

HEDWIGIA.



Organ für specielle Kryptogamenkunde,
nebst
Repertorium für kryptog. Literatur.

Redigirt von Dr. G. Winter.

1887.

Mai u. Juni.

Heft III.

Rehm: Ascomyceten Fasc. XVIII.

Nach langem Zwischenraum ist die Fortsetzung dieser Exsiccata-Sammlung möglich geworden. Mit Beiträgen dazu haben sich insbesondere die Damen Bommer und Professorin Rousseau ausgezeichnet, ferner die Herren Dr. Arnold, Bäumler, Dr. Eggerth, Krieger, Prof. Lojka, Prof. Dr. Magnus, Prof. Dr. v. Niessl, Sydow, Dr. Winter und Prof. Voss betheiligt. Ihnen sämmtlich sei der innigste Dank dafür ausgesprochen und fernere Mitarbeit erbeten. Wie die nachstehenden Arten beweisen, ist immer noch ein ergiebiges Arbeitsfeld bei den Ascomyceten vorhanden, das sich allerdings in den letzten Jahren durch die vortrefflichen systematischen Arbeiten über Pyrenomyceten in Saccardo Sylloge und Winter's neue Bearbeitung von Rabenhorst's Kryptogamenflora wesentlich geklärt hat.

Regensburg, 1. Mai 1887.

Dr. Rehm.

851. *Plicariella fuliginea* (Schum. flor. dan. t. 1854 f. 1 sub *Peziza*) Rehm.

Exs.: Sydow myc. march. 885.

Schläuche cylindrisch, oben abgestutzt, 150—180 μ lang, 9—10 μ breit. Sporen rund, glatt, einzellig, manchmal mit Einem centralen oder einigen kleineren Kernen, farblos, 7—9 μ breit, 8 einreihig im oberen Theile des Schlauches gelagert. Paraphysen fädig, oben länglich-kolbig und bräunlich und —6 μ breit. Jod färbt die Schläuche blau.

(Die Exemplare stimmen gut im Aeusseren mit Cooke Myc. I. p. 150 pl. 66 f. 255. Auffallend ist, dass Cooke weder bei *fuliginea* noch der nahestehenden *Pl. leiocarpa*

die charakteristischen, oben verbreiterten und braunen Paraphysen angiebt. Die Art steht jedenfalls nahe der *Peziza arenaria* Osbeck Act. Succ. 1763 T. 7 f. 1—4, welche eine braune Fruchtscheibe, vorliegende meist eine schwarz-russige im bräunlich-purpurnen Fruchtgehäuse besitzt.)

852. *Geoscypha subcupularis* Rehm nov. spec.

Apothecia sparsa, carnea, sessilia vel subimmersa et granulis arenae extus oblecta, primitus subgloboso-clausa, dein urceolata, aurantiaco-flavidula, margine albidior, subfimbriato, irregulariter repando, plerumque integro, glabra, 2—5 mm diam. Asci cylindranei, apice rotundati, 8 spori, c. 180 μ long., 15—17 μ lat. Sporidia elliptico-clavata vel subfusiformia, recta, glabra, 1 cellularia, nucleo centrali magno uno vel rarius 2 instructa, hyalina, 18—20 μ lg., 8—9 μ lat., monosticha. Paraphyses filiformes, septatae, hyalinae, haud perspicue clavatae, —3 μ cr. J—.

In terra arenacea prope Berolinum leg. Sydow.

(Sieht kleinen Exemplaren der *Pustularia cupularis* (L.) Fuckel oft gleich, unterscheidet sich aber durch den Mangel jeglichen Stieles sofort bestimmt von dieser Art. Auch von der sonst nahe verwandten *Humaria arenicola* (Lev.) trennt sie der Mangel einer Behaarung an der Aussenseite.)

853. *Helotium trabinelloides* Rehm nov. spec.

Apothecia gregaria vel conferta, sessilia, primitus globosa, clausa, dein urceolata, rubro-aurantiaca, margine integro cincta, 0,2—1,5 mm diam., extus puberula hyphis fasciculatis, subobtusis, flavidis, septatis, asperulis, creberrimis, 60—70 μ lg., 5 μ lat., e pariete externa excipuli parenchymatici abeuntibus. Asci clavati, subcurvati, apice obtusi, 8 spori, —90 μ lg., 7—9 μ lat. Sporidia oblonga vel oblongo-fusiformia, obtusa, recta vel subcurvata, hyalina, 2 cellularia, 10—17 μ lg., 4 μ lat., disticha. Paraphyses filiformes, 1 μ cr., apice rotundatae et saepe subcurvatae, —2 μ cr. plasmate oleoso rubro impletae. Jodii ope apothecium paraphysesque, imprimis porus ascorum coerulee tinguntur.

Ad truncum decorticatum fagineum prope balnea Herculis Hungariae. leg. Lojka.

(Stimmt im Aeusseren wegen des Flaumes durch die abstehenden Hyphen-Enden und seiner Farbe nicht zu *Helotium trabinellum* Karsten myc. fenn. I. p. 126; daselbst sind die Apothecien als sessilia, testaceo-pallida beschrieben, dagegen in *Michelia* I. p. 427 und *Sacc. f. it. del.* 1229 als substipitata, incarnato-succinea, so dass die Zusammengehörigkeit beider ganz fraglich erscheint.)

854. *Leucoloma piliferum* (Cooke in Myc. p. 50 pl. 23 f. 92 sub *Peziza*) Rehm.

