

wenig Verehrung für den Altmeister der Mykologie, E. Fries, gezeigt zu haben, als ich von dem System der Pilze desselben sprach. Diesen Vorwurf muss ich entschieden zurückweisen. Wenn ich gesagt habe, dass Fries selber die Pyrenomyceten karpologisch geordnet haben würde, wie er mit den Hymenomyceten gethan, wenn er dieselben genügend mit dem Mikroskop hätte untersuchen können, so trifft deshalb Fries durchaus kein Tadel. Derselbe war vielmehr gegen die gerichtet, welche, wie Herr Cooke sagt, der neueren Zeit angehören und somit alle Vortheile der verbesserten Instrumente etc. haben wahrnehmen können. Wenn Herr Cooke die ihm zu Gebote stehenden Mittel hätte benutzen wollen, wäre gewiss seine Classifikation der Pyrenomyceten (Grevillea, März 1879) etwas brauchbarer und glücklicher ausgefallen, als sie sich in ihrer gegenwärtigen Form darstellt.

Repertorium.

Massalongo, C., e Carestia, A. Epatiche delle Alpi Pennine. (Nuovo Giorn. botan. ital. 1882, No. 3.)

Diese Arbeit bringt eine grössere Reihe von Ergänzungen zu der früheren der gleichen Autoren (vide Nuovo Giorn. Bot. Ital. XII. Bd. No. 4. et Hedwigia 1881 pag. 44), so dass die Zahl der aus jenem Gebiet bis jetzt bekannten Hepaticae auf 124 steigt. Diese vertheilen sich auf 37 Genera in 17 Tribus. Am reichlichsten ist natürlich *Jungermannia* (mit 27 Species) vertreten; ihr folgt *Scapania* mit 11 und *Nardia* mit 10 Arten; sodann kommt *Cephalozia* mit 9 Species, während bei allen übrigen Gattungen die Zahl der Arten zwischen 1 und 5 schwankt. Die *Anthoceroceae* sind gar nicht vertreten.

Viele Arten sind von interessanten Notizen begleitet, die wir natürlich hier nicht reproduciren können. Dagegen fügen wir die Diagnose einer nova species, die in dieser Arbeit beschrieben wird, an: *Nardia gracilis* Mass. et Carestia nov. spec. *Paroica laxiuscule-caespitosa*, plerumque *viridula raro brunneola*. *Caules* *tenues flexuoso-intricati*, *e basi rhizomatoidea radiculosa*, *remote microphylla vel raro subaphylla*, *suberecti*, *subfastigiato-ramosi*. *Folia* *ram. steril. laxiuscula sursum paullum majora*, *subcanaliculato-complicata*, *semiamplexicaulia disticho-subpatulo*, *subovato-rotundata ad $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ circiter bidentata*, *dentibus acutis acuminatisve*, *sinu acuto*; *cellulae subrotundae* (in medio fol. 12—16 μ), *limitibus ad angulos incrassatis*, *intercalaribus tri-tetragonis conspicuis*. *Rami fertiles plerumque sub flore dichotomi*, *vel*

fasciculato-innovantes, foliis superne accrescentibus, subrotundis ad $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$ acute bidentatis. Periandra imbricata, amplexicaulia, concava, ampliata, saepe magis lata quam longa, subdeltoideo-rotundata, apice ad $\frac{1}{6}$ circiter bidentata; antheridia gemina ternave, globosa, biseriato-stipitata. Bracteae urceol. perichaet. periandriis majores oblongo-ovatae ad $\frac{1}{8}$ acute-bidentatae. Colesula ovalis, parte libera, altitudinem incisurae bractearum fere adaequans. Capsula subsphaerica parva; sporae 6—8 μ . Pistillidia steril. plurima ad basim calyptrae insidentia. — Valsesia.

Berkeley and Broome. Notices of British Fungi.

(Annales and Magaz. of Nat. Hist. March 1882.)

Diese Fortsetzung der bekannten Notizen über britische Pilze bringt 62 Nummern, unter denen mehrere neue Arten. *Puccinia Oxyriae* Buch. White dürfte mit der gleichnamigen *Species Fuckel's* (*Symbolae III. Nachtr. pag. 14*) identisch sein. Die neuen Arten sind:

1931. *Agaricus* (*Omphalia*) *directus* B. et Br. Albus, gracillimus, pileo gomphiformi apice plano, stipite ascendente versus basin pilis longis vestito; lamellis longe decurrentibus. — On dead leaves. — Stem slightly rufous, thread-like not an inch high.

