

Die schwarze Farbe der von oben, das heisst also in reflectirtem Lichte gesehenen, die Ascomata bedeckenden Flecken rührt theils von dem missfarbigen Inhalt der Peridermazellen, theils von dem Ascomawand her. Diese Flecken sind nur $\frac{1}{7}$ — $\frac{1}{5}$ Millim. gross und zeichnen sich durch einander sehr unähnlich sehende Formen aus. Auch öffnen sie sich entweder mit einer einzelnen, oder mit 2 oder 3 Spalten. Im letzteren Falle tritt natürlich das phacidium-artige Aeussere am deutlichsten hervor.

Die Definition des *Phacidium pusillum* sollte, nach allem Vorhergehenden, also am besten wie folgt gefasst werden können:

„Ascomatibus peridermate nigrescente initio tectis, dein, peridermate in lacinias 1—4 rupto, erumpentibus, atris, minutis; ascis brevissime pedicellatis, subfusoides, apice rotundatis, $70-85 \times 12-15 \mu$, paraphysibus filiformibus numerosissimis versus apicem paulo latiore liquore oleoso smaragdini coloris repletis, forsan etiam pseudoparaphysibus, obvallatis; sporidiis distichis, ellipsoideo-oblongis, $12-15 \times 6-7$, hyalinis, guttulis 2 majoribus aut pluribus minoribus globulosis repletis.“

Amsterdam, 29. Sept. 1891.

Sammlungen.

Rehm: Ascomyceten fasc. XXI.

In der gegenwärtigen Zeit intensivster, mycologischer Forschungen bes. im Gebiete der parasitischen Pilze erscheint es doch im hohen Grade schwer, bei der Unzahl der beschriebenen Arten für die meisten derselben völlig feststehende Merkmale zu finden. Es erübrigt deshalb den Sammlungen getrockneter Pilze immer noch ein hoher, unvergänglicher Werth, da sie die Erkennung und Vergleichung der Arten erleichtern.

Aus diesem Grunde wurde vorstehende Sammlung fortgesetzt, wenn auch nach einer durch andere Arbeiten nothwendig gewordenen, längeren Pause. Diese Verzögerung hat ermöglicht, dass noch die neuesten Litteratur-Angaben nachstehend verwerthet werden konnten.

Eine grosse Anzahl Pilzforscher hat sich an der Zusammenstellung dieses Fascikels betheiliget.

Der innigste Dank dafür gebührt insbesondere den Damen Bommer, Rousseau und Destrée, ferner den Herren v. Tavel, Krieger, Wegelin, Prof. Dr. v. Lagerheim, Dr. Starbäck, Dr. Pazschko, Hennings,

endlich Herrn Prof. Dr. Magnus, Prof. Voss, Dr. Arnold, Bäumler, Prof. Dr. Zopf, Wagner und Staritz, für die ausgezeichneten, microscopischen Präparate aber den Herren Dr. Heimerl und Zukal. Auch für die Fortsetzung der Sammlung ist bereits eine Mehrzahl der seltensten Arten eingegangen und es erübrigt die Bitte um fernere, gütige Unterstützung der Arbeit mit seltenen, kritischen und exotischen Arten.

Regensburg, am 1. Oktober 1891.

Dr. Rehm.

1001. *Sclerotinia Vaccinii* Woronin.

1002. *Gorgoniceps aridula* Karst. (Myc. fenn. I p. 185).

Synon.: *Peziza (Dasyscypha) rhapsidospora* Ellis (Bull. Torr. bot. Club 1876 p. 107). *Erinella rhapsidospora* Sacc. (Syll. Discom. p. 509).

Exsicc. Ellis, N. am. f. 842.

Gehäuse am Grunde prosenchymatisch, schwach bräunlich. Schläuche keulig, oben zugespitzt, c. 120/15. Sporen fädig, gerade oder etwas gebogen, zuerst mit zahlreichen Oeltröpfchen, dann farblos, 60—75/2—2,5. Paraphysen fädig, farblos, 2,5 μ breit. Jod bläut die Schlauchspitze unbedeutend.

1003. *Pezizella dilutelloides* Rehm. nov. spec.

Apothecia gregaria, sessilia, primitus globosa, clausa, dein urceolata, demum patellariformia, plana, extus glabra, alboflavidula, sicca saepe complicata, plusminusve margine involuta, disco fuscoflavidulo, ceracea, 0,5—2 mm lat., prosenchymatice contexta. Asci cylindrico-clavati, apice rotundati, 60—70/5, 8 spori. Sporidia oblonga, recta vel subcurvata, 1 cellularia, hyalina, 6—8/1,5. Paraphyses filiformes, hyalinae. Porus ascorum J+.