Exs.: Rehm Ascomyc. 54 (sub *L. ascoboloides* Rehm). Sydow myc. march. 777.

Schläuche cylindrisch, oben abgestutzt, 8sporig, c. $180\ \mu$ lg., $15\ \mu$ lat. Sporen stumpf, eiförmig oder elliptisch, glatt, einzellig mit Einem grossen, centralen Kern, farblos, einreihig gelagert, $12-15\ \mu$ lg., $9-10\ \mu$ lat. Paraphysen fädig, septirt, $2,5\ \mu$, nach oben allmählich $-4,5\ \mu$ dick und oft etwas gebogen, schwach gelblich. J—.

855. *Mollisia leucostigmoides* (Sacc. in *Michelia* I. p. 63 sub *Calloria*) Rehm.

Cfr. *Michelia* II. p. 77. Sacc. f. it. del. 119.

Apothecium am Grunde kleinzellig parenchymatisch, gegen den Rand pseudoprosenchymatisch, farblos. Schläuche keulig, 8-sporig, $30-45\ \mu$ lang, $4,5\ \mu$ breit. Sporen länglich, fast cylindrisch, gerade oder etwas gebogen, einzellig, oft mit je 1 kleinen Eckkern, farblos, $5-6\ \mu$ lang, $1\ \mu$ breit, zweireihig gelagert. Paraphysen sparsam, fädig, farblos, $2\ \mu$ dick. Jod bläut den Schlauch-Porus.

(Wächst auf verbreiteten, gleichmässig schwarzen Flecken und fliessen die Apothecien häufig in unregelmässiger Form zusammen; dieselben sind meist gelblich. Sacc. hat die deutlich vorhandenen Paraphysen nicht gesehen. Mit *Calloria* hat der Pilz keine Verwandtschaft.)

856.? *Mollisia juncina* (Pers. myc. eur. p. 314 sub *Peziza*).

Apothecia gregaria sessilia, subceracea, primitus globosa, dein urceolata, demum patellaria, sicca irregulariter semiglobosa, flavidula, demum fuscorubidula vel nigro-fuscidula parenchymatice, fusce contexta margine subhyalino pseudoprosenchymatico, disco pallide flavidulo, $0,3-0,5\ \text{mm}$ diam. Asci clavati, apice obtuse subacutati, 8spori, $45-60\ \mu$ lg., $6-8\ \mu$ lat. Sporidia cylindracea, obtusa, recta, 1 cellularia, utraque apice nucleolo parvulo praedita, hyalina, $9-10\ \mu$ lg., $1,5\ \mu$ lat., disticha. Paraphyses filiformes, tenera, apice subramosae et epithecium dilute flavidulum formantes. Porus ascorum J. †.

Ad calamos siccos Junci effusi. Gfällalpe prope Lofer Salisburgiae, 1300 M. lg. Prof. v. Nicssl.

(Ob vorliegende Bestimmung richtig, wage ich nicht zu behaupten; jedoch weiss ich diesen zur melatephra-Reihe gehörigen Pilz nirgends sonst unterzubringen. Fries Syst. myc. II. p. 152 beschreibt die *P. juncina* Pers.: „sessilis, subceracea, applanata, obscure rufa, margine subpro-

minente, sparsa, adpressa, linearis, etiam immarginata, reliquis mollior.“ Ad culmossiccos Junci conglomerati et effusi.

Fuckel symb. myc. p. 299 beschreibt unter diesem Namen einen an faulenden Halmen von Juncus effusus gefundenen Pilz: „ascis stipitatis, oblongis, 8-sporis, 32 μ lg., 4 μ lat.; sporidiis 2 stichis, cylindraceis, quandoque curvatis, 8 μ lg., 2 μ lat.“.

Der in Michelia II. p. 81 und Sacc. f. it. del. 1384 in calamis Junci effusi beschriebene und abgebildete Pilz als melatephra stimmt wohl unzweifelhaft mit meinem vorstehend beschriebenen, jedoch nicht mit melatephra, deren Sporen länglich-spindelförmig, fast fädig, — 20 μ lang sind.

857. *Mollisia atrata* (Pers. syn. f. p. 669 sub *Peziza*) Karst. myc. fenn. I p. 200.

F. *Gentianae* Rehm.

Apothecien kleinzellig parenchymatisch, graubräunlich, am Rande etwas pseudoprosenchymatisch. Schläuche keulig, oben stumpf zugespitzt, 8-sporig, 30—36 μ lang, 5 μ breit. Sporen cylindrisch oder etwas keulig, stumpf, meist gerade, selten ganz schwach gebogen, 1 zellig, farblos, 5—9 μ lang, 1,5 μ breit, 2-reihig gelagert. Paraphysen sparsam, fädig, oben nicht verbreitert, farblos. Jod bläut den Schlauchporus.

858. *Niptera subbiatorina* Rehm. nov. spec.

Apothecia sparsa, sessilia, primitus globosa, dein patellaria, ceracea, extus flavidula, glabra, parenchymatice, flavidule contexta, versus marginem album hyalina, disco hyalino-flavidulo, subplano, 0,1—0,3 mm diam. Asci cylindracei, apice rotundati, 8-spori, 60—66 μ lg., 5—6 μ lat. Sporidia oblonga vel oblongo-elliptica, obtusa, recta, hyalina, 2 cellularia, 7—9 μ lg., 3 μ lat., disticha. Paraphyses vix 1 μ cr., apice subramosae, dilute flavidulae et conglutinatae. J. —.

