mosses**, Crosby *et alii* (1992).

Hookeriopsis heterophylla Sehnem

Pesquisas, Bot. 33:22-23. Est. 6(a):70-71. São Leopoldo, 1979.

Holotypus: Rio Grande do Sul, Montenegro, Linha São Pedro, *ad caudicem Nephelie setosa in silva*, 450 m. alt., 15.11.1947, Leg. A. Sehnem 2992 (*Typus*). (PACA 73132).

Paratypus: 1) RS - Gravataí, Itacolomi, *ad rupem in silva*, 12.1.1950, 100 m. alt., Sehnem 4765 d. (PACA 73133).

2) Paraná - Terras CITLA SW, *humí*, 16.1.1954, Sehnem 6689a. (PACA 73134).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: Montenegro, Linha São Pedro, 450m Sehnem 2992. Herbário não especificado pelo autor. Outra distribuição indicada: Brasil (Paraná). CROSBY *et alii* (1992), p. 142-143.

Sched.

PACA: 73132 ; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 2992; Classe: *Musci*; Família: *Hookeriaceae*; Nome Científico: *Hookeriopsis heterophylla* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Linha S. Pedro, Montenegro; Habitat: *In caudice sicco Hemitelie in silva*; Data: 15/XI/1947; Alt.: 450 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem; Observações: *H. heterophylla* sp. nov. *typus*!; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Hookeriopsis stenodictyum Sehnem

Pesquisas, Bot. 33:30. Est. 8(a):74-75. São Leopoldo, 1979.

Holotypus: Rio Grande do Sul-Porto Alegre, Bairro Glória, *ad rupem in silva*, 200m. alt., 18.12.1942, leg. A. Sehnem 556 a¹ (*typus*). (*cum alio musco intermixtum*). (PACA 73135).

Paratypus: *Sancta Catharina, insula* S^{ta}. *Catharina*, Morro do Antão, *ad lignum putridum in silva*, 240 m. alt., 3.1.1948, Sehnem 3197 a (*intermixtum cum alio*). (PACA 73136).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: Porto Alegre, Bairro Glória, 200 m, Sehnem 556¹. Herbário não especificado pelo autor. Outra distribuição indicada: Brasil (Santa Catarina). CROSBY *et alii* (1992), p. 311.

Sched.

PACA 73135; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 556 a; Ordem: ...; Família: *Hookeriaceae*; Nome Científico: *Hookeriopsis stenodictyon* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Bairro da Glória, Porto Alegre; Habitat: *ad rupem in silva*; Data: 18.12.42; Alt.: 200 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1977; Observações: ...; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário:¹O número correto do exemplar é 556a e não 556 como cita o Index of Mosses Crosby et alii (1992).

***Lepidopilum macrophyllum* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 33:49. Est. 14(b):86-87. São Leopoldo, 1979.

Holotypus: Rio Grande do Sul - São Francisco de Paula, Taimbé, *ad ramulos putridos iuxta rivulum*, 800 m. alt., 17.2.1953, Sehnem 6414 (*Typus!*). (PACA 73137).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: São Francisco de Paula, Taimbé, 800m, Sehnem 6414. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 350.

Sched.

PACA 73137; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 6414; Ordem: ...; Família: *Hookeriaceae*; Nome Científico: *Lepidopilum macrophyllum* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Taimbé, S. Francisco de Paula; Habitat: *ad ramulos putridos iuxta rivum*; Data: 17-II-1953; Alt.: 800 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1977; Observações: *Typus!*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

***Lepidopilum stenodictyum* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 33:53-54. Est.¹. 16(d):90-91. São Leopoldo, 1979.

Holotypus: Rio de Janeiro, Nova Friburgo, 1000 m. alt., *ad corticem arboris*, 5.V.1957, leg. A. Sehnem 7714 (Typus!). (PACA 73139).