Ad caules foliorum Robiniae Pseudacaciae putridas. Lichterfelde prope Berolinum. leg. Sydow.

1004. *Velutaria cinereo fusca* (Schwein.).

Synon.: *Peziza cinereo fusca* Schwein. (Fung. Carol. p. 93.). *Lachnella cinereo fusca* Sacc. (Syll. Discom. p. 399.)

Cfr. Fries, Syst. myc. II p. 97.

1005. *Ombrophila strobilina* (Alb. et Schwein.).

Cfr. Rehm, Discom. p. 482.

1006. *Batorella campestris* (Fries) Th. Fries.

Cfr. Rehm, Discom. p. 308.

1007. *Patellea suecica* (Starbäck) Rehm.

Cfr. Rehm, Discom. p. 285.

Exsicc. Romell, Fung. scand. I 90.

1008. *Tryblidaria subtropica* (Winter).

Synon.: *Blitrydium subtropicum* Winter (Hedwigia 1885 p. 263).

Cfr. Sacc., Syll. Discom. p. 805.

Apothecia in pagina inferiore foliorum immutata sessilia, primitus hemiglobosa, dein lenticularia, atra, medio irregulariter aperta, disco flavidulo, margine irregulariter lacerato, crasso, nigro cineto, sicca sublividula, farinose conspersa. Asci clavati, apice rotundati, crassi, 90—120/21, 8 spori. Sporidia fusiformia, obtusiuscula, recta, rarissime subcurvata, medio plerumque subconstricta, primitus 2—4 cellularia, dein transverse 7 septata, septo longitudinali 1 longitudinali, hyalina, 25—30/12, disticha. Paraphyses ramosae, septatae, ascos apice radiculae instar circumplectantes et fuscidule conglutinatae. Apothecium e cellulis parvulis parenchymaticae contextum. Color Epi-Hypothecii K. ope solutus et decoloratus.

Ich hege keinen Zweifel an der richtigen Bestimmung. Da *Triblydium* (*Blitrydium*) hervorbrechende Apothecien besitzt, ist am besten der von Sacc., Syll. Discom. p. 805 gebrauchte Name: *Tryblidaria* anzuwenden, wenn ihn auch Sacc. für „ascomata patellaria margine subintegra“ im Gegensatz zu *Eublitrydium*: „ascomata mox laciniato repanda“ aufstellte.

1009. *Godronia Viburni* (Fuckel) Rehm.

Cfr. Rehm, Discom. p. 239.

1010. *Phragmonaevia luzulina* (Karst.).

Cfr. Rehm, Discom. p. 163.

1011. *Phragmonaevia Fuckelii* Rehm.

Cfr. Rehm, Discom. p. 166.

Schläuche 70—75/—15. Sporen keulig, stumpf, gerade, gleichmässig 2-, zuletzt durch Verlängerung und Theilung der unteren, schmäleren Zelle 3-zellig, 15—17/—6.

1012. *Cryptodiscus pusillus* (Lib.).

Synon.: *Cryptodiscus coeruleo-viridis* Rehm. (Brefeld Mycol. Unters. X p. 280 tab. X f. 19—20.) *Phacidium pusillum* Lib. (Plant. arden. 268).

Cfr. Sacc. Syll. Discom. p. 716.

Apothecien herdenförmig, einzeln oder einige zusammenfließend, in verbreitet bläulich-grüne Flecken der Oberhaut eingesenkt, dieselbe 3 eckig oder länglich emporwölbend und dann 3—4 lappig durchreißend, zuletzt von diesen Lappen berandet rundlich hervortretend, manchmal fast sitzend, flach, braungrün, 0,1—0,3 mm breit, trocken schwarz, nach dem Ausfallen ein rundliches Grübchen hinterlassend. Schläuche keulig, oben abgerundet, 75—90/12—15, 8 sporig, häufig

innerlich bläulich. Sporen länglich-elliptisch, stumpf, gerade oder schwach gebogen, zuerst 1zellig mit 1—2 grossen Oeltropfen, dann 2zellig, farblos, 12—15/5—6, zweireihig. Paraphysen gabelig-ästig, septirt, — 3 μ , oben — 5 μ breit und bläulich, ein stahlblaues, von Actzkali gelbgrünlich verfarbtes Epithecium bildend. J—.

Kann nicht bei den Phacidiaceen, sondern nur bei den Stictideen untergebracht werden.

1013. *Agyrium rufum* (Pers.) Fries.

Cfr. Rehm, *Discom.* p. 450.

1014. *Sphaeridiobolus hyperboreus* (Karst.) Boud.
(*Bull. soc. myc.* I p. 108.)

Synon.: *Ascobolus hyperboreus* Karst. (*Mon. Ascob.* p. 204.).

Cfr. Heimerl, *Niederöster. Ascobol.* p. 12.