1940. *Agaricus* (*Pholiota*) *dissimulans* B. et Br. Pileo primum erebio, campanulato obtusissimo vix viscidulo hygrophano demum explanato albido, margine involuto; stipite deorsum incrassato, candido, basi gossypino; annulo erecto ut plurimum persistente; lamellis pallidis argillaceis sinuato-adnatis demum decurrentibus. — On sticks of hawthorn and sloe. — Pileus at first of the colour of *A. erebius*, but at length becoming pale and expanded, about 1 inch across. Stem fistulose, with transverse dissepiments. Gills at length decurrent.

1942. *Agaricus* (*Hebeloma*) *subcollariatus* B. et Br. Pileo convexo subcarnoso pallido centro subfusco leviter-glutinoso, velo floccoso evanescente; stipite farcto demum subtiliter fistuloso basi brunneo pulverulento; lamellis ventricosis secedentibus collarium breve interruptum formantibus argillaceis acie candidis. — On naked soil; about an inch in diameter. Spores elliptic, uninucleate, 0,0005 inch long.

1961. *Paxillus* *Fagi* B. et Br. *Eximie gregarius*, crispus, sursum pallidus, subtus aurantius, lamellis crispatis aurantiis. — On a beech-stump.

1979. *Cercospora Bloxami* B. et Br. Maculis orbicularibus pallidis; sporis elongato-fusiformibus utrinque acuminatis multiseptatis. — On decaying leaves of turnips.

Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei. Cura Dr. G. Winter. Centuriae XXVIII et XXIX.

Nicht aus Mangel an Material zur Fortsetzung, nur aus Mangel an Zeit mussten wir ein ganzes Jahr verfließen lassen, bevor wir die 28. und gleichzeitig auch die 29. Centurie der Pilze herausgeben konnten. Gleichsam zur Entschädigung aber haben wir uns bemüht, den Inhalt dieser beiden Centurien möglichst interessant und werthvoll zu machen. Dank der Unterstützung unserer zahlreichen Freunde, deren Kreis wieder ansehnlich gewachsen ist, Dank auch unserm eignen vom Glück begünstigten Sammeln in den herrlichen Alpen der Schweiz können wir hiermit 2 Centurien darbieten, die in keiner Hinsicht den früher ausgegebenen nachstehen, ja in Bezug auf die Menge seltener und seltenster Species die meisten übertreffen. Als neue Mitarbeiter begrüßen wir die Herren Bresadola, Brunaud, Letendre, Linhart, Roumeguère, Sautermeister, Schenk, Voss und Wegelin. Ihnen allen, sowie den seit länger schon bewährten Freunden unserer Fungi europaei den herzlichsten Dank und die Bitte um Ihre weitere Unterstützung. Vertreten sind in den beiden vorliegenden Centurien alle fünf Erdtheile; wir hoffen, dass es uns gelingen wird, nach und nach die Beiträge aus den aussereuropäischen Ländern immer reichlicher fließen zu machen. Für die 30. Centurie sind bereits grössere Sendungen aus Amerika eingetroffen.

Sehen wir uns nun den Inhalt an der Hand der Etiquetten etwas näher an. Die 28. Centurie enthält unter anderen: *Entyloma Helosciadii* Magn., *Uromyces Poae* Rabh. vom Original-Standort, *Puccinia Galanthi* Unger, *P. cancellata* Sacc. et R., *P. Asphodeli* Duby, *P. Trollii* Karst., *Cronartium flaccidum* aus Sibirien, *Melampsora Sorbi* (Oudem.) auf *Aruncus*; *Aecidium Leucoji* Linhart nova spec. *Aecidia* in foliis, caulibus pedicellisque acervulos magnitudine varia formantia, circa spermogonia concentricè-disperse disposita; pseudoperidiis albis seu albo-flavis, orbiculatis, patellaeformibus, margine reflexo, lobato. Sporis polygonis, rotundatis, verrucosis, aurantiacis, 16—31 μ longis, 15—24 μ latis. Ad *Leucoji* aestivi folia viva. Prope Ungarisch-Altenburg ad ripam fluminis Leitha. Majo 1882. leg. Prof. Linhart. *Aecidium Sii latifolii* (Fiedler), Xero-

