

seo-umbrina. Sporae globosae, 0,008—0,011 mm latae, dense echinatae.

Inveni gregatim ad ligna quercina putrida, in silva Vidor apud Vinkovce, mense Augusto.

Scleroderma Geaster Fr. non crescit ad ligna, est pugni magnitudine. Scl. polyrhizum P. habitat in incultis et quiescentibus agris, nec non in ericetis; radice fibrillosa, ramosissima.

Ausserdem erwähnt Fries beim Scl. Geaster keiner Schüppchen auf der Oberfläche, die hier sehr deutlich sind, sagt dagegen, sie sei „subsericea rugosa“, wovon wieder bei unserem Pilze keine Spur zu sehen ist.

Als Zeichen der Achtung nach unserm wackern Mitarbeiter des mycologischen Feldes, Herrn Abt und Administrator der Trienter „Mensa vescovile“ Jacob Bresadola benannt.

Vinkovce, im August 1884.

Steph. Schulzer v. Muggenburg.

Repertorium.

Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei.

Cent. XXXI. et XXXII. cura Dr. G. Winter.

Diese beiden neuen Centurien unserer Fungi sind wiederum, wie die vorhergehenden, so überaus reich an seltenen und interessanten Species, dass wir ihren gesammten Inhalt mittheilen wollen. Ausser den bisher schon vertretenen Ländern ist Brasilien diesmal als neu hinzugekommen anzuführen, wo Herr Ule fleissig für uns sammelt. In Finnland haben wir einen zweiten Mitarbeiter, Herrn Dr. Kihlman, gewonnen, während Herr Dr. Pazschke uns durch Beiträge aus der Schweiz und Sachsen erfreute. Herr Grove in Birmingham sandte zwei interessante Puccinien. Leider ist die Hauptidee von Prof. Beltrani der Cholera wegen vorläufig noch ausgeblieben. Resonders zahlreiche und interessante Beiträge lieferten Herr Prof. Mac Owan in Capstadt, sowie die Herren Prof. Kellermann, Demetrio und Seymour, sämmtlich in Nord-Amerika. Enorme Vorräthe aus Nord-Amerika und vom Cap liegen für die folgenden Centurien bereit, so dass wir auch für die Zukunft unseren Freunden die besten Aussichten eröffnen können. Wir verbinden mit dem herzlichsten Danke an Alle, welche unsere Sammlung unterstützten, die Bitte, auch ferner uns ihr Wohlwollen erhalten zu wollen.

Folgendes ist der Inhalt der beiden Centurien:

31. Centurie.

- | | |
|--|--|
| <i>Aecidium abundans</i> Peck. | <i>Marsonia quercina</i> Winter. |
| „ <i>Chelonis</i> Gerard. | <i>Massaria Niessleana</i> Rehm. |
| „ <i>circinatum</i> Winter. | „ <i>rhodostoma</i> (Alb. et Schw.) |
| „ <i>Cissi</i> Winter. | <i>Merulius molluscus</i> Fries. |
| „ <i>Convallariae</i> Schum. | <i>Microsphaera extensa</i> Cooke et |
| forma <i>Majanthemi</i> . | Peck. |
| forma <i>Paridis</i> . | „ <i>Friesii</i> Lév. |
| forma <i>Polygonati</i> . | „ <i>fulvofulcra</i> Cooke. |
| „ <i>hydnoideum</i> B. et C. | <i>Microthyrium Cytisi</i> Fuckel. |
| „ <i>Nesaeae</i> Gerard. | <i>Oidium erysiphoides</i> Fries. |
| „ <i>pseudo-columnare</i> J. Kühn. | <i>Peronospora Arthuri</i> Farlow |
| „ <i>Pteleae</i> B. et C. | „ <i>gangliformis</i> (Berk.) |
| „ <i>punctatum</i> Pers. | forma <i>Lactucae</i> . |
| <i>Agaricus caperatus</i> Pers. | forma <i>Lappae</i> |
| <i>Ascobolus furfuraceus</i> Pers. | forma <i>Lapsanae</i> . |
| <i>Ascochyta Orobi</i> Sacc. | <i>Pestalozzia disseminata</i> Thümen. |
| <i>Ascomycetella quercina</i> Peck. | <i>Phacidium congener</i> Ces. |
| <i>Ascophanus pilosus</i> (Fries). | <i>Phyllachora Graminis</i> (Pers.). |
| <i>Auerswaldia disciformis</i> Winter. | „ <i>sphaerosperma</i> Winter. |
| <i>Calloria rosella</i> Rehm. | <i>Phyllactinia suffulta</i> (Rebent.) |
| <i>Capnodium Araucariae</i> Thüm. | forma <i>Alni et Carpini</i> . |
| <i>Cenangium ferruginosum</i> Fr. var. | forma <i>Betulae</i> . |
| <i>acicolum</i> Fuckel. | forma <i>Quercus</i> . |
| <i>Cercospora beticola</i> Sacc. | <i>Phyllosticta destructiva</i> Desm. |
| „ <i>crassa</i> Sacc. | „ <i>populina</i> Sacc. |
| „ <i>Demetroniana</i> Winter. | <i>Podosphaera Oxyacanthae</i> (DC.). |
| „ <i>glaucescens</i> Winter. | <i>Polyporus biennis</i> (Bull.). |
| „ <i>persica</i> Sacc. | „ <i>pinicola</i> (Swartz.). |
| <i>Chrysomyxa albida</i> J. Kühn. | „ <i>sanguineus</i> (L.). |
| <i>Cyphella villosa</i> (Pers.). | <i>Polyscytalum sericeum</i> Sacc. |
| <i>Depazea Linnaeae</i> (Ehrb.). | <i>Scorias spongiosa</i> (Schwein.). |
| <i>Didymella maculiformis</i> Winter. | <i>Sordaria merdaria</i> (Fr.). |
| „ <i>superflua</i> (Fuckel). | <i>Sphaerotheca Castagnei</i> Lév. forma |
| <i>Dimerosporium pulchrum</i> Sacc. | <i>Comari</i> . |
| <i>Discella Taxi</i> (Fr.). | <i>Sphaeropsis dothideoides</i> Sacc. |
| <i>Discosia maculaecola</i> Gerard. | et Roum. |
| „ <i>rugulosa</i> Berk. et Curt. | „ <i>Molleriana</i> Thüm. |
| <i>Enchnoa Friesii</i> Fuckel. | „ <i>pericarpium</i> Peck. |
| <i>Entyloma Linariae</i> Schröter. | <i>Stereum complicatum</i> Fries. |
| „ <i>Menispermii</i> Farlow et Tre- | „ <i>sanguinolentum</i> (Alb. et |
| lease. | Schw.) |
| „ <i>Physalidis</i> Kalchbr. et Cooke. | <i>Stysanus pallescens</i> Fuckel. |
| „ <i>serotinum</i> Schröter. | <i>Uncinula Salicis</i> (DC.). |
| „ <i>Winteri</i> Linhart. | <i>Uromyces Alchemillae</i> (Pers.). |
| <i>Exoascus alnitorquus</i> (Tul.). | „ <i>Euphorbiae</i> (Schwein.). |
| „ <i>aureus</i> (Pers.). | I. <i>Aecidium</i> . |
| „ <i>bullatus</i> (B. et Br.). | III. <i>Teleutosporeae</i> . |
| „ <i>Pruni</i> Fuckel. | „ <i>Orobi</i> (Pers.). |
| <i>Fusarium hypodermium</i> Link. | „ <i>pulvinatus</i> Kalchbr. et Cke. |
| <i>Gorgoniceps obscura</i> Rehm. | <i>scutellatus</i> (Schränk.). |
| <i>Helminthosporium Ravenelii</i> | „ <i>transversalis</i> (Thüm.). |
| Curtis. | „ <i>Trifolii</i> (Alb. et Schw.). |
| <i>Helotium discretum</i> Karsten. | „ <i>Trollipi</i> Kalchbr. et Mac |
| „ <i>fructigenum</i> (Bull.). | Owan. |
| <i>Leptostroma Actaeae</i> Schwein. | <i>Vermicularia Eryngii</i> (Cda.). |
| <i>Linospora Tremulae</i> Morthier. | „ <i>macrochaeta</i> Desmaz. |