1015. *Ascophanus sexdecimsporus* (Crouan) Boud.
(*Mem. Ascob.* p. 57 pl. 11 f. 35.)

Synon.: *Ascobolus sexdecimsporus* Crouan. (*Ann. sc. nat.* IV t. X p. 195 pl. 13 É f. 21—26.)

Cfr. Heimerl, *Niederöster. Ascobol.* p. 21.

Exsicc. Fückel, *Fung. rhen.* 1851, Rabenh., *Fung. eur.* 781.

1016. *Rhyparobius fallax* (Awd) Heimerl (*Niederöster. Ascob.* p. 26).

Synon.: *Ascobolus fallax* Awd (*Hedwigia* 1868 p. 52).

Pezizula crustacea var. *fallax* Karst. (*Myc. fenn.* I p. 82.) *Ascophanus fallax* Sacc. (*Syll. Discom.* p. 532.)

1017. *Thelebolus Zukalii* Heimerl. (*Niederöster. Ascob.* p. 30 f. III.)

1018. *Ascodesmis nigricans* van Tieghem (*Bull. soc. Franc.* T. XXIII 1876) et *Penicillium luteum* Zukal (*Myc. Unters.* in *Denkschr. k. k. Ak. Wiss.* 51 p. 27 tab. II f. 5—10 und *Entwickl. Unters.* 1889 p. 42 tab. III f. 3—13).

Cfr. Brefeld, *Mycol. Unters.* IX p. 161.

1019. *Lophiotrema massarioides* Sacc. (*Michelia* I p. 412.)

Cfr. Berlese, *Icon. Fung.* p. 7 tab. IV f. 7.

Synon.: *Lophiostoma simile* Nke. (*Lehmann, Lophiostoma* p. 109 f. 43.)

1020. *Lophiostoma Salicum* (Fabre) Sacc., *Syll. pyren.* II p. 702.

Synon.: *Navicella Salicum* Fabre (*Sphér. Vaucl.* I p. 98 f. 38), *Lophiostoma nigricans* Nke. (*Lehmann, Lophiost.* p. 115 f. 449).

Cfr. Berlese, *Addit.* I p. 429, *Icon. Fung.* I p. 14 tab. IX f. 3, *Sacc. Syll. Fung.* IX p. 1087.

Sporen 24—36/8—9.

1021. ? *Lophiostoma elegans* (Fabr.) Sacc. (Syll. Pyren. II p. 702).

Synon.: *Navicella elegans* H. Fabre (Sphér. Vaubl. p. 97 f. 36).

Cfr. Berlese, Icon. fung. p. 12 Tab. VII f. 4.

Wegelin gab in litt. folgende zutreffende Beschreibung der vorliegenden Exemplare: „Perithechien heerdenweise im unveränderten Substrat, erst ganz eingesenkt, nur ein schwarzes Fleckchen durch das ostiolum angedeutet, nachher theilweise frei, kuglig oder ellipsoidisch, niedergedrückt, schwarz, derb, unten gekielt, 0,2—0,7 μ breit, 0,5 μ hoch; ostiolum $\frac{1}{3}$ so lang als das Perithecium breit, anfangs zusammengedrückt, dann elliptisch, offen, ohne Spur einer völligen Oeffnung, später ein Längsspalt, bei beginnendem Zerfall ein rundes Loch. Halskanal kreisrund. Schläuche cylindrischkeulig, kurzgestielt, 8sporig, 160/20. Sporen 2reihig schief gelagert, spindelförmig, immer gekrümmt, an den Enden spitzlich, später die hellen Enden mit einer Papille angeschwollen, zuletzt typisch 6zellig, dunkelkastanienbraun, die mittleren Zellen am dicksten und dunkelsten, Endzellen heller, in jeder Zelle ein Oeltropfen, an den Scheidewänden sehr schwach eingeschnürt, 45—50/8—10. Paraphysen sehr zahlreich, länger als die Schläuche.“

1022. *Valsa Aquifolii* Nke. (Pyren. germ. p. 231).

Cfr. Sacc., Syll. pyren. I p. 141. Winter, Pilze Deutschl. I 2 p. 739.

Kommt auch mit sehr verlängertem, — 1 μ langem, cylindrischem ostiolum vor und stimme ich nicht mit Nitschke's Ansicht überein, dass der Pilz zur *Leucostoma*-Gruppe gehöre.

1023. *Diaporthe prominula* Sacc. Bomm. Rouss. (Myc. belg. II p. 11).

Cfr. Sacc., Syll. fung. IX p. 721.

Tetrastaga. Schläuche spindelförmig, oben verdickt, 45—50/9, 8sporig. Sporen länglich-spindelförmig, stumpflich, gerade oder etwas gebogen, 2 zellig mit je 2 grossen Oeltropfen, in der Mitte nicht eingeschnürt, farblos, 12—15/3, zweireihig.