- Paratypus:** 1) Rio de Janeiro, Nova Friburgo, 1200 m. alt., *ad arborem in silva*, 5.V.1957, leg. A. Sehnem 7148. (PACA 73179).
 2) Rio Grande do Sul - São Fransisco de Paula, *ad ramulos putridos*, 800 m. alt., 17.2.1953, Sehnem 6394 (surculi ad 4 cm alti). (PACA 73180).
 3) Rio Grande do Sul - Serra do Faxinal, *ad arborem deciduam*, 18.12.1950, 1200 m. alt., Sehnem 5289. (PACA 73178).
 4) Rio Grande do Sul - Dois Irmãos, Morro Reuter, *ad rupem in silva*, 700 m. alt., 26.2.1965, Sehnem 8382. (PACA 73140).

Tipo: Brasil, Rio de Janeiro: Nova Friburgo, 1000 m, Sehnem 7714. Herbário não especificado pelo autor. Outra distribuição indicada: Brasil (Rio Grande do Sul). CROSBY *et alii* (1992), p. 351.

Sched.

PACA 73139; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 7714; Ordem: ...; Família: *Hookeriaceae*; Nome Científico: *Lepidopilum stenodictyum* sp.nov.; Nome Vulgar:....; Localidade: Nova Friburgo. RJ.; Habitat: *ad corticem arboris*; Data: 5/5/57; Alt.: 1000 m.; Legit: A.Sehnem; Determinador: Idem, 1977; Observações: *stenodictyum* sp. nov.; Seta 0,4 cm; setulosa; 600 x 60 µ; *Typus*; Coleção do P.Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹O desenho dos filídios da estampa é do *Paratypus* (ASSL 6394 - PACA 73180).

Macromitrium divortiarum Sehnem

Pesquisas, Bot. 32:24-25. Est. 7(d):68-69. São Leopoldo. 1978.

Holotypus: Goiás, Reserva das Águas-Emendadas, *ad arborem silvae ciliaris*, 800 - 900 m. alt., 27.1.1966, leg. A. Sehnem 8605 (*typus*!) *parce lectum*. (PACA 73150)

Tipo: Brasil, Goiás: Reserva das Águas-emendadas, 800-900m, Sehnem 8605. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alli* (1992), p. 367).

Sched. 1¹.

PACA: 73150; ASSL: 8605; *Macromitrium divortiarum* sp. nov.; Águas Emendadas, Goiás; *ad arborem in silva ciliari*; 27.I.66; 800-900 m. alt.; Leg. A. Sehnem.

Sched. 2.

PACA: 73150; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 8605; Ordem: ...; Família: *Orthotrichaceae*; Nome Científico: *Macromitrium divortiarum* sp nov.; Nome Vulgar: (*Macromitrium* C.M.); Localidade: Águas Emendadas, Goiás; Habitat: *ad arborem in silva*; Data: 27/II/66; Alt.: 800-900 msm.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 4.1969 et 1976; Observações: ...; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹Dados manuscritos no envelope que contém o espécime.

***Meteorium squamidioides* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 34:35. Est. 11(b):72-73. São Leopoldo, 1980.

Holotypus: *Sancta Catharina*, Tijucas, Pinheiral, 700 m. alt., *ad ramos arboris*, 13.I.1948, Leg. A. Sehnem 3244 (*Typus*). (PACA 73141).

Paratypus: 1)Rio Grande do Sul, Bom Jesus, Serra da Rocinha, 1000 m. alt., *ad arborem in silvula*, 18.I.1950, Sehnem 4798. (PACA 73142).

2) Minas Gerais, Caraça, Mus. Nac. RJ 21 (1460). *Meteorium arthrochlorea* C. Muell. *in schedula nomen nudum*. (ASSL 16329). (PACA 73143).

Tipo : Brasil, Santa Catarina: Tijucas Pinheiral, 700m, Sehnem 3244. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 376.

Sched.