carpus subsulphureus Karsten vom Autor selbst eingesandt; *Jrpex Tulipiferae* Schweiniz von Ellis eingeliefert; *Physisporus vulgaris* (Fries.) varietas *flava* Karsten; *Cyttaria Gunnii* Berk. aus Tasmania; *Propolis Rhododendri* Rehm; *Pseudopeziza Ranunculi* (Wallr.). *Ad Calthae palustris folia languida* prope Zürich, Helvetiae. leg. G. Winter. Diese neue Form, die nach Rehm's Ansicht von der auf *Ranunculus* nicht getrennt werden kann, beginnt ihre Entwicklung schon im Mai auf den ganz kräftig vegetirenden Blättern. Sie erzeugt hier schwarzbraune Flecken, die sich rasch vergrössern, auf denen aber nur hier und da Gruppen der *Cupulae* hervorkommen. Die Sporen reifen erst auf den ganz abgestorbenen Blättern. *Trichopeziza subnidulans* Rehm, *Mollisia myricariae* Bresadola, *Pezizella tyrolensis* Rehm, *Helotium calathicolum*, *Sclerotinia Duriaea* (Tul.), *Lophium mytilinum* (Pers.), *Meliola inermis* Kalchbr. et Cooke vom Cap, ebenso: *Dimerosporium Psilostomatis* (Thüm.); *Sphaerella Magnoliae* Ellis vom Autor; *Melanospora leucotricha* Cda.; *Leptosphaeria haematites* (Desm.) Niessl in *Schedul. Sphaeria haematites* Desm., 29ème Notice in *Ann. sc. nat. III. Sér. XVI. pag. 311.* *Didymella haematites* Sacc., *Sylloge I. pag. 553.* *Ad Clematidis Vitalbae sarmenta arida*, prope Zürich, Helvetiae. Juni 1882. leg. G. Winter. Saccardo bringt diese Art zu *Didymella*, indem er sich auf die Angaben Desmazières und Fuckel's stützt. Desmazières beschreibt die Sporen überhaupt nicht; die erste Notiz darüber findet sich bei Kickx, *Flore crypt. des Flandres I. pag. 351*, wo sie allerdings als „uniseptées“ bezeichnet werden, womit auch Fuckel (*Symbol. pag. 113*) übereinstimmt. Aber sowohl die von Fuckel in den *Fungi rhenan. 1576* ausgegebenen, als beifolgende Exemplare zeigen 4-zellige, auch nicht hyaline, sondern gelbliche Sporen. Es ist also eine typische *Leptosphaeria*. Völlig reife Sporen messen 24 bis 27 μ in der Länge, 5 μ in der Dicke. *Leptosphaeria multi-septata* Winter, *L. Phyteumatis* (Fckl.), *L. Silenes acaulis* de Not., *Massaria eburnea* Tul., *Dothidea Mühlenbergiae* Ellis vom Autor selbst; *Torula Centaurii* Fckl., *Closterosporium Amygdalearum* (Pass.) Sacc., *Cercospora pantoleuca* Sacc., *Cercospora crassa* Sacc. forma *Eupatorii* Sacc., *Cercospora dubia* (Riess). *Synon.: Ramularia dubia* Riess in *Klotzsch, Herbar. mycol. No. 1882* und *Hedwigia I. taf. IV. Fig. 9.* *Cercospora Chenopodii* Fresen., *Beiträge pag. 92.* In *Atriplicis patulae foliis vivis.* Prope Casselas, Borussiae. Autumno 1853. leg. Riess. Der Riess'sche Name (1854) hat die Priorität gegenüber dem von Fresenius

