

ohne erkennen dürfen, wie sehr die Art auf ihre Selbsterhaltung bedacht ist. Es ist demnach nicht ganz correct, bei *D. crispa* und *Grevilleana* von einem einhäusigen Blütenstande zu sprechen. Auf Grund der Beobachtungen Lindberg's und meiner eigenen glaube ich vielmehr annehmen zu müssen, dass beide Arten nur in den ersten Entwicklungsphasen mit 1häusigen Blüten, später aber meist 2häusig angetroffen werden. Dabei will ich allerdings nicht unerwähnt lassen, dass mir Herr Dr. Schliephacke vor einiger Zeit ein ♂, etwa 3jähriges Stämmchen von *D. Grevilleana* übersandte, welches am mittleren Theile einen verkümmerten ♂-Ast trug, während die 2 oder 3 übereinanderstehenden ♀-Blütenknospen sich sehr gut entwickelt hatten — offenbar auf Kosten der ♀-Blüthe. In diesem Falle haben ♂- und ♀-Blüthenorgane in ihrer Entwicklung nicht gleichen Schritt gehalten; das ♂-Element hat das ♀ überwuchert und so eine Verkümmernng des letzteren bewirkt; ebenso wird wohl häufig genug der umgekehrte Fall eintreten, so dass auch auf diese Weise die Pflanze naturgemäss zur Zweihäusigkeit gelangen kann.

Aus dem Gesagten ist ersichtlich, dass von einem 1häusigen Blütenstande bei den beiden in Rede stehenden *Dicranella*-Arten im eigentlichen Sinne nicht wohl die Rede sein kann; aber auch die Bezeichnung für denselben: „polyoica“ passt nicht recht, weil beide Moose wohl kaum ursprünglich 1- und 2häusig in denselben Entwicklungszuständen angetroffen werden. Sie besitzen vielmehr 1häusige Blüten, die sich später zu 2häusigen ausbilden können. Wenn man das weiss, so wird man bei ev. Bestimmung der betreffenden Species auf diese Eigenthümlichkeit Rücksicht zu nehmen haben.

Schliesslich sei noch erwähnt, dass *D. crispa* neuerdings vom Lehrer Alisch bei Sommerfeld im südlichen Theile von Brandenburg, woher dieses seltene Moos bis jetzt noch nicht bekannt, unweit Räschen aufgefunden und mir übersandt worden ist.

Repertorium.

Engelke et Marpmann, *Fungi germaniei conservati*.
Cent. I. (Augustfehn, Oldenburg. Selbstverlag.)

Unter obigem Titel erscheint eine Sammlung von Pilzen, die in verschiedenen Conservirungsflüssigkeiten präparirt sind. Die uns vorliegenden Präparate, in gefülligen, sauber etikettirten Cylinder-Gläsern aufbewahrt, lassen Form und

Farbe der Pilze in vorzüglicher Weise erkennen, so dass in vielen Fällen gar kein Unterschied gegenüber den lebenden Exemplaren der gleichen Art zu bemerken ist. Nur die Parasiten, z. B. Uredineen, sind weniger gut erhalten; gerade für diese aber ist ja auch eine andere Präparationsmethode als das einfache Trocknen kaum nöthig. Der Preis — 30 Mark pro Centurie — muss als ein sehr mässiger bezeichnet werden. Bewährt sich die Aufbewahrungsmethode längere Zeit hindurch, dann verdient diese Sammlung in hohem Grade die Beachtung besonders von Lehrern höherer Schulen, wie sie auch zur Demonstration in den Vorlesungen und endlich zu Untersuchungszwecken sehr geeignet ist. Die Herausgeber beabsichtigen, eine Sammlung derjenigen Pilze folgen zu lassen, die als Krankheitserzeuger unsern Culturpflanzen schädlich werden.

Eriksson, J. *Fungi parasitici scandinavici exsiccati.*

Fascic. I. No. 1—50. Holmiae 1882.

Schwedische Pilze sind zur Zeit in den Sammlungen nur wenig anzutreffen; war doch die Mycologie — mit Ausnahme der Hymenomyceten natürlich — in Schweden in den letzten Jahrzehnten sehr wenig cultivirt worden. Wir können daher schon aus diesem Grunde eine Sammlung schwedischer Pilze mit Freuden begrüßen. Wenn nun die Sammlung selbst in so ansprechendem Gewande, wie das vorliegende erste Fascikel uns entgegengebracht wird, wenn wir — zwar nur wenige Seltenheiten — aber manche interessante Art in vorzüglichen Exemplaren, schön präparirt und reichlich aufgelegt, durch die Sammlung erhalten, so können wir ihr und dem Herausgeber unser ungetheiltes Lob spenden, ihn ermuntern, so fortzufahren und zugleich ihm wünschen, dass sein Unternehmen allseitige Unterstützung besonders Seitens seiner Landsleute finden möge! Nur Eines bedauern wir, dass nämlich der Herausgeber sich auf die Parasiten beschränken will, und wir hoffen, dass er mit der Zeit seinen Plan erweitern, auch auf die Saprophyten, wenigstens die microscopischen Formen ausdehnen wird. Und gewiss ist dieser Wunsch gerechtfertigt; wir führen dafür nur den einen Umstand an, dass bekanntlich nicht wenige Ascomyceten im parasitischen Zustande nur unreif oder nur in niederen Fruchtformen gefunden werden, ihre Schlauchsporen erst als Saprophyten reifen! So z. B. das hier unter No. 31 ausgegebene *Rhytisma salicinum*.