PACA: 73141; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 3244; Classe: *Musci*; Família: *Meteoriaceae*; Nome Científico: *Meteorium squamidioides* sp. nov.; Nome Vulgar: ... ; Localidade: Pinheiral, Tijucas, S. Catarina; Habitat: *Ad ramos arboris*; Data: 13-I-48; Alt.: 700 m. Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1978; Observações: *Typus!* Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹O Pe. Sehnem faz o seguinte comentário na bibliografia de descrição. "Possuo um fragmento do Museu Nacional do Rio de Janeiro, colhido no Caraça, MG. nr. 21 (ASSL 16329) com o nome *Meteorium artrochlorea* CM sp.nov. mas como este nome não existe no Index Musc. novo não deve ter sido publicado, sendo por isso *nomen nudum*".

Neckera missionum Sehnem

Pesquisas, Bot. **34**:87-88. Est. 3(a):110-111. São Leopoldo, 1980.

Holotypus: Rio Grande do Sul, São Luiz das Missões, Bossoroca, *ad truncum arboris in silvula ciliari*, 300 m. alt., 12.1.1953, Sehnem 6225 (*Typus*). (PACA 73149).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: São Luis das Missões, Bossoroca, 300 m, Sehnem 6225. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 402.

Sched.

PACA: 73149; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 6225; Ordem: ... ; Família: *Neckeraceae*; Nome Científico: *Neckera missionum* sp. nov.; Nome Vulgar: ... ; Localidade: Bossoroca, São Luiz das Missões; Habitat: *ad arborem in silva ciliari in campo*; Data: 12-I-1953; Alt.: 300m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1978; Observações: 600x50µm, dentes externos processos estreitos ob-lin. fenestrados!; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: I.SASTRE-D.J. do New York Bot. Garden em março de 1987 determinou como *Neckera scabridens* C. Mueller.

***Orthostichopsis latifolia* Sehnem**

Pesquisas, Bot. **29**: 45-46. Est. 19(f.1):67. São Leopoldo, 1972.

Holotypus: Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula, *prope urbem ejusdem nominis, ad ramulos arborum in silva (araucarieto)*, 900m. alt., 19.12.49, Sehnem 4579a, *Typus*. (PACA 73160).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: São Francisco de Paula, 900 m. Sehnem 4579 a. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 412.

Sched.

PACA: 73160; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 4579 a; Ordem: ... ; Família: *Pterobryaceae*; Nome Científico: *Orthostichopsis latifolia* sepc. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: S. Francisco de Paula; Habitat: *in ramulis arborum in silvula*; Data: 19.12.49; Alt.: 900 m; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem; Observações: *Typus*. Rem. W. Buck. Jard. Bot. N. York, 12.80. Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: Provavelmente no Jard. Bot. de New York se encontra um *Isotypus*.

***Rigodium pallidum* Sehnem**

Pesquisas, Bot. **30**:38-39. Est. 12(d):66-73. São Leopoldo, 1976.

Holotypus: Rio Grande do Sul, São Francisco de Paula, Taimbé, *ad arborem*, 900 m. alt., 26.2.1959, Sehnem 7367 (*Typus!*). (PACA 70378).

Paratypus: 1) SC - Bom Retiro, Compo dos Padres, *ad petram*, 1700 m. alt., 15.1.1957, Sehnem 7045. (PACA 73138).

2) SC - Campo dos Padres, Bom Retiro, *epiphytum*, 1700 m. alt., 17.1.57, A. Sehnem 6991. (PACA 70381).

3) SC - Campo dos Padres, Bom Retiro, *ad arborem ad terram*, 1600 m. alt., 17.1.57, A. Sehnem 7702 a. (PACA 70377).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: São Francisco de Paula, Taimbé, 900 m, Sehnem 7367. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 495.

Sched.

PACA: 70378; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 7367; Ordem: ...; Família: *Lembophyllaceae*; Nome Científico: *Rigodium pallidum* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Taimbé, S. Franc. de Paula; Habitat: *ad arborem*; Data: 26/2/59; Alt.: 900 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1974; Observações: *Typus!* Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: Wendy B. Zomlefer, FLAS em Maio de 1991 determinou como *Rigodium taxarion* (Schwgr.) Jaeg. var. *taxarion*.