(1863). Obgleich spärlich, glaube ich doch, diese Riess'schen Original Exemplare ausgeben zu sollen. Sie stimmen in jeder Hinsicht mit den Fresenius'schen Originalen (als welche die in Fuckel's *Fungi rhenani* No. 119 ausgegebenen Exemplare anzusehen sind) überein. *Winter. Cercospora microsora* Sacc., *Stemphylium ericoctonum* A. Br., *Cladosporium obtectum* Rabh., *Fusicladium Aronici* Sacc., ad *Cardui deflorati folia viva*: Ütliberg prope Zürich, Helvetiae. leg. G. Winter. Abgesehen von der Nährpflanze, auf der meines Wissens der Pilz noch nicht bekannt war, ist der Umstand interessant, dass diese Species so weit herab (ca. 550 Mtr.) steigt. *Isariopsis pusilla* Fresenius, auf *Cerastium latifolium* am Albulapass in 2200 Meter Höhe; *Septoria aquilina* Passer., *Melicacae* Pass. und *stipularis* Pass. vom Autor eingesandt. *Septoria Colchici* Pass., *S. kalmikola* B. et C., *S. Unedinis* Rob.; *Diplodia Spegazziniana*, Roum. et Sacc. sp. nov. *Peritheciis erumpentibus*, hinc inde dense gregariis, globosis, breve papillatis, nigris; stylosporibus ellipsoideis, constrictis, uni-septatis, utrinque rotundatis, fuliginosis, 21—23 μ long., 10—12 μ cr.; basidiis cylindraceis brevibus 8—10 μ long., 2—3,5 μ cr. Ad *Poincianae pulcherrimae* et *Gillesii ramulos exsiccatos* in hortis: Toulouse, Galliae australis. April 1882. leg. C. Roumeguère.

Die 29. Centurie bringt an seltenen und neuen Arten Folgendes: *Paipalopsis Irmischiae* Jul. Kühn (Botan. Monatsschrift „Irmischia“, Jahrg. 1882 No. 7 u. 8). Auf Wiesen bei Otterberg gesammelt von Herrn Apotheker Max Kruehl. Obs. Dieser in der Umgegend von Halle nur spärlich verbreitete Parasit kommt nach den Mittheilungen des Herrn Apotheker Kruehl in der Umgegend von Otterberg (Bayr. Pfalz) häufig vor. In den gelieferten Exemplaren findet er sich meist in Gesellschaft von *Urocystis*. Das gemeinschaftliche Auftreten beider Parasiten in derselben Blüthe sah ich auch an Halle'schen Exemplaren, sowohl bei *Primula elatior*, wie *Pr. officinalis*. Wie ich a. O. bereits mittheilte, befällt die *Paipalopsis* zwar vorzugsweise die Staubgefäße und zum Theil die Innenseite der Blumenkrone, tritt aber auch in den Fruchtknoten auf. Ich konnte nun nicht selten in demselben Fruchtknoten reichlich entwickelte *Paipalopsis*sporen und junge Sporenballen von *Urocystis* wahrnehmen. Auch in Herbarienexemplaren von mit *Urocystis* befallenen *Primula farinosa* vermochte ich Sporenreste von *Paipalopsis* aufzufinden. Dies hat mich neuerdings auf die Vermuthung geführt, dass die *Paipalopsis Irmischiae* möglicher Weise eine Conidienform von der *Urocystis* der Primeln sein könnte. Ich hoffe, diese Frage im