Ad truncum decorticatum Castaneae vescae. Gratsch prope Meran (Tyrol).

leg. Dr. Eggerth.

(Die Exemplare zeigen leider nur selten ein gut entwickeltes Hymenium. Der Pilz steht der Abtheilung *Biatorina* bei den Flechten sehr nahe; indessen vermochte ich im *Hypothecium* keine Gonidien zu finden.)

859. *Tapesia fusca* (Pers. obs. myc. I. p. 29 sub *Peziza*) Fuckel symb. myc. p. 302 f. Alni.

Cfr.: Fries syst. myc. II. p. 109 (b. adulta Fr.). Karsten myc. fenn. I. p. 207 (sub *Mollisia*). Nyl. pez. fenn. p. 50. Michelia II. p. 536 (sub *T. prunicola* f. Alni).

Exs.: ? Cooke f. brit. II. 556. Fuckel f. rhen. 1595 (? 1173). Rabh. hb. myc. II. 306. Rehm Ascomyc. 260 a, b, 760 (sub *T. prunicola*).

Apothecien parenchymatisch, braun, am Grunde mit braunen, wenig ästigen, septirten, $5\ \mu$ dicken Hyphen. Schläuche keulig, oben stumpf zugespitzt, 8-sporig, $45\text{--}50\ \mu$ lg., $5\text{--}6\ \mu$ lat. Sporen länglich-spindelförmig, stumpf, gerade, einzellig mit je 1 Eckkern, farblos, $10\text{--}12\ \mu$ lg., $2\ \mu$ lat., zweireihig. Paraphysen fädig, $2\ \mu$ breit, farblos. Jod bläut den Schlauchporus.

(Wechselt sehr in Grösse, sowie mit gelblichen bis fast schwärzlichen Apothecien, gelber bis grauer Fruchtscheibe und braunem bis weissem Rand, endlich fast weissem oder braunem, sparsamem oder dickem basalem Hyphen-Gewebe. Sämmtliche oben angeführte Exsiccata stammen von Erlenstämmen, auf welchem Substrat der Pilz von der Ebene bis in die Hochalpen gefunden wird. Ein Exemplar Bresadola's, mit der Bezeichnung: *Tapesia fusca*, stimmt genau und sagt dieser: „*prunicola* Fuckel mihi videtur eadem nec bona species“, womit ich jetzt übereinstimme.)

860. *Tapesia Rehmiana* Rouss. et Bommer nov. spec. „Apothecia sessilia, minima, $175\text{--}226\ \mu$ diam. non superantia, olivacea, margine pilis brevibus, hyalinis, fasciculatis, discum nonnihil superantibus instructa. Discus subconcausus, olivaceo-lividus. Asci subsessiles, clavati, 8-spori, $29\text{--}36\ \mu$ lg., $5\text{--}6\ \mu$ lat. Sporidia oblique monosticha, elliptica, interdum subcurvata, hyalina, utraque apice nucleolo instructa. Subiculum, in quo apothecia sparsa vel conferta nidulantur, crassum, filamentis dematioideis formatum. Paraphyses simplices, filiformes“.

Ad truncos decorticatos, putridos querceos.

Britsfort (Belgia).

leg. Mad. Bommer et Rousseau.

(Der oben gegebenen Originalbeschreibung dieser winzigen und wegen ihrer Farbe sehr wenig in die Augen fallenden Art, welche kaum bei *Tapesia* stehen bleiben kann, habe ich nur beizufügen, dass die flachen Apothecien zwischen aufrechten, einfachen, stumpfen, geraden, nicht septirten, braunen, $350\ \mu$ langen, $6\ \mu$ breiten Filzfäden sitzen und bräunliches prosenchymatisches Gehäuse besitzen, dessen Fasern am Rande auseinandertreten und die scheinbaren Haare bilden. Die Schläuche sind keulig, oben abgerundet, $36\text{--}45\ \mu$ lang, $5\text{--}6\ \mu$ breit, 8-sporig; die Sporen $6\text{--}7\ \mu$ lang, $3\ \mu$ breit, die Paraphysen $1\ \mu$, oben — $1,5\ \mu$ dick, farblos. J—.)

861. *Tapesia apocrypta* Rehm nov. spec.

Apothecia solitaria, dispersa, in maculis fuscis sessilia, primitus globosa, dein urceolata, ceracea, glabra, fusca vel fusco-

nigricantia, parenchymatice e cellulis parvulis fuscis contexta, versus marginem tenuem pseudoprosenchymatica ibique hyphis septatis, fuscis, obtusis, $4\ \mu$ cr., apice subdistantibus, basi sessilia in hyphis plurimis longissimisque, intricatis, vix ramosis, septatis, fuscis, — $2\ \mu$ cr. Disco subhyalino, $300\ \mu$ diam. Asci clavati, apice obtuse acutati et subincrassati, $30-36\ \mu$ lg., $4-5\ \mu$ lat., 8-spori. Sporidia fusiformia (vel oblongo cuneiformia), recta, interdum curvatula, 1 cellularia, hyalina, $6-7\ \mu$ lg., $1-1,5\ \mu$ lat., disticha. Paraphyses filiformes, haud clavatae, $2\ \mu$ cr., hyalinae. Porus ascorum J†.

Ad folia sicca, farcta Saxifragarum juxta glaciem aeternam montis Ortler (Tyrol).

(Eine äusserst schwer in den braungetrockneten, alten Saxifragen-Polstern aufzufindende Art.)

862. *Pyrenopeziza nigrificans* (Winter in Rabh. Winter f. eur. 2832 sub *Niptera*) Rehm.

