

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): diverse

Artikel/Article: [Repertorium. Passerini e Beltrani, Fungi sienli vovi. \(Schluss.\) 119-128](#)

Notiz.

In Rabenhorst Fungi Europaei bringt uns Herr Jack unter No. 2213 einen Myxomycet, dem das Epitheton *Lamprodesma columbinum* Rostaf. verliehen wurde. Es sind in diesem Namen jedoch zwei Fehler eingeschlichen, da Rostafinsky in seiner „Monografia, Sluzowce“ p. 203 von *Lamprodesma columbina* redet. Ich erlaube mir diese Mittheilung, weil die Abhandlung Rostafinsky's nicht Jedermann zu Diensten steht und Herr Cooke in seinem darnach bewirkten „The Myxomycetes of Great Britain“ die Species nicht erwähnt. Synonymen von *L. columbina* sind nach Rostafinsky:

Mucor violaceus Leers. Fl. Herb. No. 1128.

Trichia violacea Hoffm. Veg. Cr. p. 5.

Physarum columbinum Pers. Syn. p. 173.

Trichia columbina Poir. Enc. No. 17.

Physarum salicinum Schum. Saell. II., 200.

„ *bryophilum* Fr. S. M. III., 135.

„ *β. melanocephalum* Cda Ic. F. I, 22.

Amsterdam, Juli 1883.

C. A. J. A. Oudemans.

Repertorium.

Passerini e Beltrani, Fungi siculi novi.

(Reale Accademia dei Lincei. Anno CCLXXX.)

(Schluss.)

12. *Leptosphaeria sacculus*. *Perithecia* subglobosa, dense sparsa, superficialia, epidermide nigrificata tecta, ostiolo inconspicuo: asci caespitosi, breves, sacculiformes, utrinque obtusi, 38 mk. long., 10 mk. cr. 8 spori; sporae subdistichae oblongo-spathulatae vel subfusiformes, 3 septatae, loculis aequalibus, hyalinae, 12 $\frac{1}{2}$ mk. long., 3 mk. lat. Paraphyses non visae.

Forsan ob ascorum formam et sporas hyalinas typum peculiarem sistit.

In ramo arido *Euphorbiae dendroidis* L.? Monostalla, Majo 1878.

13. *Amphisphaeria perpusilla*. *Perithecia* perexigua, superficialia, carbonacea, subglobosa: asci subcylindrici, basi breviter stipitati, paraphysibus filiformibus sublongioribus obvallati, 75—90 mk. longi, 8 spori; sporae biseriatae vel oblique uniseriatae, elliptico-oblongae, medio septatae, fuscidulae, 15 mk. long., 5 mk. lat.

In ligno denudato arido *Oleae europaeae* L. Monostalla, Septembri 1878.

14. *Teichospora oleicola*: *Perithecia* sparsa, oblonga, a latere compressa, ostiolo equidem compresso, nigra: asci cylindrici, longitudine varii, 65–90 mk. ut plurimum longi, 12–13 mk. lati, 8 spori; sporae uniserales, ellipticae, 3–5 septatae et muriformes, ad septa non constrictae, olivacae, 15–16 mk. long., 8 mk. lat. Paraphyses paucae filiformes.

Teichosporae trabicolae proxima, sed peritheciis compressis, sparsis et sporis non constrictis satis diversa videtur.

In trunco denudato Oleae europaeae L. Monostalla, Septembri.

15. *Cryptovalsa rubi*. Stroma tenue effusum vel limitatum, perithecia discreta vel geminata aut terna, vel seriatim ordinata, ligno adnata, epidermidem pustulatim sublevantia, dein collo cylindrico, crasso, ruguloso, apice pertuso erumpentia, nucleo albo farcta. Asci copiosissimi clavati in stipitem tenuissimum, partem sporiferam antice acutam 50 mk. long., $7\frac{1}{2}$ mk. lat., longe superantem, protracti, polyspori: sporae cylindricae, curvulae vel subrectae, continuae, dilute lutescentes, $7\frac{1}{2}$ mk. long., $2\frac{1}{2}$ mk. cr.