Rigodium riparium Sehnem

Pesquisas, Bot. 30:35-36. Est. 11(c):65-73. São Leopoldo, 1976.

Holotypus: Rio Grande do Sul, Parque Reserva do Turvo, NW, *ad rupem iuxta flumen*, 150 m. alt., 26.10.1971, leg. A. Sehnem 12515 (*Typus*). (PACA 70379).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: Parque Reserva do Turvo, NW, 150m Sehnem 12515. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 495.

Sched.

PACA: 70379; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 12515; Ordem: ...; Família: *Lembophyllaceae*; Nome Científico: *Rigodium riparium* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: *ad fl.* Uruguai, Reserva - Turvo, NW - RS; Habitat: *ad rupem iuxta flumen*; Data: 26.10.71; Alt.: 150 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1972 et 1974 Observações: PACA 70379; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: Wendy B. Zomlefer, FLAS determinou como *Helicodontium complanatum* Broth em 1991 e em **The Bryologist** 96(1):67, 1993,

concordando com a determinação de Willian R. Buck (NY), de Outubro de 1989 e em **The Bryologist** 93(3):308, 1990.

***Schloteimia perserrata* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 32:35-36. Est. 10(b):74-75. São Leopoldo, 1978.

Holotypus: RS - Caxias do Sul, Vila Oliva, *ad arborem in silva*, 750 m. alt., leg. Sehnem 2582 (*Typus*). (PACA 73152).

Paratypus: 1) RS - Gramado, *ad arborem in silva*, 800 m. alt., 28.2.1949, Sehnem 4756a. (PACA 73153).

2) RS - Bom Jesus, Rio dos Touros, *ad truncum*, 900 m. alt., 16.1.1952., Sehnem 6090a. (PACA 73154).

3) RS - São Francisco de Paula, Taimbé, *ad arborem*, 900 m. alt., 14.2.1956, Sehnem 6909. (PACA 73155).

4) RS - São Francisco de Paula, Rio Tainhas, *ad arborem*, 900 m. alt., 21.2.1952, Sehnem 6017. (PACA 73156).

5) RS - Montenegro, Linha São Pedro, *ad arborem in silva*, 11.4.1950, 450 m. alt., Sehnem 4874. (PACA 73157).

6) RS - São Leopoldo, Arroio Kruse, *ad arborem in silva*, 50 m. alt., 23.7.1941, Sehnem 188. (PACA 73158).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: Caxias do Sul, Vila Oliva, 750 m, Sehnem 2582. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 508.

Sched.

PACA: 73152; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 2582; Ordem: ...; Família: *Orthotrichaceae*; Nome Científico: *Schloteimia perserrata*; Nome Vulgar: ...; Localidade: Vila Oliva, Caxias do Sul; Habitat: *arboricola*; Data: 10-I-1947; Alt.: 750 m; Legit: A. Sehnem; Determinador: A. Sehnem, 1976; Observações: *Typus!* Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

***Squamidium angustifolium* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 34: 6-7. Est.1(a):52-53. São Leopoldo, 1980.

Holotypus: Rio Grande do Sul, Montenegro, Est. São Salvador, *ad ramulos cum alio intermixtum lectum*, 600 m.s.m., 12.12.1935, leg. A. Sehnem nº 80 b (*Typus*). (PACA 73144).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: Montenegro, Est. São Salvador, 600m, Sehnem 806¹. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 533.

Sched. 1²

PACA: 73144; *Meteoriaceae*, 80 b; *Squamidium angustifolium* sp.nov. Est. S. Salv.; Montenegro; nos ramos de árvore; 600 m. alt.; 12.12.35; Sehnem.