82. Centurie.

- Agaricus terreus* Schaeff.
Anthostoma atropunctatum (Schwein.).
Apiospora Montagnei Sacc.
Arthrinium sporophleum Kze. et Schm.
Auricularia lobata Sommf.
Belonidium vexatum de Not.
Chondrioderma difforme (Pers.).
Coleosporium Vernoniae Berk. et Curt.
Coniothyrium atriplicinum Winter.
Corticium aridum Fries.
 „ *corrugatum* Fries.
Corynelia tripos Cooke.
 „ *uberata* Fries.
Cucurbitaria Spartii (Nees).
Cylindrosporium inconspicuum Wint.
 „ *Padi* Karst.
Cyphella pezizoides Zopf.
Cystopus candidus (Pers.).
Dacrymyces stillatus Nees.
Diaporthe Badhami (Curr.).
 „ *Faberi* Kunze.
 „ *orthoceras* Fries.
Endophyllum Sedi (DC.).
 „ *Sempervivi* (Alb. et Schw.).
Fomes Pini (Brot.).
Gibberella pulicaris (Fries).
 „ *Saubinetii* (Mont.).
Gloeosporium Betulae Mont.
 „ *Betularum* Ellis & Mart.
 „ *Tremulae* (Lib.).
Hysterium acerinum (Westd.).
Hysterographium vulvatum (Schwein.).
Lanosa nivalis Fries.
Lenzites Crataegi Berk.
Melanconis stilbostoma (Fries).
Naematelia encephala (Willd.).
Niptera parasitica Winter.
Periconia velutina Winter.
Peronospora gangliformis (Berk.).
 „ *Geranii* Peck.
 „ *Oerteliana* Kühn.
Peziza Andropogonis Berk. et Curt.
 „ *capitata* Peck.
 „ *floccosa* Schwein.
 „ *granulata* Bull.
Phacidium repandum Fries.
Pirottaea Graminis (Desm.).
Pleospora calvescens (Fries).
 „ *vulgaris* Niessl.
Polyporus Radula (Pers.).
Protomyces Ari Cooke.
Puccinia aegra Grove.
 „ *Aletridis* Berk. et C.
 „ *alpina* Fuckel.
 „ *carbonacea* Kalchbr.
 „ *deformans* Wint.
 „ *Drabae* Rudolphi.
 „ *Fergussoni* B. et Br.
 „ *flosculosorum* (Alb. et Schw.).
 „ *fusca* (Reh.).
 „ *heterospora* Berk. et C.
 „ *Lycii* Kalchbr.
 „ *Morthieri* Körn.
 „ *obscura* Schröter.
 „ *Pilocarpi* Cooke.
 „ *Pruni spinosae* Pers.
 „ *Psidii* Winter.
 „ *Veronicae* (Schum.).
 „ *Xanthii* Schwein.
Ramularia calcea (Desm.).
 „ *Coleosporii* Sacc.
 „ *Cynarae* Sacc.
 „ *filaris* Fresen.
 „ *pratensis* Sacc.
 „ *purpurascens* Winter.
Rosellinia Schumacheri (Hansen).
Schmitzonia elevata Karsten.
Scleroderma verrucosum (Bull.).
Sclerotium rhizodes Auersw.
Septoria Hepaticae Desmaz.
 „ *Pistaciae* Desmaz.
 „ *submaculata* Winter.
 „ *xanthifolia* Ellis et K.
Sphaerella eriophila Niessl.
Sphaeronema acerinum Peck.
 „ *Persicae* (Schwein.).
Synchytrium fulgens Schröter.
Tilletia Rauwenhoffii F. v. W.
Tremella Genistae Libert.
Tubercinia Trientalis Berk. et Br.
Uredo Cannae Winter.
Urocystis Anemones (Pers.).
 „ *primulicola* Magnus.
 „ *sorosporioides* Körnicke.
Uromyces Solidaginis Niessl.
Ustilago anomala Kunze.
Venturia aggregata Winter.
 „ *orbicula* (Schwein.).
 „ *Straussii* Sacc. et Roum.
Xylaria apiculata Cooke.
Zygodonemus argillaceus Karsten.

Die Diagnosen der neuen Arten, von denen 4 mit Abbildungen begleitet sind, sowie einige den Etiquetten bei-

gefügte kritische Bemerkungen mögen hier noch einen Platz finden:

Uromyces Trollipi Kalchbr. et Mac Owan.

Die Sporen dieser Art sind dadurch ausgezeichnet, dass beim Benetzen mit Wasser die äusserste, warzige Schicht des Episporis stark aufquillt und in Form einer farblosen oder blassgelblichen Hülle von ziemlicher Dicke die dunkelbraune Spore umgiebt. *Uromyces pulvinatus* Kalchbr. et Cke. Meiner Ansicht nach ist diese Art von *Uromyces Euphorbiae* Cke. nicht verschieden. *Chrysomyxa albida* Jul. Kühn, Botan. Centralblatt, 4. Jahrg. (1883) Nr. 44. Auf *Rubus fruticosus* L. an Blättern, Blattstielen und Ranken als *Uredo*, in der Teleutosporenform nur an den Blättern vorkommend.

Die Teleutosporen keimen sofort nach ihrer Reife, man findet oft bei frisch gesammeltem Materiale in demselben Häufchen gekeimte und ungekeimte Sporen. Ihre Zusammengehörigkeit mit der Uredoform konnte ich in der oben angef. Mittheilung nur vermuthungsweise aussprechen, vermochte sie aber noch im Herbst v. J. durch Infectionsversuche mit Sporenmaterial sicherzustellen, das ich in keimfähigem Zustande von Badenweiler mit nach Halle nahm. Ich werde hierüber a. a. Stelle ausführlich berichten. — Die ad b gelieferten Exemplare sind nicht reich, werden aber genügen, um die lichtgelbe bis citronengelbe Färbung der im Herbst gesammelten Uredohäufchen zu zeigen. Bei den im Frühjahr gesammelten, unter d ausgegebenen Exemplaren ist die Färbung eine intensivere und geht von dem Citronengelben zum Goldgelben über und wechselt durch das Dottergelbe zum Theil selbst bis zum Orangefarbenen.

Bei den im Herbst gesammelten Exemplaren sind die absterbenden Uredohäufchen nicht selten durch Schmarotzerpilze verunreinigt. Unter diesen kommt zuweilen eine *Torula*form vor, die mit *Torula Uredinis* Fries. syst. III. 503 identisch sein dürfte und in Uebereinstimmung sich findet mit einer Form, welche Magnus in der Nähe von Berlin auf *Aecidien* der Cypressen-Wolfsmilch fand und die derselbe mit der Bezeichnung *Tor. Uredinis* Fr. mir gütigst durch Vermittelung von Prof. Garcke zur Vergleichung zusandte.

