

Sammlungen.

Eaton, D. C. et Faxon, E. *Sphagna boreali-americana* exsiccata distr. G. F. Eaton.

172 Nummern von Sphagnen aus Nordamerika.

Fleischer und Warnstorff. *Bryotheca Europaea meridionalis*. Centurie I erschien 1896 und enthält:

1. *Archidium phascoides* Brid., 2. *Acaulon pellucidum* Fleisch., 3. *Aschisma speciosum* Fleisch., 4. *Astomum Levieri* Limpr. in litt.

Dem *A. crispum* nächst verwandt, aber viel kräftiger. Blätter trocken gekräuselt, feucht aufrecht abstehend bis fast sparrig, hohl und kielfaltig, an den Rändern nicht ungerollt, breiter und kürzer zugespitzt als bei *A. crispum*; Rippe stärker, am Grunde am breitesten, an der Blattspitze als kräftiger Endstachel austretend; Zellen in der apicalen Blatthälfte durch zahlreiche Warzen undurchsichtig. Kapsel mit deutlich ungeschriebenem Deckel, der sich später von selbst ablöst. — *A. crispum* besitzt längere, sich nach oben allmählich zugespitzende, am Rande stark ungerollte Blätter, weniger dichtwarzige Zellen im oberen Blatttheile und eine Blattrippe, welche an der Basis am dünnsten erscheint. — *A. Levieri* ist von mir für Deutschland an Exemplaren nachgewiesen worden, welche Roth bei Laubach in Hessen als *A. crispum* gesammelt und mir mitgetheilt hat.

5. *Weisia viridula* Hedw. var. *amblyodon* Br. eur., 6. *Eucladium verticillatum* Br. eur. var. *angustifolium* Jur., 7. *Dichodontium pellucidum* Schpr., c. fr., 8. *Dicranella rufescens* Schpr., 9. *Dicranum strictum* Schl., 10. *Campylopus subulatus* Schpr., 11. *C. fragilis* Br. eur. c. fr., 12. *C. polytrichoides* De Not., 13. *Fissidens crassipes* Wils. c. fr. mit var. *submarginatus* Fl. et Warnst.

Diese Form unterscheidet sich von der Stammform im Wesentlichen durch einen unvollkommen ausgebildeten bis fast fehlenden Blattsaum.

14. *Fissidens Warnstorffii* Fleisch. n. sp.

Kräftig, 25—45 mm hoch, aus dem rhizomartigen Stengeltheile mit gabeltheiligen primären Aesten, von Kalk durchsetzt, untere Blätter meist zerstört, obere trocken, entweder ganz flach oder nur wenig verbogen, vielpaarig, dunkelgrün, $1\frac{1}{2}$ mm lang und $\frac{1}{2}$ mm breit, verlängert-zungenförmig, an der wenig verschmälerten, abgerundeten Spitze plötzlich spitz oder stumpf, ganzrandig, Rippe unter der Spitze verschwindend; Fortsatz viel kürzer als der Scheidentheil des Blattes, etwa nur $\frac{1}{2}$ so lang und meist ganz ungesäumt; Dorsalfügel ohne Saum oder nur in der Mitte durch wenige Zellenreihen deutlich gesäumt, kurz vor oder an dem Blattgrunde verschwindend; der grössere Theil des Scheidentheils am Grunde sehr breit weisslich gesäumt, aber oft hier noch mit einer Reihe kleiner quadratischer Randzellen; Saum nach oben viel schmaler und meist nur bis zum Fortsatze, seltener etwas darüber hinausreichend. Zellen im Fortsatze sechseckig, dünnwandig, etwa 12 μ diam. und dicht mit Chlorophyll angefüllt. Blütenverhältnisse und Sporogone unbekannt.

15. *F. serrulatus* (Brid.) var. *Langei* (De Not.) Bott. Dioicus. Flores σ terminales, rarius etiam laterales. — Forma α . Foliis abrupte et breviter acuminatis, apice bene serratis, marginatis, papillosis. — Fiss. *Langei* De Not. Epil. p. 479. (A. Bottini. Nota sul *F. serrulatus* Brid. Pisa 1886, p. 31.)