nächsten Frühjahr durch Culturversuche zu entscheiden. Halle, den 19. November 1882. Prof. Dr. Julius Kühn. *Uromyces Primulae integrifoliae* (DC.); *Puccinia Gladioli* Cast., *Phragmidium carbonarium* (Schlechtld.) in beiden Fruchtformen, *Ravenelia glanduliformis* Berk. et Curt., *Uredo Thermopsidis* Thümen, *Xerocarpus polygonoides* Karsten und *X. violaceolividus* (Somf.), beide von Karsten gesandt, *Agaricus mesophaeus* Fries., *Tuber mesentericum* Vitt. sec. Tulasne, *Fungi hypog.* 138. In sylvis pr. Adams-thal Moraviae, Septbr. G. de Niessl. Tulasne citirt hier *Tuber cibarium* Cda. ic. V und bezeichnet das *Episporium* als netzig. Bei *T. melanosporum* citirt er *T. cibarium* Cda. in Sturm III. t. 13 und nennt das *Episporium* stachlig. Bei den vorliegenden Exemplaren ist es netzig und stachlig, und ich halte auch dafür, dass beide Abbildungen Corda's sich auf einen und denselben Pilz beziehen. *Stictis exigua* Desm. in *Annales des sciences nat.* III. T. 8 p. 183. In culmis siccis Junci effusi pr. Carlsbrunn Silesiae autumno. Habituell stimmt dieser Pilz mit Desmazières Beschreibung sehr genau überein. Die Sporen sind jedoch bei unseren Exemplaren fadig-keulenförmig. Desm. führt oblonge oder längliche Sporen an. De Notaris, der No. 923 von Desmaz. Sammlung citirt, bezeichnet die Sporen als „*Sporidia clavulata*“, was besser stimmt, fügt aber bei „*simplicia*“, während wir hier eine entschiedene Scheidewand finden. Wahrscheinlich beziehen sich jene Angaben auf nicht ganz reife Exemplare. Desmazière giebt den Pilz auf *Juncus articulatus* an. G. de Niessl. — *Habrostictis diaphana* Rehm; *Trochila rubella* Winter nova spec. Apothecia sparsa, innaterumpentia, primo subhemisphaerica, concava, margine connivente, matura explanata, patellaeformia, orbicularia vel subellipsoidea, extus pallide-fusca, disco plano, rubello, margine tenui, sublacero, latit. $\frac{1}{2}$ —1 Millim. Asci clavati, deorsum in stipitem brevem attenuati, 8-spori, 85—120 μ longi, 14—17 μ lati; jodii ope ascorum porus intense caerulescit. Paraphyses filiformes, sursum parum incrassatae, hyalinae, apice 3, 5 μ crassae. Sporae distichae, oblongae inaequilaterales, utrinque parum attenuatae, unicellulares, plerumque 2 guttulis, magnis praeditae, hyalinae, 21 μ longae, 5—5.5 μ latae. Ad Trollii europaei petiolos aridos: Rigi prope Luzern, Helvetiae. 1. et 30. Juni 1882. leg. G. Winter. Niptera nigrificans Winter nova spec. Cupulae superficiales, sparsae vel gregariae, humectatae patellaeformes seu fere scutellatae, rarius regulariter orbiculares, imo plerumque irregulariter angulatae, flexuosae repandaeque, difformes, $\frac{1}{2}$ —2 Mill. latae, extus fuscoatrae, rivulosae, margine cre-

nato et denticulato, erecto, disco plano vel subconcano, cinereo; siccae hemisphaericae, margine involuto, fere clausae; contextus parenchymaticus. Asci cylindranei, deorsum parum attenuati, 8 spori, 50—70 μ longi, 6—7 μ crassi; Jod —. Paraphyses filiformes, sursum plus minus incrassatae, saepe clavatae, usque 5 μ crassae, hyalinae. Sporae monostichae vel subdistichae, ellipsoideae seu ellipsoideo-oblongae, continuae, hyalinae, guttulis 2 praeditae, 7—8,5 μ long., 3,5—4 μ crassae. — Mycelium effusum, substratum longe lateque (etiam profunde) penetrans et eum nigrificans. Ad Adenostylidis alpinae petiolos putridos: Rigi prope Luzern, Helvetiae. 1. Juni 1882. leg. G. Winter. Niptera Polygoni Rehm; Mollisia caesiella Bresadola, vom Autor selbst eingesandt; Pirottaea veneta Sacc. et Spez., Pyrenopeziza nigrella Fckl. auf Galeopsis und Impatiens; Dasyscypha chrysophthalma (Pers.); D. inquilina (Karsten); Peziza amplispora (Cooke et Peck.); Meliola amphitricha Fries., noch von Kurz in Calcutta gesammelt; Didymella pusilla (Niessl) auf Draba aizoides; Sphaerella tingens Niessl nova spec. in litt. de 12. Novbr. 1882. Sparsa vel subgregaria, matricem rubro vel roseo tingens. Perithecia minutissima (vix 0,1 mm diam.), tecta, globosa, membranaea, fusca, ostiolo punctiformi; asci fasciculati, clavati, 40—50 μ longi, 12—15 μ lati, sessiles, octospori. Sporae farctae, cuneate-cylindratae, subrectae, inferne parum angustatae sed utrinque rotundatae, medio uniseptatae, 4 guttulate, hyalinae, 16—19 μ longae, 4 μ latae. Durch die rothe Färbung, welche, wie bei Leptosphaeria haematites das weitkriechende Mycel den kleinen Blättern der Nährpflanze durch und durch ertheilt, ist sie sehr auffallend und von den wenigen Arten, bei denen Aehnliches vorkommt, unterscheidet sie die Sporenform. von Niessl. Ad Arenaria ciliatae folia viva: Albulapass, Rhaetiae. August 1882. leg. G. Winter. Sphaerella primulaecola Winter; Venturia atriseda Rehm; Venturia Niesslii Sacc.; Leptosphaeria Poae Niessl; Pleospora pyrenaica Niessl, P. hispida Niessl, P. Anthyllidis Auersw., P. Fuckeliana Niessl, P. phaeospora (Duby), P. chryso-spora Niessl; Clathrospora alpina Auerswald in Gonnermann et Rabenhorst, Mycologia europaea. V. u. VI. Heft pag. 29. fig. 151. Ad Caricis curvulae et Junci Jacquini folia scaposque in valle Avers, Rhaetiae. Juli 1882. leg. H. Wegelin. Auerswald (l. c.) beschreibt die Sporen als „integrae, sed episporio reticulato-costato.“ Dass dies unrichtig ist, davon kann man sich an vorliegenden, prachtvoll entwickelten Exemplaren leicht überzeugen. Die Sporen sind vielzellig und es gelingt leicht,

