

Verfasser glaubt, dass die bei den erkrankten Zwiebeln beobachteten Pilze nicht als die primären Veranlasser der Krankheit zu betrachten sind, sondern dass die hauptsächlichste Ursache im Sauerstoffmangel zu suchen ist, der dadurch bedingt wird, dass die Knollen zu tiefgelegt werden und ein krankheitserzeugendes Ferment in denselben gebildet wird.

Sorauer, P. In Deutschland beobachtete Krankheitsfälle. (Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. VIII. 1898. p. 214—228, 283—295.)

Notizen über gelegentliche Beobachtungen an Garten- und Zimmerpflanzen und zwar enthalten die betreffenden Theile besonders solche über Erkrankungen von Rosen und Nelken.

Trotter, Al. Zooecidii della Flora Modenense e Reggiana. (Atti della Soc. dei Naturalisti di Modena Ser. III. Vol. XVI. Anno XXXI. 1898. p. 118—140.)

Der Verfasser zählt 77 Cecidien auf.

Wortmann, J. Ueber einige seltenere, aber in diesem Sommer theilweise stark auftretende Erkrankungen der Weintrauben. (Weinbau und Weinhandel. 1898. No. 35, 36. p. 311—313, 321—322.)

Sammlungen.

Tilden, J. E. American Algae. Cent. I—III.

Diese im Allgemeinen gut und reichlich aufgelegte Algensammlung wird von Miss Josephine E. Tilden in Minneapolis (Minnesota), die bekannt ist durch ihre Abhandlungen über nordamerikanische Algen, herausgegeben und ist von derselben käuflich zu beziehen.

Die kürzlich erschienene dritte Centurie enthält jedoch, worauf William A. Setchel in der Erythea vol. VII. No. 1 (5. Jan. 1899) p. 9—10 aufmerksam gemacht hat, einige unrichtige Bestimmungen.

Jaczewski, Komarov, Tranzschel. Fungi Rossiae exsiccati. Fasc. IV. 1898. No. 151—200.

151. *Synchytrium Anemones* (DC.) Woron., *An. nemorosa* L.; 152. *Ustilago longissima* (Sow.) Tul., *Glyceria spectabilis* M. et K.; 153. *U. strangulans* Isaczenko, *Eragrostis poaeoides* P. B.; 154. *Doassansia Alismatis* (Nees) Cornu, *Alisma Plantago* L.; 155. *Urocystis Anemones* (Pers.) Schroet., *An. nemorosa* L.; 156. *Tuberulina* (*Cordalia*) *persicina* (Ditm.) Sacc., Aec. auf *Ribes nigrum* L.; 157. *Uromyces amurensis* Kom. n. sp., status *acidiosporus*, *Cladrastis* (*Maakia*) *amurensis* Benth.; 158. *U. am. Kom.*, stat. *uredo-* et *teleutosp.*, *Cl. amur.* Benth.; 159. *Ur. Lespedezae* (Schw.) Peck ur. et tel., *Lespedeza bicolor* Turcz.; 160. *U. Veratri* (DC.) Schröter, *Veratrum album* L.; 161. *Puccinia fusca* Relhan, Tel., *Pulsatilla vulgaris* Mill.; 162. *P. Thalictri* Chev., *Th. simplex* L.; 163. *P. Heucherae* (Schw.) Dietel, var. *asiatica* Kom. a. *hypophylla*, *Mitella nuda* L.; 164. *P. Gentianae* (Str.) LK., *Gent. macrophylla* Pall.; 165. *P. Thesii* (Desv.) Chaill., ur. et tel., *Thesium longifolium* Turcz.; 166. *P. mesomegala* Berk. et Curt., *Clintonia udensis* Trautv. et Mey.; 167. *P. Hemerocallidis* Thuem., Hem. *Dumortieri* Morr.; 168. *Xenodochus carbonarius* Schlecht., *Sanguisorba tenuifolia* Fisch.; 169. *Melampsora Apocyni* Tranzschel, ur. et tel., *Apocynum Venetum* L.; 170. *Melampsora Lini* (Pers.) Tul., var. *minor* Fuck., *Linum catharticum* L.; 171. a. et b. *Melampsorella Aspidiotus* (Peck) Magn., *Phegopteris Dryopteris* Fée; 172. *Thecapsora Padi* (Kze. et Schm.) Magn.; 173. a. et b. *Pucciniastrum Agrimoniae* (DC.) Tranzschel, Agri-