Peritheciis ut plurimum discretis, albo-farctis, collo longiore et ascorum dimensionibus a *Cryptovalsa ampelina* Fuck. et C. protracta DNtrs. potissimum differre videtur.

In sarmentis aridis Rubi. Monostalla, Septembri 1878.

16. *Xylaria sicula* stipitibus sparsis vel subinde conatis, capillaribus, simplicibus vel raro furcatis, atris, striatis, flexuosis, glaberrimis, 1–3 cent. longis; capitulo subgloboso mucronato atro, peritheciis globoso-conoideis subverticillatis formato, terminatis: ascis paraphysatis, cylindricis, 8 sporis, sporis ovoideo-navicularibus, oblique monostichis fuliginis, 6 mk. long., 4 mk. cr.

Specimina nonnulla sterilia, stipitibus multo longioribus ramasiioribusque, intricatis gaudent.

Ad folia dejecta putrescentia Oleae europaeae L. Licata, Martio 1878.

17. *Tympanis vagabunda*. Cupulae sparsae, solitariae, erumpentes, sessiles vel turbinato-substipitatae, corneae, primo clausae, dein apertae, margine involuto, rubiginoso, fuscae, nitidae striatulae: asci cylindrico-clavati, basi longe attenuati, jodo immutati, 112–125 mk. long., 10–12 mk. lat. sed saepe multo breviores, 8 spori?; sporae oblongo-ellipticae, biguttulatae, hyalinae 12 mk. long., 5 mk. cr. in ascorum lumine plerumque imperfecte perspicuae, ibique guttulae earum sporas globosas numerosas simulantes. Paraphyses filiformes stipatae ascos aequantes, apice subcoalitae, sed non fucatae.

In ramulis aridis dejectis Rosae, Rubi, Pistaciae Terebinthi L. etc. Monostalla, Septembri 1878.

18. *Lachnella rubiginosa*. Cupulae sparsae, solitariae, sessiles, in sicco haemisphaerico - contractae, villosotomentosae, rubiginosae, margine pallidiores: asci clavati, basi attenuati, breviter stipitati 8 spori, 70—75 mk. long., 7—7½ mk. lat.: sporae oblongo-fusiformes, distichae, rectae, integrae, opaco-hyalinae, eudoplasmate granuloso, 12½ mk. long., 3—4 mk. cr. Paraphyses filiformes strictae, ascos subaequantur vel excedentes; pili exteriores setiformes longissimi integri.

In ligno denudato Oleae europaeae L. Monostalla, Septembri 1878.

19. *Durella Oleae*. Cupulae disciformes, parvulae, sessiles, concavae, extus margineque involuto castaneo-fuscae, scabridae, disco albido-cinereo, opaco: asci cylindrico-clavati, jodo immutati, 8 spori, paraphysibus filiformibus stipati, 75—80 mk. long., 8—10 mk. lat.: sporae distichae vel oblique monostichae, fusiformes, rectae vel vix curvae, primo varie guttulatae, dein triseptatae vel endoplasmate quadripartito, hyalinae; 18—20 mk. long., 5—6 mk. cr.

In ligno denudato Oleae europaeae L. Monostalla, Septembri 1878.

20. *Niptera Elaeina*. Cupulae sparsae, depressae, pallide miniatae, margine (in sicco) undulato, truncato, nudo: asci breves cylindrici 8 spori, jodo immutati, 27—30 mk. long.; sporae tenues bacillares, continuae, 12 mk. long., 4 mk. cr.; paraphyses ascos aequantes.

In ligno indurato Oleae europaeae L. Monostalla, Septembri 1878.

21. *Phoma Helicis*. Perithecia subglobosa tecta, fusca, epidermidem sublevantia; spermatia fusiformia, cylindrica, recta, hyalina, apicibus minute nucleatis, 13—15 mk. long., 2½ mk. lat.; basidia non uncinata.

A Phomate pulla Sacc. Michel. II p. 96 rite diversa.

In ramulis aridis Hederæ Helicis L. Monostalla Majo, 1878.

22. *Aposphaeria fibricola*. Perithecia superficialia pusilla subglobosa atra, in collum cylindricum iis subaequilongum vertice protracta, spermatiiis minutissimis globosis foeta.