Stimmt nicht ganz zur Originalbeschreibung frischer Exemplare.

1024. *Melogramma Bulliardi* Tul.

Cfr. Winter, Pilze Deutschl. I 2 p. 807.

Syn.: *Melogramma vagans* De N. (cfr. Sacc., Syll. pyren. II p. 144). *Hypoxyton myriangioides* Berk. et

Rav. (N. am. f. 834). *Thyridaria myriangioides* Sacc.
(Syll. pyren. II p. 142).

Cfr. Journ. of Myc. II p. 67.

Exsicc.: Fuckel, Fung. rhen. 1033, Rabb., Fung. eur.
937, Thümen, Myc. un. 366, Schweiz. Crypt. 427,
Sacc., Myc. Ven. 236, Moug. et Nestl., Stirp. vog. 274,
Ellis et Everh., N. am. f. 2524, Ellis, N. am. f. 474.

1025. *Phyllachora Lagerheimiana* Rehm. nov. spec.

Stromata plerumque modo in superiore pagina foliorum haud vel vix juxta fuscidule decoloratorum sessilia, innato-emergentia, atro-nitentia, carbonacea, irregulariter rotundata vel oblongata, 1—3 mm long. et lat., gibbosa peritheciis 2—20 immersis, coacervatis, poro minutissimo pertusis. Asci cylindranei, apice rotundati, 90/15, 8sporis. Sporidia oblonga, obtusa, 1cellularia, hyalina, demum dilute fuscidula, 12—14/7—8, 1sticha. Paraphyses tenerae, ramosae, hyalinae. J—

Ad folia viva Ilicis scopulorum. Panecillo prope Quito.
1890. Prof. G. v. Lagerheim.

Bisher ist keine *Phyllachora* auf einer Ilex-Art beschrieben.

1026. ? *Phyllachora peribebuyensis* Speg. (Fung. guar.
pag. I no. 274).

Cfr. Berlese, Addit. I p. 225.

In Gesellschaft mit *Tryblidaria subtropica* wachsend. Die Beschreibung l. c. passt im Allgemeinen sehr gut, nur sind die Sporen 9—12,5—6, bei Speg. 15—18,6—8 mit 1 grossen Oeltropfen.

Wegen der nicht eingewachsenen, sondern von Anfang an sitzenden Stromata kann der Pilz, wie Speg. ebenfalls erwähnt, nicht wohl bei *Phyllachora* bleiben.

Cfr. Sacc., Syll. IX p. 1017 et *Phyllachora gibbosa*
Winter ibidem, p. 1018.

1027. *Dothidea Sambuci* (Pers.) Fries f. *Gleditschiae*.

Cfr. Sacc., Syll. Pyren. II p. 639 et f. *angustata*
Winter, Pilze Deutschl. I 2 p. 909.

Exsicc. Rabb. f. eur. 1628 (f. *Amorphae*), 1846 (f. *Pteleae*)
sub *Othia Pteleae*.

Forma *angustata* unterscheidet sich nur durch etwa
1 μ schmalere Sporen und darf nicht beibehalten werden.

1028. *Dothidella helvetica* (Fuckel) Sacc., Syll. Pyren.
II p. 628.

Synon.: *Phyllachora helvetica* Fuckel (Symb. myc.
p. 217).

Cfr. Winter, Pilze Deutschl. I 2 p. 905.

Sporen zuerst 1-, dann 2-zellig, schwach gelblich,
14—20/6—8.

1029. *Thamnomycetes rostratus* Mont. (Syll. crypt. no 701, Cent. II no. 21 t. 6 f. 2).

Synon.: *Xylaria rostrata* Sacc., Syll. pyren. I p. 344

Schläuche keulig, oben abgerundet, lang und zart gestielt, c. 75/9, 8sporig. Sporen länglich, stumpf, gerade oder etwas gebogen, seltener in der Mitte eingedrückt, 1 zellig mit je 1 kleinen Oeltropfen in der Ecke, braun, 9—10/4—4,5, meist einreihig. Paraphysen ästig, septirt, c. 3 μ breit. J—.

1030. *Rhynchostoma Julii* Fabre (Sphèr. Vaucl. p. 84 f. 18—20) f. *vestitum* Rehm.