durch Druck die Randzellen von den übrigen abzulösen. Die Sporen sind aus einer Zellschicht zusammengesetzt, die Dicke der Sporen entspricht also dem Querdurchmesser einer Zelle. *Strickeria Kochii* Körb., *St. trabicola* Fckl.; *Nectria fuscidula* Rehm, *Hypocrea repanda* Fckl., *Symbolae*. Nachtr. I. pag. 24. In truncis putrescentibus (praecipue *Quercus*) prope Brünn, Moraviae. Autumno 1882. leg. G. von Nicssl. Die Fuckel'sche Art ist vielleicht mit *Sphaeria rigens* Fries., *Elench.* II. pag. 61, *Sph. lenta* Schwein. identisch. Da jene aber auch in Bezug auf die Conidien genau beschrieben ist und Fuckel die Identität meiner Exemplare anerkannt hat, halte ich es jedenfalls für sicherer, vorläufig seine Bezeichnung beizubehalten. Die Stämme, an welchen diese Exemplare gefunden wurden, waren im Juli noch ausschliesslich von weit ausgebreiteten Rasen des Conidienpilzes bedeckt, welcher ohne Weiteres für *Trichoderma viride* gelten konnte. Im August erschienen zwischen diesen Rasen die Stromata, welche jedoch erst in der zweiten Hälfte Septembers Perithezien mit Schlauchsporen aufwiesen. *Diaporthe tosta* (B. et Br.); *Anthostoma rhenanum* Fckl., *Protomyces pachydermus* Thüm.; *Torula dissiliens* Duby in Original-Exemplaren! *Cylindrosporium veratrinum* Sacc. et Winter nova spec. *Acervulis minutis, innatis, seriatis, irregularibus, hyphis filiformibus, ramulosis hinc inde exerentibus; conidia bacillaria, curvula, utrinque rotundata, 75—90 μ longa, 3,5—4,5 μ crassa, bitrisepata, non constricta, hyalina, dein in cumulos candidos expulsa.* Ad *Veratri albi folia viva*: Rigi prope Luzern, Helvetiae. leg. G. Winter. *Cercospora scandens* Sacc. et Wint. nova spec. *Maculis amphigenis, subrotundo-angulosis, deustis; caespitulis gregariis; hyphis fasciculatis, teretibus, continuis, simplicibus, 21—28 μ longis, 4—5 μ crassis, fuliginis; conidiis bacillaribus, rectiusculis, utrinque rotundatis, 4—5-septatis, 54—60 μ longis, 3—4 μ latis, non constrictis, subhyalinis.* Ad *Tami communis folia viva*. Zürichberg prope Zürich, Helvetiae. Juni 1882. leg. G. Winter. *Clasterisporium caricinum* Schwein., *Heterosporium Dianthi* Sacc. et R. *Myrothecium medium* Sacc. et Wint. nov. spec. *Sporodochiis gregariis, subsupercialibus, globoso-depressis, dein subumbilicatis, nigris, vix $\frac{1}{4}$ mill. diam.; conidiis fusoidis, rectis, 13—14 μ longis, 3,5—4 μ crassis, olivaceo-fuscis; basidiis fasciculatis, bacillaribus, 25—30 μ long., 3—3,5 μ crass., paulo pallidioribus.* — Inter *M. ellipso-sporum* Fuck. et *M. trochiloides* Sacc. medium, ab illo sporodochiis multo minoribus basidiisque longioribus, ab hoc conidiis basidiisque crassioribus etc. facile dignoscitur. Ad *Scirpi*