monia pilosa Led.; 174. Cronartium flaccidum (Alb. et Schw.) Winter, Paeonia albiflora Pall.; 175. Coleosporium cimicifugatum Thuem., stat. Teleutosp., Cimicifuga simplex Wormsk.; 176. Aecidium Caulophylli Kom. n. sp., Leontice (Caulophyllum) thalictroides Michx. var. robusta Rgl.; 177. Acc. Paeoniae Kom. n. sp., Paeonia albiflora Pall.; 178. Poria ferruginea (Schrad.) Fr.; 179. Polyporus amorphus Fr.; 180. Trametes odorata (Wulf.) Fr.; 181. Marasmius scorodonius Fr.; 182. Clitocybe laccata (Scop.) Quélet; 183. Collybia confluens (Pers.) Quélet; 184. Galera tenera (Schaeff.) Karst.; 185. Omphalia campanella (Batsch) Quélet; 186. Stropharia semiglobata (Batsch) Quélet; 187. Gnomoniella fimbriata (Pers.) Sacc., Carpinus Betulus L.; 188. Valsa Auerswaldi Nke., Prunus Padus L.; 189. Diatrype Stigma (Hoffm.) Fr., Quercus; 190. Diatrype decorata Nke., Betula; 191. D. pulvinata Nke., Quercus; 192. Taphrina Potentillae Farlow, Pot. Tormentilla Schrk.; 193. Rhytisma Andromedae (Pers.) Fr. Andromeda polifolia L.; 194. Chlorosplenium aeruginascens (Nyl.) Karst. Betula; 195, 196. Sclerotinia megalospora Woronin, conid. et sclerot., Vaccinium uliginosum L.; 197, 198. Scl. heteroica Wor. et Naw., conid. Vaccinium uliginosum L., sclerot. Ledum palustre L.; 199. Scl. Urnula (Wor.) Rehm, sclerot. Vaccinium Vitis idaea L.; 200. Mitrula phaloides (Bull.) Chev.

Die NNo. 157—168, 171 b, 173 b, 174—177 sind von Komarov im Amur-Gebiet und an der russisch-chinesischen Grenze, 172, 173 a, 192, 194 von Jaczewski und Tranzschel im Gouv. Smolensk, 170 von Tranzschel im Gouv. Nowgorod, 187 im Gouv. Gradno, 151, 155, 156, 171 a, 193, 195—200 im Gouv. Petersburg, 178—186 von Blenkin im Gouv. Petersburg, 152, 154, 188—191 von Serebriannikov im Gouv. Moskau und 153, 169 von Fedossejew im Gouv. Cherson gesammelt.

Die neuen Arten sind mit folgenden Diagnosen versehen:

157—158. *Uromyces amurensis* Kom. sp. nov.

Status aecidiosporus.

Maculis pallidis, spermogoniis melleis, amphigenis. Aecidiis hypophyllis, in greges parvos orbiculares vel rarius secus nervos lineares dispositis, pseudo-peridiis pallidis, ad vivum lacteis, cupulatis, margine lacerato vel subintegro, circiter 180 μ in diam, aecidiosporis angulato-subsphaeroideis vel ellipsoideis 18,6—26 μ latis et 18,6—28 μ longis, subtiliter echinulatis.

In foliis Cladrastidis (Maackiae) amurensis Benth. In silva prope Taimagou in itinere inter urbem rossicam Nikolsk—ussuriensem et urbem chinensem Ninguta. 30 VI/12 VII. 1896.

Status Uredo et Teleutosporus.

Maculis nullis; soris minutis, circiter 150 μ in diam., sparsis, saepe totam fere paginam inferiorem folii versantibus, erumpentibus, pulvinatis; uredosporis oblongo-ellipsoideis vel ovatis, 28—34 μ longis, 21—23 μ latis, flavidis, aculeatis. poris germinativis quatuor instructis. Teleutosporis sphaeroideis, ovatis, oblongis vel etiam pyriformibus, apice plerumque obtusis, 26—40 μ longis, 21—26 μ latis; episporio acquiracasso, obscure brunneo, subtiliter longitudinaliter striato-ruguloso instructis; cum poro apicali; pedicello hyalino, crasso, deorsum inflato, transverse plicato, in aqua intumescente, in sicco 26—40 μ longo, 10—13 μ lato, in aqua plerumque 50—65 (30—90) μ longo, 11—18 μ lato, cum teleutospora facillime deciduo fultis.

In foliis Cladrastidis (Maackiae) amurensis Benth. Ad ripas fl. Kirma (Bira majoris), fl. Amur influentis, VIII. 1895. Legit Komarov.

163. *Puccinia Heucherae* (Schw.) Dietel.

Var. *asiatica* Kom.—a. hypophylla.

Maculas in pagina superiore foliorum purpureas, parvas efformans. Sori hypophylli, rufo-castanei, epidermide tecti, dein nudi, maturi, compacti, solitarii

vel congregati, 0,120—1 mm in diam. Teleutosporae cylindraceae vel oblongo-ellipsoideae, 28,6—63 (plerumque 35—42) μ longae, 10—15 μ latae, medio parum constrictae, laeves, pallidae, mucrone colorato recto vel curvato, 5 (rarius 10—13) μ longo, pedicello hyalino 50 μ longo facillime deciduo fultae.

In foliis Mitellae nudae L. In silvis cedretis montium Burejensium ad fluv. Amur. VI—VIII, 1895. Legit Komarov.

175. *Coleosporium cimicifugatum* Thuem.

Status teleutosporifer.

Soris laete aurantiacis, serius rufis, hypophyllis, crustiformibus, gregariis, teleutosporis cylindraceis vel subclavatis, saepius 4 septatis, laevibus, circiter 75—90 μ longis, 18 μ latis.

In foliis Cimicifugae simplicis Wormsk. Montes Burejenses ad fl. Amur. VIII, 1895. Legit Komarov.

176. *Aecidium Caulophylli* Kom. n. sp.