Apothecien kleinzellig parenchymatisch, braun, sitzend auf meist rechtwinkelig verästelten, septirten, braunen, $4-5\ \mu$ dicken Hyphen. Schläuche cylindrisch-keulig, oben abgerundet, 8-sporig, $50-60\ \mu$ lang, $6-8\ \mu$ breit. Sporen länglich, stumpf, gerade, 1zellig mit je 1 kleinen Eckkern, farblos, $7-8\ \mu$ lg., $3-5\ \mu$ breit, 1-2reihig gelagert. Paraphysen fädig, septirt, oben manchmal dichotom, mit länglich-runder, farbloser, — $5\ \mu$ breiter Keule. J—.

863. *Helotium dolosellum* (Karst. myc. fenn. I. p. 138 sub *H. cyathodeum* var.) Rehm.

f. *gramineum* Rehm.

Apothecium prosenchymatisch, farblos. Schläuche cylindrisch-keulig, oft etwas gebogen, oben abgerundet, 8-sporig, $60-66\ \mu$ lang, $7-8\ \mu$ breit. Sporen spindelförmig, spitz, gerade oder etwas gebogen, zuerst einzellig mit zwei grossen Kernen, dann 2-zellig, farblos, $15-17\ \mu$ lang, $2,5-3\ \mu$ breit, 2-reihig gelagert. Paraphysen fädig, ohne clava, c. $2\ \mu$ breit, farblos. J—.

(Diese auf dünnen Grasblättern am Arber aufgefundene Art mit meist winzigen Apothecien unterscheidet sich durch die Grösse der Sporen und Schläuche bestimmt von *H. cyathodeum*.)

864. *Tympanis Syringae* (Fuckel symb. myc. p. 270 sub *Cenangium*) Rehm.

Exs.: Fuckel f. rhen. 2144.

Schläuche cylindrisch, oben abgerundet und verdickt, $90-120\ \mu$ lang, $15\ \mu$ breit, unzählige, gerade, schwach grünliche, längliche oder eiförmige, $2-3\ \mu$ lange, $1-1,5\ \mu$ breite Sporen enthaltend. Paraphysen oben meist gabelig

und 5 μ breit, braun, ein dickes Epithecium bildend. Hypothecium bräunlich. J—.

(Winter beschreibt in Hedwigia 1874 p. 57 c. ic. die ächten spindelförmigen Schlauchsporen und auch Minks Symb. lich. myc. I. p. 42 hat solche beobachtet.)

865. *Pezicula eucrita* Karst. myc. fenn. I. p. 166, rev. mon. p. 130.

Syn.: *Peziza eucrita* Karst. mon. pez. p. 147. Dermatena abietina Awd Tauschverein 1865.

Exs.: Rabh. f. eur. 1027.

Schläuche keulig, oben abgerundet und verdickt, 4- bis 8-sporig, — 75 μ lang, 12—15 μ breit. Sporen spindelförmig, meist etwas gebogen, nicht ganz spitz, zuerst 1-, dann durch Quertheilung 2-, zuletzt 4—6-zellig, farblos, 27—33 μ lang, 6—7 μ breit, 2-reihig gelagert. Paraphysen fädig, oben 3—4-theilig, septirt, am Ende länglich-stumpf, — 4 μ dick, gelb und ein dünnes Epithecium bildend. Jod färbt den Porus violett.

866. *Pseudophacidium Betulae* Rehm.

Exs.: Krieger f. sax. 90 (sub *Phacidium Callunae* var. — Rehm).

Apothecia gregaria, primitus globosa, per epidermidem plerumque quadrilobe scissam prorumpentia, dein vertice irregulariter quadrilobe aperta et discum cinereum aperientia, hemiglobosa, membranacea, nigrofusca, demum flavescentia, 1—3 mm lat. Asci clavati, stipitati, apice rotundati, 8-spori, 70—80 μ lg; 9—10 μ lat. Sporidia oblonga, obtusa, recta vel subcurvata, 1-cellularia, utraque apice nucleolo praedita, hyalina, 10—14 μ lg., 5—6 μ lat., disticha in asci superiore parte. Paraphyses filiformes, apice subramosae et — 5 μ cr., hyalinae.

Ad ramulos siccos, caesos *Betulae* prope Königstein a/E. (Saxonia) leg. Krieger.

(Von *Ps. Callunae* durch meist bedeutend grössere Apothecien und kleinere Sporen gut verschieden.)

867. *Lophodermium hysterioides* (Pers. syn. f. p. 106 sub *Xyloma*) Sacc. syll. f. II. p. 791.

Syn. *Hypoderma xylomoides* DC fl. fr. VI. p. 146.

Lophodermium xylomoides Chev. fl. par I. p. 437, Duby mem. hyst. p. 45 No. 3.

Hysterium toliicolum Fries. syst. myc. II. p. 592 p. p.

Aporia microtheca Duby mem. hyst. p. 52.

Schizothyrium microthecum Sacc. syll. f. II. p. 742.

f. *Pyri*.

Exs.: Rabh. f. eur. 1151.

Apothecien unentwickelt. Paraphysen fädig, —3 μ dick, farblos, unten septirt und dadurch scheinbar einreihige, rundliche, farblose Sporen enthaltend. Schläuche und Sporen fehlen.

868. ? *Glioniella Molinia* (De N. reel. piren. ist. in Comment. soc. critt. it. II. 491 sub *Hysterium*) Sacc. syll. f. II. p. 768.