Dies erste Fascikel bringt 4 Ustilagineen, 25 Uredineen, darunter *Puccinia Fergussoni* Berk. et Br., 1 Hymenomy-

ceten, 1 Discomyceten, 12 Pyrenomyceten inclus. 2 „Fungi imperfecti“ und 7 Peronosporeen. — Unter den Pyrenomyceten findet sich eine neue Art: *Dothidea Wittrockii* Eriksson: *Stroma effusum*, internodia caulis 2—3 superivra turgida 5—25 mm longe omnino et continue circumtegens, fragilissimum, e cellulis (peritheciis) vix punctulatum, atrum. Cellulae periphericae, albae, numerosae, in stromate nidulantes. Asci cylindricei, vix pedicellati, 70—80 μ longi, 6—10 μ lati. Sporae 8:nae, monostichae, ellipsoideae vel ovoideae, simplices, hyalinae, 12—20 μ longae, 4—7 μ latae. Paraphyses filiformes. — In caule Linnaeae borealis.

Thümen, F. von. Beiträge zur Pilz-Flora Sibiriens.
III.—V. (Bulletin de la Société des Natur. de Moscou
1880—82.)

(Fortsetzung und Schluss.)

Pleospora liniperda Thüm. nov. spec. — *P. peritheciis* dense gregariis, parvulis, conico-globosis, exsertis, nitido-atris, primo epidermide tectis, demum liberatis perforatisve; ascis longeclavatis, basi breve stipitatis, vertice rotundatis, subrectis vel arcuatulis, hyalinis, octosporis, 82—88 μ long., 18 μ crass.; sporis ellipsoideis, utrinque rotundatis, pluriseptatis vel muriformibus, ad septa minime constrictis, melleis vel luteis, 20 μ long., 10 μ crass.

In caulibus emortuis *Lini perennis* Lin. in lapidosis pr. *Maidaschi*.

Sphaerella sibirica Thüm. nov. spec. — *S. peritheciis* hypophyllis, interdum perforantibus, dense gregariis, globosulis, semiimmersis, liberis, nitido-atris; ascis late clavulatis, utrinque subangustatis, hyalinis, membrana tenui, octosporis, subsessilibus, sporis longe ellipticis, utrinque acutato-rotundatis, medio septatis sed non constrictis, homogenis, anucleatis, hyalinis, 20—22 μ long., 5—6 μ crass., paraphyses non vidi.

Ad *Dianthi versicoloris* Fisch. folia arida in plantis adhuc virentibus in campis pr. *Patroschilowo*.

Physalospora disseminata Sacc. nov. spec. in *Michelia* II. p. 137 — *Ph. peritheciis* hypophyllis, dense et late gregariis, initio velatis, lenticularibus, $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{8}$ Mill. diametro, ostiolo impresso pertuso, contextu minute celluloso, fusco; ascis clavatis, breve stipitatis, apice tunica integra rotundatis, 50 μ long., 8 μ crass., paraphysibus filiformibus obvallatis, octosporis; sporis distichis, oblongo-cylindraceutis inaequilateralibus, 10 μ long., 3 μ crass., hyalinis.

In foliis emortuis *Clematidis glaucae* Willd. pr. Minussinsk.

Cytispora Cotoneastris Thüm. nov. spec. — *C. peritheciis gregariis*, erumpentibus, conoideis, epidermide pertusis, disco albo et plano, medio ostoliato; basidiis fasciculatis, brevibus, hyalinis, rectis; sporis cylindricis, subarcuatis, utrinque acutato-rotundatis, continuis, interdum nucleatis, numerosis, achrois, 9—10 μ long., 2.5 μ crass. — Av. *Cytispora nivea* Fuck. Enum. fung. Nasso no. 431 differt sporis duplo majoribus!

In ramulis emortuis *Cotoneastris melanocarpae* Lindl. in desertis pr. Minussinsk.

Phoma Hedysari Thüm. nov. spec. — *Ph. peritheciis gregariis*, primo tectis demum liberatis, punctiformi-hemisphaericis, subelevatis, mediis, nigris; sporis brevi cylindricis, utrinque rotundato-truncatis, anucleatis, continuis, hyalinis, 5.5—6 μ long., 2 μ crass. — A *Phoma herbarum* Westd., ut videtur, bene distinctum!

In *Hedysari setigeri* Turcz. caulibus petiolisque emortuis pr. Minussinsk.