Die unter c ausgegebene rankenbewohnende Uredoform von *Chr. albida* ist wahrscheinlich dasselbe Gebilde, welches Fuckel in dem 3. Nachtrage seiner *Symb. mycol.* p. 11 beschreibt und das er als *Aecidienfrucht* für *Phragmidium asperum* Wallr. (*Ph. violaceum*) in Anspruch nimmt. Schon Winter macht in der 2. Aufl. von Dr. Rabenhorst's *Kryptog.*

Flora p. 231 darauf aufmerksam, dass dies Fuckel'sche *Aecidium* mit dem echten *Aecidium* von Ph. violaceum nicht übereinstimme. Vermuthlich ist ersteres überhaupt kein *Aecidium*, sondern die rankenbewohnende Form des *Chryso-myxa-Uredo*.

(Die *Chryso-myxa albida* liebt nicht die volle Sonnenbeleuchtung, gedeiht daher nur an schattigeren Standorten, in Nadelholz- und Laubwaldungen.)

Aecidium circinatum Winter nova species.

Pseudoperidia plerumque in foliorum pagina inferiore, rarius etiam ad petiolos nervosque primarios, in macula rotundata seu irregulari, fusco-purpurea, arena lutea indeterminata cincta, subtus pallidiori plerumque circinatum disposita seu (ad petiolos) tuberculo submagno forma varia inordinate insidentia, cylindrica, usque $\frac{1}{2}$ Mill. alta, candida, ore laciniato (laciniis reflexis), late aperto, demum truncato. Cellulae pseudoperidii rotundato angulata, membrana crassa, hyalina, dense sculpturata praeditae. Sporae rotundato-angulatae, verrucosae, pallide luteae, 26—33 μ Diam.

Brasilia: Prope Saõ Francisco, Provinc. St. Catharina; in foliis vivis Bignoniaceae cujusdam adhuc indeterminatae.

Januar 1884.

leg. E. Ule.

Aecidium Cissi Winter nova species.

Pseudoperidia in foliorum pagina inferiore, maculis rotundatis seu irregularibus, luteis, demum infuscatis, saepe arena indeterminata atra circumdatis, inordinate densissimeque insidentia, patellaeformia, ore profunde incisa, laciniis late reflexis, albida, e cellulis hyalinis, crasse tunicatis, angulatis constantia. Sporae angulato-rotundatae, dense verruculosae, aurantiaeae, 16—18 μ Diam.

Brasilia: Prope Saõ Francisco, Provinc. St. Catharina, in *Cissi syciaefolii* foliis vivis.

März 1884.

leg. E. Ule.

Aecidium pseudo-columnare J. Kühn nov. spec.

Aecidien in zwei Längsreihen auf der unteren Seite der in Länge und Breite nicht modificirten, aber mehr oder weniger entfärbten, bleichgrünen bis weisslichen Nadeln. *Pseudoperidie* meist von rundlichem, doch auch eiförmigem oder länglich-elliptischen, selten schmal-länglichem Umriss mit verschieden hoher, am Rande unregelmässig zerrissener, weisser Hülle, deren Länge von kaum 0,5 bis 2 mm wechselt. — Sporen weiss, feingewarzt; rundlich, eiförmig, länglich-elliptisch oder unregelmässig gestaltet, zuweilen abgestutzt keilig, selbst abgerundet dreieckig im Durchschnitt. Die runden Formen messen im Mittel nahezu 23 μ ; die Länge

der übrigen wechselt von 22,8—37,2 μ , die Breite von 18,5—25,7 μ .

In den Monaten August und September 1883 am Fusse bis fast zum Gipfel des „Blauen“ bei Badenweiler im Schwarzwald von mir gesammelt.

Observ.: Die mit längerer Hülle versehenen Formen erinnern an ausgebleichte Exemplare von *Aecidium columnare* Alb. et Schw., unterscheiden sich aber von diesem Pilz wie von *Aec. elatinum* Alb. et Schw., durch die sowohl bei noch geschlossener, wie geöffneter Hülle stets weiss gefärbten Sporen. Diese sind grösser und unregelmässiger gestaltet, als bei *Aec. columnare*, dagegen sind die Zellen der Hülle etwas kleiner und zarter geleastet, wie bei letzterem Pilze. Das *Aec. pseudo-columnare* tritt an den Nadeln von Sämlingspflanzen wie an denen alter Bäume, von den unteren Aesten bis zur Spitze derselben auf. Häufig kommt es zerstreut und an einzelnen Nadeln vor, nicht selten befällt es aber auch alle Nadeln jüngster Triebe. Zuweilen ist nur die untere oder die Spitzenhälfte einer Nadel mit Aecidien besetzt, stets ist aber der befallene Nadeltheil gebleicht. Selten findet sich nur eine Reihe von Aecidien vor.