Sched. 2

PACA: 73144; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 80 b; Classe: *Musci*; Família: *Meteoriaceae*; Nome Científico: *Squamidium angustifolium* Sehnem sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: RS-Est. São Salvador-Montenegro; Habitat: nos ramos da árvore; Data: 12.12.1935; Alt.: ...; Legit: A. Sehnem; Determinador: idem; Observações: *Typus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹O **Index of Mosses** Crosby *et alii* (1992) cita "Sehnem 806" certamente é um erro de compilação, pois na ficha da exicata e na bibliografia de descrição da espécie consta "Sehnem 80 b."

²Dados manuscritos no envelope que contém o espécime.

***Squamidium cuspidatum* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 34: 9-10. Est.1(c):52-53. São Leopoldo, 1980.

Holotypus: Rio Grande do Sul, Vacaria, Rio dos Refugiados, Faz. do Cedro, *ad ramulos iuxta flumen*, 450 m. alt., 13.4.1975, Sehnem 14647 d (*cum alio intermixtum, Typus*). (PACA 73145).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: Vacaria, Rio dos Refugiados, Fazenda do Cedro, 450 m, Sehnem 14647 d. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 534.

Sched. 1¹

PACA: 73145; *Meteoriaceae*; 14647 d; *Squamidium cuspidatum* sp nov.; Faz. do Cedro, Rio d. Refugiados, Vacaria; sobre raminhos na mata junto de rio; 450 m. alt.; 13.4.75; Leg. A. Sehnem; *Typus*!

Sched. 2

PACA: 73145; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 14647 d; Classe: *Musci*; Família: *Meteoriaceae*; Nome Científico: *Squamidium cuspidatum* Sehnem sp. nov. Nome Vulgar: ...; Localidade: RS - Faz. do Cedro - Rio dos Refugiados ; Habitat: Sobre raminhos na mata; Data: 13.4.1975; Alt.: 450 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: A. Sehnem; Observações: *Typus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹Dados manuscritos no envelope que contém o espécime.

Squamidium pilotrichelloides Sehnem¹

Pesquisas, Bot. 34:8-9. Est. 1(b):52-53. São Leopoldo, 1980.

Holotypus: Rio Grande do Sul, Bom Jesus, Serra da Rocinha, *ad arborem*, 1000 m. alt., 14.1.1942, Sehnem 214 (*Typus*). (PACA 73146).

Paratypus: 1) RGS, Rio dos Touros, 900 m. alt., *ad arborem in silva ciliari*, 16.1.1952, leg. A. Sehnem 6104 a. (PACA 73147).

2) RGS, Gramado, *ad ramulos in silva*, 800m. alt., 28.12.1949, leg. Sehnem 4737 a. (PACA 73148).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: Bom Jesus, Serra da Rocinha, 1000 m., Sehnem 214. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 534.

Sched. 1

PACA: 73146; Sehnem 214; *Squamidium serriculum* (C.M.) Brot.; Bom Jesus, Aparados; 1100 m. alt.; sobre árvores; Leg. A. Sehnem; 14.I.1942; Det. E. B. Bartram.

Sched. 2

PACA: 73146; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 214; Classe: *Musci*; Família: *Meteoriaceae*; Nome Científico: *Squamidium pilotrichelloides* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Aparados, Bom Jesus; Habitat: *In arbore*; Data: 14-I-1942; Alt.: 1100 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: A. Sehnem, 1978; Observações: *Typus*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: ¹B. H. Allem & Crosby citam como nova combinação em 1986 para a espécie (*Orthostichopsis pilotrichelloides* (Sehnem) B.H. Allem & Crosby).

***Syrrhopodon crispulus* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 29:7. Est. 4(f.1):52. São Leopoldo, 1972.

Holotypus: *Sancta Catharina, Insula eiusdem nominis*, Morro do Antão, *ad caudicem Alsophilae in silva*, 200 m. alt., 20.12.1947, leg. A. Sehnem 3189, *Typus*. (PACA 73126).

Tipo: Brasil, Santa Catarina: *insula eiusdem nominis*, Morro do Antão, 200 m, Sehnem 3189. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 545.