Phoma Phlomidis Thüm. nov. spec. — *Ph. peritheciis gregariis*, submagnis, epidermide pertusis, conicis, nitidatis, semiimmersis; sporis bacillari-fusififormibus, utrinque truncato-rotundatis, subrectis vel arcuatis, continuis, biquinquenucleatis, hyalinis, 10—12 μ long., 2—2.5 μ crass.

In *Phlomidis tuberosae* Lin. caulibus emortuis pr. Minussinsk.

Phoma syringicum Thüm. nov. spec. — *Ph. peritheciis sparsis*, mediis, hemisphaerico-subconicis, prominentibus, obsolete ostiolatis, nigris; sporis ellipsoideis, utrinque rotundatis, raro ovoideis, simplicibus, anucleatis, dilute fuliginis, 4 μ long., 2 μ crass. — A *Phoma resecaute* Sacc. in *Michelia* I. p. 257 sporis duplo minoribus bene distinguendum.

In ramulis tenuibus aridis *Syringae vulgaris* Lin. in hortis pr. Minussinsk.

Dothiorella populnea Thüm. nov. spec. — *D. peritheciis botryose bi-triaggregatis*, sparsis, globosulis, erumpentibus vel exsertis, fere liberis, submagnis, durissimis, nigrescentibus; sporis simplicibus, brevi-cylindraceis, utrinque rotundato-truncatis, anucleatis, hyalinis, 3.5 μ long., 1.5 μ crass., numerosissimis.

In cortice vetusto *Populi tremulae* Lin. pr. Minussinsk.

Sphaeropsis Nitrariae Thüm. nov. spec. — *S. peritheciis sparsis*, punctiformibus, prominentibus, primo epidermide tectis, demum liberatis et e rima exsertis, parvulis, nigris; sporis ovatis vel ellipsoideis vel globosulo-ovoides,

continuis utrinque rotundis, anucleatis, 8—10 μ long., 5—7 μ crass., hyalinis; basidiis brevissimis, achrois.

In ramulis vivis Nitrariae Schoberi Lin. in salsis pr. fluv. Ujbat.

Sphaeropsis Isopyri Thüm. nov. spec. — S. peritheciis dense gregariis, hemisphaerico-conicis, e stromate nigro oriundis, aterrimis, nitidis, caule toto saepe obducens; sporis longe ellipsoideis, continuis, utrinque acutatis, anucleatis, dilute fuscidulis, 12 μ long., 5,5—6,5 μ crass.

In caulibus, raro etiam in foliis capsulisque subemortuis *Isopyri fumarioidis* Lin. in desertis pr. Minussinsk.

Hendersonia sibirica Sacc. nov. spec. in *Michelia* II. p. 242. — H. peritheciis e basi infossa subsuperficialibus, laxe gregariis, globoso-depressis, obtusiuscule papillatis, nitidulis, nigris, $\frac{1}{4}$ mm diametro, contextu minute sed distincte parenchymatico, fuligineo; sporis oblongo-cylindraceis, utrinque rotundatis, 28—30 μ long., 9—10 μ crass., rectis curvulisve, triseptatis, non constrictis, quadriguttulatis, hyalinis, basidiis filiformibus triplo brevioribus suffultis.

In ramis induratis decorticatisve arboris frondosi pr. Minussinsk.

Asteroma Bupleuri Thüm. nov. spec. — A. peritheciis densissime gregariis, hemisphaericis, minutis, saepe confluentibus, nitido-atris, apice pertusis, maculas striaeformes, nervisequentes nigras efficiens; fibrillis tenuissimis, paucis, subramosis, griseis; sporis ellipsoideis, utrinque rotundatis, simplicibus, griseis, saepe nucleatis, 8 μ long., 4 μ crass.

In foliis emortuis *Bupleuri ranunculoidis* Lin. in sylvis frondosis humidis pr. Patroschilowo.

Leptothyrium sibiricum Thüm. nov. spec. — L. peritheciis amphigenis sed plerumque hypophyllis, sparsis, sine ordine dispositis, applanatis, orbiculatis, emersis, laevibus, submagnis, nigris; sporis numerosissimis, late spathulatis vel interdum botuliformibus, utrinque angustato-truncatis, rectis, raro subarcuatis, episporio crassissimo laevi, subachrois vel plerumque dilute flavescentibus, 20—22 μ long., 7—8 μ crass.

In *Tragopyri lanceolati* Bibst. foliis vivis pr. Minussinsk.

Phyllosticta Thermopsidis Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis hypophyllis, dense gregariis, sine ordine dispositis, pro ratione magnis, hemisphaerico-prominulis primo tectis demum liberatis, semiimmersis, nitido-atris in macula magna, irregularia, arescendo sordide fusca; sporis bacillaribus, utrinque subrotundatis, anucleatis, continuis, rectis, hyalinis, 4—5.5 μ long., 1.5—2 μ crass.

In foliis vivis languidisve *Thermopsis lanceolatae* R. Br. in desertis pr. Minussinsk.