16. *F. Mildeanus* Schpr., 17. *F. tamarindifolius* Brid., 18. *Ceratodon chloropus* Brid., 19. *C. purpureus* Brid. var. *flavisetus* Limpr., 20. *Ditrichum subulatum* Hpe., 21. *D. flexicaule* Hpe. var. *longifolium* Zetterst., 22. *Pottia minutula* Br. eur. var. *conica* Br. eur., 23. *P. intermedia* Fühnr. var. *corsa* Fl. et Warnst.

Oberc Blätter breiter und fast doppelt so lang (4 mm) als an der Normalform; Rippe in der Spitze oder kurz vor derselben verschwindend, nicht als Endstachel austretend, Rand nur in der unteren Hälfte des Blattes schwach umgebogen, sonst flach; Zellen warzenlos, lockerer. Sporen kugelig oder oval, schmutzig braun, warzig, 31—35 μ diam.

24. *Pottia Starkeana* C. Müll. var. *dextorsa* Limpr., 25. *Didymodon validus* Limpr., 26. *D. luridus* Hornsch. c. fr., 27. *D. tophaceus* Jur. a. f. *elata* Boul., 28. *Trichostomum mutabile* Br. var. *gymnostomum* Geh. et San., 29. *Tr. littorale* Mitt., 30. *Tr. crispulum* Br., 31. *Tr. flavovirens* Br., 32. *Tr. Ehrenbergii* Lor. var. *Algeriae* C. Müll., 33. *Tortella tortuosa* Limpr. var. *fragilifolia* Jur., 34. *T. squarrosa* Limpr., 35. *Timmiella Barbula* Limpr., 36. *Barbula fallax* Hedw. var. *longifolia* W. et Fl.

Pfl. gebräunt, sehr kräftig, meist von Kalk durchsetzt, Blätter trocken, mehr oder weniger gekräuselt, feucht sparrig zurückgekrümmt, die oberen bis 4 mm lang; die rothe starke Rippe am Grunde am breitesten; Rand in der unteren Blatthälfte schwach zurückgerollt.

37. *Barb. cylindrica* Schpr. c. fr., 38. *Barb. reflexa* Brid., 39. *Aloina ambigua* Limpr., 40. *Crossidium chloronotus* Limpr., 41. *Tortula cuneifolia* Roth, var. *spathulaciformis* De Not., 42. *T. atrovirens* Lindb., 43. *T. marginata* Spr., 44. *T. Vahliana* De Not., 45. *T. laevipila* (Brid.) var. *laevipilaeformis* (De Not.), 46. *T. montana* Lindb. var. *planifolia* W. et Fl.

Blätter trocken schwach spiralig gedreht, die unteren feucht ganz flach ausgebreitet, die oberen meist hohl, seltener flach, niemals gekielt, in der basalen Hälfte an den Rändern umgerollt; das hyaline lange Endhaar gesägt; Zellen im mittleren Theile des Blattes etwa 12 μ diam.

47. *T. suralis* Ehrh. var. *arenicola* Braithw., 48. *T. Mülleri* Wils., 49. *Dialytrichia Brébissoni* Limpr., 50. *Cinclidotus aquaticus* Br. eur. c. fr., 51. *C. fontinaloides* Pl. B. c. fr., 52. *Schistidium apocarpum* Br. eur., 53. *Grimmia orbicularis* Br. c. fr., 54. *Gr. Lisae* De Not., 55. *Gr. Sardoa* De Not., var. *gracilis* W. et Fl.

Rasen leicht zerfallend, bis 6 cm hoch, Stengel sehr dünn, dichotom verzweigt, aufrecht, locker beblättert, nur die oberen Blätter in ein kürzeres oder längeres, fast glattes Haar auslaufend.