Synon.: *Puccinia Podophylli* Sorokin nec Schwein.

Maculis pallidis, minime incrassatis, ad vivum roseo lacteis. Soris hypophyllis orbiculatim dispositis, 3—4 mm in diametro; spermogoniis melleis in centro maculae congestis, amphigenis. Pseudoperidiis ad 300 μ in diam., sub-hemisphaericis, pustuliformibus, margine subintegro. Sporis sphaericis vel ellipsoideis angulatis, 18—26 μ in diam., episporio circiter 2 μ crasso, minutissime tuberculato.

In foliis vivis Leontices (Caulophylli) thalictroidis Michx var. robustae Rgl. Montes Burejenses ad fl. Amur, in cedretis, VI, 1895. Legit Komarov.

177. *Aecidium Paeoniae* Kom. n. sp.

Soris hypophyllis, valde incrassatis, crustiformibus, oblongis, ad 6 mm latis, ad 8 mm longis. Pseudoperidiis dense aggregatis, pallidis, cupuliformibus, saepissime e pressione irregularibus, 100—350 μ in diam., margine lacerato. Sporis minutis a 12 usque 21,6 μ in diam., minutissime echinulatis sphaeroideis vel oblongis.

In folis vivis Paeoniae albitlorae Pall. Ad ripas fl. Suifun non procul a pago Poltavskaja, provinciae Austro-Ussuriensis Mandschuriae Rossicae. VI, 1896. Legit Komarov.

Krieger, K. W. Fungi saxonici exsiccati. Fasc. 28. No. 1351—1400.

51. *Ustilago Panici miliacei* (Pers.) Wint.; 52, 53. *Entyloma Brefeldi* Krieg.; 54. *E. crastophilum* Sacc.; 55, 56. *Uromyces Geranii* (DC.); 57. *Puccinia major* Diet.; 58. *Caeoma Abietis pectinatae* Rees; 59. *Sphaerella Fragariae* (Tul.) Sacc.; 60. *Ditopella Cryptosphaeria* (Fuck.) Sacc.; 61. *Pezizella pseudopezizoides* Rehm n. sp. auf Blättern von *Euphorbia dulcis* Jacq.; 62. *Phialea chionea* (Fr.) Rehm var. *abacina* Rehm; 63. *Septoria aquilina* Pass.; 64. *S. Bellidis* Desm. et Rob.; 65. *S. betulina* Pass.; 66. *S. Cirsii* Niessl; 67, 68. *S. Calystegiae* West; 69, 70. *S. Convolvuli* Desm.; 71. *S. Chrysanthemi* Cav.; 72. *S. Drummondii* Ell. et Ev.; 73. *S. Erysimi* Niessl; 74. *S. Gei* Rob. et Desm.; 75. *S. Humuli* West; 76. *S. Lactucae* Pass.; 77, 78. *S. Lamii* Pass.; 79. *S. lamiicola* Sacc.; 80. *S. Leucanthemi* Sacc. et Speg.; 81. *S. Lycopi* Pass.; 82, 83. *S. Lysimachiae* West.; 84. *S. Meliloti* (Lasch.) Sacc.; 85. *S. oleandrina* Sacc.; 86. *S. pallens* Sacc.; 87. *S. Petroselini* Desm.; 88. *S. posoniensis* Bäuml.; 89. *S. Pyrethri* Bres. et Krieg.; 90, 91. *S. scabiosicola* Desm.; 92. *S. socia* Pass.; 93, 94. *S. Stachydis* Rob. et Desm.; 95. *S. Tanacetii* Niessl; 96. *S. Tormentillae* Desm. et Rob.; 97, 98, 99. *Sclerotium rhizodes* Awd.; 100. *Ovularia pusilla* (Ung.) Sacc. -- 132b. *Massaria Pupula* Tul. Conidienform; 277b. *Coleroa Alchemillae* (Grev.) 494b. *Sclerotinia Vaccinii* Wor. Conidienform; 618b. *Auricularia Auricula Judae* (L.) Schröt.; 1301b. *Entyloma crastophilum* Sacc.

Sydow. Uredineen. Fasc. XXVI. No. 1250—1300. Dec. 1898.