Wegelin in litt.: Perithezien zerstreut oder heerdenförmig dem eigentlichen Holzkörper aufgesetzt, oft Krusten bildend, kuglig oder elliptisch mit ziemlich langem, durchbohrtem ostium, schwarz, köhlig, 470—550 μ breit, 300 μ hoch; Schnabel 300 μ lang, in einem Kegel aus schwarzer, rauher, fast zottiger Hyphen-Substanz liegend, welcher Filz die Perithezien in eine Gruppe verbindet. Schläuche 220—230/16—17. Sporen elliptisch, stumpf, 2zellig, an der Querwand eingeschnürt, dunkelbraun mit körnigem Inhalt oder je 1 Oeltropfen, 28—30/11—12,5. Der Filz besteht aus fädigen, einfachen, meist geraden, 2,5 μ breiten, ziemlich langen, bräunlichen Hyphen.

1031. *Pleomassaria holoschista* (B. et Br.) Tul. (Sel. f. carp. II p. 234).

Cfr. Sacc., Syll. pyren. II p. 239.

Exsicc. Rabenh. fung. eur. 446.

1032. *Pleomassaria Carpini* (Fuckel) Sacc., Syll. pyren. II p. 240.

Cfr. Winter, Pilze Deutschl. I 2 p. 554, Sacc., Fung. it. del. 417.

Exsicc. Fuckel, Fung. rhen. 2446, Krieger, Fung. sax. 234.

1033. ? *Zignoëlla salicicola* Fabre (Sphèr. Vaucl. II p. 52 f. 25).

Cfr. Sacc., Syll. pyr. II 6153.

Schläuche keulig, 180/21—24. Sporen spindelförmig, stumpf, gerade, in der Mitte etwas eingeschnürt, zuerst 2-, dann 4-zellig mit je 1 grossen Oeltropfen, farblos, 36—45/9—11.

Bei *Z. salicicola* sollen die Sporen 24—30/6—7 sein. Synon. scheint *Zignoëlla pachyspora* Sacc. Bomm. Rouss. (Bull. soc. belg. 1886 p. 173) in ligno populi submerso, Sporen 25—33/9—11; ferner *Zignoëlla sequanica* Sacc. et Malbr. (Berlese, Addit. I p. 167), in ramis decorticatis, dejectis Salicum ad ripas. Sporen 36/7—9. Sämmtliche

nähern sich sehr der *Zignoëlla corticola* (Fuckel, Symb. myc. p. 162 sub *Trematosphaeria*) Sacc., Syll. pyren. II p. 222., Exsicc. Fuckel, fung. rhen. 2528, ad Salicis corticem vetustum, Sporen 30—35/6—7,5 (cfr. Winter, Pilze Deutschl. I 2 p. 276). Wie meine Fuckel'schen Exemplare beweisen, fehlt dieser Art die Papille nicht. Cfr. Sacc., Syll. fung. IX p. 862.

1034. *Zignoëlla fallaciosa* Rehm. nov. spec.

Perithecia ligno extus plerumque late et conspicue infuscato immersa, globosa, 0,2—0,3 mm diam., vix paullulum prominentia, rarissime subhemisphaerice protuberantia, poro inconspicuo. Asci clavati, 8 spori, 100—120/21—24. Sporidia elliptica, obtusa, recta vel raro subcurvata, medio plerumque subconstricta, 2cellularia, utraque cellula nucleo 1 magna praedita, hyalina, 21—25/8—10, 2sticha.

Ad ramos decorticatos Salicis, Fagi, Corni, Fraxini prope Burgdorf Helvetiae. leg. Wegelin.

Möglicher Weise liegt nur ein dem Formenkreise der *Z. fallax* zugehöriger Pilz vor, allein die fast unsichtbar dem äusserlich bräunlichen Holze eingesenkten Perithechien und grossen, immer 2zelligen Sporen nöthigten zur Trennung.

1035. *Leptosphaeria juncina* (Awd) Sacc., Syll. pyren. II p. 66.

Cfr. Winter, Pilze Deutschl. I 2 p. 449.

Exsicc. Rabenh., Fung. eur. 748a, b, 1344, ? Thümen, F. austr. 659, Plowright, Sphaer. brit. III 92, Cooke, Fung. brit. II 569.

Schläuche sitzend, spindelförmig, zuletzt keulig, oben stark verdickt, 8sporig, 50—70/21—25. Sporen verlängert-keulig, stumpf, gerade, 2zellig, anfangs mit 1—2 grossen Oeltropfen, zuletzt manchmal 4zellig, farblos, später gelbbraunlich, 21—25/4—6, mehrreihig liegend.

1036. *Strickeria tingens* Wegelin in litt.

Perithecia ligno longe lateque Fuchsin-rubre colorato primitus plane immersa, dein dimidia parte denudata, crebra, globosa, in collum breve protracta atque ostiolo rotundo, minutissimo instructa, nigra, glabra, 0,4—0,6 mm diam. Asci cylindracei vel cylindraceo-clavati, crassi, 150—175 μ long., 18—24 μ lat., 8spori. Sporidia submonosticha, clongato-ovata, medio subconstricta, primitus transverse 2—4-, dein 8 septata, longitudinaliter 1—2 septata, unaquaque cellula guttula oleosa magna praedita, primitus hyalina, dein aureo-flava, denique fusconigra, 25—30/8—10. Paraphyses subramosae.