Halle, den 26. Juli 1884.

Prof. Dr. Julius Kühn.

Polyporus biennis (Bull.).

Bresadola, dem ich einige Exemplare zur Begutachtung sandte, schrieb mir darüber: „*Polyporus biennis* Bull. var. *heteroporus* (Fr.) in Quelet, Champ. Jur. p. 257. Hymen. Europ. p. 543. Mihi tantum varietas. Species haec variabilissima. *Ceryomyces terrestris* Schulz. hujus speciei status conidiferus est, meo iudice. Specimen majus miram cum *Polyp. boreali* similitudinem habet, ita ut in formam spathulatam videtur transire. Ulterius observandus an revere cum ista jungatur.

W.

Didymella maculiformis Winter nova species cum icone!

Perithecia amphigena, densissime stipata, greges maculiformes, irregulares, magnos, saepe confluentes (usque 6 Centim. latos), formantia, immersa, punctiformia, e basi globosa brevissime conica, poro simplici pertusa, epidermide circa verticem vix prominentem nigrefacta tecta, 150—180 μ diam. Asci oblongi, brevissime stipitati, sursum parum attenuati, 8-spори, 78—82 μ longi, 16—17 μ crassi. Sporae distichae, cylindraceae, inaequaliter didymae, ad septum parum contractae, hyalinae, 26—30 μ longae, 5—6 μ crassae. Paraphyses conglutinatae.

Promont. bonae spei: prope Capetown, in foliis emortuis Proteae grandiflorae Thunb.

Juni 1884.

leg. Mac Owan.

Phyllachora sphaerosperma Winter nova species.

Stromata sparsa, rotundata seu ellipsoidea, interdum confluentia, ca. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ Mill. lata, atra, parum nitida, ab ostioliis prominulis subtuberculata, loculos globoso-angulatos, dense stipatos includentia. Asci cylindranei, breviter stipitati, 8-spori, 84—96 μ longi, 10—10,5 μ crassi. Sporae monostichae, subglobosae, hyalinae, demum autem fuscae, laeves, plerumque 9 μ diam. Paraphyses filiformes.

Brasilia: prope Saõ Francisco, Provinc. St. Catharina, in foliis vivis Cenchrì echinati.

März 1884.

leg. E. Ule.

Observ.: Durch die Gestalt der Sporen von den Verwandten leicht zu unterscheiden. — Wegen der im Alter endlich braun gefärbten Sporen sollte diese Art eigentlich zu *Auerswaldia* gebracht werden. Es scheint mir aber, dass diese Braunfärbung, die sich über das ganze Hymenium erstreckt, eher als ein Zeichen von Ueberreife zu betrachten ist, da alle braun gefärbten Theile wie abgestorben aussehen. Auch ist die sonstige Verwandtschaft zu *Phyllachora*, besonders zu *Ph. Graminis*, eine so grosse und augenfällige, dass eine Trennung von dieser Gattung mir unnatürlich erscheinen würde.

Winter.

Auerswaldia disciformis Winter nova species cum icone!

Stromata amphigena, rotundata seu irregularia, saepe angulata, disciformia, erumpentia, epidermidis fissae laciniis latis, recurvatis, atratis cincta, atra, opaca, saepe rugulosa, multilocularia, usque 5 Mill. lata, saepe confluentia. Loculi toto immersis, haud prominulis, dense stipati, globosi.

Asci numerosissimi, cylindranei, deorsum parum attenuati, 8-spori, 100—136 μ longi, 14—16 μ crassi. Sporae oblique monostichae seu subdistichae, ellipsoideae, continuae, olivaceae, 17—19 μ longae, 8—9 μ crassae. Paraphyses non distinctae.

Promont. bonae spei: prope Capetown, in *Myrica* spec. foliis vivis.

Hieme 1883.

leg. Mac Owan.

Cercospora Demetroniana Winter nova species.

Maculae magnae, saepe rotundatae, interdum confluentes, pallide fuscae, subtus griseae, plerumque concentricè zonatae; caespites amphigeni, minutissimi, sparsi; hyphae fasciculatae, non vel parum torulosae, parce remoteque septatae, fuscae, plerumque 110—130 μ longae, 5—6 μ cras-

sae, interdum valde elongatae, usque 1 Mill. longae. Sporae filiformi-subclavatae, i. e.: e basi parum incrassata sursum paullatim longissimeque attenuatae, hyalinae, multiseptatae, fuscidulae, usque $170\ \mu$ longae, $5-5\frac{1}{2}\ \mu$ crassae.

America borealis: prope Perryville, Missouri, ad *Crotalariae sagittalis* L. folia viva.

Aestate 1883.

leg. C. H. Demetrio.

Notiz: Ich habe diese ausgezeichnete neue Art zu Ehren meines hochverehrten Freundes Demetrio benannt, der mit unermüdlichem Eifer die Flora seiner Heimath durchforscht und dem die Wissenschaft schon manche neue Art, unsere Sammlung zahlreiche der interessantesten Beiträge verdankt.