56. *Gr. funalis* Schpr., 57. *Orthotrichum tenellum* Br., 58. *O. rupestre* Schl., 59. *O. leiocarpum* Br. eur., 60. *O. nudum* Dicks., 61. *Amphidium Mougeotii* Schpr. c. fr., 62. *Encalypta contorta* Lindb. c. fr., 63. *Physcomitrium sphaericum* Brid., 64. *Bryum pallens* Sw. var. *vulturicense* De Not., 65. *Bryum Fleischeri* Warnst.

Blüthen und Früchte unbekannt; bis zu den grünen Gipfelsprossen von Kalk durchsetzt. Rasen in dichten, etwa 2 cm hohen halbkugeligen Polstern, durch glatten Wurzelfilz verwebt. Stengel dünn, roth, bis zur Spitze fast gleichmässig beblättert, nicht kätzchenartig, einfach oder oben sparsam ästig. Untere Blätter entfärbt oder bis auf die Rippe zerstört, die oberen grün, ei-lanzettlich, nicht herablaufend, locker aufrecht-abstehend, trocken unverändert, wenig hohl, fast ganz flach, Grund nicht roth, der ungesäumte Rand nirgends umgerollt, ganzrandig, die gelbgrüne Rippe unmittelbar vor der kurzen Spitze verschwindend. Zellen rhomboidisch-sechseitig, dünnwandig, nicht getüpfelt, gegen die Seitenwände etwas enger und länger, an der Basis rechteckig. — Von Br. Geheebii, C. Müll. durch die nicht kätzchenartige Beblätterung der Stämmchen, sowie durch den glatten Wurzelfilz verschieden.

An demselben Standorte (Napoletano: Isola di Liri) wächst ein ganz ähnliches steriles *Bryum* mit schmutzig-bräunlichen jungen Trieben, dessen Blätter auch ungesäumt und kurz zugespitzt, aber grösser sind; indessen das Zellnetz

ist weitmaschiger, derber, der Rand bis zur Mitte herab deutlich klein stumpf gezähnt und die gelbgrüne Rippe verschwindet weit vor der Spitze; am unteren Theile des Stengels sind die Blätter in der Regel bis auf die Blattrippe zerstört. Diese Form mag bis auf Weiteres den Namen *Br. Iiriense* W. et Fl. tragen.

66. *Br. capillare* L. var. *macrocarpum* Hüb., 67. *Mnium stellare* Reich. var. *densum* Grav., 68. *Bartramia stricta* Brid., 69. *Plagiopus Oederi* Linpr., 70. *Philonotis calcarca* Schpr., 71. *Polytrichum juniperinum* Willd. var. *alpinum* Schpr., 72. *Fontinalis antipyretica* L. var. *laxa* Milde f. *robustior* Fl. et W., 73. *F. cavifolia* W. et Fl.

Pfl. etwa von der Stärke der *F. gracilis*, dunkelgrün, nur gegen die Spitzen rothbraun, trocken etwas starr. Stengel bis 12 cm lang, vom Grunde an sehr ästig und hier von Blättern entblösst. Stengel- und Astblätter aufrecht-abstehend, feucht anliegend, trocken ohne Glanz, eiförmig, bis 4 mm lang und 2 mm breit, feucht nicht kielig zusammengefaltet, sondern rundrückig, kahnförmig hohl, an der Spitze stumpflich und hier öfters gezähnt, am Grunde gelbroth, ohne Blattlängel; die älteren Blätter nicht selten gespalten. Aeste durch die feucht dicht anliegenden Blätter durchaus rundlich. Zellen in der Blattmitte schwach s-förmig gewunden, etwa 100 μ lang und 12 μ breit, gegen die Spitze und den Blattgrund kürzer, die seitlichen Basalzellen rundlich oder länglich-rund, Primordialschlauch in der Richtung der Zellwände verlaufend. Blüten und Sporangien unbekannt.

Von *F. squamosa* durch die Starrheit der trockenen Pflanze, sowie durch die nicht glänzenden, breit-eiförmigen Blätter sofort zu unterscheiden.

