

## 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 umgerollt, 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 umschriebenen Deckel, der sich später von selbst ablöst. — *A. crispum* besitzt längere, sich nach oben allmählich zu spitzende, am Rande stark umgerollte 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. cur., 6. *Eucladium verticillatum* Br. cur. var. *angustifolium* Jur., 7. *Dichodontium pellucidum* Schpr. c. fr., 8. *Dicranella rufescens* Schpr., 9. *Dicranum strictum* Schl., 10. *Campylopus subulatum* Schpr., 11. *C. fragilis* Br. cur. 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 Blattsauum.

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  $\frac{1}{3}$  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 schmäler und meist nur bis zum Fortsatze, seltener etwas darüber hinausreichend. Zellen im Fortsazze sechseckig, dünnwandig, etwa  $12 \mu$  diam. und dicht mit Chlorophyll angefüllt. Blüthenverhältnisse und Sporogone unbekannt.

15. *F. serrulatus* (Brid.) var. *Langei* (De Not.) Bott. *Dioicus. Flores & terminales, rarius etiam laterales.* — *Forma a.* *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 minutala* Br. cur. var. *conica* Br. cur., 23. *P. intermedia* Fürnr. var. *corsa* Fl. et Warnst.

Ober 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  $\mu$  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. *Timmiclla 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 chloronotos* Limpr., 41. *Tortula cuncifolia* Roth, var. *spathulaeformis* 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 spiraling 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  $\mu$  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 sphæricum* 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-sechseckig, dünnwandig, nicht getüpfelt, gegen die Seitenwände etwas enger und länger, an der Basis rectangular. — Von Br. *Geheebei*, 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 stieliges *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. liriense 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 calcarea Schpr., 71. Polytrichum juniperinum Willd. var. alpinum Schpr., 72. Fontinalis antipyretica L. var. laxa Mildt 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 gezähnelt, am Grunde gelbroth, ohne Blattlängel; die älteren Blätter nicht selten gespalten. Äste durch die feucht dicht anliegenden Blätter durchaus rundlich. Zellen in der Blattmitte schwach s-förmig gewunden, etwa  $100 \mu$  lang und  $12 \mu$  breit, gegen die Spitze und den Blattgrund kürzer, die seitlichen Basalzellen rundlich oder länglich-rund, Primordialschlauch in der Richtung der Zellwände verlaufend. Blüthen und Sporogone unbekannt.

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

74. F. Duriaeae 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. Pseudeoleskea 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. Rhynchosstegium curvisetum Schpr. Syn. ed. II, p. 681.

Unterscheidet sich von Eurh. Teesdalii (Sm.) Schpr. durch etwas breitere und kürzere Blätter, sowie durch die schwächeren, nur bis zur Blattmitte oder wenig darüber hinausgehende Rippe. Die Blätter von Eurh. Feesdalii sind länger, schmäler, 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. Rhynchosstegium tenellum Br. eur., 90. Rh. confertum Br. eur., 91. Rh. circinatum 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. striatum Br. eur. c. fr., 96. Eurh. Stokesii Br. eur., 97. Eurh. meridionale (Schpr., De Not.), 98. Plagiothecium silvaticum Br. eur., 99. Hypnum irregulatum 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. Warnstorff-Neuruppин (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 hydnoides Kütz.; 204. Hydrocoleum Lyngbyanum Kütz. var.  $\alpha$ . 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. Borncetiana* Coll.; 209. *Tolypothrix lanata* Wartm.; 210. *Scytonema occellatum* (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. *Dichothrix Hostordii* (Wolle) Born.; 216a, b. D. *Bauciana* (Gom.) Born. et Flah.; 217. *Calothrix fusco-violacea* Cronau; 218. *Amphithrix violacea* (Kütz.) Born. et Flah.; 219. *Gloeocystis chrysophthalma* (Mont.) Farl.; 220. *Monostroma crenatum* 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 mucranatum* 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 Areschongii* Kjellm.; 235. *Porphyra laciniceta* (Lightf.) Ag.; 236. *Chantrya secundata* (Lyngb.) Thur.; 237. *Lemanea catenata* Kütz.; 238. *Gymnogongrus linearis* (Turn.) J. Ag.; 239. *G. Griffithsiae* (Turn.) Mart. a. b.; 240. *Gracilaria multipartita* (Clem.) J. Ag. var. *angustissimum* Harv.; 241. *Rhodomela Larix* (Turn.) Ag.; 242. *Laurencia cervicornis* 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. selanicum* 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* (Pcrs.) Fuck. *Sarcothamus scorpiarius*; 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. Bartholomaei* Diet. *Bouteloua oligostachya*, Kansas; 62. *P. Campanulac* 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. Haccida* 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. Vailantiac 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. Bouteloua racemosc, 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. Vernonie Balduinii, Kansas; 99. Melampsora farinosa (Pers.) Schröt. Salix cordata, Kansas; 100. 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 sperimentalale 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. Devèvre.

Am 27. Februar starb in Abbazzia Prof. Dr. L. Juranyi.

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

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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](#)