G. Winter.

Cercospora glaucescens Winter nov. spec.

Maculae indeterminatae, a nervis secundariis limitatae, saepe confluentes, in pagina foliorum superiore fuscoatrae, in pagina inferiore glaucae vel demum pallide fuscescentes, Caespites plerumque hypophylli, dense sparsi, minuti. Hyphae fasciculatae, fuscae, septatae, teretes, sursum modo parum torulosae, usque $70\ \mu$ (plerumque $40\ \mu$) longae, $5\ \mu$ crassae. Sporae longissime cylindratae, demum apicem versus parum attenuatae, parce septatae, pallidissime olivaceae, usque $170\ \mu$ longae, $5\ \mu$ crassae. *C. tuberosa* Sacc. K.

America borealis: prope Perryville, Missouri, ad *Apionis tuberosae* Mönch folia languida.

Aestate 1883.

leg. C. H. Demetrio.

Marsonia quercina Winter nova species.

Maculae determinatae, rotundatae seu irregulares, saepe confluentes, arescendo-albidae, subtus pallide ochraceae, fusco-atro cinctae, usque 4 Mill. latae. Acervuli plerumque in centro macularum solitarii, rarius numerosiores, sparsi, tecti, parum elevati, vix visibiles, demum collapsi, tandemque evacuati. Sporidia fuscoidea, plus minusve curvata, utrinque acuta, hyalina, medio uniseptata, multiguttulata, $14-18\ \mu$ longa, ca. $2\ \mu$ crassa.

America borealis: prope Perryville, Missouri, ad folia viva *Quercus imbricariae* Michx.

Aestate 1883.

leg. C. H. Demetrio.

Puccinia Psidii Winter nova species.

II. Uredo: Acervuli plerumque in maculis rotundatis seu irregularibus, fuscis, nigro cinctis, ca. 3—5 Mill. latis, saepe confluentibus, amphigeni, gregarii, rarius supra foliorum totam faciem sparsi, minuti, erumpentes, demum nudati et ab epidermide fissa circumdati, pallidi. Sporae subglobosae ovatae, membrana tenui, densiuscule tenuissime-

que echinulata, hyalina praeditae, aurantiaceae, ca. 19 μ diam. vel usque 23 μ longae, 16 μ crassae.

III. Puccinia: Acervuli teleosporarum cum iis Uredinis mixti, minutissimi, punctiformes, gregarii. Sporae ovato oblongae, medio parum constrictae, vertice non in-crassatae, episporio tenui, laevi, pallidissime luteolo praeditae, pedicello non persistente, hyalino suffultae, 31—33 μ longae, 18 μ crassae.

Brasilia: Prope Saõ Francisco, Prov. St. Catharina, in Psidii pomiferi foliis vivis.

April 1884.

leg. E. Ule.

Uredo Cannae Winter nova spec.

Acervuli plerumque hypophylli, rarius etiam epiphylli, sine maculis supra totam folii superficiem dense sparsi seu hic inde gregarii, minuti, rotundati s. elliptici, interdum confluentes, vix $\frac{1}{2}$ Mill. metientes, pallide lutei, longe ab epidermide velati, demum erumpentes. Sporae ovatae, pyriformes oblongaeve, achroae (an semper?), echinulatae, 25—35 μ longae, 16—23 μ crassae.

Brasilia: prope Saõ Francisco, Prov. St. Catharina, in foliis vivis Cannat.

März 1884.

leg. E. Ule.

Venturia aggregata Winter nov. spec.

Perithecia amphigena, superficialia, 2—20 (rarius plura) densissime aggregata, stromatis minuti, rotundati, verrucac-formi, extus atrii, intus cinnabarini superficie insidentia, depresso globosa, demum cupulaeformia, parcissime setulosa, ostiolo vix conspicuo perforata, atra. Asci copiosi, clavati, longe pedicellati, apicem versus parum attenuati, 8-spori, paraphysibus filiformibus, numerosis obvallati, 60—80 μ longi, 19—21 μ crassi. Sporae inordinate subdistichae, elliptico-oblongae, plerumque inaequilaterales, medio uniseptatae et parum constrictae, demum pallidissime fuscidulae, 16—17 μ longae, 8—9 μ crassae.

Brasilia: prope Saõ Francisco, Prov. St. Catharina.

December 1883.

leg. E. Ule.

Pleospora calvescens (Fr.).

Die Sporen zeigen nur ausnahmsweise eine Längswand; trotzdem findet diese Art ihre nächsten Verwandten bei Pleospora.

Niessl.

Xylaria apiculata Cooke in Grevillea VIII. p. 66.

Hungaria: Budapest, in caldariis horti botanici.

Per annum.

leg. S. Dietz.

Observ.: Vorliegende sehr interessante Form passt am besten noch zu Cooke's *Xylaria apiculata*, obgleich die Sporen unseres Pilzes bedeutend kleiner sind, als Cooke angiebt.
W.

Phacidium repandum Fries, *Systema myc.* II. p. 578.