Sched.

PACA: 73126; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 3189; Classe: *Musci*; Família: *Calymperaceae*; Nome Científico: *Syrrhopodon crispulus* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Morro do Antão Ilha de S Catarina; Habitat: *Ad caudicem Hemiteliae (Alsophilae) in silva*; Data: 20-XII-47; Alt.: 200 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1972; Observações:

Typus! Env. W. Buck, Jard. Bot. N. York, Dez. 1980; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: Provavelmente no Jard. Bot. de New York se encontra um *Isotypus*.

***Syrrhopodon stenophyllus* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 29:12-13. Est. 7(f.1):55. São Leopoldo, 1972.

Holotypus: Paraná, Terras CITLA, SW, *ad lignum siccum in silva*, 15.1.54, leg. A. Sehnem 6675, *Typus*. (PACA 73127).

Tipo: Brasil, Parana: Terras CITLA, Sehnem 6675. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 550.

Sched.

PACA: 73127; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 6675; Ordem: ...; Família: *Calymperaceae*; Nome Científico: *Syrrhopodon stenophyllus* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Terras CITLA, SW, Paraná; Habitat: *ad lignum siccum in silva*; Data: 15/1/1954; Alt.: cerca 200 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1972; Observações: *Typus* - Remeti a W. Buck, Jard. Bot. N. York, 12.1980; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: Provavelmente no Jard. Bot. de New York se encontra um *Isotypus*.

***Tetraplodon tomentosus* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 30:42. Est.13(c):67 e 74. São Leopoldo, 1976.

Holotypus: Rio Grande Sul, São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, *humo*, 1200 m. alt., 18.12.1950, Sehnem 5292 (*Typus!*). (PACA 73174).

Tipo: Brasil, Rio Grande do Sul: São Francisco de Paula, Serra do Faxinal, 1200 m, Sehnem 5292. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 556.

Sched.

PACA: 73174; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 5292; Classe: Musgo; Família: *Splachnaceae*; Nome Científico: *Tetraplodon tomentosus* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Serra do Faxinal, S. Franc. d. P.; Habitat: *In humo*. Data: 18-12-1950; Alt.: 1200 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem, 1975; Observações: *Typus!* V.C. Steere, Jard. Bot. N.York, enviei amostra 1980; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

Comentário: Provavelmente no Jard. Bot. de New York se encontra um *Isotypus*.

***Thuidium patrum* Sehnem**

Pesquisas, Bot. 30:52. Est.15(b): 69-74. São Leopoldo, 1976.

Holotypus: SC, Bom Retiro, Campo dos Padres, ad ramulos, 1700 m. alt., 15.1.1957, Leg. A. Sehnem 7044 (*Typus*). (PACA 73175).

Paratypus: 1) SC, B. Retiro, C. dos Padres, ad ramulos, 1650 m. alt., 17/II/1957, Leg. A. Sehnem 7051. (PACA 73176).

2) SC, B. Retiro, C. dos Padres, ad ramulos, 1700 m. alt., 18/II/1957, Leg. A. Sehnem 6999. (PACA 73177).

Tipo: Brasil, Santa Catarina: Bom Retiro, Campo dos padres, 1700 m, Sehnem 7044. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 564.

Sched.

PACA: 73175; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 7044; Ordem: ...; Família: *Thuidiaceae*; Nome Científico: *Thuidium patrum* sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: Campo dos Padres, Bom Retiro, Sta. Catarina; Habitat:

ad ramulos; Data: 15/I/1957; Alt.: 1700m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: idem, 1975; Observações: *Thuidium*; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

***Zygodum patrum* Sehnem**

Pesquisas, Bot. **32**:6-7. Est. 20(b):94-95. São Leopoldo, 1978.