51. *Uromyces Aconiti-Lycotoni* (DC.) Wint.; 52. *U. Alchemillae* (Pers.) Fuck.; 53. *U. Behenisi* (DC.) Ung.; 54, 55. *U. Cacaliae* (DC.) Ung. I, III; 56. *U. Euphorbiae* Cke. et Peck; 57. *U. Genistae-tinctoriae* (Pers.) Fuck.; 58. *U. Lespedezae* (Schw.) Peck. Japon.; 59. *Puccinia Acetosae* (Schum.) Koern. II; 60. *P. Asteris* Duby. Japon.; 61. *P. bullata* (Pers.) Schröt.; 62. *P. Campanulae* Carm.; 63. *P. corticioides* Berk. et Br. Japon.; 64, 65. *P. Galii* (Pers.) Schw. II, III; 66. *P. Geranii-silvatici* Karst.; 67, 68. *P. Hieracii* (Schum.) Mart. II, III; 69. *P. jubata* Ell. et Ev.; 70, 71. *P. obtusata* (Othl.) E. Fisch. I, III; 72, 73, 74. *P. Pimpinellae* (Str.) Link. I, II, III; 75. *P. Poarum* Niels.; 76. *P. Sherardiana* Koern. *Malvastrum coccineum* N.-Amerika; 77. *P. Shiraiana* Syd. n. sp. *Rostellaria procumbens*. Japon.; 78. *P. Silphii* Schw.; 79. *P. subnitens* Diet.; 80. *P. Sydowiana* Diet. II. *Sporobolus asper*. N.-Amerika; 81. *P. Thalictri* Chev.; 82. *P. Veratri* Niessl; 83. *Melamp-sora populina* (Jacq.) Lév.; 84. *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr.; 85. *Uredinopsis filicina* (Niessl) Magn.; 86. *Schroeteria alpinus* (Schroet.) Magn.; 87. *Gymnosporangium japonicum* Syd. n. sp. *Juniperus chinensis*. Japon.; 88, 89. *G. tremelloides* A. Br. I; 90. *Phragmidium Fragariastrum* (DC.) Schröt.; 91. *Phr. speciosum* Fr.; 92. *Phr. tuberculatum* J. Müll. II, III; 93. *Phr. violaceum* (Schultz) Wint.; 94. *Coleosporium Perillae* Syd. n. sp. *Perilla arguta*. Japon.; 95. *Chrysomyxa Rhododendri* (DC.) De Bary; 96, 97. *Pucciniastrum Epilobii* (Chaill.) Othl.; 98. *Ravenelia japonica* Diet. et Syd. n. sp.; 99. *Aecidium Crepidis montanae* Syd. n. sp.; 1300. *A. Prunellae* Wint.

Vestergren, T. *Micromycetes rariores selecti praecipue scandinavici.* Fasc. I, II, III. Upsala 1899.

Fasc. I.

1. *Coleosporium Campanulae* (Pers.) f. *Lobeliae*; 2. *Puccinia Baryi* (B. et B.); 3. *P. Drabae* Rud.; 4. *P. septentrionalis* Juel; 5. *P. variabilis* (Grev.) f. *Intybi* Juel; 6. *Uredo Airae* Lag.; 7. *Doassansia Hottoniae* (Rostr.); 8. *Entyloma irregularis* Joh.; 9. *Tilletia Scleriae* Juel; 10. *Urocystis Filipendulae* Fuck.; 11. *U. pustulata* (DC.); 12. *U. Warmingii* Rostr.; 16. *U. vinosa* (Berk.) Tul.; 17. *Cladoschytrium Kriegerianum* (Magn.); 18. *Peronospora affinis* Rossin.; 19. *P. alsinearum* Casp.; 20. *P. calotheca* De Bary; 21. *P. Chlorae* De Bary; 22. *P. Dipsaci* Tul.; 23. *P. Lini* Schröt.; 24. *P. Myosotidis* De Bary; 25. *P. Potentillae* De Bary.

Fasc. II.

26. *Peronospora Rumicis* Cord.; 27. *P. sordida* Berk.; 28. *P. stigmaticola* Ramck.; 29. *Plasmopora Epilobii* (Rabh.) Schröt.; 30. *Pl. pygmaea* (Ung.); 31. *Synchytrium anomalum* Schröt.; 32a, b, c. *S. aureum* Schröt.; 33. *S. globosum* Schröt.; 34. *S. Johansonii* Juel; 35. *S. Phegopteridis* Juel; 36. *S. Potentillae* (Schröt.); 37. *S. rubrocinctum* Magn.; 38. *Amphisphaeria umbrina* (Fr.); 39. *Coleroa Potentillae* (Fr.); 40. *Fenestrella bipapillata* (Tul.); 41. *Gnomonia acerina* Starb.; 42. *G. borealis* Schröt.; 43. *Lophiotrema microtheca* Vestegr. n. sp.; 44. *Mycosphaerella Iridis* Auersw.; 45. *Nectria albicans* Starb. n. sp.; 46. *N. cingulata* Starb. n. sp.; 47. *Scirrha Agrostidis* Fuck.; 48. *Zukalia? pulvinoseta* Starb. n. sp.; 49. *Exoascus acerinus* Eliass.; 50. *Caldesia sabina* (De Not.).

Fasc. III.

51. *Humaria delectans* Starb.; 52. *Lophodermium melaleucum* (Fr.) n. v. *aureomarginatum* Starb.; 53a, b. *Mollisia Cotoneasteris* Starb.; 54. *Polystigma obscurum* Juel; 55. *Pyrenopeziza Lycopi* Rehm; 56. *Sclerotinia Empetri* Lagerh. n. sp.; 57. *Scl. Johansonii* Starb.; 58. *Exobasidium Vaccinii-uliginosi* Boud.; 59. *Dendrophoma Symphoricarpi* Vestegr.; 60. *Gloeosporium quercinum* Westend.; 61. *Leptothyrium protuberans* Sacc.; 62. *Marsonia carnea* Vestegr.; 63. *Phleo-*

spora *Laserpitii* Bres.; 64. *Phoma denigrata* Desm.; 65. *Ph. spuria* Vesterg.; 66. *Septoria Chamaecisti* Vesterg.; 67. *S. Oenothorae* West.; 68. *Didymaria Pimpinellae* Vesterg.; 69. *Heterosporium Proteus* Starb.; 70. *Microstroma Juglandis* (Bereng.); 71. *Ovularia Gei* Elias.; 72. *O. salicina* Vesterg.; 73. *Ramularia Buniadis* Vesterg.; 74. *O. Geranii* [West]; 75. *R. Geranii-silvatici* Vesterg. n. sp.