Phac. autumnale (nec non *Phac. vernale*) Fuckel, *Symb.* p. 262.

Leptotrochila rep. Karst., *Myc. fenn.* II. p. 246.

Fungus Spermogonium. Conf. Fuckel, *Symb.* II. Nachtrag p. 52 = *Phyllachora punctiformis* Fuckel, *Symb.* p. 219.

a. *Forma Galii* und b. *Forma Asperulae.*

Ich stimme der Ansicht Fuckel's vollkommen bei, dass dies eine Spermogonienform von *Phac. autumnale* sei. Doch scheint zwischen diesem und *Phac. vernale*, wie auch Karsten annimmt, kein Unterschied zu bestehen.

Eine dritte Form findet sich auf *Rubia tinctoria*, d. i.: *Excipula Rubiae* Opiz. Von diesen hat die Form auf *Galium silvaticum* die kleinsten, jene auf *Rubia* die grössten Spermogonien.
Niessl.

Niptera parasitica Winter nova species.

Cupulae in macula irregulari, plerumque angulato-rotundato, 2—6 Mill lata, in foliorum pagina inferiori pallide lutea, in pagina superiori arescendo-albida, fusco-cincta et arena luteola indeterminata circumdata hypophyllae, gregariae, sessiles, disciformes, primo submarginatae, demum immarginatae, convexiusculae, subrepandae, ceraceae, luteo-fuscae, disco pallidiore, siccae irregulares, saepe umbilicatae undulataeque, obscuriores, fusco-atrae, usque $\frac{1}{2}$ Mill. latae. Asci clavati, in pedicellum sublongum attenuati, 8-sporei, 75—88 μ longi, 16 μ lati. Sporae inordinatae, ovato-ellipticae, parum inaequilaterales, hyalinae, 14 μ longae, 7 μ crassae. Paraphyses filiformes, ascos aequantes.

Brasilia: prope Saõ Francisco, Provinc. Sta. Catharina, in foliis vivis Melastomaceae cujusdam.

November 1883.

leg. E. Ule.

Peronospora Oerteliana Kühn nova species.

Conidienträger schlank, nur oben, hier aber reich verzweigt. Verästelung meist 5—6 mal gabelig, selten bei der ersten Verzweigung dreitheilig. Aeste gebogen, letzte Verzweigungen theils kurz und gerade, theils mässig lang, pfriemlich und etwas gebogen. Conidien elliptisch oder eiförmig, farblos, seitlich auskeimend. — Oosporen gelbbraun, durchscheinend.

Nach de Bary's Eintheilung (Ann. sc. nat. Ser. 4 T. XX.) zur Sect. IV. Pleuroblastae Abth. C Effusae gehörig.

Von Herrn G. Oertel, Custos am landwirthschaftlichen Institut der Universität Halle, auf einer Bergwiese bei Lauterberg am Harz am 2. Juni 1884 entdeckt und gesammelt.

Halle, den 27. Juli 1884.

Prof. Dr. Julius Kühn.

Cylindrosporium inconspicuum Winter nova species.

Acervuli nulli. Sporae in maculis irregularibus, usque 20 Millim. longis, saepe confluentibus, totum fere folium occupantibus, pallide fuscis, exaridis, demum centro pallidioribus amphigenae, filiformi-cylindratae, utrinque attenuatae, 3—5 septatae, interdum curvatae, hyalinae, 70—100 μ longae, 3,5 μ crassae.

Helvetia: prope Zürich, ad folia viva Lillii Martagonis.
Juli 1883. leg. G. Winter.

Periconia velutina Winter nova species.

Hyphae densissime stipatae, maculas seu caespites effusos, fusco-atros formantes vel paginam inferiorem folii totam obducentes, erectae, fuscae, multiseptatae, simplices, apice modo repetite, fere fasciculatim ramosae, ramulis brevibus, subtorulosis, divaricatis. Sporae ex apice ramulorum ortae, oblongo-ellipticae, utrinque attenuatae, unicellulares, fuscae, 8—9 μ longae, 2—5 μ crassae.

Promont. bonae spei: In silvis ad pedem Montis Tabularis; in foliis languescens Brabei stellatifolii L.

Januar 1883. leg. P. Mac Owan.

Coniothyrium atriplicinum Winter nova species.

Perithecia sparsa, amphigena, immersa, depresso-globosa, ostiolo papillaeformi erumpentia, demum umbilicata, atra, membranacea, glabra, 115—175 μ diam. Sporae ellipticae s. ovato-ellipticae, utrinque late rotundatae, continuae, pallidissime fuscidulae, 7—8 μ longae, 4—5 μ crassae.

Australia: Murray-River, in calyce Atriplicis nummularii. leg. Ferd. von Müller.

Septoria submaculata Winter nova species.

