

Aegerita caulicola n. sp. — *Sporodochia gregaria*, globulosa, alba, 0,1–0,2 mm diam. *Conidiophora* ramosa, flexuosa, torulosa vel moniliformia, fasciculata. Conidia acrogena, sphaeroidea, usque ad 16 mmm diam. — In caulibus putridis herbarum majorum ad Mustiala.

Botrytis (*Phymatotrichum*) *asperula* n. sp. — *Caespituli* effusi, lancei, sat tenues, albi, siccitate incani. *Hyphae* steriles repentes, ramosae, articulatae, asperulae s. granulosellae, flavescentes, usque ad 15 mmm crassae. *Hyphae* fertiles assurgentes vel erectae, ramulis brevibus, verticillatis, apice plus minus inflatis et submuricatis, hyalinae vel inferne hyalino-flavescentes. Conidia sphaeroidea, hyalina, eguttulata, 3–4 mmm diam., in apice ramulorum inflato nascentia. — In cortice *Populi tremulae* vetusto ad Mustiala. — *Botrytidi gemellae* proxima.

Troposporella n. gen. — *Sporodochia* pulvinata, superficialia, farinacea, fuliginosa vel olivacea. *Hyphae* (seu *conidiophora*) ramosiusculae, articulatae, subfuligineae (sub lente). Conidia cylindracea, in spiras arcte convoluta, septata, subfuliginea (sub lente).

Tr. fumosa n. sp. — *Sporodochia* gregatim sparsa, globulosa, subinde stipitulata, olivacea vel fuliginosa, 0,2 mm diam. *Conidiophora* fasciculata, ramosiuscula, dense moniliformiter articulata, dilute fuliginea, 60–90 mmm longa. Conidia in spiras 2 convoluta, 10–11-septata, eguttulata, dilute fuliginea (sub lente), ubi convoluta 12–15 mmm diam. — In cortice vetusto *Populi tremulae* ad Mustiala.

Sammlungen.

Rehm, Ascomycetes exs. fasc. 22.

Mit ganz besonderer Freude bringe ich diese neueste Lieferung zur Vertheilung, denn sie ist wohl die an schönen und werthvollen Arten reichste unter den bisher ausgegebenen. Auch ist dieselbe insbesondere reich an aussereuropäischen Arten. Herr Prof. G. von Lagerheim in Quito hatte die ausserordentliche Freundlichkeit, durch Uebersendung reichlicher Exemplare aus Ecuador diese Sammlung höchst werthvoll zu machen und gebührt dem hervorragenden Forscher hiefür der allergrösste Dank, aber auch den Herren Patouillard und Gaillard für die werthvollen, zu diesen Arten gehörigen Mittheilungen. Weiter haben sich besonders die Damen Bommer und Rousseau, ferner Mad. Destrée, dann in hohem Grade Herr Starbäck, Krieger, Wagner,

Sydow durch herrliche Einsendungen, endlich die Herren Staritz, Schnabl, Seymour und Voss durch werthvolle Beiträge theiligt. Wenn ich diesen Allen hier den innigsten Dank ausspreche und damit die Bitte um fernere Unterstützung verbinde, so thue ich es diesmal besonders freudig, denn bereits liegt reiches, dem vorliegenden ebenbürtiges Material für einen weiteren Fascikel vor, zu dessen sorgfältiger Ausarbeitung ich mir nur entsprechende, freie Zeit wünschen muss, die mir leider nicht zu Gebote steht, so dass die einzelnen Fascikel sich nur langsam folgen können.

Regensburg, am 20. November 1892.

1051. *Pseudoplectania melaena* (Fries) Sacc. (Syll. Discom. p. 165).

Synon: *Peziza melaena* Fries (Syst. myc. II p. 60).

Peziza vogesiaca Moug. et Nestl. (Stirp. vog. exs.).

Peziza melania Pers. (Myc. eur. p. 239.).

Cfr. *Grevillea* III f. 10, Cooke, Mycogr. p. 112, pl. 49 f. 193 et p. 251.

Exsicc. Moug. et Nestl., Stirp. vog. 584.

Schläuche cylindrisch, oben abgerundet, — 240 μ lg., 12 μ lat., 8 sporig. Sporen rund, glatt, farblos, 1 zellig mit meist feinkörnigem Inhalt, 10—12 μ diam., 1reihig. Paraphysen fädig, oben hackig eingerollt, selten getheilt, farblos, 2,5 μ breit, durch bräunliche Gallerte schwach verklebt. Gehäuse parenchymatisch, schwarzbraun, aussen mit einzelnen, septirten, langen, 1 fachen, braunen, — 6 μ breiten Hyphen. J—.

Peziza fuscocana Alb. et Schwein. (Consp. fung. Lus. p. 312 Tab. V. f. 2) unterscheidet sich in keinem wesentlichen Punkt, ebensowenig *Peziza sphagnophila* Pers. (Myc. eur. p. 239). Cfr. Sacc., Syll. Discom. p. 165.

1052. *Plicaria violacea* (Pers.) Fuckel (Symb. myc. p. 327).

Synon.: *Peziza violacea* Pers. (Syn. fung. p. 639).

Aleuria violacea Quél. (Enchir. fung. p. 279).

Geoscypha violacea Sacc. (Syll. Discom. p. 3).

? *Humaria violacea* Sacc. (Syll. Discom. p. 149).

Cfr. Karst., Myc. franc. I p. 57, Revis. mon. p. 116.

Gillet, Champ. ferm. p. 327., Fries, Syst. myc. II p. 65, Nyl., Pez. fenn. p. 14, Cooke, Mycogr. p. 162, Tab. 72 f. 278, Phillips, Man. brit. Discom. p. 81.

Schläuche cylindrisch, oben abgestutzt, 180 μ lg., 8 μ lat., 8sporig. Sporen elliptisch, glatt, 1 zellig mit je 1 kleinen Oeltropfen in der Ecke, farblos, 9—10 μ lg., 6 μ lat., 1reihig. Paraphysen fädig, oben 15 μ lg. und 5 μ breit

gebogen, die Schläuche so überdeckend und hier braun oder schwach violett, nicht verklebt. Gehäuse grosszellig parenchymatisch. Jod bläut die Schlauchspitze stark.

Karst., Sacc. und Cooke beschreiben die Sporen $11-14/7-8,5$, Nyl. $10-12/6-8$. Einen „stipes crassus“ nach Karst. und Cooke besitzen vorliegende Exemplare nicht. *Peziza Gonnermanni* Rabh. (Sacc., Syll. Discom. p. 149): Ascoma 4 mm lat., sporidia $12/5-6$, wird kaum verschieden sein.

1053. *Leucoloma fusisporum* (Berk.).

Synon.: *Peziza fusispora* Berk. (Hook. Journ. 1846 p. 5).

Humaria fusispora Sacc. (Syll. Discom. p. 133).

Exsicc. Rabh., Fung. eur. 1812 (var. scotica), Ravenel, Fung. n. am. 174.

Cfr. Phill., Man. brit. Discom. p. 103, Cooke, Mycogr. p. 20, pl. 8, f. 32, 33, Grevillea III p. 120, f. 84, Hedwigia 1881 p. 68.

Schläuche cylindrisch, oben abgerundet, $210-250/12$, 8sporig. Sporen spindelförmig, gerade, ziemlich spitz, glatt, 1zellig, selten mit 1 grossen, centralen, meist mit 2 grösseren und oft in jedem Eck 1 kleineren Oeltropfen, an den Ecken verdickt, farblos, $18-25/6-9$, 1reihig. Paraphysen fädig, septirt, mit kleinen Oeltropfen, $2,5 \mu$ —, oben allmählich 5μ breit, farblos. Gehäuse parenchymatisch grosszellig. J—.