Ule, E. *Bryotheca brasiliensis*, herausgegeben von Dr. C. H. Brotherus in Helsingfors, bestimmt von Carl Müller, C. H. Brotherus und C. Warnstorf.

Nachträglich wird hier die Liste aller Nummern dieser Moose gebracht, welche jetzt bis 240 reichen.

Von den bisher erschienenen zwei Centurien à 25 Mark sind einzelne Nummern, die bei der ersten vergriffen waren, noch ergänzt worden. Von der dritten Centurie werden vorläufig, um die Abonnenten nicht zu lange warten zu lassen, nur 40 Nummern für 10 Mark ausgegeben. Bei den immer grösseren Schwierigkeiten, das Material herbeizuschaffen, hat Ule bisher nicht mehr zu liefern vermocht.

Auch in der dritten Centurie sind $\frac{3}{4}$ der Arten neu, und dabei finden sich eine neue Gattung *Cladastomum* und die seltenen *Diphyscium* und *Moenkemeyera*. Die Diagnosen der meisten Arten, soweit sie noch nicht publicirt worden sind, liegen schon im Manuscript vor.

Eine Wiederholung derselben Species ist so viel als möglich vermieden worden.

I.

1. *Ephemerum Uleanum* C. Müll. n. sp.; 2. *Acaulon Uleanum* C. Müll. n. sp.; 3. *Bruchia Uleana* C. Müll. n. sp.; 4. *Phascum cryptocarpum* C. Müll. n. sp.; 5. *P. occultum* C. Müll. n. sp.; 6. *Dicranella weissioidea* C. Müll. n. sp.; 7. *Phascum lonchophyllum* C. Müll. n. sp.; 8. *P. vernicosum* C. Müll. n. sp.; 9. *Ephemerum grandifolium* C. Müll. n. sp.; 10. *Syrrophodon undulatus* C. Müll.; *11. *Brachysteleum subaffine* C. Müll. n. sp.; 12. *B. pachyophyllum* C. Müll. n. sp.; 13. *B. fluviatile* C. Müll. n. sp.; 14. *Barbula Uleana* C. Müll. n. sp.; *15. *Trematodon aureus* C. Müll. n. sp.; 16. *Lencobryum longifolium* Hpe.; *17. *Schlottheimia araucarieti* C. Müll. n. sp.; 18. *S. araucarieti* C. Müll. n. sp.; 19. *S. serricalyx* C. Müll. n. sp.; 20. *Orthotrichum araucarieti* C. Müll. n. sp.; 21. *Macromitrium serricolum* C. Müll. n. sp.; 22. *Zygodon Araucariae* C. Müll. n. sp.; 23. *Physcomitrium Thieleianum* Hpe.; 24. *P. obtuso-apiculatum* C. Müll. n. sp.; 25. *P. serrulatum* C. Müll. n. sp.; 26. *Bryum alto-pedunculatum* C. Müll. n. sp.; 27. *B. Catharinae* C. Müll. n. sp.; 28. *B. Pabstianum* C. Müll.; 29. *B. lanatum* Hsch.; 30. *B. pyriforme* L.; 31. *Weisia Pabstiana* C. Müll.; 32. *W. capilliseta* C. Müll. n. sp.; 33. *Rhizogonium spiniforme* Brid.; 34. *Philonotis Pabstiana* C. Müll.; 35. *P. rupicola* C. Müll. n. sp.; 36. *Batramia Ulei* C. Müll. n. sp.; 37. *Polytrichadelphus corceus* Mitt.; 38. *Catharina Ulei* C. Müll. n. sp.; 39. *Polytrichum Gardneri* C. Müll.; 40. *P. brachypyxis* C. Müll. n. sp.; 41. *P. pallidicaule* C. Müll. n. sp.; 42. *Bryum julaceo-riparium* C. Müll. n. sp.; 43. *Fissidens dimorphus* C. Müll. n. sp.; 44. *F. antemnidens* C. Müll. n. sp.; 45. *F. campylopelma* C. Müll. n. sp.; 46. *F. pellucidens* Hsch.; 47. *F. pseudo-incurvatus* C. Müll. n. sp.; 48. *F. caespitosus* C. Müll. n. sp.; 49. *F. oediloma* C. Müll. n. sp.; 50. *Campylopus subbrachymitrius* C. Müll. n. sp.; 51. *C. araucarieti* C. Müll. n. sp.; 52. *C. subbrachymitrius* C. Müll. n. sp.; 53. *Conomitrium prosenchymaticum* C. Müll. n. sp.; 54. *Macromitrium Didymodon* Schwgr.; 55. *Holomitrium crispulum* Hsch.; 56. *H. subtorquescens* C. Müll. n. sp.; 57. *Trichostomum araucarieti* C. Müll. n. sp.; 58. *Mnium rhynchomitrium* C. Müll. n. sp.; 59. *Ulea palmicola* C. Müll. n. g.; 60. *Angstroemia julaceo-divaricata* C. Müll. n. sp.; 61. *Dicranella weissioidea*