In ligno decorticato inprimis fraxineo sepimentorum ad ripas fluvii Emmer Helvetiae. Wegelin.

Unterscheidet sich insbesondere durch die auffällige Rothfärbung des Substrates bis in 1 mm Tiefe von allen verwandten Arten, unter denen sie am meisten der *Teichospora vinosa* Pass., Diagn. fung. nuovi I 64 (cfr. Sacc. Syll., pyren. IX p. 908) nahestehen, vielleicht damit zu veremigen sein wird. Aetzkali verfärbt das rothe Holz nicht. Der Pilz wurde von mir auch auf angeschwemmtem Fashinen-Holz in der Donau bei Regensburg aufgefunden.

1037. *Parodiella melioloides* (Berk. et Curt.).

Synon.: *Sphaeria melioloides* Berk. et Curt. (Fung. Cub. 849 in Journ. Linn. Soc. X no 46 p. 387). *Rosellinia melioloides* Sacc. (Syll. fung. p. 276). *Parodiella melioloides* Winter (Hedwigia 1885 p. 257). *Nectria megalospora* Sacc. et Berl. (Rev. myc. 1885 p. 157). Cfr. Sacc. et Berl., Addit. I p. 123, Sacc., Syll. fung. IX p. 412.

Exsicc. Rabh. Winter, Fung. eur. 3250.

Schläuche keulig-eiförmig, oben abgerundet, kurz gestielt, dickwandig, c. 120/36, 8 sporig. Sporen verlängert-keulig, stumpf, gerade, 2zellig, in der Mitte etwas eingeschnürt, farblos, dann gelblich, zuletzt braun, 40—45/12—15, mehrreihig gelagert. Paraphysen-Masse gelblich, nicht trennbar, mit einzelnen stumpfen, farblosen Fortsätzen, — 150/30, durch Jod bläulich gefärbt. Hyphen meist einfach, braun, septirt, glatt, 5—6 μ breit.

1038. *Amphisphäria Magnusii* Sacc. Bomm. Rouss. (Flor. myc. belg. II p. 19).

Cfr. Sacc., Syll. fung. IX p. 742.

Schläuche cylindrisch, breit sitzend, manchmal spindelförmig, 120/18—21. Sporen spindelförmig-keulig, gerade, selten etwas gebogen, 2zellig, oft mit kürzerer unterer Zelle, manchmal mit je 1 grossen Oeltropfen, braun, 21—27/7—8, Schleimhof 2—3 μ breit. Paraphysen zart, ästig. J—.

1039. *Clypeosphäria mamillana* (Fries) Winter, Pilze I 2 p. 563.

Cfr. Sacc., Syll. fung. II p. 90.

Exsicc. Fuckel, Fung. rhen. 915, Plowright, Sphaer. brit. III 58.

Schläuche cylindrisch, oben abgerundet und verdickt, 150/7—9. Sporen länglich, selten elliptisch, stumpflich, gerade oder etwas gebogen, 4zellig, braun, 15—21/6—7. Paraphysen ästig, septirt. Jod bläut den Schlauchporus.

Cl. limitata Fuckel soll 28—30 μ lange, 5—6 μ breite Sporen haben. Winter vereinigt dieselbe und *Cl. mamillana* wohl mit Recht.

1040. *Melanospora lagenaria* (Pers.) Fuckel.

Cfr. Winter, Pilze I 2 p. 97, Sacc., Syll. fung. II p. 461.

Exsicc. Fuckel, Fung. rhen. 807, Rehm Ascom. 699 f. tetraspora.

Schläuche 45—60/21, 4sporig. Sporen elliptisch, ziemlich spitz, zuletzt braun, 1zellig meist mit 2 grossen Oeltropfen, 15—17/9—10.

1041. *Sphaerella stemmatea* (Fries) Romell (Exsicc. sub *Mycosphaerella*).

Synon.: *Depazea stemmatea* Fries (S. veg. Sc. p. 422).

Sphaeria stemmatea Fries (Syst. myc. II p. 528).

Sphaerella brachytheca Cooke (Grevillea VII p. 88).

Cfr. Sacc., Syll. fung. I p. 494.

Exsicc. Rabenh., Herb. myc. 150, 742, Romell, Fung. scand. 68.

Schläuche 36—40/6—7, 8sporig. Sporen keulig-spindelförmig, gerade, 2zellig mit 1—2 kleinen Oeltropfen, 9—10/2—2,5.