Apothecien eingewachsen, grün. Schläuche keulig-spindelförmig, sitzend, oben stumpf zugespitzt, an der Spitze sich öffnend, 8 sporig, 75–90 μ lang, 12–14 μ breit. Sporen länglich oder keulig, stumpf, meist gerade, farblos, 1–2-, zuletzt 4zellig, mit kleinen Kernen, selten an den Scheidewänden etwas eingezogen, farblos, 18–27 μ lang, 4–4,5 μ breit, mehrreihig gelagert. Paraphysen c. 1,5 μ breit, etwas verästelt, farblos.

(Ob diese in Belgien an *Molinia coerulea* gesammelten Exemplare zu obiger Benennung gehören, vermag ich nicht sicher zu bestimmen. Sacc. l. c. giebt das Vorkommen auf *Molinia* und *Triticum* an, allein die Beschreibung stimmt nicht, da die Schläuche nur 50 μ lang, die Sporen 12–15 μ lang angegeben sind. Letzteres findet sich aber an den Exemplaren auf *Triticum* in Exs.: Thümen myc. un. 977 [sub *Hysterium culmifragum* Spegazz.] und in Sacc. myc. Ven. 1176 [sub *Hysterium Molinia* f. *Triticorum*].)

869. *Exoascus Ulmi* Fuckel symb. myc. Nachtrag II. p. 49.

Cfr. Winter Pilze I, 2. p. 11.

Exs.: Fuckel f. rhen. 2552. Thümen f. austr. 874, myc. un. 1462.

Leider finde ich an den vorliegenden Exemplaren weder Schläuche noch Sporen.

870. *Hydnobolites cerebriformis* Tul. ann. sc. nat. XIX p. 378.

Cfr. Cooke hdb. p. 746 c. ic. Quélet Enchir. p. 261.

Schläuche oval, (4-) 8-sporig, c. 75 μ diam. Sporen rund, zuerst farblos, fast glatt, später gelb, mit stark vorspringenden Leisten und dadurch abgegrenzten Feldern, sowie vorragender aequatorialer, zuletzt stark feinwarziger Leiste, 18–24 μ diam. Paraphysen fehlen. J—.

871. *Xylaria Tulasnei* Nke. pyr. germ. I. p. 8.

Syn.: *Xylaria pedunculata* var. *pusilla* Tul. Sel. F. Carp. II. p. 18 tab. II. f. 1–2.

Cfr. Fuckel symb. myc. p. 239. Sacc. syll. f. I. p. 334. Winter Pilze I, 2. p. 872.

Exs.: Fuckel f. rhen. 1830. Krieger f. sax. 140. Rabb. f. eur. 636.

Schläuche cylindrisch, oben abgerundet, 8-sporig, $150\ \mu$ lg., $15\ \mu$ breit. Sporen elliptisch, gerade, 1-zellig, zuletzt dunkelbraun, $18-22\ \mu$ lg., $9-10\ \mu$ breit. Paraphysen zart, fädig, $5\ \mu$ dick. Jod bläut den Schlauchporus stark.

(Die Sporen sind nicht, wie von Nitschke angegeben, „obtusissimae, ovatae“.)

872. *Polystigma ochraceum* (Wahlbg. fl. lapp. p. 518 sub *Sphäria*) Sacc. consp. pyr. p. 20.

Syn.: *Polystigma fulvum* DC. comm. t. III. p. 337. *Dothidea fulva* Fr. Syst. myc. II. p. 554.

Cfr. Sacc. syll. f. II. p. 458. *Michelia* I. p. 282. Cooke hdb. p. 804. Karst. myc. fenn. II. p. 221, rev. mon. p. 14. Fuckel symb. myc. p. 222. Winter Pilze I, 2. p. 145.

Exs. Fuckel f. rhen. 1826. Bad. crypt. 53. Cooke f. brit. I. 464, II. 578. Krieger f. sax. 229a, b (f. *ascigera*). Moug. Nestl. stirp. vog. 271. Rabenh. hb. myc. II. 69, 579 (f. *ascigera*), f. eur. 1036, 1358. Thümen f. austr. 178.

f. *juvenilis*.

873. *Dothidella betulina* (Fr. obs. myc. I p. 198 sub *Xyloma*) Sacc. syll. f. II. p. 628.

Syn.: *Phyllachora betulina* Fuckel symb. myc. p. 217 Tab. VI. f. 42.

Dothidea betulina Fr. syst. myc. II. p. 554.

Cfr. Karst. myc. fenn. II. p. 225, rev. mon. p. 17. Cooke hdb. p. 805. Winter Pilze I, 2. p. 903.

Exs.: Bad. crypt. 429. Krieger f. sax. 31, 183. ? Rabb. hb. myc. II. p. 656, f. eur. 1638, Rabb. Winter f. eur. 2671.

Schläuche verkehrt eiförmig, verlängert, dickwandig, $36-45\ \mu$ lang, $12\ \mu$ breit, 8-sporig. Sporen keulig, ziemlich stumpf, gerade, 2-zellig, die obere Zelle $\frac{1}{4}$ der ganzen Sporenlänge, in dieser 1, in der unteren 2 kleine Kerne, Scheidewand einen gelblichen verdickten Ring bildend, schwach gelb, $12\ \mu$ lang, $4,5\ \mu$ breit, 1—2-reihig gelagert. Paraphysen fädig, $2\ \mu$ dick, oben etwas gebogen. J—.