Ist offenbar = var. *aggregata* Berk. et Br. (Ann. nat. hist. 1155), obwohl deren Apothecien kaum 1 mm breit sein sollen, die vorliegenden 2—5 mm breit sind.

1054. *Phialea acuum* (Alb. et Schwein.).

Cfr. Rehm, Discomyc. p. 717.

1055. *Lachnum virgineum* (Batsch) Karst. f. *carpophilum* (Pers., Obs. myc. I p. 27).

Synon.: *Dasyscypha virginea* Fuckel (Symb. myc. p. 305).

Lachnella virginea Sacc. (Consp. Discom. p. 4.)

Exsicc. ? Fuckel, Fung. rhen. 1864.

Schläuche keulig, oben abgerundet, $45-60/5$, 8sporig. Sporen länglich oder spindelförmig, gerade, 1zellig, farblos, $6-10/2$, 2reihig. Paraphysen hervorstehend, lancettlich-spitz, farblos, c. 4μ breit. Gehäuse mit bes. am Rand gedrängten, abstehenden, geraden, stumpfen, farblosen, 1fachen, glatten Hyphen, c. $60/5$. Porus J+ vorübergehend.

1056. *Mollisiella Myriostylidis* Rehm nov. spec.

Apothecia in pagina inferiore foliorum dilute flavide maculata et sclerotium nigrum, convexum, 1 mm lat. circinante raro singularia, plerumque 2—12 gregaria, sessilia, primitus globosa, clausa, dein patelliformia, plana, aquose flavidula,

marginē tenuissimo cincta, sicca saepe urceolata et discō flavescente, margineque et extus albidula, 0,25—1 mm diam., ceracea, parenchymatice, fuscidule contexta. Asci cylindraceo-clavati, apice rotundati et vix incrassati, 60—70/6,8 spori. Sporidia globulosa, glabra, hyalina, 3 μ lat., 1 sticha in superiore ascorum parte. Paraphyses filiformes, 1 μ , apice — 3 μ cr. ibique granuloso-crustaceae, dilute flavidoviridulae. J—.

Ad folia Myriostylidis. Ecuador. Prov. de Pichincha. Canzacoto. 7/1892. Prof. v. Lagerheim.

Ob das Sclerotium, welches unzählige, längliche, gerade, stumpfe, 1 zellige, farblose, kleine Conidien einschliesst und in der oberen Blattfläche ganz flach erscheint, zu dem Discomyceten gehört, halte ich für sehr fraglich, denn die Apothecien entwickeln sich nur an dem dasselbe umgebenden, gelben Rand und kommen auch ohne dasselbe vor. Die Gattung *Mollisiella* Phill. ist für *Mollisia*-Arten mit kugeligen Sporen völlig aufrecht zu erhalten.

1057. *Dermatea Ariae* (Pers.) Tul.

Cfr. Rehm, Discomyc. p. 249.

Exemplare ganz unentwickelt!

1058. *Cenangium impudicellum* Karst. (Rev. mon. p. 146).

Schläuche cylindrisch, oben abgerundet, 36/5, 8sporig. Sporen cylindrisch, gerade oder etwas gebogen, 1zellig, farblos, 5—6/1—1,5, 2reihig. Paraphysen etwas hervorragend, fädig, locker, oben 2 μ breit, farblos. J—.

1059. *Calloria quitensis* Pat. (Bull. soc. myc. fr. VIII p. 126).

Die Apothecien sind eigenthümlich aus kleinen Abtheilungen zusammengesetzt und unberandet; sie machen dadurch den Eindruck einer Byssonectria. Ich fand die Schläuche nur 45—50 μ lang, 6—7 μ breit, während Pat. sie 60/10 angiebt.

1060. *Schizothyrium Ptarmicae* Desm.

Cfr. Rehm, Discom. p. 75.

Exsicc. adde: Allescher et Schnabl, Fung. bav. 167, Krieger, Fung. sax. 384.

1061. *Naevia piniperda* Rehm nov. spec.

Apothecia in acubus adhuc sessilibus, decoloratis primitus immersa, dein per epidermidem laceratam prorumpentia, sessilia, initio globosa, disciformia, plana, dein convexula, tenuissime marginata, viridulo-grisea, sicca corrugata, fumoso-atra vel avellanacea, rarissime dilutiora, 0,2—1 mm diam., ceracea, parenchymatice, flavidule contexta. Asci clavati,

apice demum obtuse acutati, —60/9, 8 spori. Sporidia elongato-clavata vel fusiformia, recta, primitus nucleo oleoso 1 centrali praedita, demum bicellularia, utraque cellula nucleum oleosum magnum, 1 continente, hyalina, 12—14/4—4,5, disticha. Paraphyses filiformes, apice sensim — 4 μ lat., hyalinae. Porus J+.

An den Nadeln abgestorbener Fichtenzweige in Wäldern des Polenz-Thales und am Hockstein (sächsische Schweiz) 5—6/1892, Krieger.

Kann nur zu *Nacvia* gezogen werden und ist entschieden der Nährpflanze schädlich. *Pezicula aterrima* Fekl. (Synon.: *Phacidium aterrimum* Sacc., Syll. Discom. p. 713 ist durch kleinere Sporen und kopfige Paraphysen ganz verschieden.

1062. *Clithris crispa* (Pers.) Rehm, Discom. p. 103.

Synon: *Colpoma pseudographioides* Romell (Bot. Not. 1889 p. 25).

Colpoma serrulatum Romell ibid.

Cfr. Sacc. Syll. IX p. 1127.

Exsicc. Romell, Fung. succ. 85, 86.

Schläuche keulig, oben fast spindelförmig und etwas zugespitzt, 120/9, 8 sporig. Sporen fädig oder nadelförmig, meist nach unten zugespitzt, gerade oder etwas gebogen, 1zellig mit einigen kleinen Oeltropfen, farblos, 30—36/1,5—2, 2—3reihig. Paraphysen locker, fädig, c. 1 μ breit, oben gedreht, farblos.

1063. *Clithris Ledi* (Alb. et Schwein.).

Cfr. Rehm, Discom. p. 105.

Starbäck in litt.: „a descriptione Karstenii (Myc. fenn. p. 241) specimina mea divergunt: ascis 60—70/6,5—8, sporis 45—50/1, paraphysibus apice ter quaterque spiraliter contortis et disco lacteo livido vel griseo-livido. An varietas nova livida?“

1064. *Monographos microsporus* Niessl var. *Struthiopteridis* Krieger.

Schläuche cylindrisch, oben abgerundet, 50/9, 8 sporig. Sporen spindelförmig, gerade oder gebogen, 2zellig, manchmal mit je 1 kleinen Oeltropfen, später an der Scheidewand eingezogen, farblos, 12—14/4—4,5, 2reihig.

Die Sporen sind grösser und breiter als bei der Stammform: Exsicc. Krieger, Fung. sax. 240, 289, Rehm, Ascom. 931. Niessl in sched. hält die Art für wahrscheinlich identisch mit *Sphaeria pteridicola* B. et C. (*Grevillea* IV p. 145), Cfr. Sacc, Syll., Fung. I p. 561 sub *Didymella*, Ellis, N. am. Pyren. p. 321 und es stimmt auch deren Beschreibung so gut, dass wohl dieser Name die Priorität hat.

1065. *Lophodermium Oxycocci* (Fr.) Karst.

Starbäck in litt.: „asci clavati, 72—94/12—15, sporae filiformes, utrinque acutatae, 8 in ascis, paullum breviores; paraphyses graciles, ascos superantes, apice fere semper capitulo subsphaeroides praeditae.“ Ich finde jedoch die Sporen oben hackig gebogen.