Phyllosticta minussinensis Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis hypo-raro etiam epiphyllis, dense gregariis, punctiformibus, conico-semimmersis, nitido-atris in macula indistincta, sordide ochracea, non marginata, irregulare, postremo in folii pagina superiore maculam lacteam efficiens; sporis ovoideis, minutis, numerosis, utrinque rotundatis, anucleatis, hyalinis, 3.5—4.5 μ long., 1.5—2 μ crass.

Ad folia viva et languida *Lathyri pisiformis* Lin. in sylvis pr. Patroschilowo.

Phyllosticta Borszczowii Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis dense gregariis, hypophyllis, raro amphigenis, punctiformibus, hemisphaerico-prominulis, liberis, nitido-atris in macula obsoleta vel in partibus subexaridis decoloratisve foliorum; sporis numerosis, minutissimis, simplicibus, anucleatis, ellipticis, utrinque rotundatis, hyalinis, 3 μ long., 1.5 μ crass. — In honorem clarissimi E. G. Borszczowii, perdocti primi fungorum in Sibiria collectoris.

Ad *Caraganae arborescentis* Lam. folia viva in lapidosis pr. Maidaschi.

Phyllosticta Ulmariae Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis epiphyllis, sparsis vel solitariis, mediis, hemisphaericis, postremo liberis exsertisve, atris in macula minima, irregulare, arescendo candida, latissime sordide fusco cincta; sporis cylindricis, numerosissimis, anucleatis, utrinque truncato-rotundatis, hyalinis, 3.5—5 μ long., 2—2.5 μ crass.

In foliis vivis *Spiraeae Ulmariae* Lin. in pratis pr. Ssamodourowka.

Phyllosticta melanoplaca Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis numerosis, densissime gregariis confluentibusque, minimis, maculas lineares, longas, nervisequentes, nigras efficiens; sporis cylindricis, utrinque truncatulis, continuis, interdum medio subinflexis, rectis, anucleatis, hyalinis, 4—5 μ long., 2 μ crass. — Fortasse *Dothideae melanoplacae* Desm. Cryptog. France III. no. 91 fungus spermogonium. Conf. Saccardo in *Michelia* I. p. 53.

Ad folia viva languidave *Veratri albi* Lin. in pratis subalpinis pr. fluvium Irba.

Ascochyta jenissensis Sacc. nov. spec. in *Michelia* II. p. 144. — A. maculis epiphyllis, subcircularibus, expallescibus, fusco marginatis; peritheciis epiphyllis, lenticularibus, pertusis, 0.1 Mill. diametro, contextu parenchymatico, pallide fusco; sporis oblongis, utrinque rotundatis, curvulis, uniseptatis, vix constrictis, hyalinis.

In foliis vivis *Menispermis dahurici* De C. in lapidosis ad flumen Jenissei.

Septoria cymbalarina Thüm. nov. spec. — *S. peritheciis amphigenis*, dense gregariis, maculas asteroideas, nigras efficientibus, conico-emersis, parvis, nitido-nigris; sporis filiformibus, rectis vel subcurvis, utrinque acutatis, medio plerumque uniseptatis, hyalinis, 20—24 μ long., 1.5 μ crass. — A *Septoria Ranunculacearum* Lév. et *S. Ficariae* Desm. longe diversa.

Ad *Ranunculi Cymbalariae* Pursh folia languida aridaque in subsalsis pr. Minussinsk.

Septoria desciscens Sacc. nov. spec. in *Michelia* II. p. 143. — *S. peritheciis hypophyllis*, dense gregariis, epidermide nigrificata velatis sed prominulis, globoso-depressis, $\frac{1}{8}$ Millim. diametro, nigris, ostiolo impresso, contextu distincte parenchymatico, fuligineo; sporis bacillaribus, curvulis, utrinque rotundatis, 48—60 μ long., 4—5 μ crass., plasmate bi-quadrupartito, hyalinis, basidiis teretibus sed irregulariter hinc inde inflatis, dimidio brevioribus suffultis. — Praesertim basidiis abnormibus distincta.

In *Seseli stricti* Ledeb. foliis vivis et languidis in salsis pr. lacum Tagarskoje.

Septoria Rhapontici Thüm. nov. spec. — *S. peritheciis subgregariis*, epiphyllis, primo tectis postremo liberatis, hemisphaericis, nigris, vix ostiolatis in macula arescendo ochraceo-griseola, indeterminata, late sed indistincte purpureo-coccineo marginata; sporis fusiformibus, lunulatis, utrinque acutatis, numerosis, continuis anucleatis, hyalinis, 16—18 μ long., 2.5.—3 μ crass.

In foliis vivis *Rhei rhapontici* Lin. in monte Borus.

Septoria sibirica Thüm. nov. spec. — *S. peritheciis epiphyllis*, sparsis, mediis, primo tectis demum liberatis, conicis, ostiolatis, nigris, in macula parvula, sinuosa, arescendo sordide candida, fusco anguste marginata; sporis tenuissimis, gracillimis, bacillaribus, utrinque truncatis, continuis vel obsolete uni-triseptatis, semper curvatis, saepe lunulatis, hyalinis, 55—75 μ long., 1.5 μ crass. — A *Septoria Grossulariae* Westd. et *S. Ribis* Desm. sporis triplo vel duplo majoribus longe diversa!