C. Müll. n. sp.; 62. *Hypnum* (*Aptychus*) *Hampeanum* C. Müll.; 63. *H.* (*Rhynchostegium*) *ferriviae* C. Müll. n. sp.; 64. *H.* (*Cupressina*) *cyparissoides* Hsch.; 65. *Meteorium* *barbipendulum* C. Müll. n. sp.; 66. *Lopidium* *aristatulum* C. Müll. n. sp.; 67. *Meteorium* (*Chryphaeopsis*) *serricolum* C. Müll. n. sp.; 68. *Microthamnium* *brachysteliophilum* C. Müll. n. sp.; 69. *M.* *epruinatum* C. Müll. n. sp.; 70. *Lindigia* *paupera* C. Müll. n. sp.; 71. *Cryphaea* *leptopteris* C. Müll. n. sp.; 72. *Rhynchostegium* *araucariobryum* C. Müll. n. sp.; 73. *Amblystegium* *pulcellum* C. Müll. n. sp.; 74. *Lepidopilum* *fruticolum* C. Müll. n. sp.; 75. *Papillaria* *lindigioides* C. Müll. n. sp.; 76. *Orthostichella* *Uleana* C. Müll. n. sp.; 77. *Pterobryum* *Lindbergii* C. Müll.; 78. *Hedwigia* *serricola* C. Müll. n. sp.; 79. *Braunia* *serrae* C. Müll. n. sp.; 80. *Rhacopilum* *tomentosum* Brid.; 81. *Phyllogonium* *viride* Brid.; *82. *Nekera* *araucarieti* C. Müll. n. sp.; 83. *N.* *Sanctae-Catharinae* C. Müller. n. sp.; 84. *Hookeria* *incurva* Hsch.; 85. *H.* *corticola* C. Müll.; 86. *Ptychomnium* *fruticetorum* C. Müll. n. sp.; *87. *Hypnum* (*Taxicaulis*) *subcurvicolum* C. Müll. n. sp.; 88. *H.* (*Aptychus*) *brevimucronatum* C. Müll. n. sp.; 89. *H.* (*Vesicularia*) *hydrogenum* C. Müll. n. sp.; 90. *H.* (*Rhynchostegium*) *thamnophilum* C. Müll. n. sp.; 91. *H.* (*Taxicaulis*) *brachyneuron* C. Müll. n. sp.; 92. *H.* (*Aptychus*) *catractilis* C. Müll. n. sp.; 93. *H.* (*Rigodium*) *araucarieti* C. Müll. n. sp.; 94. *Lepidopilum* *aureo-purpureum* C. Müll. n. sp.; 95. *Hypnum* (*Helicodontium*) *tenuirostre* Schwgr.; *96. *Haplocladium* *sambakiophilum* C. Müll. n. sp.; *97. *Sphagnum* *oxyphyllum* Wrnst.; 98. *S.* *brachybolax* C. Müll. n. sp.; 99. u. 100. *S.* *aciphyllum* C. Müll.

II.