Ad fibras ligneas denudatas Opuntiae Ficus Indicae L. Licata, Decemb. 1878.

23. *Phyllosticta ocellata*. Maculae parvae, ocellares, subrotundae, exaridae albae, margine elevato et areola lutescentibus circumdatae, perithecia punctiformia, epidermide velata, dein ostiolo minutissimo atro erumpentia, foventes:

spermatia minutissima, bacteriformia, medio non constricta, $2\frac{1}{2}$ mk. longa.

An eadem a Penzigio ut *Phyllostictae platanoidis* Sacc. varietas citata? Cfr. Pnzg. *Funghi Agrumicoli* n.º 43.

Ad folia languida Citri Limonum Riss. *Monostalla*, Majo 1878.

24. *Asteromella bacillaris*. *Perithecia* superficialia granuliformia sparsa vel laxe gregaria, praesertim secus nervos et venas: spermatia, minutissima, bacillaria, tranquilla, hyalina, $2\frac{1}{2}$ —3 mk. long., $\frac{3}{4}$ —1 mk. cr.

Ad folia arida dejecta *Mori nigrae* L. *Licata*, Septembri 1878.

25. *Septoria Urgineae*. *Perithecia* minuta, superficialia, atra, subglobosa, inter folii nervos gregaria et maculas fuscas, striaeformes, protractas formantia; spermatia fusiformia recta, medio septata, hyalina, 35 mk. long., 5 mk. cr.

In foliis languidis *Urgineae Scillae* Steinh. *Licata*, Aestate 1877.

26. *Coniothyrium socium*. *Perithecia* sparsa, minuta, subglobosa vel oblonga, primo epidermide immutata velata, dein denudata, atra: spermatia elliptica, olivacea $8\frac{1}{2}$ mk. long., $3\frac{1}{2}$ mk. cr.

Ad folia arida *Chamaeropis humilis* L. in consortio *Coniothyrii Palmarum* Cda. *Licata*, Aestate 1877.

27. *Diplodia vineae*. *Perithecia* sparsa vel gregaria, saepe seriatim disposita, tecta, demum libera, rugulosa, atra, nucleo albo, paraphysibus (vel sporophoris?) formato, farcta: spora parvulae, illis *Diplodiae viticolae* Desm. duplo minores, ellipticae, non vel plus minusve ad septum constrictae, castaneo-fuscae.

Ad sarmenta arida *Vitis viniferae* L. *Licata*, Septembri 1878.

28. *Diplodia sidae*. *Perithecia* subglobosa longitrorsum seriata, epidermidem pustulatim sublevantia, dein denudata, atra, minute papillata, plus minus collabentia: spora minutae, oblongo-ellipticae, didymae, fuscae, $7\frac{1}{2}$ mk. long., $3\frac{3}{4}$ mk. latae, non vel vix constrictae.

Ad ramos aridos *Sidae pictae*? *Licata*, Martio 1879.

29. *Cytispora tithymalina*. *Conceptaculis* conoideis, subcutaneis, plurilocularibus, disco planiusculo, fusco per epidermidem fissam erumpentia: spermatibus minutissimis, cylindricis, curvulis, hyalinis, 3— $3\frac{1}{2}$ mk. long., basidiis acicularibus longiusculis fultis.

In ramis aridis *Euphorbiae dendroidis* L.? cum *Leptosphaeria sacculus* Nob. *Monostalla*, Majo 1878.

30. *Vermicularia grandis*. *Perithecia* globosa atra, setis longis concoloribus acuminatis strigosa, apice rotundata, saepe calva, cellulis minutis, subquadratis, seriatim dispositis, contexta: conidia copiosissima, sterigmatibus longis setiformibus hyalinis fulta, acervatim visa dilute olivacea, singula autem hyalina, fusiformia, simplicia recta, 15 mk. long., 3 mk. lat.

Ad ramulos aridos suffruticis ignoti. Marianella, Februar. 1879.