Ad folia viva *Ribis acicularis* Lin. in rupestribus pr. Kavkaskoje.

Septoria jenissensis Sacc. nov. spec. in *Michelia* II. p. 114. — *S. peritheciis maculis vel obsoletis*; peritheciis amphigenis, laxe gregariis, punctiformibus, lenticularibus, $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{8}$ Millim. diam., contextu minute parenchymatico, fusco; sporis bacillaribus, rectiusculis vel curvatis, utrinque

rotundatis, 30—40 μ long., 3 μ crass., uniseptatis, hyalinis; basidiis (ut plerumque more generis) nullis.

Ad folia viva languidave Clematidis glaucae Willd. ad ripas fluvii Jenissei.

Septoria Gymnadeniae Thüm. nov. spec. — S. peritheciis amphigenis, submagnis, dense gregariis, exsertis, globoso-conicis, saturate fuscis vel nigris in macula sordide viridi, indeterminata, latissime sordide albo-viride marginata; sporis fusiformibus, apice acutatis et curvatis, uni-biseptatis vel pluriguttulatis, hyalinis, 24—26 μ long., 3 μ crass., basidiis brevibus, irregularibus suffultis. — A *Septoria Orchidearum* Westd. et *S. Epipactidis* Sacc. in *Michelia* I. p. 197 characteribus notis valde diversa.

In *Gymnadeniae conopseae* R. Br. foliis subaridis in sylvis pr. Ssamadourowka.

Septoria Menispermi Thüm. nov. spec. — S. peritheciis epiphyllis, gregariis, convexo-lenticularibus, mediis, vix prominulis, fuscis in macula exarida, pallide ochracea, griseo-fusco marginata; sporis bacillaribus, utrinque truncatis, arcuatulis, continuis vel obsolete uniseptatis, hyalinis, 40 μ long., 1.5 μ crass.

In foliis vivis *Menispermi daburici* De C. pr. Maidaschi.

Helminthosporium Anthorae Thüm. nov. spec. — H. caespitibus gregariis sed non confluentibus, conicis, atris, rigido-pennicillatis; hyphis fasciculatis, brevibus, saturrime fuscis, rigidis, subulatis, simplicibus; sporis cylindraceo-clavatis, brevibus, tri-quinqueseptatis, ad septa non constrictis, vertice rotundatis, fuscidulis, 14—16 μ long., 7 μ crass.

Ad caules emortuos *Aconiti Anthorae* Lin. in sylvis pr. Minussinsk.

Helminthosporium sclerotioides Pass. et Thüm. nov. spec. — H. caespitibus punctiformibus, fuscis, aggregatis; hyphis caespitosis, stromate sclerotioideo insertis, septatis simplicibus, longiusculis, apice flexuoso-torulosis, pellucide fumosis; sporis (conidiis) oblongis, uni-biseptatis, rectis, fumosis, 13—17 μ long., 4—5 μ crass.

Ad *Rosae cinnamomeae* Lin. folia arida subputrida in desertis pr. Minussinsk.

Coniothecium Martianooffianum Thüm. nov. spec. — C. acervulis gregariis, minutis, emersis globosulis, nigris, ad folia maculas griseo-nigras parvulas efficiens; hyphis tortuosis, multiseptatis, simplicibus, fuscis, 6—8 μ crassis; sporis sarciniforme conglobatis vel coalescentibus, fuscidulis, globosis vel depresso-ovoideis, 6—7 μ diam.

Ad folia languida et caules subemortuos *Stellariae cerastioidis* Lin. in lapidosis pr. Patreschilowo.

Leptostroma Atragenis Thüm. nov. spec. — L. peritheciis superficialibus, ovoideis, paullo verruculoso-elevatis,

sparsis, nitido-atris, non rimosis, contextu parenchymatico, fuligineo-fusco; sporis cylindraceis, rectis, utrinque obtusiusculis, simplicibus, anucleatis, hyalinis, 4—7 plerumque 5 μ long., 1.5 μ crass.

Ad sarmenta emortua *Atragenis alpinae* Lin. in sylvis pr. Minussinsk.

Aecidium Onosmatis Thüm. nov. spec. — *Aec.* pseudoperidiis dense gregariis, amphigenis sed plerumque hypophyllis, pro ratione magnis, primo longe diu clausis conoideisve demum apertis disciformibusque, margine declinato, laevi, luteo-aurantiacis, in folio maculam distinctam non efficiens; sporis plus minusve globosis vel interdum etiam late ellipsoideis, episporio tenui, laevi, intus homogenis, pallidissime luteis, 24—29 μ diam.

Ad folia viva et in caulibus *Onosmatis Gmelini* Ledeb. in desertis pr. Minussinsk.