1066. *Lophodermium macrosporum* (Hartig).

Cfr. Rehm, Discomyc. p. 45, Brefeld, Mycol. Unters. IX p. 271.

1067. *Lembosia aulographoides* Bomm. Rouss. Sacc.

Cfr. Sacc. Syll. fung. IX. p. 1107.

Schläuche oval oder rundlich, oben verdickt, kaum etwas gestielt, 36/25, 8sporig. Sporen keulig, 2zellig, mit manchmal kürzerer, unterer Zelle, in der oberen 1 grosser Oeltropfen, an der Scheidewand etwas eingeschnürt, glänzend farblos, zuletzt schwach bräunlich, 14—17/7—7,5, mehrreihig. Paraphysen ästig, septirt, oben — 4,5 μ breit und bräunlich. Gehäuse halb, mit centrifugalen, verlängerten Zellen.

Sacc. giebt die Schläuche 45/28, die Sporen 15—19/8—9 an. Ueber die Zusammengehörigkeit besteht kein Zweifel. Offenbar muss *Aulographum* wegen seines halben Gehäuses, ebenso ein Theil von *Lembosia* zu den *Microthyriaceen* gezogen werden.

1068. *Polystomella Melastomatis* Pat. in litt.

Synon.: *Dothidella Melastomatis* Pat. (Bull. soc. myc. franc. VII) p. 177).

Schläuche verkehrt eiförmig, ganz kurz gestielt, oben verdickt, 60—65/15, 8sporig. Sporen verlängert eiförmig oder keulig, stumpf, gerade, 2zellig, die obere Zelle $\frac{2}{3}$ der ganzen Sporen-Länge, in der oberen Zelle ein sehr grosser und ein kleiner, in der unteren 1 kleiner Oeltropfen, farblos, 12—15/4,5—5, 2reihig. Paraphysen zart, ästig, farblos. Gehäuse halb, fast pseudoparenchymatisch.

Zuerst einige schwach kegelförmige Peritheecien in 0,5—1 mm grossen Häufchen beisammenstehend, mit winziger, durchbohrter Papille, braunschwarz. Die Flecken sich rundlich oder unregelmässig durch neue Peritheecien an den Rändern vergrössernd, während das Centrum zuletzt ausfällt. Bis dieses der Fall, sieht der Pilz einem *Rhytisma* sehr ähnlich.

1069. *Dothidella tinctoria* (Tul.) Sacc., Syll. f. II p. 627.

Synon.: *Dothidea tinctoria* Tul. (Ann. sc. nat. bot. 1858 p. 49).

Winzige, kleinzellige, parenchymatische, bräunliche Peritheecien in Unzahl in Einem Lager, welches stellenweise aus

1 fachen, braunen, septirten, geraden Hyphen, 200/6—8 besteht. Schläuche verschwunden. Sporen länglich, stumpf, gerade, 2 zellig, farblos mit körnigem Inhalt, dann bräunlich und pulverig zerfallend, 24—30/6—7.

1070. *Dothidella Hieronymi* Speg. (Fung. arg. pug. IV no. 186.)

Stromatibus ramulos ambientibus, erumpentibus, parallelis, irregulariter — 3 cm lg., 2—3 mm lat., convexis, rugulosis, papillis subrotundis perspicuis obsessis, extus aterrimis, intus atris. Ascis clavatis, saepe ventricosis, apice valde incrassatis, 8 sporis, 75—80/15. Sporidiis oblongis vel subclavatis, obtusis, 2 cellularibus, ab initio intus granulosus, rectis, hyalinis, 21—25/5—6, distichis. Paraphysibus ramosis.

Speg. nennt die Sporen elliptisch; von Ule in Brasilien an Baccharis-Stengeln gesammelte, in Rabh. Winter Pazschke f. eur. 3866 ausgegebene Exemplare stimmen zu obiger Beschreibung, haben aber, wie ein im Besitz von Dr. Pazschke befindliches Original-Exemplar dieser Art, halbkugelige, nicht breit ausgegossene Lager, weshalb sie als f. *hemiglobosa* zu unterscheiden sind. *Dothidea Baccharidis* Cooke (Grevillea XI p. 108), Cfr. Ellis, N. am. Pyren. p. 612, Exsicc. Ellis, N. am. f. 1559 (aus Californien), Ravenel, Fung. am. 738, hat runde, elliptische, 1—2,5 mm breite Lager und 2 zellige, braune, an der Scheidewand stark eingezogene Sporen mit grösserer, oberer Zelle, 21/10—12 und ist somit von *D. Hieronymi* verschieden, während *Dothidella Beckleyana* (Cooke sub *Phyllachora* in Grevillea XIII p. 65) Berl. et Vogl. Add. Syll. p. 239, in foliis Baccharidis (Cuba) völlig mit *D. Hieronymi* übereinstimmt.

1071. *Dothidella myrtincola* Rehm nov. spec.

Stromata epi-rarissime hypophylla, innato-emergentia, folii matrice haud mutata, hemiglobosa vel conoidea, irregulariter verrucosa, atra, nitentia, carbonacea, intus albida, 0,5—1,2 mm diam. Perithecia globosa, 2—4 coacervata, haud perspicue papillata. Asci cylindracei, apice rotundati, 90—100/18—20, 8 spori. Sporidia oblonga, obtusa, recta, episporio crasso, 2 cellularia, guttulis oleosis repleta, hyalina, 12—15/7—8, 1 sticha. Paraphyses filiformes, 1 μ lat., hyalinae.

Ad folia Myrti. Ecuador, Bannos. 1/1892. Prof. v. Lagerheim.

Scheint zunächst verwandt der *Phyllachora Xanthoxyli* Winter, Exs. Rabh. Winter, f. eur. 3558.

1072. *Phyllachora dendritica* Rehm nov. spec.

Stromata plerumque epi-rarius hypophylla, interdum nervicola et ramicola, in foliis haud maculatis primitus

rotunda, 1—2 mm diam., dein irregularia, saepe dendritica secundum nervos foliorum, plusminusve elongata — 1 cm, imprimis ad ramulos longitudinalia, immerso-sessilia, atra, vix nitentia. Perithecia globulosa, 2—10, immersa, papillulis minutissimis, rotundis in superficie stromatis conspicua. Asci cylindracei, apice rotundati, — 75/9, 8 spori. Sporidia elliptica, rarius ovata, 1 cellularia, hyalina, 10/7, 1 sticha. Paraphyses filiformes, hyalinae.

Ad folia viva et ramulos Monninae. Rio Machangara prope Quito (Ecuador). 4/1892, Prof. v. Lagerheim.

1073. *Phyllachora nidulans* Patouill. (Bull. soc. myc. fr. VII p. 176).

Stromata die ganze Blattdicke einnehmend, unregelmässig rundlich eckig und höckerig durch die meist 4 darin befindlichen Perithechien. Sporen länglich, stumpf, von Pat. eiförmig angegeben.

1074. *Phyllachora gratissima* Rehm nov. spec.

Stromata epiphylla, innato-emergentia, plerumque in maculis plusminusve rotundis, fuscescentibus, dein interdum griseis, saepe nigrofusce marginatis, 2—8 mm diam., totum parenchyma folii mutantibus et hypophyllum fuscescentibus sessilia, irregulariter hemiglobosa, verruculosa, plerumque 0,5—1,5 mm diam., denique in stromata irregularia, 3—7 mm lata confluentia, carbonacea. Perithecia 2—10 immersa, in papillulam protracta, atra, vix nitentia. Asci elliptici, 100—110/21, 8 spori. Sporidia elliptica, recta vel subcurvata, 1 cellularia, interdum guttulis oleosis 2 instructa, primitus hyalina, dein flavidula, 18/9—10, disticha. Paraphyses ramosae, hyalinae.