101. *Dicranella* *Guilleminiana* Mitt.; *102. *Angstroemia* *itatiaensis* (Brth.) n. sp.; 103. *Trematodon* *vaginatus* C. Müll.; 104. *T.* *reflexus* C. Müll.; *105. *T.* *gymnostomus* Ldbg.; 106. *T.* *brevifolius* Brth. n. sp.; 107. *Ceratodon* *brasiliensis* Hpe.; 108. *Oreoweissia* *anomala* Brth. n. sp.; *109. *Campylopus* *brasiliensis* (Brth.) n. sp.; 110. *C.* *procerus* Brth. n. sp.; 111. *C.* *discriminatus* (Hpe.); 112. *C.* *controversus* (Hpe.); 113. *C.* *altofilifolius* C. Müll. n. sp.; 114. *C.* *penicillatus* Hsch.; 115. *Leucoloma* *Catharinae* C. Müll. n. sp.; 116. *L.* *triforme* (Mitt.); 117. *Fissidens* *pseudo-stipitatus* C. Müll. n. sp.; 118. *F.* *asplenioides* Sw.; 119. *F.* *subinclinatus* C. Müll. n. sp.; 120. *F.* *linguaeifolius* C. Müll. n. sp.; 121. *Conomitrium* *Ulei* C. Müll. n. sp.; 122. *C.* *platybryoides* C. Müll. n. sp.; 123. *Fissidens* *Uleanus* C. Müll. n. sp.; 124. *Grimmia* *itatiaensis* Brth. n. sp.; 125. *Syrrophodon* *goyazensis* Brth. n. sp.; 126. *S.* *elator* Hpe.; 127. *Weissia* *submicacea* C. Müll. n. sp.; *128. *Trichostomum* *leptocylindricum* C. Müll. n. sp.; *129. *Schlotheimia* *macrospora* C. Müll. n. sp.; *130. *Zygodon* *Araucariae* C. Müll. n. sp.; *131. *Z.* *dives* C. Müll. n. sp.; *132. *Orthodontium* *Ulei* C. Müll. n. sp.; 133. *Phascum* *liliputanum* C. Müll. n. sp.; 134. *Macromitrium* *prolongatum* C. Müll. n. sp.; 135. *M.* *capillicaule* C. Müll. n. sp.; 136. *Physcomitrium* *serricolum* C. Müll. n. sp.; *137. *Sphagnum* *gracilescens* Hpe.; 138. *Philonotis* *polyclada* C. Müll. n. sp.; 139. *Bryum* *Ferriviae* C. Müll. n. sp.; 140. *B.* *Araucariae* C. Müll. n. sp.; 141. *Conomitrium* *stissotheca* Hpe.; 142. *Bryum* *brachystegium* C. Müll. n. sp.; 143. *B.* *leptoloma* Brth. n. sp.; 144. *B.* *densifolium* Brid.; 145. *Hymenodon* *aeruginosus* C. Müll.; 146. *Oligotrichum* *Riedelianum* Mitt.; 147. *Polytrichum* *campophilum* C. Müll. n. sp.; 148. *P.* *Antillarum* Rich.; 149. *P.* *subremotifolium* Geh. Hpe.; 150. *P.* *assimile* Hpe.; 151. *Psilopilum* *Ulei* Brth. n. sp.; *152. *Thysanomitrium* *nigerrimum* C. Müll. n. sp.; 153. *Hypopterygium* *semiglobosum* C. Müll. n. sp.; 154. *H.* *incrassato-limbatum* C. Müll.; 155. *Eriopus* *Uleanus* C. Müll. n. sp.; 156. *Crosso-mitrium* *Ulei* C. Müll. n. sp.; 157. *Hookeria* *Araucariae* C. Müll. n. sp.; 158. *H.* *Hornschuchiana* Hpe.; 159. *H.* *Beyrichiana* Hpe.; 160. *Lepidopilum* *monilodontium* Hpe.; 161. *Lepyrodium* *tomentosum* Mitt.; *162. *Harrisonia* *pallidipila* C. Müll. n. sp.; *163. *H.* *fontinaloides* C. Müll. n. sp.; 164. *Meteorium* *Filicis*

C. Müll. n. sp.; 165. *M. Eurrhynchium* C. Müll. n. sp.; 166. *Papillaria filipendula* C. Müll. n. sp.; 167. *Pilotrichella crinita* C. Müll.; 168. *P. araucariophila* C. Müll. n. sp.; 169. *P. araucarieti* C. Müll. n. sp.; 170. *Meteorium piligerum* C. Müll. n. sp.; 171. *M. luteo-nigrum* C. Müll. n. sp.; 172. *Lepidopilum longicuspes* C. Müll. n. sp.; 173. *Papillaria cavifolia* C. Müll. n. sp.; 174. *P. laeviuscula* Brth. n. sp.; 175. *P. cryphaeopsis* C. Müll. n. sp.; *176. *Pilotrichella pallidicaulis* C. Müll. n. sp.; 177. *P. pachygastrella* C. Müll.; 178. *P. subheterophylla* Geh. Hpe.; 179. *P. inordinata* Mitt.; 180. *Pterogoniella commutata* (C. Müll.); 181. *Hypnum* (*Aptychus*) *Mailusia* C. Müll. n. sp.; 182. *Thamnium subfasciculatum* C. Müll. n. sp.; 183. *Microthamnium pruinatum* C. Müll.; 184. *Erythrodontium ochrocarpum* C. Müll. n. sp.; 185. *Entodon polysetus* C. Müll. n. sp.; 186. *Hypnum* (*Cupressina*) *saprobolax* C. Müll. n. sp.; 187. *H. (Drepanocladus) fontinaleum* C. Müll. n. sp.; 188. *Ectropothecium corcovadense* Brth. n. sp.; 189. *Hypnum microthamnoides* C. Müll. n. sp.; *190. *Ptychomnium fruticetorum* C. Müll. n. sp.; 191. *Thuidium Araucariae* C. Müll. n. sp.; 192. *Fabronia hemisphaerica* C. Müll. n. sp.; 193. *F. Araucariae* C. Müll. n. sp.; 194. *Neckera disticha* Sw.; 195. *Ortostichella aeruginosa* C. Müll. n. sp.; 196. *Hypnum* (*Brachythecium*) *tenuipinnatum* C. Müll. n. sp.; *197. *Andreaea spurio-alpina* C. Müll. n. sp.; 198. *Sphagnum medium* Limpr. var. *glauco-fuscens* Wrnst.; 199. *S. brasiliense* Wrnst.; 200. *S. medium* Limpr.

III.