74. *F. Duriaci* Schpr., 75. *Cryphaea heteromalla* Mohr., 76. *Leucodon sciuroides* Schwgr. var. *morensis* De Not., 77. *Leptodon Smithii* Mohr., 78. *Neckera complanata* Hüb., 79. *Homalia lusitanica* Schpr., 80. *Pterygophyllum lucens* Brid. c. fr., 81. *Fabronia pusilla* Raddi c. fr., 82. *Habrodon Notarisii* Schpr. c. fr., 83. *Pseudoleskea atrovirens* Schpr. var. *brachyclados* Br. eur., 84. *Heterocladium heteropterum* Br. eur. var. *flaccidum* Br. eur., 85. *Isothecium myosuroides* Brid., 86. *Homalothecium Philippeanum* Schpr., 87. *H. fallax* Philib., 88. *Rhynchostegium curvisetum* Schpr. Syn. ed. II, p. 681.

Unterscheidet sich von *Eurh. Teesdalii* (Sm.) Schpr. durch etwas breitere und kürzere Blätter, sowie durch die schwächere, nur bis zur Blattmitte oder wenig darüber hinausgehende Rippe. Die Blätter von *Eurh. Teesdalii* sind länger, schmaler, scharf zugespitzt, und die stärkere Rippe reicht bis in die Spitze hinein. (Vergl. Bottini Appunti di briol. Toscana, Malpighia. Anno I. Fasc. VIII—IX, p. 5—6 des Separatabdrucks.)

89. *Rhynchostegium tenellum* Br. eur., 90. *Rh. confertum* Br. eur., 91. *Rh. circinnatum* De Not., 92. *Rh. megapolitanum* Br. eur. var. *meridionale* Schpr., 93. *Scleropodium illecebrum* Schpr., 94. *Eurhynchium Teesdalii* Schpr. Syn. ed. II, p. 676, 95. *Eurh. striatulum* Br. eur. c. fr., 96. *Eurh. Stokesii* Br. eur., 97. *Eurh. meridionale* (Schpr., De Not.), 98. *Plagiothecium silvaticum* Br. eur., 99. *Hypnum irregalum* Zetterst., 100. *Hypn. rugosum* Ehrh.

Preis der Centurie 20 Mark.

Etwaige Anfragen sind zu richten an Kunstmaler M. Fleischer in Rom, via Sistina 75 D, oder an den Unterzeichneten.

C. Warnstorf-Neuruppin (Preussen).

Collins, F. S., Holden, J., Setchell, W. A. *Phycotheca boreali-americana*. Fasc. V. Malden, Mass. Sept. 1896.

201. *Phormidium favosum* (Bor.) Gom.; 202. *Lyngbya majuscula* Harv.; 203. *Symploca hydnoidea* Kütz.; 204. *Hydrocoleum Lyngbyanum* Kütz. var. α , Gom.; 205. var. *rupestre* Kütz.; 206. *Schizothrix lacustris* A. Br. var. *caespitosa* Gom.;