31. *Cladosporium Eriobotryae*. Caespituli minuti, hypophylli, in maculis fuscis venis limitatis aggregati: hyphae breves, caespitosae, subsimplices, obscure articulatae subtoruosae, basi fumosae, apice pellucidae: conidia ut plurimum parvula, elliptica, uniseptata; nonnulla grandiora triseptata: omnia fumoso-hyalina.

Ad folia arida *Eriobotryae japonicae*. Monostalla, Septembri 1878.

32. *Trichosporium Fici*. Hyphae repentes, intricatae, ramosae, fuscae; conidia minuta ovali-oblonga, laevia, in hyphis pleurogena, integra.

Ad folia viva *Fici Caricae* L., parasitans, ut videtur, in *Lecanio ficifolio* Rndn. sp. n. ined. Monostalla, Septemb. 1878.

33. *Graphium subulatum*. Stipites setiformes, erecti, fusci, hyphis fasciculatis gradatim longioribus et apice libero conidiophoris, formati: conidia exigua, ovato-oblonga, integra, hyalina.

Ad ramos aridos corticatos *Rubi*, Monostalla, Septembri 1878.

34. *Stegonosporium chlorinum*. Stroma nullum, acervuli subdiscoidei, pulveracei, olivaceo-virides: conidia globosa elliptica vel fusiformia, minute et saepius obscure cellulosa, olivacea, magnitudine varia, 20—60 mk. long., 15—20 mk. lat.

In ligno denudato *Oleae europaeae* L. Monostalla, Septembri 1878.

35. *Micrococcus rubiginosus*. Cellulae globosae vel ellipticae, $2\frac{1}{2}$ mk. diam. hyalinae, tranquillae, stratum pulvereum pallide rubiginosum formantes.

In charta humida. Licata. Aprili 1878.

Hahn, G. *Der Pilzsammler*. (Gera, 1883.)

Wieder ein neues Buch zum Erkennen der essbaren und schädlichen Pilze. Das Werkchen, das sich besonders durch seinen billigen Preis (4 Mark) und die trotzdem sehr

zahlreichen Tafeln auszeichnet, ist hübsch und einladend ausgestattet. Es bringt zunächst einen kurzen einleitenden Theil, der das Allerwichtigste über die Morphologie und Ernährungsweise der Pilze enthält, dann einige Mittheilungen über Schädlichkeit und Nutzen der Pilze, über Erkrankungen nach ihrem Genuss, über die Prüfung der Pilze behufs Erkennung ihrer Schädlichkeit oder Unschädlichkeit, über das Sammeln, Zubereiten und Aufbewahren der Pilze.

Im speciellen Theile werden dann 134 Arten grösserer Pilze, meist natürlich Hymenomyceten, beschrieben und mit Notizen, betreffend Essbarkeit etc., begleitet. Wir finden hier eine neue Gattung: *Corallium* Hahn unterschieden, die diejenigen *Clavaria*-Arten umfasst, welche mit verästeltem Fruchtkörper versehen sind, während *Clavaria* auf die einfach-keuligen Arten beschränkt wird.

Auffallend ist, dass *Morchella bohemica* nicht erwähnt wird, die in Böhmen und Mähren massenhaft zu Markte gebracht wird; bei den Trüffeln hätten die neueren Untersuchungen Ascherson's über ihr Vorkommen und ihre Verwendung benutzt werden sollen.

Auf den 23 Tafeln, die dem Buche beigegeben sind, finden sich die Abbildungen von 134 Arten; leider müssen wir die Mehrzahl der Abbildungen als nicht besonders gelungen bezeichnen, wenn auch das Streben nach möglichster Naturtreue, besonders hinsichtlich des Colorits, unverkennbar ist.

G. W.

Ellis, J. B. North American Fungi. Cent. X. et XI.
(Newfield, 1883.)