Ad folia Perseae gratissimae. Ecuador, Bannos. 12/1891. Prof. G. v. Lagerheim.

1075. *Phyllachora Durantae* Rehm nov. spec.

Stromata in utraque foliorum pagina innata, rotunda irregulariterque prominula, membrana foliorum flavescente, intus flavido-alba, 0,5—2 mm lat. circumdata, atra, nitida, 1—3 mm diam. Perithecia plerumque 12 immersa, protuberantia, vix papillata nec pertusa. Asci fusiformes, stipitati, apice acutati, 90/21, 8 spori. Sporidia elliptica, 1 cellularia, guttulis oleosis repleta, dilute flavidula, 15/8, disticha. Paraphyses ramosae, hyalinae.

Ad folia Durantae. Panecilla et Rio Machangara prope Quito. Ecuador. 4/1892. Prof. v. Lagerheim.

Steht mit den oben zugespitzten Schläuchen offenbar der *Phyllachora aspidea* (Berk.) Sacc., Syll. f. II p. 598 nahe.

1076. ? *Seynesia Balansae* Speg. (Fung. Guar. I p. 297).

Cfr. Sacc., Syll. f. IX p. 1065.

Schläuche rundlich, dickwandig, 36—45/30, 8sporig. Sporen zuerst keulig, dann länglich, 2zellig, in der Mitte stark eingezogen, mit je 1 grossen Oeltropfen, anfangs farblos, später braun, 18—21/9—10, mehrreihig. Gehäuse halb, mit radienförmig auslaufenden Zellen, braun, am Grund mit einzelnen, langen, gegenüberstehend rechtwinkelig kurz verästelten Hyphen, dann solchen mit einerseitigen, 5—6 μ hohen und breiten, kurz gestielten Hyphopodien. Perithechien fast kugelig, am Scheitel im trockenen Zustand eingesunken, glatt, schwarz, 120—150 μ diam., kreisförmig in 3—5 cm grossen Flecken sitzend, oft zusammenfliessend.

Die Richtigkeit der Bestimmung ist fraglich. Sacc., Syll. f. IX p. 379 adn. sagt mit Recht, dass von *Asterina* die Arten mit „peritheciis dimidiatis, contextu fibroso-radiante“ zu den *Microthyrieen* gehören.

1077. *Myriococcum praecox* Fries. (Syst. myc. II p. 304).

Cfr. Sacc., Syll. f. I p. 29.

Perithechien hornartig, fest, ohne Schläuche und Sporen, sitzend auf einem dichten Gewebe meist rechtwinkelig verästelter, septirter, mehr weniger langer, farbloser, 3—4 μ breiter Hyphen.

1078. *Micropeltis carniolica* Rehm nov. spec.

Perithecia gregaria, epiphylla, in maculis foliorum vivorum nigris, plusminusve expansis sessilia, orbicularia, hemisphaerica, primitus convexa, dein umbilicata, poro minutissimo centrali pertusa, fusconigra, dimidiata, membranacea, submollia, ex hyphis fuscidulis, centrifugalibus, septatis, basi anastomosantibus et mycelium formantibus contexta, 0,1—0,25 mm diam. Asci elliptici, teneri, sessiles vel minutissime stipitati, apice incrassati, 36—45/15, 8spori. Sporidia fusiformia, recta vel subcurvata, utrinque subacutata, 4 cellularia, ad septa paullulum constricta, hyalina, 18—22/5. Paraphyses desunt. J—.

Ad paginam superiorem foliorum vivorum *Pyrolae rotundifoliae*. Ulrichsberg in Carniolia. 5/1892. leg. S. Robiè. comm. Prof. Voss.

Micropeltis Blyttii Rostrup (Krist. Vid. Forh. 1891 no 9), auf Blättern von *Andromeda hypnoides*, hat cylindrische Sporen, 32—34/2,5—4.

1079. *Microthyrium Pinastri* Fuckel (Symb. myc. Nachtr. III p. 29).

Cfr. Winter, Pyrenom. p. 81, Sacc., Syll. f. II p. 664.

Schläuche eiförmig, zart, vergänglich, c. 25/12, 8sporig. Sporen keulig, stumpf, gerade, 2zellig, an der Scheidewand

oft etwas eingezogen, farblos, 9—10/4, 2reihig. Gehäuse halb, weich, bräunlich.

Krieger in litt. hält es für sehr fraglich, ob der Pilz derjenige Fuckel's ist, welcher ihn auf faulenden Nadeln gefunden hat, aber keine Sporen sah.

1080. *Nectria uredinaecola* Pat. (Bull. soc. myc. T. VII p. 175).

Schläuche elliptisch, zart, 75—80/—15, (6-) 8sporig. Sporen länglich oder spindelförmig, meist stumpf, gerade oder etwas gebogen, 2zellig, selten an der Scheidewand schwach eingeschnürt, farblos, voll feinkörnigem Inhalt, 18—21/5—7,5. Paraphysen undeutlich. Gehäuse orangeroth.

Nach Pat.: asci 80—100/13—16, sporidia 23—30/6—7.

1081. *Nectria pseudadelphica* Rehm nov. spec.

Perithecia erumpentia, plusminusve caespitosa, 3—30 congregata, pyriformia, 0,2—0,3 mm lat. et alt., cinnabarina, minutissime rugulosa, apice impressa ibique papillula vix perspicua praedita, parenchymatice contexta. Asci teneri, clavati, apice rotundati, 120/18—24, 8spori. Sporidia oblonga, recta vel subcurvata, utrinque obtusa, 2cellularia, hyalina, saepe granulis flavescentibus repleta, 30/9—10, disticha. Paraphyses articolatae, cellulis singulis 30/15, hyalinae. J—.

In ramulis. Ecuador, Prov. de Pichincha, Cotocollas. 2/1892. Prof. v. Lagerheim.

N. adelphica Cooke et Mass. (Grevillea XVIII p. 51) in ramis, Madagascar hat gleiche, aber endlich längsgestreifte Sporen, jedoch: perithecia globosa, compressa vel difformia, laevia. (Cfr. Sacc., Syll. f. IX p. 955). *N. diploa* B. et C. (Cub. f. 767) (Cfr. Sacc., Syll. f. II p. 504) hat ebenfalls gleiche Sporen, aber perithecia aurantiaca, furfuracea. *N. rugispora* Pat. (Bull. soc. myc. VIII p. 133) ist durch perithecia minuta, globosa, obscure rubra völlig verschieden.

1082. *Nectria granuligera* Starbäck nov. spec. in litt.

„Perithecia dense gregaria, parietibus confluentibus, globulos pseudostromaticos formantia, acervulis albidis conidiolorum, reliquiarum mycelii stromatis conidiophori vestita, quare verruculosa, c. 1 mm diam., contextu *N. cinnabarinae* simili. Asci cylindracco-clavati, sensim diffuentes, 80—85/10, lamina ascorum sursum angustiore et abrupte detruncatula. Sporae 8, quatuor deorsum 1 stichae, 4 sursum 2 stichae, fusoides-oblongae, utrinque obtusiusculae, initio continuae plasmate granuloso, dein 1 septatae, vix leviter constrictae, guttulatae, 10—14/3,5—4,5. Paraphyses gracillimae, diffuentes.“

In corbibus Orchidearum chaldarii horti bot. Upsaliae.
Starbäck.

1083. *Nectria ditissima* Tul. (Sel. f. carp. III p. 73)
f. Fagi.

Cfr. Ellis, N. am. Pyren. p. 98, Winter, Pyrenom. p. 113,
Sacc., Syll. f. II p. 482 (*Nectria coccinea* plur. auctor.
praecipue in Fago), Fuckel, Symb. myc. p. 179
(Fagus).