1042. *Venturia maculaeformis* (Desm.) Winter, Pilze I 2 p. 435.

Synon.: *Laestadia Epilobii* Sacc. (Syll. fung. I p. 431.)

Laestadia epilobiana Sacc. (Syll. fung. I p. 429.)

(sec. Cooke = *Dothidea Johnstonii* B. et Br. brit. fung. 661, syn. *Venturia Johnstonii* Sacc., *Michelia* II p. 55.), *Sphaerella Epilobii* Fuckel, Symb. myc. p. 103.

Exsicc. Fuckel, Fung. rhen. 1023, Krieger, Fung. sax.

428, 581, Rabh. Winter, Fung. eur. 2652, 3764, Thümen,

Fung. austr. 1258, Mycoth. un. 1652.

Weicht von der Beschreibung bei Winter durch borstenlose Perithezien und 9—14 μ lange, 4—5 μ breite Sporen ab.

1043. *Ascospora Karstenii* Starbäck (Vet. Ak. Handl. 14, III no. 5 p. 15).

Schläuche keulig oder spindelförmig, oben abgerundet, breit sitzend, 45—50/9—10, 8sporig. Sporen verlängert eiförmig oder keulig, gerade, 2zellig, die obere Zelle 9—10/4—4,5 mit 2 kleinen Oeltropfen, die untere c. 3 μ lang, farblos. Paraphysen fehlen.

1044. *Perisporium funiculatum* Preuss (Linnaea XXIV p. 47).

Synon.: *Preussia funiculata* Fuckel (Symb. myc. p. 91),

Perisporium laeve Awd (Hedwigia 1869 p. 2, 179).

Perisporium vulgare Corda (Icon. fung. II f. 97).
Sporormia Fleischhackii Awd (Hedwigia 1868 tab. I f. 10).

Exsicc. Cooke, Fung. brit. I 699, 700, II 289, Fuckel Fung. rhen. 1750, Krieger, Fung. sax. 426, Rabenh., Fung. eur. 921, 1338, 1433, Thümen, Mycoth. un. 161, 1941.

Cfr. Sacc., Syll. fung. I p. 55, Winter, Pilze I 2, p. 66, 67, Brefeld, Mycol. Unters. IX p. 162. f. stercoris.

Synon.: *Perisporium Niesslii* Staritz nov. spec. in litt.

Schläuche oben elliptisch, 45/15, zart gestielt, 30/3, 4—8 sporig. Sporen länglich, gerade oder etwas gebogen, 4 zellig, die Endzellen keulig, die mittleren mehr weniger rundlich, an den Scheidewänden eingezogen und bald zerfallend, zuerst grau, dann braun, 21—24/6.

Auf Kaninchen-Koth. Gohrau-Wörlitz (Anhalt). leg. Staritz.

Obige Synonyma gehören zusammen, wohl auch *Perisporium Typharum* Sacc. (Myc. Ven. p. 92), welches länger und zarter gestielte Schläuche als *funiculatum* besitzen soll. Die Grösse der Schläuche und Sporen wechselt aber sehr. Cfr. Sacc., F. it. del. 599 (Schläuche sitzend), 597, 598 f. *lignicola* Sacc., Synon. *P. vulgare* f. *macropus* Sacc., Michelia IV p. 401. Sämmtliche sind ausgesprochene Saprophyten. 1045. *Nectria episphaeria* (Tode) Fr. var. *Wegeliniana* Rehm.

Schläuche 90—120/18. Sporen länglich, stumpf, selten etwas elliptisch, 2 zellig meist mit kleinkörnigem Inhalt, selten an der Scheidewand etwas eingezogen, farblos, zuletzt schwach bräunlich, 12—18/7—8.

Auf *Pseudovalsa Berkeleyi* an Ulmen bei Bern. leg. Wegelin.

Durch Form, Grösse und Farbe der Sporen von *episphaeria* verschieden.

1046. *Nectria inaurata* Berk. et Br.

Synon.: *Aponectria inaurata* Sacc. (Michelia I p. 296).
Exsicc. Cooke, Fung. brit. II 476, Plowright, Sphaer. brit. I 10, Rabenh., Fung. eur. 46.

Cfr. Winter, Pilze I 2 p. 117, Sacc., Syll. fung. I p. 516, Brefeld, Mycol. Unters. IX p. 164 tab. IV f. 1—5.

1047. *Cordyceps militaris* (L.) Link.

Exsicc. Fuckel, Fung. rhen. 1067, Plowright, Sphaer. brit. III 1, Rabenh. Winter, Fung. eur. 3548.

Cfr. Winter, Pilze I 2 p. 150, Sacc., Syll. fung. I p. 572, Brefeld, Mycol. Unters. IV p. 137, IX p. 193.