Die herrliche Sammlung getrockneter nordamerikanischer Pilze, die unser verehrter Freund Ellis mit rastlosem Eifer und glücklichstem Erfolge fortsetzt, und die von ganz enormem Werthe für die Mycologie ist, besonders auch in Hinsicht auf die Kenntniss der geographischen Verbreitung der Pilze, ist in diesem Jahre durch 2 neue Centurien bereichert worden, die durch Inhalt und Ausstattung den früheren sich würdig anreihen, ja in mancher Hinsicht sie übertreffen. Es ist bei derartigen Sammlungen ganz natürlich, dass, je umfangreicher die Sammlung wird, um desto seltner die ausgegebenen Arten sind; dass mit dem Heranwachsen der Sammlung auch die Zahl der Mitarbeiter sich vergrössern muss, wenn die Herausgabe der Sammlung nicht sehr verlangsamt werden soll. Auch die „North American Fungi“ lassen das erkennen; der Kreis der Mitarbeiter ist ausserordentlich vergrössert seit dem Erscheinen der letzten

Centurien, der Inhalt dieser 10. und 11. Centurie besteht vorzugsweise aus seltensten und neuen Arten. Ganz besonderes Interesse erweckt die Durchsicht der 11. Centurie, die den Uredineen und Ustilagineen speciell gewidmet ist; welche Fülle neuer und eigenthümlicher Nährpflanzen, welchen Stoff zu Vergleichen, zu Studien über die Verbreitung der Pilze etc. bietet uns diese Collection! Möchte unser verehrter Freund noch viele Jahre ungestörter Gesundheit und Rüstigkeit sich erfreuen, um noch recht viele Centurien seiner unschätzbaren Sammlung herausgeben zu können!

G. W.

Schaarschmidt, J. *Phlyctidium Haynaldii* n. sp.

(S.-A. aus Ungar. botan. Zeitung 1883.)

Zoosporangia minutissima, solitaria, saepius plantam nutrescentem seriatim numerosa aggregata obducentia. Zoosporangia juvenilia ovata, subpyriformia 5—8 μ longa, aetate proevectiore basin magis intumescencia indeque dorso in processibus lato-rotundatis duobus extractis. Perfecta zoosporangia 14 μ longa, 12 μ lata, basi radialis solitarii plantae nutritici membranam penetrantibus praeditis, oblongo-ovata, pyriformia, basi rotundato-dilatata, rarissime triangularia, dorso depresso levissime convexo, vel saepissime sinuoso, sub dorso utrinque latere processo subrotundato instructa, processibus exacte oppositis. Cytoplasma zoosporangii continuum, totum lumen implens, tenuissime punctatogranulosum, nucleis (tinctione) distinctis instructa et globulis numerosis oleoso-nitentibus praedita. Zoosporae ellipticae nucleo minutissimo et cum unico excentrico globulo oleoso nitente praeditae, cilium unicum longissimum gerentes, per loborum aperturam elabentes, saltantes. Plasmatis divisione partes circum nucleos zoosporas formant. Plasma divisum a pariete zoosporangii retrahitur et partes ejus magis inter se separantur, singulae in formam rotundatam et insuper paullulum elongato-ellipticam sensim abeunt. Zoosporarum numerus varius, secundum zoosporangii magnitudinem in minimis 8—10 (?). Zoosporae perfectae ellipticae 2 μ longae antice paullum attenuatae et tertiam longitudinis partem crassae, globulo excentrico oleoso nitente conspicuo, apice cilio vibratorio duplo longiore instructae. Motus intra zoosporangium lentus et gravidus, membrana apicis loborum lateralium emollita zoosporae per loborum aperturam altera post altera elabentes dissipantur magis magisque accelerato et quasi saltatorie agitantur, zoosporae in statu libero ca. per quartam horae partem mobiles, donec ad plantam nutres-

centem fixae formam mutantem in vegetationem tranquillam revertuntur et zoosporangia producunt.

Habitat in scaturigine fontis horti botanici Claudio-politani filis Ulotrichis zonatae plerumque gregarie insidens. Inveni m. Martio a. 1883.

Differt a Ph. mamillato A. Braun (Ueber Chytridium t. II. f. 11.) zoosporangiis utroque latere processibus instructis, dorso sinuoso concavo; a Ph. subanguloso A. Braun (l. c. t. III. f. 27—31) zoosporangiis non globosis processibus solum binis instructis.

Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. II. Band. Die Meeresalgen von F. Hauck. Liefg. 1—5. Leipzig 1883.