Exsicc. Allescher et Schnabl, fung. bav. 154b, Thümen,
mycoth. un. 1156, Fuckel fung. rhen. 2253, Moug.
et Nestl., stirp. vog. 180.

Sporen elliptisch, gerade, 2 zellig mit je 1 zuletzt grossen
Oeltropfen, an der Scheidewand nicht eingeschnürt, farblos,
9—12/4—4,5.

1084. *Thelocarpon superellum* Nyl. (Flora 1865 p. 261).

Cfr. Rehm, Hedwigia 1891 p. 5, Sacc., Syll. f. IX.
p. 947.

Exsicc. Arnold, Lich. 1511.

Schläuche flaschenförmig, breitsitzend, oben in eine
lange Spitze ausgezogen, 180/30. Sporen unzählige, cylin-
drisch, gerade, stumpf, 1 zellig, 1 selten 2 Oeltropfen ent-
haltend, farblos, 6—9/3—4. Paraphysen fädig, locker, 1 μ
br., so lang als die Schläuche. Gehäuse citronengelb. J.
bläut die Schläuche stark.

Starbäck in litt.: „sehr selten finden sich auch Pycniden
völlig gleich den Perithezien, mit Sporen gleich den Schlauch-
sporen, nur etwas grösser.“

1085. *Cuenrbitaria Dulcamarae* (Kunze et Schm.) Fries.

Cfr. Winter, Pyrenom. p. 328, Sacc., Syll. f. II p. 321.

Exs. Fuckel, f. rhen. 973, Plowright, sphaer. brit. II 46.

Schläuche cylindrisch, oben abgerundet, 4—8 sporig,
180/12. Sporen länglich, mehr weniger stumpf, gerade, in der
Mitte etwas eingezogen, quer 6 zellig, eine oder mehrere Zellen
senkrecht einfach getheilt, zuerst farblos, dann braun, 18—24/8,
1 reihig. Paraphysen ästig, septirt. J. bläut das Episporium.

1086. *Bombardia fasciculata* (Fries.).

Cfr. Winter, Pyrenom. p. 235, Sacc., Syll. f. I p. 277,
Ellis, N. Am. Pyren. p. 176 tab. 21 f. 7—10.

Exsicc. Fuckel, f. rhen. 940, Rabh., f. eur. 949, Sacc.,
myc. Ven. 163.

Nur unreife Schläuche und Sporen vorhanden.

1087. *Melanomma pulvisculum* (Curr.) Sacc.

Synon.: *Zignoëlla pulviscula* (Curr.), Sacc. f. it. del. 297.

Cfr. Winter, Pyrenom. p. 244, Sacc., Syll. fung. II p. 214.

Exsicc. Plowright, sphär. brit. I 69.

Schläuche keulig oder etwas spindelförmig, zart, 75/8—9, 8sporig. Sporen spindelförmig, spitz, gerade, 4 zellig, farblos, 15—17/4. Paraphysen etwas verästelt. J—.

1088. *Melanomma hispidulum* Sacc. (Michelia I p. 540).

Cfr. Sacc., Syll. f. II p. 114.

Schläuche keulig-eiförmig, 40/12, 8sporig. Sporen elliptisch oder eiförmig, gerade, selten etwas gebogen, 3—4zellig, oft mit je 1 Oeltropfen, graubräunlich, 9—12/4, 2—3reihig. Paraphysen ästig. Gehäuse kleinzellig parenchymatisch, aussen mit mehr weniger zahlreichen, fast geraden, 1fachen, septirten, braunen Hyphen, 30—45/4.

Die *Melanomma*-Arten bedürfen einer kritischen Bearbeitung, welche von Berlese wohl bald zu erwarten ist.

1089. *Ustulina linearis* Rehm nov. spec.

Stromata singularia, in cortice interiore haud denigrata sessilia, prorumpentia, plerumque linearia, horizontaliter expansa, rarius subrotunda vel irregularia, 0,2—2 cm lg., 0,2—0,5 cm lat., convexa, atra vel cinereo-nigra, carbonacea, intus atra. Perithecia 1stiche immersa, oblonga, papillula rotunda minima prominente. Asci tenerimi, cylindracei, 80—90/6, 8 spori. Sporidia elliptica vel navicularia, 1 cellularia, guttulis oleosis 2 instructa, fusconigra, 1 sticha, 10/5. Paraphyses guttulate. Porus ascorum intus J+.

Ad truncum Betulae in palmario horti bot. Bero-
linensis. 1890. Sydnw.

Ich weiss den in seiner Form so eigenthümlichen, vielleicht aus tropischen Gegenden eingeschleppten Pilz nirgends gut unterzubringen. Nach der Beschreibung steht er dem *Hypoxylon allantoideum* Cooke (cfr. Sacc., Syll. f. I p. 385) nahe. Von *Hypoxylon Balansae* Speg. (cfr. Sacc., Syll. f. IX p. 561) scheint er durch dessen „sporidia utrinque subtruncato-rotundata, nunquam inaequilateralia“ verschieden.

1090. *Metasphäria Fiedleri* (Niessl) Sacc., Syll. f. II p. 165.

Cfr. Winter, Pyrenom. p. 473.

Synon.: *Cryptospora Fiedleri* Niessl (Rabh. f. eur. 1719),

Leptosphäria Fiedleri Sacc. (Michelia I p. 39).

Exsicc. Rabh., f. eur. 1719.

Schläuche keulig, fast sitzend, dickwandig, 90/21—24, 8sporig. Sporen verlängert-spindelförmig, gerade, selten

etwas gebogen, stumpflich, 4zellig, in der Mitte stark eingezogen, grünlichweiss, 25—30/6. Paraphysen ästig. J—.

1091. *Didymosphäria superflua* (Fekl.) Niessl.

Cfr. Winter, Pyrenom. p. 425, Sacc., Syll. f. I p. 555.

Exsicc. Fuckel, f. rhen. 884, Kunze, f. sel. 258 (Conidien-Pilz), Thümen, myc. un. 162, Krieger, f. sax. 672, Rabh., f. eur. 3055a (Conidien-Pilz), Plowright, sphär. brit. II 83. Sämmtliche an *Urtica*.

1092. *Coleroa Chätomium* (Kunze) Rabh.

Cfr. Winter, Pyrenom. p. 198, Sacc., Syll. f. I p. 588.

Exsicc. Fuckel, f. rhen. 424, Rabh., f. eur. 2143, 2457, Schweiz. Crypt. 621, Thümen, f. austr. 758, myc. un. 1943, Allescher et Schnabl, f. bav. 69, Krieger, f. sax. 331, 669, Plowright, sphär. brit. II 98, Sacc., myc. ven. 696.

Gehäuse häutig, halb, parenchymatisch, bräunlich, bes. am Rand besetzt mit zahlreichen, geraden, spitzen, 1 fachen, am Ansatz oft ziemlich verbreiterten Borsten, — 45/4.

Sacc. l. c. giebt die Borsten 50—60 μ lang an, was ich nur bei den alten Exemplaren von Rabh. f. eur. 2143 fand. Der Pilz nähert sich sehr den *Microthyrieen*.

1093. *Lophiostoma Desmazierii* Sacc. et Speg. (*Michelia* I p. 441).

var. *viridarium* Cooke (Hdb. br. f. p. 849).

Cfr. Berlese, Leon. fung. I. p. 10. tab. V f. 8.

Sporen 4zellig, gerade, gelb, dann braun, manchmal mit je 1 grossen Oeltropfen in der Zelle und Schleimhof, 25—30/6—7.

Färbt das Holz spangrün. Sporidia striato-muriculata Berl. fand ich nicht.

1094. *Stictis fimbriata* Schwein. (Syn. f. am. bor. 986).