207. *Anabaena catenula* (Kütz.) Born. et Flah. var. *americana* Coll.; 208. *A. Bor-netiana* Coll.; 209. *Tolypothrix lanata* Wartm.; 210. *Scytonema ocellatum* (Dillw.) Thur.; 211. *Fischerella thermalis* (Schwabe) Gom. var. *americana* (Farlow); 212. *Hapalosiphon fontinalis* (Ag.) Born. var. *tenuissimus* (Wolle); 213. *Mastigocoleus testarum* Lagerh.; 214. *Gloeotrichia natans* Rab.; 215a, b, c. *Dichotrix Hostordii* (Wolle) Born.; 216a, b. *D. Baucriana* (Gom.) Born. et Flah.; 217. *Calothrix fusco-violacea* Cronau; 218. *Amphithrix violacea* (Kütz.) Born. et Flah.; 219. *Gloeocystis chrysophthalma* (Mont.) Farl.; 220. *Monostroma crepidium* Farl.; 221. *U. fasciata* Del. a. b.; 222. *Enteromorpha cruciata* Coll.; 223. *E. torta* (Mart.) Reinb.; 224. *E. arcta* (Dillw.) Kütz.; 225. *Siphonocladus membranaceus* (Ag.) Born.; 226. *Botrydium granulatum* (L.) Grev. a. b. c.; 227. *Bryopsis plumosa* (Huds.) Ag.; 228. *Vaucheria sessilis* Vauch.; 229. *Codium mucronatum* var. *californicum* J. Ag.; 230. *Ectocarpus tomentosoides* Farl.; 231. *Myriactis pulvinata* Kütz. var. *minor* Farl.; 232. *Petrospongium Berkeleyi* (Grev.) Naeg.; 233. *Fucus filiformis* Gmel.; 234. *Fucus Arschongii* Kjellm.; 235. *Porphyra laciniceta* (Lightf.) Ag.; 236. *Chantransia secundato* (Lyngb.) Thur.; 237. *Lemanea catenata* Kütz.; 238. *Gymnogongrus linearis* (Turn.) J. Ag.; 239. *G. Griffithsiae* (Turn.) Mart. a. b.; 240. *Gracillaria multipartita* (Clem.) J. Ag. var. *angustissimum* Harv.; 241. *Rhodomela Larix* (Turn.) Ag.; 242. *Laurencia cerviconis* Harv.; 243. *L. implicata* J. Ag.; 244. *L. papillosa* (Forsh.) Grev., *Polysiphonia variegata* (Ag.) Zan. a. b.; 246. *P. villum* J. Ag.; 247. *Dasya mucronata* Harv.; 248. *Ceramium codicola* J. Ag.; 249. *Halosaccion Hydrophora* (Post. et Rupr.) J. Ag.; 250. *Wurdemannia setacea* Harv.

Wittrock, V., Nordstedt, O., Lagerheim, G. *Algae aquae dulcis exsiccatae* etc. Fasc. 26—29. Stockholm 1896. (cfr. Botan. Notiser 1897. p. 75 c. fig.)

Die Sammlung erstreckt sich von 1201—1400. An neuen Arten finden sich *Coleochaete soluta* Pringsh. var. *brevicellularis* Schmidle, *Oedogonium Landsboroughi* (Hass.) Kütz. var. *robustum* Wittr., *O. Lindmanianum* Wittr., *O. selandicum* Wittr. var. *subpyriforme* Wittr., *Chaetolobus lapidicola* Lagerh., *Cladophora basiramosa* Schmidle, *Coelastrum proboscideum* Bohl., *Oedogonium Wittrockianum* Hirn, *Cosmarium asphacrospermum* Nordst. var. *strigosum* Nordst., *Loefgrenia anomala* Gomont n. g. *Rivulariac.*, *Trochiscia sanguinea* Lagerh., *Spirogyra Malmcana* Hirn, *Spirogyra tuberculata* Lagerh., *Penium Digitus* (Ehrb.) Ralfs var. *ventricosum* Lagerh.

Sydow, P. *Uredineen*. Fasc. XXII. No. 1051—1100. Februar 1897.

1051. *Uromyces Euphorbiae* C. et P. *Euphorbia cordifolia*, Kansas; 52. *U. Fabae* (Pers.) De Bar., Schweden; 53. *U. Genistae tinctoriae* (Pers.) Fuck. *Sarothamum scoparium*; 54. *U. Trifolii* Lév. *Trifolium fragiferum*, Schweden; 55. *Puccinia alpina* Fuck. *Viola biflora*, Schweden; 56. *P. ambigua* (A. et Schw.) Lagerh. III. *Galium Aparine*, Schweden; 57. *P. Andropogonis* Schwein., Kansas; 58. *P. Arenariae* (Schum.) Schröt., Schweden; 59. *P. Arenariae* (Schum.) Schröt., Berlin; 60. *P. asarina* Kze. *Asarum caudatum*, Schweden; 61. *P. Bartholomaci* Diet. *Boutelona oligostachya*, Kansas; 62. *P. Campanulae* Car. *Campanula rotundifolia*, Schweden; 63, 64. *P. Clarkiae* Peck II, III. *Godetia epilobioides*, Washington; 65. *P. Caricis* (Schum.) Wint. *Carex stricta*, Kansas; 66. *P. clavispora* Ell. et Barth. n. sp. *Andropogon nutans*, Kansas; 67. *P. coronifera* Kleb. *Arrhenatherum elatius* P. B. (?); 68. *P. Dochmia* B. et C. *Mühlenbergia mexicana*, Kansas; 69. *P. flaccida* B. et Br. *Panicum Crus galli*, Kansas; 70. *P. glumarum* (Schum.) Eriks. et Hann.; 71. *P. graminis*, Pers.; 72. *P. Helianthi* Schw., Kansas; 73. *P. Kansensis* Ell. et Barth. n. sp. *Buchloë dactyloides*, Kansas; 74. *P. longissima*