Holotypus: *Sancta Catharina*, Bom Retiro, Campo dos Padres, *ad arborem*, 1770 m. alt., 17.1.1957, leg. *ipse auctor* 6994 b (*Typus*) *frustula fertilis*, *Rhaphidorrhynchio intermixta*. (PACA 73159).

Tipo: Brasil, Santa Catarina: Bom Retiro, Campo dos Padres, 1770 m, Sehnem 6994 b. Herbário não especificado pelo autor. CROSBY *et alii* (1992), p. 602.

Sched.

PACA: 73159; Plantas do Sul do Brasil; ASSL: 6994 b; Classe: *Musci*; Família: *Orthotrichaceae*; Nome Científico: *Zygodon patrum* Sehnem sp. nov.; Nome Vulgar: ...; Localidade: SC - Bom Retiro - Campo dos Padres; Habitat: em árvore; Data: 17.1.1957; Alt.: 1700 m.; Legit: A. Sehnem; Determinador: Idem; Observações:....; Coleção do P. Aloysio Sehnem S.J.

BIBLIOGRAFIA

- BACKES, A. Biografia do Prof. Dr. Pe. Aloysio Sehnem S.J. **Iheringia** - Sér. Bot. 30:37-47. Porto Alegre, 1983.
- BARTRAM, E. B. New mosses from Southern Brazil. **Journal of the Washington Academy of Sciences** 42(6):178-182, 1952.
- CROSBY, M. R., MAGILL, R. E. & BAUER, C. R. **Index of Mosses (1963 - 1989)**. 646 pág. Missouri Botanical Garden, St. Louis, 1992.
- OCCHIONI, P., Lista de "Typus" - do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro. **Lilloa** 27:419-487, Tucuman, 1949.
- SEHNEM, A. Musgos sul-brasileiros. **Pesquisas, Bot.**, 27:1-33, 5 est. São Leopoldo, 1969.
- _____. Musgos sul-brasileiros II. **Pesquisas, Bot.** 28:1-96, 21 est. São Leopoldo, 1970.
- _____. Musgos sul-brasileiros III. **Pesquisas, Bot.** 29:1-70, 19 est. São Leopoldo, 1972.
- _____. Musgos sul-brasileiros IV. **Pesquisas, Bot.** 30:1-79, 16 est. São Leopoldo, 1976.
- _____. Musgos sul-brasileiros V. **Pesquisas, Bot.** 32:1-170, 12 est. São Leopoldo, 1978.
- _____. Musgos sul-brasileiros VI. **Pesquisas, Bot.** 33:1-149, 26 + 10 est., São Leopoldo, 1979.
- _____. Musgos sul-brasileiros VII. **Pesquisas, Bot.** 34:1-117, 6 est. São Leopoldo, 1980.
- SILVA, Jr., A. Levantamento de Tipos de *Pteridophyta* do Herbarium Anchietana - Instituto Anchietano de Pesquisas - São Leopoldo, RS, (I). **Pesquisas, Bot.**, 38:73-90, 11 fotos. São Leopoldo, RS. 1988.
- _____. Levantamento de Tipos de *Pteridophyta* do Herbarium Anchietana - Instituto Anchietano de Pesquisas - São Leopoldo, RS, (II). **Pesquisas, Bot.**, 39:105-114, 5 fotos. São Leopoldo, RS. 1988.
- SOUZA, A. F. R. de & ABREU, C. L. B. de. Levantamento dos Tipos do Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro - *Leguminosae - Caesalpinioideae* 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* 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. 2 (A - C). **Regnum Vegetabile** 17:1-548. Utrecht, Neederland, 1959.

- _____. Index Muscorum. vol. 2 (D - H, HYPNO). **Regnum Vegetabile** 26: 1 - 535. Utrecht, Neederland, 1962.
- ZOMLEFER, W. B. A Revision of *Rigodium* (*Musci: Rigodiaceae*). **The Bryologist** 96(1):1-72, 1993.
- _____. & BUCK, W. R. A Ressessment of Four *Rigodium* Types. **The Bryologist** 93(3):303-308, 1990.