Cfr. Grevillea V p. 91.

Synon.: ? *Stictis conicola* Hazsl. (Einige Discom. p. 2).

Cfr. Sacc., Syll. Discom. p. 686.

Lasiostictis conigena Sacc. et Berl. (Misc. myc. II p. 24 tab. XI f. 30).

Cfr. Sacc., Syll. Discom. p. 696.

Exsicc. Ellis, n. am. f. 72.

Schläuche cylindrisch, nicht gestielt, oben stumpf zugespitzt, 8sporig, — 70/9. Sporen wurmförmig, stumpf, farblos, 1zellig mit kleinen Oeltropfen, 50—60/2,5—3, parallel um die Schlauchachse liegend. Paraphysen locker, fädig, farblos, 1,5 μ breit. Am Rande alter Gehäuse ohne Hyme-

nium ein dichter Kranz gebogener, septirter, bräunlicher Hyphen, c. 45/2,5. J—.

Ich finde keinen Unterschied zwischen *Stictis fimbriata* und *conigena*; *fimbriata*: „limbo candidissimo, prominente, eleganter fimbriato fisso, sporidiis filiformibus“; *conigena*: „margine emergente, primitus connivente, dein expanso, pilis filiformibus, continuis, asperulis, hyalinis, copiosis ornato, ascis tereti fusoides, subsessilibus, apice acutiusculis, sporidiis fusoides-bacillaribus, spurie 4—5 septatis, 50—60/2—2,4 μ “; *conicola*: „ascis fusoides, nec cylindraceis.“

Stictis sordida Cooke (Grevillea XI p. 167) hat 1—3 mm lange Apothecien, elliptische Sporen, 8—13/4—5 und wird von Sacc., Syll. Discom. p. 652 mit Recht zu *Propolis* gezogen. Mein Exemplar von Ravenel, Fung. am. 636 ist leider unbrauchbar.

1095. *Meliola Durantae* Gail. (Bull. soc. myc. fr. 1892 p. 181 tab. XVI fig. 2.)

1096. *Dimerosporium Monninae* Pat. (Bull. soc. myc. VIII p. 128).

Pat. l. c. giebt die Sporen in der Mitte geteilt an, während ich sie auch oft ungleichzeitig mit oberer grösserer Zelle fand; ferner giebt er dieselben 25/12 an, während sie hier meist 18—21/9 sind.

1097. *Asterina irradians* Pat. (Bull. soc. myc. VII p. 172).

Obwohl Pat. l. c. die Sporen spindelförmig und an der Scheidewand nicht eingezogen beschreibt, während sie hier eiförmig und zuletzt an der Scheidewand etwas eingezogen sind, so wird doch über die Zusammengehörigkeit kein Zweifel bestehen können. Wegen der mangelnden Hyphopodien wird die Art wohl zu *Dimerosporium* zu ziehen sein.

1098. *Saccardia atroviridula* Rehm nov. spec.

Perithecia gregaria in pagina foliorum superiore, sessilia, globulosa, astoma, glabra, atroviridula, punctiformia, parenchymatice contexta, 0,05—0,15 diam. basi hyphis ramosis, valde articulatis, hyalinis, demum fusciculis, 6—8 μ lat. obsessa. Asci numerosissimi, globulosi, haud pedunculati, 30—36 μ diam., 8 spori. Sporidia elongato-ovata, recta vel subcurvata, obtusa, primitus transverse 3 septata, dein cellula secunda semel divisa, hyalina, 18/7—8.

Ad folia Baccharidis oblongifoliae. Ecuador. Pichincha prope Quito. 3/1892. Prof. G. von Lagerheim.

Lagerheim (Hedwigia 1892 p. 186 adn.) sagt: eine andere, wohl neue *Saccardia* wächst ausschliesslich auf der Oberseite

der Blätter von *Baccharis oblongifolia*; auf dieser Art habe ich *Mastigochytrium* nicht gefunden.“ *Sacc. Durantae* wächst nur auf der Unterseite der Blätter. *Sacc. ferruginea* Winter (Sacc., Syll. f. IX p. 371) hat *perithecia ferruginea*, *asci pauci* 3—10 in quoque peridio. *Sporidia* 13—14/6.

1099. *Saccardia Durantae* Pat. et Lagerh. (Bull. soc. myc. T. VII p. 173).

Perithecieen zart, unten verschmälert, schwach bräunlich, parenchymatisch, 120—150 μ diam., am Grunde einzelne, mehr weniger lange, 1 fache, c. 2 μ breite, am Ende zwiebelartig erweiterte, farblose Hyphen. Schläuche kugelig oder etwas verlängert, 21—30/15, dickwandig, 8 sporig. Sporen keulig, stumpf, gerade, 4 zellig, oft mit je 1 grossen Oeltropfen, zuletzt eine oder die andere Zelle 1fach senkrecht getheilt, farblos, 12—14/4.5.

Lagerh. (Hedwigia 1892 p. 186) beschreibt die Sporen keulig, in der Mitte etwas eingeschnürt, 16/7, und sagt, dass die von ihm an Pat. gesandten Exemplare noch nicht ganz reif gewesen seien. Pat. in litt. sagt: „an *Saccardia*? espèce à revoir sur des specimens tout à fait adultes. Mr. de Lagerheim m'écrit que à la fin les spores sont brunes et iseptées; est cela même plante?“

1100. *Podosphaera biuncinata* Cooke et Peck. (25. Rep. N. Y. St. Mus. p. 94).

Exsicc. Rabh. Winter, f. eur. 3540.

Cfr. Ellis, N. am. Pyren. p. 22.

425b. *Ascophanus carneus* (Pers.) Boud. (Mem. Asc. p. 60 pl. 12 f. 38).

Synon.: ? *Ascophanus testaceus* (Moug. et Nestl.) Phill. (Man. brit. Discom. p. 310 pl. 9 f. 58).

148c. *Melanconis Alni* Tul.

Cfr. Winter, Pyrenom. p. 779, Sacc., Syll. f. I p. 604.

664b. *Valsa pustulata* Awd.

Fridiano Cavara. Fungi Longobardiae Exsiccati sive Mycetum specimina in Longobardia collecta et, speciebus novis vel criticis, iconibus illustrata. Pugillus II. Ticini Regi 1892.

51. *Chondrioderma Michellii* (Lib.) Rost. 52. *Plasmodium nivea* (Ung.) Schröt. 53. *Peronospora parasitica* (Pers.) De Bary. 54. *Entyloma Ranunculi* (Bon.) Schröt. 55. *Uromyces Erithronii* (D. C.) Pass. 56. *Uromyces Rumicis*