Puccinia Lepidii Thüm. nov. spec. — *P.* acervulis hypophyllis, sparsis, parvis, verrucoso-hemisphaericis, induratis, spadiceis in macula vaga exhausta ochroleuca; sporis clavatis, curvis, medio constrictis, utrinque subobtusato-atenuatis, dilute fuscidulis, episporio laevi, tenui sed vertice paullo incrassato, 35 μ long., 15—17 μ crass., pedicello cylindrico, aequali, achroo, curvato, 50 μ longo, 3 μ crasso.

In foliis vivis *Lepidii latifolii* Lin. pr. Minussinsk. Rarissime.

Polyporus Inodermus sciurinus Kalchbr. nov. spec. — *E.* stuposis. Pileo suberoso-coriaceo, rigido et tenui, basi effuso, conchiformi-reflexo, ruguloso-strigoso, umbrinofuscescente, margine acuto, lobato, sporis majusculis, subangulatis, aequalibus, obtusis, cum substantia pilei pallide ligneis. — Pileus azonus vel obsolete modo et spurie zonatus, 3—4 lin. crassus; substantia pilei pallida, fere alba vetat, non ad similem *Polyporum vulpinum* Fr. referatur. Magis affinis est *Polyporo cervino* Schweinz. Cons. fung. Carol. no. 902, Fr. Epicr. p. 475, sed hic velutinus est et corticem *Persicarum Americae* inhabitat.

Ad truncos *Betulae verrucosae* Ehrh. in sylvis pr. Minussinsk.

Dasyscypha fuscobrunnea Rehm nov. spec. — *D.* peritheciis sparsis, interdum gregariis, sessilibus, globosis, subdensis, humiditate vix apertis, strigosis, fuscobrunneis, disco ut videtur pallidiore, prosenchymatice contextu, pilis longis septatis filiformibus fusco-purpureis 3 mm crassis obsessis, circiter 1 mm diametro; ascis cylindraceo-clavatis, octosporis, 90 μ long., 6 μ crass.; sporidiis subfusiformibus, unicellularibus, hyalinis, distichis, plerumque rectis, subobtusis, 15 μ long., 3 μ crass.; paraphysibus filiformibus, hyalinis. Jod apicem ascorum coerulecit.

In caulibus subputridis *Aconiti Lycoctoni* Lin. in sylvis alpinis pr. monte Kerlygan.

Ombrophila sibirica Thüm. nov. spec. — O. apotheciis dense gregariis, saepe confluentibus, sessilibus, e lenticulari-hemisphaerico convexis, siccitate concavis marginatisve, flammeis, glabris; ascis anguste clavato-cylindraceis, rectis, sessilibus sed basi angustatis, vertice subrotundatis, hyalinis, 50—54 μ long., 6 μ crass.; sporis octo, monostichis, late ellipsoideis, didymis, grosse binucleatis, achrois, 10 μ long., 5 μ crass.; paraphysibus perpauca, filiformibus, gracilibus. — *Ombrophila stemmatea* Karst. Mycol. fenn. I. p. 94 proxima sed apotheciorum colore et ascorum spori-diarumque forma valde diversa.

In *Populi laurifoliae* Ledeb. disco truncorum putridorum in insulis fluvii Jenissei.

Dothidea Martianoффiana Niessl et Thüm. nov. spec. — D. stromatibus solitariis vel subseriatis, erumpentibus promi-nulisve, suborbiculatis, elevato-hemisphaericis, vix rimosis, opaco-atris, intus pallidioribus; ascis oblongis, substipitatis, octosporis, 50—60 μ long., 16 μ crass.; sporis distichis, rectis, subclavulatis, uniseptatis sed cum septis non in medio, paullulo constrictulis, hyalinis, 17—18 μ long., 4—5 μ crass. — *Dothidea Berberidis* Fr. proxima sed ascis minoribus et sporis majoribus ut videtur bene distincta.

In *Tragopyri lanceolati* M. ab Bibst. ramulis emortuis pr. Minussinsk.

Valsa sibirica Thüm. nov. spec. — V. peritheciis sparsis, sine stromate proprio in cortice interiore nidulantibus, octo-duodecim, conico emersis, prominulis, perforatis, demum pseudodisco formans, fusco-atris postremo albido-furfuraceis; ascis clavato-cylindricis, paullo curvatis, vertice angustato subacutatis, basi in pedicello curvo attenuatis, hyalinis, octo-sporis, 40 μ long., 6—7 μ crass.; sporis subdistichis vel inordinate dispositis, cylindraceis, arcuatis, simplicibus, utrinque rotundatis, anucleatis, achrois, 15 μ long., 3 μ crass. — *Valsa Persoonii* Nke. proxima sed ascis sporidiisque minoribus differt.

In ramulis aridis *Cotoneastris melanocarpae* Ledeb. in desertis pr. Minussinsk.