(Fuckel, Karst. und Sacc. geben die Schläuche $70\ \mu$ lang an und die Sporen als oblong.)

874. *Diaporthe* (*Euporthe*) *hypoxylodes* Rehm nov. spec.

Perithecia gregarie in *stromatibus rotundis vel oblongis, saepe confluentibus*, $\frac{1}{2}-3$ cm longis, $\frac{1}{2}-1$ cm latis, $3-4$ mm altis, *hypoxylodeis*, *intus suberoideis*, *fuscis*, *extus nigris nidulantia* et c. 1 mm profunde immersa, *solitaria*, *glo-*

bosa, 0,3—0,4 mm diam.; stroma verrucosum peritheciis globose vel more Lophiostomatum plus minusve lineariter compresse protuberantibus, collis conoideis, obtusis, poro perspicuo pertusis. Asci fusoides, teneri, 8-spore, 60—66 μ lg., 7—8 μ lat. Sporidia cylindracea, obtusa, recta, nucleis 2—4 magnis praedita, demum 2 cellularia et medio vix constricta, utraque apice filiformiter 3 μ lg. appendiculata, 12—15 μ lg., —3 μ lat., disticha.

Ad corticem interiorem Aceris emortuae in sylva montis Arber (Böhmerwald).

(Macht den Eindruck eines Hypoxylon nach der Beschaffenheit des schwarzen hervorgewölbten Stroma; gehört indessen bestimmt zu Diaporthe. Dr. Winter erachtet dieselbe ebenfalls für neu, insbesondere wegen der sporidia appendiculata. Die das Stroma bildenden korkartigen, schwarz überzogenen Rindenwucherungen werden durch die zwischen den lebenden Rindenlamellen begonnene Pilzwucherung hervergerufen worden sein.)

875. *Diaporthe (Tetrastaga) oligocarpoides* Rehm nov. spec.

Stroma latissime effusum, ambiens, linea atra tenui, profunde in ligno immersa cinctum, peridermii et corticis colore haud mutato. Perithecia 6—8 gregarie in interiore cortice nidulantia, globosa, stroma valseum haud aemulantia, sed peridermium longitudinaliter dirrumpentia, 6—8 plerumque lineariter seriata, collis plerumque brevibus, rarissime — 2 mm longis et flexuosis, haud perspicue pertusis, nigris prominentia. Asci fusoides, teneri, 8-spore, 45—50 μ lg., 6—7 μ lat. Sporidia elliptico-fusoides, recta, haud appendiculata, 2 cellularia, utraque cellula 1—2 nucleata, medio saepe subconstricta, hyalina, 9—12 μ lg., 3 μ lat., disticha. Ad ramos siccos Rosae caninae. Belgia.

leg. Mad. Bommer et Rousseau.

(Unterscheidet sich ganz wesentlich von *D. incarcerationa* (B. et Br.), welche nach Winter Pilze I, 2. p. 638, ordnungslos zerstreute Perithezien, 60—75 μ lange, 9—10 μ breite Schläuche und fast cylindrische, abgerundete oder stumpfliche, 15—18 μ lange, 5 μ breite Sporen besitzt. Leider vermag ich nur dürftige Exemplare zu vertheilen.)

876. *Diaporthe dubia* Nitschke pyren. germ. p. 216.

Cfr. Winter Pilze I, 2. p. 626. Sacc. syll. f. II. p. 678.

Schläuche zart, spindelförmig, 8-sporig, 60 μ lang, 9—10 μ breit. Sporen spindelförmig, gerade, 2-zellig, mit je 2 Kernen, in der Mitte eingezogen, farblos, 15—17 μ lg., 4—4,5 μ breit, oben 2-reihig gelagert.

(Unterscheidet sich von der Beschreibung bei Nitschke l. c. durch nicht der obersten Rindenschichte eingesenkte, noch beim Abziehen des Periderm hängenbleibende, vielmehr meist der obersten Holzschichte eingesenkte Perithezien. Damit stimmt aber überein *Michelia* I. p. 383: „perithecium nunc corticola, nunc ligno semiinfossa“. Immerhin bleibt die richtige Bestimmung bei den dürftigen, zu Gebote stehenden Exemplaren fraglich.)

877. *Hypomyces aurantius* (Pers. syn. f. p. 68 sub *Sphäria*) Tul. sel. f. Carp. III. p. 43.

Syn.: *Nectria aurantia* Fr. S. V. Sc. p. 388. *Sphäria aurea* Grev. Scot. cr. fl. tab. 47.

Cfr.: Sacc. syll. f. II. p. 470. Winter Pilze I, 2. p. 134. Fuckel symb. myc. p. 183. *Michelia* I. p. 285. *Grevillea* XI. p. 44 t. 150. Karsten rev. mon. p. 10. Journ. of myc. II. p. 74.

Exs.: Fuckel f. rhen. 988. Plowright sphär. brit. 4. Thümen myc. un. 1747.

Schläuche cylindrisch, 8-sporig, 120—150 μ lg., 5 μ breit. Sporen spindelförmig, an beiden Enden sehr spitz ausgezogen, gerade oder etwas gebogen, zuerst 1-zellig mit 2 grossen Kernen, dann 2-zellig, farblos, 15—17 μ lg., 5 μ breit, fast 1-reihig gelagert. Paraphysen zart, lang, 5 μ breit, septirt. Hyphen am Grunde des Perithecium gelb, meist einfach, septirt, 6—7 μ breit.

878. *Nectria sinopica* Fr. S. V. Sc. p. 388.