(Schum.) Wint. 57. *Melampsora Helioscopiae* (Pers.) Cast. 58. *Puccinia Hieracii* (Schum.) Mart. 59. *Uredo Polypodii* (Pers.) DC. 60. *Stereum purpureum* (Pers.) DC. 61. *Stereum hirsutum* (Willd.) Fr. 62. *Corticium radiosum* Fr. 63. *Hyphochus serus* (Pers.) Fr. 64. *Clavaria luteo-ochracea* n. sp. 65. *Boletus scaber* Fr. 66. *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. 67. *Polyporus imberbis* (Bull.) Fr. 68. *Trametes hispida* Bagl. 69. *Amanita Phalloides* Fr. 70. *Amanita rubescens* Fr. 71. *Lentinus tigrinus* (Bull.) Fr. 72. *Coprinus fimetarius* Fr. 73. *Taphrina coerulescens* (D. et M.) Tul. 74. *Humaria Chateri*. Sm. 75. *Lachnea scutellata* Linn. 76. *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr. 77. *Diatrype disciformis* (Hoffm.) Fr. 78. *Diatrype bullata* (Hoffm.) Fr. 79. *Sphaerella punctiformis* (Pers.) Rab. 80. *Leptosphaeria Doliolum* (Pers.) De Not. 81. *Leptosphaeria Aconiti* Sacc. 82. *Leptosphaeria spectabilis* Niessl. 83. *Sporormia octomera* Auersw. 84. *Cucurbitaria Berberidis* (Pers.) Gray. 85. *Cucurbitaria Laburni* (Pers.) De Not. 86. *Ophiobolus porphyrogonus* (Tode) Sacc. 87. *Hypomyces aurantius* (Pers.) Fuck. 88. *Gibberella moricola* (De Not.) Sacc. 89. *Mazzantia Napelli* (Ces.) Sacc. 90. *Phyllosticta cruenta* (Fr.) Kicks. 91. *Phoma herbarum* West. 92. *Macrophoma Candollei* (Berk. et Br.) Berl. et Vogl. 93. *Vermicularia trichella* Fr. 94. *Sphaeropsis hedericola* (Speg.) Sacc. 95. *Sphaeropsis Ellisii* Sacc. 96. *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc. 97. *Diplodia Celtidis* Roum. 98. *Ascochyta Veratri* n. sp. 99. *Septoria Clematidis* Rob. et Desm. 100. *Colletotrichum Agaves* n. sp.

64. *Clavaria luteo-ochracea* nov. spec. Gregaria, fragilis, lutescens; clavulis cylindraceis, simplicibus, raro bifurcatis vel spatulato-compressis vel striatis, glabris, 2—5 cm altis; stipite rufo-ochraceo; basidiis dense stipatis, 30 = 5—6 μ , 4 sterigmaticis; sporis globosis vel ellipsoideis, basi oblique acuminatis, levibus, uniguttulatis, 4—5 = 3—4 μ .

In sphagnis vasorum filicium Calidarii Horti ticinensis.

Ipse legi — Autumno.

A *Clavaria inaequali* Müll., cui ob habitum valde accedit, colore dilutiore et praecipue stipitis contextu atque basidiorum sporarumque magnitudine differt. Specimina in Rabenh. Fung. Europ. N. 415 examinavi. A *Clavaria simili* Boud. et Patouillard et a *Cl. geoglossoide* Boud. et Patouill stipite rufo-ochraceo et sporis minoribus recedit.

Episporii peculiaritates minimi haberi debent pro *Clavariis*, quia in eadem specie, causa non satis mihi nota, sporae initio leves dein verruculosae, etiam cristatae observantur. Hoc in *Cl. inaequali* et *Cl. luteo ochracea* saepissime vidi, et a Clariss.

Boudier et Patouillard, in fig. 1 Tab. VI, Bull. Soc. Myc. de Franc. pro *Cl. geoglossoides* notatum.

98. *Ascochyta Veratri* nov. sp. Maculis brunneo-ocraceis, primo linearibus, dein indeterminatis, permagnis; peritheciis immersis, peridio tenuissimo, laxe parenchymatico cinctis, absque ostiolo; sporulis cylindricis vel clavulatis, rectis vel leniter curvulis, utrinque late obtusis, interdum truncatulis, uniseptatis, hyalinis $16-20 = 4-5 \mu$.

In foliis vivis *Veratri albi* et *nigri*. — In Horto botanico ticinensi. Ipse legi — Autumno.

100. *Colletotrichum Agaves* nov. sp. Acervulis conicis, diu epidermide nigrefacta tectis, in maculis albicantibus sparsis vel concentrice dispositis; setulis paucis, tortuosis, fusco-ochraceis, $2-3$ septatis, apice obtusis et pallidioribus $90-100-5-6 \mu$; sporophoris dense coalitis, simplicibus vel ramosis, pluri-septatis, basi fuliginosis, sursum hyalinis; conidiis cylindraceis, rectis, apice inferiore plus vel minus acuminatis, hyalinis $22-26 = 4-5 \mu$.

In foliis languidis *Agaves americanae* et aliarum specierum Horti botanici ticinensis. Ipse legi — Hieme.

Colletotricho gloeosporioidi Penz. valde affine, sed stromata compacto, fere nucleo nigricante *Melanconii*, diu tecto, et basidiis ramosis, septatisque, praecipue discriminatur.

Rabenhorst - Winter. Fungi europaei et extraeuropaei.

Centuria 39. Cura Dr. O. Pazschke.

Die im October d. J. ausgegebene Centurie enthält Arten aus Deutschland (23), Oesterreich (8), Ungarn (2), Belgien (5), der Schweiz (8), Finnland (5), Nordamerika (47), Brasilien (15) und vom Kap der guten Hoffnung (2).

Allen Damen und Herren, welche die Güte hatten, durch Beiträge die Fortsetzung dieser Sammlung zu ermöglichen, sowie den Herren, welche mich mit ihrem Rathe unterstützten, insbesondere Herrn Medizinalrath Dr. H. Rehm, sowie den Herren Abbé Bresadola und Gaillard spreche ich auch an dieser Stelle meinen verbindlichsten Dank aus.

Ich knüpfe hieran die Bitte an die Herren Mykologen, mich auch fernerhin mit Zusendungen unterstützen zu wollen.

An neuen Arten enthält die vorliegende Centurie: *Doassansia opaca* Setchell, *Urocystis Oxalidis* Pazschke, *Puccinia Treleasiana* Pazschke, *Aecidium Uleanum* Pazschke, *Lepiota Magnusiana* Hennings, *Meliola Mertiniana* Gaillard, *Meliola Pazschkeana* Gaillard und *Cylindrosporium effluens* P. A.

Karsten, deren Diagnosen, soweit sie nicht inzwischen anderweit veröffentlicht worden sind, hier unten am Schlusse des Verzeichnisses der ausgegebenen Arten nochmals abgedruckt werden.