Pleospora Martianoффiana Thüm. nov. spec. — P. peritheciis subgregariis, conico-emersis, parvulis, opaconigris, perforatis, primo epidermide tectis; ascis late clavulatis, vertice rotundatis, basi angustatis et in pseudostipitem attenuatis, hyalinis, 64—70 μ long., 35 μ crass., octosporis; sporis elliptico-clavatis vel ellipsoideis, muriforme quadri-octoseptatis, ver-tice dilatato-rotundatis, melleis vel luteis, 24 μ long., 11—14 μ crass. — A *Pleospora Clematidis* Fuck. Symb. mycol. p. 132 sporis multo majoribus et ascis duplo minoribus valde differt.

In *Clematidis glaucae* Willd. sarmentis emortuis in insulis fluvii Jenissei.

Pleospora Goniolimonis Pass. nov. spec. — P. peritheciis subgregariis, minutis, conico-prominulis, semiimmersis, nitido-atris, punctiformibus; ascis oblongis, utrinque attenuatis, breviter stipitatis, octosporis; sporis elliptico-oblongis, subdistichis, tri-quinqueseptatis, ad septa subconstrictis, loculis septa mediano disemptis, e flavo fuscidulis, 46μ long., 10μ crass; paraphysibus nullis.

In *Goniolimonis speciosi* Boiss. caulibus emortuis in desertis pr. Minussinsk.

Leptosphaeria sibirica Thüm. nov. spec. — L. peritheciis gregariis, pro ratione magnis, primo tectis demum emersis, hemisphaericis, nitido-atris, laevibus; ascis late cylindraceutis, rectis vel basi curvatis, vertice late rotundatis, basi paullo angustatis, sessilibus, membrana subcrassa, 200μ long., 30μ crass., hyalinis; sporis octo, distichis, subellipsoideis, tri-quadrangularibus, ad septa maxime constrictis, utrinque rotundatis, rectis, griseis vel fuliginis, $16-18 \mu$ long., 6μ crass. paraphysibus ascos aequilongis, hyalinis, filiformibus.

In caulibus emortuis *Crepidis sibiricae* Lin. pr. Minussinsk.

Cytispora Mamma Thüm. nov. spec. — C. stromate valsoideo, peritheciis majusculis, mammaeformibus, orbiculatis, apice pertusis, nitido plumbeo-nigris; sporis cylindraceutis, utrinque rotundatis, rectis vel curvatis, simplicibus, hyalinis, $5-7 \mu$ long., 2μ crass.

In ramis aridis adhuc pendulis *Caraganae arborescentis* Lam. in sylvis pr. Minussinsk.

Naemaspora spectabilis Thüm. nov. spec. — N. acervulis vel sporidochiis maximis, $3-5$ Mill. diametro, eximie irregularibus, rubro-croceis, induratis; cirrhis longissimis, curvatis tortuosisque, subcrassis, pulchre aurantiacis; sporis numerosissimis, breve cylindraceutis vel botuliformibus, utrinque obtuso-rotundatis, continuis, achrois, $3-4 \mu$ long., $1-1.5 \mu$ crass. — *Naemaspora crocea* Pers. affinis.

In *Populi laurifoliae* Ledeb. cortice in insulis fluvii Jenissei.

Phoma globisporum Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis numerosis, dense gregariis sed nunquam fere confluentibus, hemisphaerico-superficialibus, opaco-nigris, mediis; sporis plerumque globosis vel etiam interdum globoso-ovatis vel late ellipsoideis, intus homogenis, simplicibus, hyalinis, $4.5-6.5 \mu$ diam.

In caulibus emortuis *Astragali speciei* in desertis pr. Patroschilowo.

Phoma Lithospermi Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis densissime gregariis sed semper solitariis et nunquam confluentibus, conoideo-emersis, nigris, parvis, maculas irregulares atras efficiens; sporis globosis vel ellipticis, continuis,

anucleatis, hyalinis vel pallidissime luteolis, 4—7 μ long., 3—4 μ crass.

Ad *Lithospermi officinalis* Lin. caules aridos in desertis pr. Minussinsk.

Phoma Polygalae Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis sparsis, pro ratione magnis, hemisphaerico-emersis, protuberantibus, opaco-nigris; sporis minutissimis, ellipsoideis, anucleatis, continuis, hyalinis, 2.5—3.5 μ long., 1.5 μ crass.

In caulibus aridis adhuc erectis *Polygalae sibiricae* Lin. in pratis pr. Minussinsk.

Sphaeronaema Delphinii Pass. nov. spec. — S. peritheciis amphigenis, superficialibus, atris, e basi ovata in collum productis, inferne hyphis dematiaceis adfixis, superficie floccoso-scabridis, collo apice incrassato tandem apertum, fibrillosum, sporas oblongo-fusiformes, integras, hyalinis, apicibus interdum nucleolatis, 12.5—15 μ long., 4.5—5 μ crass. ejiciens. — Sporam medio septatam et fuscidulam semel vidi! — Species mirabilis!

In foliis aridis adhuc erectis *Delphinii cuneati* Steven in pratis pr. Ssamodourowka.