Der 2. Band der neuen Ausgabe von Rabenhorst's Kryptogamenflora soll die Meeresalgen umfassen, von denen die bis jetzt vorliegenden 5 Lieferungen die Florideen bringen. Die Einrichtung dieses Bandes ist nur wenig verschieden von der des 1. Bandes. In der Einleitung wird zunächst eine Anleitung zum Sammeln und Präpariren der Meeresalgen gegeben, die besonders für den Anfänger und für den aus dem Binnenlande kommenden Neuling im Sammeln etc. der Meeresalgen von grosser Wichtigkeit ist.

Die Masse der Meeresalgen, von denen hier die Diatomaceen ausgeschlossen sind, wird in 4 Reihen, nach der Farbe des Plasmas eingetheilt: Rhodophyceae, Phaeophyceae, Chlorophyceae und Cyanophyceae. In dem dann folgenden speciellen Theil werden zuerst die Reihe und dann die Ordnung ausführlich geschildert, woran sich eine Uebersicht der Familien jeder Ordnung schliesst. Gattungs-Uebersichten sind dagegen nicht gegeben, wohl aber jeder Gattung im Text eine Abbildung einer oder — wo nöthig — mehrerer Arten beigelegt. Diese Abbildungen, durch Zinkographie äusserst gelungen hergestellt, sind theils Original-Zeichnungen des Verfassers, theils Copieen nach Zeichnungen Thuret's, Kützing's, Zanardini's etc. Ausser ihnen ist das Werk aber noch mit 5 Lichtdrucktafeln geschmückt, welche photographische Abbildungen von Kalkalgen, Lithothamnion-, Lithophyllum-, Melobesia- etc. Arten geben, und die ebenfalls als vorzüglich bezeichnet werden müssen. So können wir denn dies wichtige, für jeden Algologen unentbehrliche Werk aufs Beste empfehlen.

Frank, B. Ueber einige neue und weniger bekannte Pflanzenkrankheiten. (Berichte d. deutsch. botan. Gesellsch. I. Bd. 1. und 2. Heft.)

Als *Fusicladium tremulae* nov. spec. wird ein Pilz beschrieben, der auf den jugendlichen Blättern von *Populus tremula* im Frühling und mitunter im August zum zweiten Male erscheint. Die Blätter haben eine schwarze, dunkelbraune oder graue Färbung angenommen, sind faltig zusammengeschrumpft und vertrocknet. Auf den erkrankten Stellen gewahrt man einen bräunlich-olivengrünen Ueberzug, der aus zahlreichen, dicht neben einander stehenden kurzen, einfachen Conidienträgern besteht, deren Spitze je eine spindelförmige, braune, dreizellige Conidie abschnürt. Diese keimen sehr leicht und vermitteln während des Sommers die Ausbreitung des Pilzes, von dem weitere Fruchtkformen noch nicht bekannt sind.

Gloeosporium Lindemuthianum Sacc. und Magnus schädigt in hohem Grade die noch grünen Bohnen-Früchte, auf denen es braune, eingesunkene, wulstig umrandete, runde Flecken bildet, auf denen die *Gloeosporium*-Fruchtlager als kleine Pünktchen erscheinen. Mitunter ist die Zahl der Flecken auf einer Hülse eine beträchtliche, wodurch natürlich die Frucht unbrauchbar gemacht wird. Auch hier ist durch Infectionsversuche die Krankheit auf den Pilz als Ursache zurückgeführt worden.

Eine dritte, ausführlicher besprochene Krankheit ist die durch *Polystigma rubrum* verursachte Rothfleckenkrankheit der Pflaumenbäume. Frank bestätigt im Wesentlichen die Untersuchungen und Beobachtungen von Fisch über den Sexualakt dieses Pilzes, fügt aber noch mancherlei Neues und Interessantes bei, wovon wir nur das hervorheben, dass die Infection der neu gebildeten Blätter durch die Ascus-Sporen stattfindet, dass das Mycelium nicht perennirt, sondern nur in sehr kleinem Umkreise rings um die Stromata sich ausbreitet.