Cfr. Sacc. syll. f. II. p. 480. Winter Pilze I, 2. p. 112. Fuckel symb. myc. p. 178. Cooke hdb. p. 782.

Exs.: Cooke f. brit. J. 664, II. 477. Fuckel f. rhen. 2051. Kunze f. sel. 343. Moug. Nestl. stirp. vog. 1335. Plowright sphär. brit. 9. Sacc. myc. Ven. 1483. Thümen myc. un. 271.

Schläuche zart, cylindrisch-keulig, 8-sporig, — 75 μ lang, 9 μ breit. Sporen elliptisch, gerade, 2-zellig mit je 1 Kern, an der Scheidewand nicht eingezogen, 9—11 μ lang, 5 μ breit, farblos, 1—1½-reihig gelagert. Paraphysen zart, lang, septirt, 3—5 μ breit.

879. *Nectria Stilbosporae* Tul. sel. f. carp. III. p. 71. t. XI. f. 11—19.

Cfr. Sacc. syll. f. II. p. 489. *Michelia* I. p. 295.

Schläuche cylindrisch, zart, 8-sporig, — 90 μ lang, 10 μ breit. Sporen elliptisch, mehr weniger stumpf, gerade, 2-zellig, an der Scheidewand etwas eingezogen, farblos, 15—17 μ lang, 7—8 μ breit, 1-reihig. Paraphysen ästig und untereinander verwachsen. (Sacc. l. c. giebt die Sporen nur 10—13 μ lang und 6,5—7 μ breit an.)

880. *Nectria Leptosphaeriae* Niessl in exs. Krieger. Exs.: Krieger f. sax. 165. Rabh. Winter f. eur. 3442.

Schläuche keulig, zart, 8-sporig, 75–90 μ lang, 9 μ breit. Sporen elliptisch, nicht spitz, gerade oder etwas gebogen, 2-zellig mit meist je 1, selten 2 grossen Kernen, an der Scheidewand manchmal etwas eingezogen, farblos, 15–17 μ lang, 4–5 μ breit, oben 2-reihig gelagert. Paraphysen sehr zart, septirt, fädig, c. 3 μ breit.

881. *Nectria consanguinea* Rehm. nov. spec.

Perithecia gregaria, rarius sparsa, sessilia, globosa vel ovoidea, apice collabentia, atque plus minusve patellaria, sanguinea vel flavorubra, 0,3–0,35 mm diam., aurantiace, parenchymatice contexta. Asci cylindracei, teneri, 8-spori, —90 μ lg., 6 μ lat. Sporidia oblongo-elliptica, obtusa, recta, bicellularia, utraque cellula nucleo 1 magno praedita, ad septum haud constricta, hyalina, 10–11 μ lg., 4,5 μ lat., 1sticha. Paraphysen tenerae, ramosae, septatae, —3 μ lat.

Ad traves fagineas prope Arnheim Hollandiae leg. Prof. Dr. Magnus.

(Von *N. sanguinea* Sibth. durch die nicht aus einer *Tubercularia* entspringenden *Perithecia* und grössere, mehr abgerundete Sporen bestimmt verschieden.)

882. *Massaria conspurcata* (Wallr. fl. crypt. II. p. 782 sub *Sphaeria*) Sacc. syll. f. II. p. 782.

Cfr. Winter Pilze I, 2. p. 551.

Perithecia gesellig, in der Rinde sich entwickelnd, kugelig, $\frac{1}{2}$ –1 mm breit, rundlich die Oberhaut hervorwölbbend und schwärzlich verfärbend, dann auf der Höhe der Wölbung mit einer punktförmigen Oeffnung durchbrechend in schwarzer runder, kaum hervorragender Papille; in der Rinde von einem zarten, schwarzen Hofe auf schmale Entfernung umsäumt. Schläuche cylindrisch-keulig, dick, oben abgerundet, —300 μ lg., 27 μ breit, zuerst 8-, zuletzt 4-sporig. Sporen länglich, mehr weniger zugespitzt, gerade, in der Mitte meist etwas eingezogen, von einer undeutlichen, gelatinösen Schichte umgeben, zuerst farblos, dann braun, 2-, 4-, 6- (8-) zellig, meist mit je 1 grossen Kern, 60–66 μ lang, 10–12 μ breit, zuletzt 1-reihig gelagert. Paraphysen sehr zart, etwas ästig, septirt, c. 1 μ dick.

(Diese sehr schöne Art ist bei Sacc. und Winter nur unvollständig beschrieben: „*perithecio parvo, tenero, sporidiis 3 septatis etc.*“)

883. *Leptosphaeria haematites* (Rob. in Desm. 19. Not. ann. sc. nat. III. ser. XVI. p. 311 sub *Sphaeria*) Niessl in Rabh. Winter f. exs.

Syn.: *Didymella hämatites* Sacc. syll. f. I. p. 553.
Sphärella hämatites Cooke journ. Bot. 1883 p. 109.

Cfr. Niessl in *Hedwigia* 1883 No. 5 p. 10. Winter Pilze I, 1. p. 470. Sacc. syll. f. II. p. 36 et addit. LXI. Fuckel symb. myc. p. 113.

Exs.: Fuckel f. rhen. 1576. Rabh. Winter f. eur. 2761.