Acrosperrum compressum Tode 3867. *Aecidium Astragali alpini* Eriks. 3832. *Aecidium Compositarum* Mart. f. *Cacaliae* 3833 a. *Aecidium Compositarum* Mart. f. *Erigerontis* 3833 b. *Aecidium Compositarum* Mart. f. *Solidaginis*. 2834. *Aecidium Compositarum* Mart. f. *Heliopsidis* 3835 a. *Aecidium Compositarum* Mart. f. *Silphii* 3835 b. *Aecidium Ranunculacearum* DC. 3836. *Aecidium Ranunculi* Schw. 3837. *Aecidium resinaecolum* Rd 3838. *Aecidium Uleanum* Pazschke. 3839. *Cercospora Mercurialis* Pass. 3894. *Cladochytrium Butomi* Büsgen 3874. *Cladochytrium Heleocharidis* (Fckl.) 3875. *Cladochytrium Iridis* DBy. 3876. *Cladosporium epiphyllum* (Pers.) 3895. *Cucurbitaria Caraganae* Karst. 3857. *Cylindrium effluens* Karst. 3896. *Cystopus Tragopogonis* (Pers.) 3873. *Diaporthe Lupini* Harkn. 3858. *Diatrype disciformis* (Hoffm.) 3859. *Doassansia occulta* (Hoffm.) 3801. *Doassansia opaca* Setchell. 3802. *Dothidella Hieronymi* Speg. 3866. *Fusicoccum cryptosporioides* Sacc. B. R. 3878. *Fusoma biseptatum* Sacc. 3897. *Hormiscium fragiforme* (Cke.) 3840. *Hypoxyton coccineum* (Bull.) 3860. *Irpex paradoxus* (Schrad.) 3841. *Lachnum sulfureum* (Pers.) 3868. *Lepiota Magnusiana* Henn. 3843. *Leptosphaeria dolioloides* (Awd.) 3861. *Leptosphaeria ogilviensis* (B. et Br.) 3862. *Lophodermium hysteroideis* (Pers.) 3869. *Melampsora Circaeae* (Schum.) 3807. *Melampsora Crotonis* (Cke.) 3808. *Melampsorella Cerastii* (Pers.) 3809. *Meliola anastomosans* Wint. 3847. *Meliola bicornis* v. *constipata* Speg. 3848. *Meliola glabra* B. et C. 3849. *Meliola malacotricha* Speg. 3850. *Meliola malacotricha* v. *longispora* Gaill. 3851. *Meliola Martiniana* Gaill. 3852. *Meliola obesa* Speg. 3853. *Meliola Pazschkeana* Gaill. 3854. *Merulius ambiguus* Berk. 3842. *Microsphaera Berberidis* (DC.) 3855. *Nummularia microplaca* (B. et C.) 3863. *Omphalia fibula* Bull. 3844. *Ovularia Bistortae* (Fckl.) 3898. *Ovularia bulbigera* (Fckl.) 3899. *Peziza deerata* Karst. 3870. *Phoma lingam* (Tde.) 3879. *Pseudopeziza Bistortae* (Lib.) 3871. *Pseudopeziza Trifolii* f. *Medicaginis* (Lib.) 3872. *Puccinia Arenariae* (Schum.) 3810. *Puccinia Doronici* Niessl. 3811. *Puccinia expansa* Link 3818. *Puccinia grisea* (Strauss) 3812. *Puccinia Grossulariae* (Gmel.) 3813. *Puccinia Harknesii* Vize 3814. *Puccinia lateripes* B. et Rav. 3815. *Puccinia Prenanthis* (Pers.) 3816. *Puccinia Saxifragae* v. *curtipes* Howe 3817. *Puccinia Sweertiae* Wint. 3819. *Puccinia Symphoricarpi* Harkn. 3820. *Puccinia Treleasiana* Pazschke 3821. *Puccinia Zoppii* Wint. 3822.

Puccinosira Triumphettae Lagerh. 3823. *Ramularia Celastri* Ell. et Mart. 3900. *Septogloeum Fraxini* Harkn. 3893. *Septoria Cacaliae* E. et K. 3880. *Septoria caricinella* Sacc. et Roum. 3381. *Septoria Fockelii* Sacc. 3882. *Septoria Helianthi* E. et K. 3883. *Septoria Oenotherae* Westd. 3884. *Septoria Polygonorum* Desm. 3885. *Septoria Pruni* Ell. 3886. *Septoria Ribis* Desm. 3887. *Septoria Sii* Desm. 3888. *Septoria verbas-cicola* B. et C. 3889. *Septoria Xanthifoliae* Ell et K. 3890. *Sphaerella depazeaeformis* (Awd) 3864. *Sphaeropsis Cladoniae* Ell. et Ev. 3891. *Sphaerotheca Castagnei* Lév. 3856. *Staganospora hysterooides* (Karst.) 3892. *Tubaria autochthona* B. et Br. 3845. *Typhula candida* Fr. 3846. *Urocystis Oxalidis* Pazschke 3803. *Uromyces brevipes* B. et Rav. 3824/25. *Uromyces Dolichi* Cke. 3826. *Uromyces Heteromorphae* Thüm. 3827. *Uromyces Pontederiae* Speg. 3829. *Uromyces Terebinthi* (DC.) 3828. *Uromyces Valerianae* (Schum) 3830. *Urophlyctis Kriegeriana* Magn. 3877. *Uropyxis Amorphae* (Curt.) 3831. *Ustilago Avenae* (Pers) 3804. *Ustilago bromivora* Fisch. d. W. 3805. *Ustilago Caricis* (Pers) 3806. *Valsa Prunastri* (Pers.) 3865.

3821. *Puccinia Treleasiana* Pazschke nov. spec.

Sori teleutosporarum hypophylli vel petiolos occupantes, sparsi, rotundati vel oblongi, circa 1 mm diam., pulvinati, brunnei, epidermide fissis cincti. Teleutosporae oblongae vel ovoideae, 1 septatae, medio vix vel non constrictae, utrinque rotundatae, membrana crassiore, verrucosa, apice incrassata praeditae, interdum obsolete apiculatae, fusco-brunneae, 35—40 μ long, 20 μ lat.; stipite hyalino, fragili, usque ad 100 μ long. suffultae.

In foliis petiolisque *Calthae leptosepalae*.

Argentine Pass, Colorado. Americ. bor.

Juli 1886.

leg. W. Trelease

Obs. Diese Art unterscheidet sich von *Puccinia Calthae* und *Zopfii*, zwischen denen sie der Form nach in der Mitte steht, schon im äusseren Auftreten. Jene bilden kleine über beide Blattflächen unregelmässig zerstreute Häufchen, diese zeigt dagegen am Blattstiele und auf der Unterseite der Blätter viel grössere, hier meist längs der Mittelrippe dicht zusammengestellte Häufchen.

Während die Sporen von *P. Calthae* meist $33 \times 15 \mu$ messen, zeigen die der *Pr. Treleasiana* $40 \times 20 \mu$, jene der *P. Zopfii* dagegen $47-52 \times 25-30 \mu$. Die Form der Sporen von *P. Treleasiana* ist meist regelmässig elliptisch, während die Sporen von *P. Zopfii* sehr verschieden gestaltet sind, neben

oblongen kommen ebenso oft nach oben bedeutend verbreiterte, keulenförmige, als auch ganz unregelmässig gestaltete Sporen vor.

Uredo scheint vorliegende Art nicht zu besitzen und würde dadurch ein weiterer Unterschied zwischen ihr und den oben genannten *Caltha* bewohnenden *Puccinia*-Arten gegeben sein. Wenigstens ist es mir nicht gelungen, Uredo-Sporen in den jüngsten Sporenhäufchen zu entdecken, während bei *P. Calthae* und *Zopfi* in den jüngeren Teleutosporenlagern stets Uredo vorhanden ist.

3843. *Lepiota Magnusiana* P. Hennings nov. spec.

Pileus subcarnosus, tenuis, ex ovato cylindrico campanulato-expansus, primo farinaceus, dein in papillas squamosas secedens, albus, aetate centro flavescente, margine striata, 1—5 cm diam. Stipes fistulosus, aequalis, annulo membranaceo-flocculoso, albus, dein rubescens, 2—7 cm long., 2—3 mm crass. Lamellae liberae, confertae, lanceolatae, ex albis rubescentes. Carne rubente nei odore, nei sapore. Sporae obovatae vel ellipsoideae, guttulatae 1—2, hyalino-subcarnescentes, $7-11 \times 6-8 \mu$.

Habitat: Hortus bot. Berolinensis in caldariis.

Obs. Dieser anfangs rein weisse Pilz wird im Alter, sowie beim Trocknen fleischröthlich. Die Art ist von *Lepiota Badhami* Berk., von *L. meleagris* Sow. u. s. w. wohl verschieden, vielleicht aber nur eine Varietät der von mir an Baumfarnstämmen in den Berliner Gewächshäusern gefundenen *Lepiota Cyathearum* P. Henn. n. spec., welche sich durch den röthlich gekörneltten, gelbfleischigen Hut besonders unterscheidet.

P. H.

3896. *Cylindrium effluens* Karst. nov. spec.

Acervuli pulvinati, mucoso-cereacei, hyalino-albidi, siccitate pulverulenti et candidi. Conidia cylindracea, $22-32 \times 3-5,5 \mu$. Hab. in ramis putrescentibus Pyri et Tiliae.

Fennia: Mustiala.

October 1891.

leg. P. A. Karsten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [31_1892](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Sammlungen. Ascomycetes exs. fasc. 22. 299-318](#)