201. *Cladostomum Ulei* C. Müll. n. g.; 202. *Ephemerum perexiguum* C. Müll. n. sp.; 203. *E. pachyneuron* C. Müll. n. sp.; 204. *Fissidens spectabilis* C. Müll. n. sp.; 205. *F. rubentiloma* C. Müll. n. sp.; 206. *F. calochlorus* Brth. n. sp.; 207. *F. Tijucae* Brth. n. sp.; 208. *Moenkemeyera minutifolia* C. Müll. n. sp.; 209. *Weissia Termitarum* C. Müll. n. sp.; 210. *Angstroemia Beyrichiana* Hpe.; 211. *Campylopus controversus* Hpe.; 212. *C. detensus* Hpe.; 213. *C. Restingae* C. Müll. n. sp.; 214. *C. Tijucae* Brth. n. sp.; 215. *Pilopogon subjulaceus* Hpe.; 216. *Octoblopharum albidum* Hedw.; 217. *Barbula amblyacra* C. Müll. n. sp.; 218. *Syrrophodon calochlorus* C. Müll. n. sp.; 219. *S. subelator* C. Müll. n. sp.; 220. *Brachyodus bruchioides* C. Müll. n. sp.; 221. *Schlotheimia recurvifolia* Hrsch.; 222. *Macromitrium Podocarpi* C. Müll. n. sp.; 223. *Enthostodon apiahyensis* C. Müll. n. sp.; 224. *E. oligophyllus* C. Müll. n. sp.; 225. *Physcomitrium convolutacearum* C. Müll. n. sp.; 226. *Polytrichum alticaule* C. Müll. n. sp.; 227. *Diphyscium Ulei* C. Müll. n. sp.; 228. *Philonotis Gardneri* C. Müll.; 229. *Meteorium brevicuspes* C. Müll. n. sp.; 230. *M. subauronitens* C. Müll. n. sp.; 231. *Porotrichum olidum* C. Müll. n. sp.; 232. *Rhynchostegium Beskeanum* C. Müll. n. sp.; 233. *Plagiothecium proximum* C. Müll.; 234. *P. flaviusculum* C. Müll. n. sp.; 235. *Microthamnium acrorrhizon* Hrsch.; 236. *Trismegistia Itatiaiae* C. Müll. n. sp.; 237. *Aptychus subdepressus* Hpe.; 238. *Sphagnum amoenum* Wrnst. n. sp.; 239. *S. heterophyllum* Wrnst. n. sp.; 240. *S. oxyphyllum* Wrnst.

*Die Namen aller mit einem Sternchen versehenen Nummern sind später geändert worden.

Wirtgen, F. *Pteridophyta exsiccata.* Bonn. 3. und 4. Lief.

Die Sammlung, deren Erwerb durch Mitarbeiterschaft jedem Pteridophytenliebhaber erwünscht sein muss, zeichnet sich durch reichlich aufgelegte und gut getrocknete Exemplare aus. Lieferung 3 bringt Arten aus verschiedenen Gattungen, Lief. 4 (n. 158—212) dagegen nur Formen von *Equisetum maximum*.

Leonhardt, O. (in Nossen in Sachsen). *Doubletten-Verzeichniss des Berliner botanischen Tauschvereins XXX.* Tauschjahr 1898 1899.

Dieses Verzeichniss ist ziemlich reich auch in Bezug auf Kryptogamen, besonders an Moosen, Flechten und Pilzen. Unter den Algen befinden sich auch

eine Anzahl, welche in mit Formollösung gefüllten Fläschchen abgegeben werden. Die Exemplare sind nach Einheiten, wie es jetzt meist in den Tauschvereinen geschieht, bewerthet und auch käuflich zu beziehen. Die Offertenliste und die Tauschbedingungen werden vom Herausgeber jedem Botaniker postfrei und kostenlos zugesendet, welcher durch Karte mit Rückantwort seinen Wunsch, solche zu erhalten, zu erkennen giebt.

Personalnotizen.

Prof. Dr. **Robert Hartig** ist zum Mitgliede der bayerischen Akademie der Wissenschaften ernannt worden.

Prof. Dr. **R. von Wettstein** wurde als Nachfolger **A. von Kerner's** zum Professor der systematischen Botanik und Director des botanischen Gartens und Museums der Universität Wien ernannt.

Prof. **G. Haberlandt** in Graz wurde zum correspondirenden Mitgliede der K. Akademie der Wissenschaften zu Wien gewählt.

Der Geheime Regierungsrath Prof. Dr. **O. Brefeld** in Münster ist als Nachfolger **Ferdinand Cohn's** nach Breslau berufen worden.

Der ausserordentliche Professor Dr. **W. Zopf** in Halle a. d. S. ist an Stelle **Brefeld's** als ordentlicher Professor an die Akademie in Münster berufen worden.

M. Camille Sauvageau ist zum Professor der Botanik an der Faculté des sciences der Universität in Dijon ernannt worden.

E. Almquist wurde zum Lehrer für Gartenbau und Botanik am Lehrerinnen-Seminar in Skare (Schweden) ernannt.

An Stelle des in Ruhestand getretenen ordentlichen Professors **F. W. C. Arechoug** ist der bisherige ausserordentliche Professor **S. Berggren** in Lund berufen worden.

Prof. Dr. **N. Wille** in Christiania ist die Direction des Museums und des Herbars der Universität Christiania übertragen worden.

J. G. Baker hat sich vom Custus- (Keeper)-Amt am Kew Herbarium zurückgezogen. Zu seinem Nachfolger ist **W. B. Hemsley** ernannt worden.

Dr. **W. Tranzschel**, früher Assistent am Forstinstitut zu St. Petersburg, ist seit September v. J. als Assistent für Pflanzenmorphologie und Systematik an der Universität nach Warschau übersiedelt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [Beiblatt_38_1899](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Sammlungen. 53-60](#)