Maculae in pagina foliorum superiore dense sparsae, saepe confluentes, minutae ($\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ Mill. latae), griseae, fusco-purpureo late cinctae, angulato-rotundatae s. irregulares. In pagina inferiore foliorum maculae subnullae vel obscuriores, sed hic perithecia, in quaque macula solitaria

vel pauca, globosa, prominula, pallida, tenuissime membranacea, ca. 150 μ diam. Sporae cylindricae, utrinque rotundatae, rectae vel flexuosae, medio uniseptatae, hyalinae, 30—37 μ longae, 3,5 μ crassae.

America borealis: prope Perryville, Missouri, ad *Fragini* americani folia viva.

Aestate 1884.

leg. C. H. Demetrio.

Pritzel, G., und C. Jessen. Die deutschen Volksnamen der Pflanzen. (Hannover 1882—84.)

Der erste bereits 1882 erschienene Theil dieses Buches behandelt ausschliesslich die Phanerogamen. Er ist mit ausserordentlichem Fleisse, grosser Umsicht und Sachkenntniss bearbeitet und wird sehr Vielen ein höchst willkommenes Wegweiser in dem Chaos der deutschen Pflanzennamen sein.

Der zweite, in diesem Jahre erschienene Theil bringt den Rest der Phanerogamen und ein sehr ausführliches Register, das wir für den Laien wenigstens als den wichtigsten Theil des ganzen Werkes bezeichnen möchten, indem hier für jeden deutschen Namen der entsprechende wissenschaftliche, d. h. lateinische Name angegeben ist.

Leider können wir dem uns am meisten interessirenden Theile, der die deutschen Namen der Pilze aufführt, nicht das gleiche Lob spenden, wie dem phanerogamischen Theile. Dieser Theil ist nicht nur sehr unvollständig, sondern es finden sich selbst einige Irrthümer; so ist z. B. das *Aecidium Berberidis* als Winterform von *Puccinia graminis* bezeichnet worden, während bei *Uredo linearis* und *U. rubigo vera* zu lesen ist: „Werden von *Puccinia graminis* nicht unterschieden“ etc. Wir glauben, dass besonders in Krombholz' bekanntem Werke, das die Verfasser im Literaturnachweis nicht anführen, noch manche Bereicherung für das vorliegende Pilznamen-Verzeichniss hätte gefunden werden können.

G. W.

Rattke, W. Die Verbreitung der Pflanzen im Allgemeinen und besonders in Bezug auf Deutschland.
(Hannover 1884. 2 Mark.)

Obgleich das vorliegende Werkchen sich ausschliesslich mit Phanerogamen beschäftigt, eine Besprechung desselben also eigentlich nicht in die „Hedwigia“ gehört, wollen wir

doch mit einigen Worten desselben gedenken: Darf doch insbesondere der Pilz-Sammler die Phanerogamenkunde keineswegs vernachlässigen!

Das Buch bringt zunächst in gedrängter Form das Wichtigste von Dem, was wir über die Vertheilung der Pflanzen auf der Erde, über die Bedingungen und Mittel zu ihrer Verbreitung wissen, sowie die verschiedenen Theorien (Schöpfungs- und Entwicklungscentren etc.), welche in dieser Hinsicht aufgestellt wurden. Der zweite Theil beschäftigt sich mit der Anordnung der Pflanzen speciell in Deutschland. Der dritte und umfangreichste Theil endlich bringt eine sehr ausführliche Aufzählung der wichtigsten und bekanntesten Pflanzen, die nach Deutschland verbreitet worden sind. Die beiden ersten Theile werden besonders dem Laien, ferner Lehrern und Allen, die nicht Muse genug haben zum Studium der grösseren Werke über Pflanzengeographie, sehr vortheilhaft sein. Sie enthalten in klarer und kurzer Darstellung das Wissenswerthe aus der allgemeinen Pflanzengeographie. Auch der dritte Theil bietet viel des Interessanten und Lehrreichen; doch hätte hier die vorhandene Literatur etwas eingehender benutzt werden sollen. Das, um nur einige Beispiele anzuführen, bei *Crocus vernus*, *Tamus communis*, *Buxus sempervirens* etc. Gesagte ist nicht ganz zutreffend; *Allium victoriale* z. B. ist in den Hochalpen der Schweiz gewiss nicht nur verwildert. Abgesehen von solchen kleinen Mängeln ist das Buch als ein sehr brauchbares zu bezeichnen.

G. W.

Anzeige.

Im Verlage von Eduard Trewendt in Breslau erschien soeben

Die Pilzthiere oder Schleimpilze.

Nach dem neuesten Standpunkt bearbeitet von
Dr. W. Zopf.

Privatdocenten an der Universität Halle a. S.

Mit 52 vom Verfasser meist selbst auf Holz gezeichneten Schnitten.
11½ Bogen gr. 8. Preis 5 Mark.

**Wichtig für Mediciner, Pharmaceuten, Botaniker
und Mikroskopiker.**

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen.

Redaction
Dr. G. Winter in Leipzig.

Druck und Verlag
von C. Heinrich in Dresden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [23_1884](#)

Autor(en)/Author(s): Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: [Repertorium. Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei. Cent. XXXI. et XXXII. 164-176](#)