Hendersonia Crataegi Thüm. nov. spec. — H. peritheciis subgregariis, magnis primo tectis demum subdisciformi-erumpentibus, opaco-nigris, hemisphaericis; sporis numerosis, anguste ellipsoideis, utrinque angustato-subattenuatis, quadricellularibus, rectis, pallide fumoso-fuscidulis, cellulis mediis obscurioribus, 12—14 μ long., 5 μ crass.

In *Crataegi sanguineae* Pall. ramis emortuis in sylvis pr. Minussinsk.

Asteroma Safianoffianum Thüm. nov. spec. — A. peritheciis minutis, dense gregariis, conoideo-emersis, nigris, maculam griseo-atram irregularem efficiens; stromate repente, fibrilloso vel subcatenulato, fusco; sporis minutis, globosulis, dilute fuscidulis, 6—7 μ diam.

In *Rumicis Acetosae* Lin. caulibus aridis in sylvis pr. fluvium Uss. Leg. Safianoff.

Phyllosticta Ballotae Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis epiphyllis, gregariis, minutulis vix immersis, punctiformibus, nigris in macula vaga, sinuosa, subarescendo fusco-grisea, non limitata; sporis paucis, late ellipsoideis, simplicibus, dilute griseis, anucleatis, 6 μ long., 3—4 μ crass.

In foliis vivis *Ballotae lanatae* Lin. pr. Minussinsk.

Phyllosticta Veronicae Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis hypophyllis, sparsis, conico-prominulis, parvulis, nitido-nigris in macula indeterminata, non limitata, sordide fusco-ochracea, subexarida, magna; sporis ellipsoideis, anucleatis, continuis, achrois vel dilute griseolis, 3 μ long., 1.5 μ crass.

Ad folia viva languidave *Veronicae longifoliae* Lin. in pratis pr. Minussinsk.

Phyllosticta Saussureae Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis subdense gregariis, epiphyllis, semmiimmersis,

lenticulari-subglobosis, opaco-nigris, sine macula distincta sed in foliorum partibus griseo-fuscatis magnis limitatis et saepe linea brunnea subtile cinctis, dispositis; sporis late ellipsoideis vel subglobosis, anucleatis, hyalinis, 4—6 μ diam.

In *Saussureae salicifoliae* De C. foliis languidis in desertis pr. Minussinsk.

Phyllosticta Gei Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis epiphyllis, solitariis vel sparsis, paullo emersis, opaco-nigris, punctiformibus in macula irregulare, sordide albicante vel albido-subochracea, violacee late cincta; sporis minutis, subglobosis vel ovoideis, simplicibus, anucleatis, hyalinis vel pallidissime griseis, 3—4 μ diam.

Ad folia viva *Gei* speciei in sylvis pr. Minussinsk.

Phyllosticta Lepidii Thüm. nov. spec. — Ph. peritheciis amphigenis, gregariis, minutis, numerosissimis, punctiformibus, globosulis, nitido-atris in foliorum partibus vel macula vaga, subarescendo-expallescens non distinctis; sporis numerosis, minutis, ellipsoideis, utrinque rotundatis, rectis, anucleatis, hyalinis, 3—5 μ long., 2—3 μ crass.

In *Lepidii latifolii* Lin. foliis sublanguidis adhuc erectis pr. Minussinsk.

Septoria altaica Thüm. nov. spec. — S. peritheciis hypophyllis, dense gregariis, numerosis, lenticularibus submagnis, opaco griseo-atris, sine macula distincta determinata; sporis bacillari-filiformibus, utrinque acutato-obtusis, subrectis vel minime curvis, obsolete uniseptatis, hyalinis, 45—60 μ long., 1—5 μ crass. — A *Septoria Anemones* Desm. et S. *Hepaticae* Desm. toto coelo diversa.

In *Anemones altaicae* Fisch. et Ledeb. foliis aridis adhuc erectis pr. Ussinskoje.

Septoria erigeronata Thüm. nov. spec. — S. peritheciis subgregariis, plerumque epiphyllis, mediis, sublenticulariformibus, opaco-nigris in macula vaga decolorata, ochracea, subarescente, plerumque apicale; sporis filiformi-bacillaribus, rectis vel subarcuatulis, utrinque acutatis, continuis (? an semper), hyalinis, 42—45 μ long., 1.5 μ crass.

Ad folia viva *Erigerontis elongati* Ledeb. in pratis pr. Minussinsk.

Anzeige.

Im Januar 1883 erscheinen:

Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei exsiccati
cura Dr. G. Winter. Cent. XXVIII et XXIX.

Beide Centurien sind überaus reich an äusserst seltenen und interessanten Arten!

In Vorbereitung sind ferner:

Bryotheca europaea. Fasc. XXIX.

Algae europaeae exsiccatae. Decas 258—260.

Hottingen b. Zürich.

Dr. G. Winter.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [21_1882](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Repertorium. Engelke et Marpmann. Fungi germanici conservati. 182-194](#)