lacustris scapos aridos prope Salem, Badeniae. October. leg. Jack. *Depazea Buddleyae* Thüm., *Septoria expansa* Nssl. nova spec. Hypophylla; maculis indeterminatis, valde expansis gilvis vel subochraceis; Spermogoniis disseminatis majusculis semiimmersis vertice dehiscentibus, cirris rubescentibus; Spermatis filiformibus curvulis 50—60 lgs., vix 1 lts., hyalinis pluriguttulatis et indistincte septatis. Ueberzieht einzelne Blätter v. *Geranium dissectum* fast ganz. In Gesellschaft findet sich *Uredo* v. *Uromyces Geranii*. Brünn, August. — *Septoria Geranii* Rob. auf *G. Robertianum* wächst auf der oberen Blattfläche, hat purpurn begrenzte Flecken und punktförmige Perithechien. Niessl. *Phoma Gentianae mihi*. Perithechien auf verbleichenden Flecken zahlreich, aber einzelstehend oder nur zu zweien oder dreien verbunden, nicht zu mehreren zusammenfliessend; anfangs bedeckt, später mit der halsartigen, etwas wulstig umrandeten Mündung oder auch noch mit einem Theile des Scheitels hervorbrechend. Scheitel und Hals tief schwarzbraun, der übrige Theil des Peritheciums lichter braun gefärbt; theils von kugelförmiger Form mit einem Durchmesser von 0,12—0,25 mm, theils etwas platt gedrückt bei einem Längendurchmesser von 0,18—0,31 und einer Höhe (ohne Hals) von 0,12—0,19 mm. Der Hals hat eine Höhe von ca. 0,03 mm. Der Kern ist weiss. Die ungefärbten Stylosporen sind nicht völlig gleichgestaltet; ihre Form wechselt vom länglich-eiförmigen oder gestreckt-elliptischen bei 7,1 Mikr. mittlerer Länge und 2,2 Mikra Breite bis zum cylindrischen mit abgerundeten Enden bei 8,3 Mikr. mittlerer Länge und 1,8 Mikr. mittlerer Breite; meist gerade, nur vereinzelt leicht gebogen. An den Stengeln, Blättern und Kelchen, seltener an der Blumenkrone von *Gentiana ciliata* und in einzelnen Flecken auftretend oder über die ganze Pflanze verbreitet. Auf dem pflanzen- und blüthenreichen „Hochrück“ bei Fridricbroda in Thüringen Anfang September 1882 von mir gesammelt. Prof. Dr. Julius Kühn. *Gloeosporium Lindemuthianum* Sacc. et Magnus; *Hendersonia collapsa* Cooke et Ellis.

Eingegangene neue Literatur und Sammlungen.

1. *Bulletin of the Torrey botanical Club*. Vol. IX. No. 10, 11: Peck, An imperfectly-described Phalloid. — Hervey, Note on *Arthrocladia villosa*. — Mellichamp, New Station for *Psilotum triquetrum*. — Hollick, Abnormal Growths in Ferns. — Ellis, New Species of North American Fungi.

2. *Botanisches Centralblatt*. 1882. No. 27—52: Luerssen, Pteridologische Notizen. — Klein, *Vampyrella*, ihre Entwicklung

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [22_1883](#)

Autor(en)/Author(s): Massalongo Caro Benigno, Carestia A.

Artikel/Article: [Repertorium. Epatiche delle Alpi Pennine. 7-15](#)