Zum Schluss wird noch eine neue Art: *Hypochnus Cucumeris* Frank geschildert. Die Krankheit giebt sich dadurch zu erkennen, dass die Blätter sich von den Spitzen aus gelb färben und plötzlich absterben. Indem dies von unten nach oben hin am Stengel fortschreitet, wird endlich die ganze Pflanze getödtet. An den untersten Theilen dieser, vom oberen Wurzelende oft mehrere Centimeter weit am Stengel aufsteigend, findet sich eine faserige, graue oder bräunlichgraue Pilzhaut, einem Hymenomyceten angehörig und das Mycelium desselben darstellend. Diese be-

deckt sich allenthalben mit länglichen Basidien, deren jede am Gipfel vier Sterigmen mit ebenso vielen einzelligen, farblosen, ovalen Sporen bildet. Der Pilz dringt gewöhnlich am oberen Wurzelende in das Gewebe der Nährpflanze ein und ruft dort zunächst Fäulniss, bald dann das Absterben der Pflanze hervor.

Eingegangene neue Literatur und Sammlungen.

81. **Berichte der deutschen Botanischen Gesellschaft.** 1. Jahrg. Heft 5 et 6. Miller, Ueber einen Zahn-Spaltpilz, *Leptothrix gigantea*. — Kuhn, Ueber Farne und Charcn der Insel Socotra. — Wille, Ueber die Zellkerne und die Poren der Wände bei den Phychromaceen. — Leitgeb, Ueber Bau und Entwicklung einiger Sporen. — Haberlandt, Ueber die physiol. Funktion des Centralstranges im Laubmoosstämmchen.

82. **Brunaud, P., Contributions à la Flore mycologique de l'Ouest.** (Extr. du Bullet. de la Soc. Linnéenne de Normandie. III. Sér. Vol. VI.)

83. **Bulletin of the Torrey Botanical Club.** 1883. No. 5 et 6: Winter, New North American Fungi. — Ellis, New North American Fungi. — Collins, Notes on New England Marine Algae. — Davenport, A new Fern. — Peck, A New Fern Rust.

84. **Macowan, P., Catalogue of printed books and papers relating to South Afrika.** I. Botany. (Cambridge 1882.)

85. **Marchal, E., Compte-rendu de Pherbarisation cryptogamique faite a Graendael le 29. Octobre 1882.** (Extr. du Bull. de la Soc. de botan. de Belgique. XXI. 2.)

86. **Müller, Otto, Die Zellhaut und das Gesetz der Zelltheilungsfolge von Melosira arenaria.** (S.-A. aus Pringsheim's Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik. XIV. Bd. 2. Heft.)

87. **Revue mycologique.** No. 19. Juli 1883: Roumeguère, Utilité pour la distinction spécifique des Agaricinées de l'examen comparatif des diverses figures publiées. — Patouillard, quelques observations sur l'Hyménium des Basidiomycètes. — Bresadola, sur l'*Helvella esculenta* et l'*H. suspecta*. — Miscellanées mycologiques.

88. **Zalewski, A., Ueber Sporenabsehnürung und Sporenabfallen bei den Pilzen.** (Dissertation. Sep.-Abdr. aus Flora 1883.)

89. **Zukal, H., Eine neue Flechte: Ephebe Kerneri.** (S.-A. aus österr. bot. Zeitschr. 1883.)

90. **Linhart, G., Fungi hungarici.** Cent. 2. Mit 18 Abbildungen.

91. **Roumeguère, C., Fungi selecti gallici.** Cent. 26.

92. **Thümen, F. de, Mycotheca universalis.** Cent. 22.

Anzeige.

Soeben erscheint:

Ungarns Pilze (*Fungi hungarici exsicc.*) Cent. II.

(Mit 18 Abbildungen.)

Herausgegeben von G. Linhart, Professor an der königl. ungar. landw. Academie zu Ungarisch-Altenburg (Ungarn). Text deutsch, ungarisch und lateinisch. Preis pr. Cent. mit Verpackung et Porto 12 Mark. Zu beziehen vom Herausgeber.

Von Cent. I. (mit 19 Abbildungen) sind noch einige Exempl. vorrätbig.

Redaction
Dr. G. Winter in Leipzig.

Druck und Verlag
von C. Heinrich in Dresden.