1048. *Meliola Lagerheimii* Gaillard nov. spec.

Maculis suborbicularibus, saepe confluentibus, 2—5 mm lat., tenuibus, atris, pulveraceis. Mycelio perithecigero ex hyphis flexuosis, ramosis anastomosantibusque, fuscis, 9—10 μ cr. composito. Hyphopodiis capitatis, alternis, 2 cellularibus, stipite brevi, typice cylindraceis, superne rotundatis vel truncatis, at saepe diverse lobatis, 30—32/10—15 μ . Hyphopodiis mucronatis oppositis, ampullaeformibus, 1 cellularibus, inferne ventricosis, superne in mucronem contortum attenuatis. Setis nullis. Peritheciis hinc inde sparsis vel macularum centro densiuscule aggregatis, 250—360 μ diam., atris, verrucosis, primitus globosis, dein cupuliformibus. Ascis oblongo-ellipsoideis, 80/30 μ , in stipitem longum, 20/15 μ , inferne attenuatis, 2 sporis. Sporidiis ellipticis, rectis, vel curvulis, 4 septatis, ad septa valde constrictis, fuscis, loculo medio saepe crassiore, utrinque late rotundatis, 60—62/19—27.

Ad paginam superiorem foliorum vivorum *Ilicis* scopulorum prope Quito-Ecuador. leg. Cl. de Lagerheim.

A. M. tomentosa Winter peritheciis majoribus, ascis pedicellatis atque sporidiis ad septa valde constrictis recedens.

1049. *Sphaerotheca gigantiascus* (Sor. Thüm.) Bäumler.

Synon. *Erysiphe gigantiasca* Sorok. et Thümen, Mycoth. in sched.

Exsicc. Thümen, Mycoth. un. 645.

Auf lebender *Euphorbia palustris* bei Pressburg in Ungarn leg. Bäumler.

1050. *Endomyces decipiens* (Tul.) Rees.

Exsicc. Krieger, Fung. sax. 623.

Cfr. Winter, Pilze I 2 p. 14, Sacc., Syll. Fung. I p. 477, Brefeld, Mycol. Unters. IX p. 134—140, tab. I f. 19—28.

146b. *Cucurbitaria Laburni* (Pers.) f. *Cytisi sessilifolii*.

Exsicc. Rabh. Winter, Fung. eur. 3749.

Sacc., Syll. fung. I p. 309 sagt bei *C. elongata*: „quam vidi in *Cytiso sessilifolio* media videtur inter *C. elongatam* et *Laburni*“. Es giebt auch keinen sicheren, äusseren oder inneren Unterschied zwischen *C. Laburni*, *elongata*, *Coluteae*, *Amorphae*, welche wohl nur Formen mit Abweichungen je nach der Wirths-Pflanze sind.

682b. *Cucurbitaria Evonymi* Cooke.

Cfr. Winter, Pilze I 2 p. 323, Sacc. Syll. fung. I p. 320, Brefeld, Mycol. Unters. IX p. 209.

691 b, c. *Leptosphaeria littoralis* Sacc. (Michelia I. p. 38).
Synon.: *Sphaeria sabuletorum* Berk. et Br. (Brit. fungi
650 tab. XII f. 86 p. p.). *Metasphaeria sabuletorum*
Sacc. (Syll. fung. II p. 180). *Leptosphaeria Ammophilae*
Rehm, Ascom. 691 a.

Exsicc. Rabenh. Winter, Fung. eur. 3451.

Cfr. Winter, Pilze I 2 p. 458, Sacc., Syll. fung. IX
p. 790, Berlese, Genere Leptosph. p. 22 f. 3, Addit. I
p. 139.

444 b. *Sphaerella Berberidis* Awd.

Cfr. Winter, Pilze I 2 p. 392.

8 b. *Pustularia cupularis* (L.) Fuckel.

Synon.: *Geopyxis cupularis* L.

Cfr.: Sacc., Syll. Discom. p. 72.

Exsicc. Rabh. Winter, Fung. eur. 2843, Sydow, Mycoth.
march. 274.

Conidienpilz auf *Polyides lumbricoides* im Dünen-
Sand der Neustädter Bucht bei Niendorf (Ostsee). leg. Prof.
Zopf.

Conidien rund oder länglich oder elliptisch, 1 zellig,
farblos, 3 - 3,5/2,5.

? Vielleicht zu *Leptosphaeria marina* Rostrup (Journ.
bot. Copenh. XVII p. 234) gehörig. Cfr. Sacc., Syll.
fung. IX p. 797.

Hierzu eine Beilage von Oswald Weigel, Antiquariat, in Leipzig.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [30_1891](#)

Autor(en)/Author(s): Rehm H.

Artikel/Article: [Sammlungen. 250-262](#)