Schröt. *Koeleria glauca*, Schonen; 75. *P. nigrescens* Peck *Salvia lanceolata*, Kansas; 76. *P. obscura* Schröt.; 77. *P. pratensis* Blytt. *Avena pratensis*, Schonen; 78. *P. Pruni* Pers. *Prunus americana*, Kansas; 79. *P. rubigo-vera* (DC.) Wint., Kansas; 80. *P. subtriata* Ell. et Barth. n. sp. *Paspalum setaceum*, Kansas; 81. *P. Triodiae* Ell. et Barth. n. sp. *Triodia purpurea*, Kansas; 82. *P. Vailantiae* Pers. *Galium verum*, Schweden; 83, 84. *P. variabilis* (Grev.) Plow. *Taraxacum palustre* I, II, III, Schweden; 85. *P. Vernoniae* Schwein. *Vernonia Balduinii*, Kansas; 86. *P. vexans* Farl. et Ell. *Boutelona racemosa*, Kansas; 87. *P. Xanthii* Schwein. *Xanthium canadense*, Kansas; 88. *Uropyxis Amorphe* (Curt.) Schröt., Kansas; 89. *Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint.; 90, 91. *C. ribicola* Diet.; 92. *Phragmidium Rubi* (Pers.) Wint.; 93. *Ph. subcorticium* (Schrk.) Wint. *Rosa arkansana*, Kansas; 94, 95, 96. *Ph. tuberculatum* J. Müll. I, II, III, Schweden; 97. *Coleosporium Solidaginis* (Schwein.) Thüm., *Solidago serotina*, Kansas; 98. *C. Vernoniae* B. et C. *Vernonia Balduinii*, Kansas; 99. *Melampsora farinosa* (Pers.) Schröt. *Salix cordata*, Kansas; 1100. *Aecidium Compositorum* Mart. var. *Lactucae* Burr. *Lachica muvalis*, Schweden.

Personalnotizen.

An Stelle des † Prof. **Batalin** wurde **Fischer von Waldheim** (Warschau) nach Petersburg als Director des Botanischen Gartens berufen.

Dr. O. Kruch wurde Professor am Istituta Agraria sperimentale in Perugia.

Prof. P. Baccarini wurde zum ordentl. Prof. der Botanik in Catania ernannt.

Prof. Dr. J. B. De Toni wurde zum Ehrenmitglied der Linnean Society of New South Wales ernannt.

Dr. F. Lafar wurde Prof. für Gährungsphysiologie und Bacteriologie an der technischen Hochschule in Wien.

Es starb **Dr. F. Tognini** in Pavia.

Prof. Dr. C. von Ettinghausen in Graz † 1. Febr. 1897.

Der Lichenologe **E. Dannenberg** † am 4. December 1896.

Es starb im Congostaat **Dr. A. Devèwre**.

Am 27. Februar starb in Abbazia Prof. **Dr. L. Juranyi**.

Prof. Dr. A. Chatin wurde zum Präsidenten der Pariser Akademie der Wissenschaften ernannt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [Beiblatt 36 1897](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Sammlungen. 72-76](#)