Perithecium kleinzellig parenchymatisch, braun, am Grunde mit einigen geraden, rothbräunlichen, mehr weniger langen, 3—4 μ dicken Hyphen. Schläuche cylindrisch-keulig, 8-sporig, 55—60 μ lang, 9—10 μ breit. Sporen spindelförmig, ziemlich stumpf, gerade, 4-zellig, meist mit je 1 Kern, bes. in den mittleren Zellen, die 2. Zelle breiter als die übrigen, farblos oder schwach gelblich, 18—21 μ lang, 5 μ breit, 2-reihig. Paraphysen etwas ästig.

884. *Leptosphäria helvetica*. Sacc. et Speg. in *Michelia* I. p. 399.

Cfr.: Sacc. syll. f. II. p. 80, f. it. del. 324. Winter Pilze I, 2. p. 442.

f. major Rehm.

Perithecien parenchymatisch, braun. Schläuche sehr zart, spindelförmig, oben abgerundet, 8-sporig, —90 μ lang, 18 μ breit. Sporen länglich, stumpf, gerade oder etwas gebogen, 4-zellig, in der Mitte manchmal etwas eingeschnürt, farblos, 18—24 μ lang, 6 μ breit, 2—3-reihig gelagert. Paraphysen fädig, mit Kernen, 1 μ dick.

(Unterscheidet sich allerdings von *L. helvetica* durch noch einmal so lange, aber farblose Sporen; trotzdem glaube ich an die Zusammengehörigkeit, die bei den leider sehr dürftigen Exemplaren nicht weiter verfolgbar ist.)

885. *Leptosphäria derasa* (Berk. et Br.) Thümen f. *alpestris* Rehm.

Exs.: Rehm. *Ascomyc.* 828.

Schläuche keulig, 8-sporig, 90—100 μ lang, 12 μ breit. Sporen spindelförmig, ziemlich spitz, gerade oder etwas gebogen, gelb, meist 9-zellig, davon die 4., selten die 3. Zelle etwas breiter, je mit 2 kleinen Kernen, 36—45 μ lang, 4—4,5 μ breit, mehrreihig gelagert. Paraphysen ästig, septirt, 2,5 μ dick. Am Grunde des *Perithecium* zahlreiche, einfache, mehr weniger lange, meist gerade, septirte, —5 μ dicke, braune Hyphen.

886. *Leptosphäria Crepini* (West. 6. not. no. 54 in bull. bot. Belg. II. t. 7 sub *Sphäria*) De N. pir. it. p. 10.

Cfr. Sacc. syll. f. II. p. 79. Winter Pilze I, 2. p. 441.

Exs.: Thümen myc. un. 354 (? Rabh. f. eur. 444). Rabh. Winter f. eur. 3452 (sub *Leptosphäria lycopodina* [Mont.].)

Perithezien grosszellig parenchymatisch, braun, am Grunde mit einigen einfachen, geraden, c. 3 μ breiten, braunen Hyphen. Schläuche keulig, 8-sporig, 60 μ lang, 9 μ breit. Sporen elliptisch, stumpflich, gerade oder etwas gebogen, gelb, 4-zellig ohne Kerne, an den Scheidewänden nicht oder kaum eingezogen, 17—20 μ lang, 6 μ breit. Paraphysen etwas ästig.

(Die Exemplare stimmen mit der Beschreibung bei Sacc. und Winter. Indessen hat v. Niessl jüngst die in Rabh. Winter ausgegebenen Exemplare als *Leptosphaeria lycopodina* [Mont.] bezeichnet, welche nach der Beschreibung bei Sacc. syll. f. II. p. 81 gehäufte, eine schwarze Kruste bildende Perithezien besitzt. Bei den Exemplaren in f. eur. 3452 sind an den geschlossenen Fruchtfähren die Perithezien eingesenkt und verleihen diesen allerdings eine gleichmässig schwarze Färbung, liegen aber in den geöffneten zuletzt oberflächlich und zerstreut, wie bei meinen Exemplaren, welche auch innerlich mit jenen übereinstimmen. Nöthigenfalls beuge ich mich gerne der Autorität von Niessl's.)

887. *Leptosphaeria monotis* Rehm nov. spec.

Perithecia sparsa, immersa, dein erumpentia et sessilia, globosa, 300 μ diam. in papillulam conoideam crassam, vix perspicue pertusam, 30—40 μ longam, 30 μ crassam protracta, carbonacea, nigrofusca. Asci clavati, 8 spori, 90—100 μ long., 1,5 μ lat. Sporidia fusoida vel fusoido-clavata, dimidia superiore parte latiore, recta vel curvata, 6—8 cellularia, vix nucleata, utraque apice breviter, hyaline appendiculata, flavo-fusca, 21—24 μ long., 5—6 μ lat., disticha. Paraphyses tenerae, subramosae.

Ad caespites emortuas *Saxifragarum* juxta glaciem aeternam montis Ortler (Tyrol).

(Stimmt zu keiner der beschriebenen Arten.)

888. *Leptosphaeria Doliolum* (Pers.) Ces. et De N. var. *dissimilis* Rehm.

Asci cylindracei, apice rotundati, 8-spori, 75—90 μ lg., 7—8 μ cr. Sporidia plerumque elliptica, recta, obtusa, 4 cellularia, cellula utraque apicali minore, cellula secunda multo majori, ad septa valde constricta, vix nucleata, mellea, 12—15 μ lg., 5—5,5 μ lat., 1 sticha. Paraphyses subramosae.

Ad caules putridas *Heraclei palmati* prope lacum Zenogalpium Transsylvan. leg. Lojka.

(Durch die Sporen ganz von *Doliolum* verschieden, obwohl die Perithezien dieselben sind.)

889. *Zignoëlla pygmaea* (Karst. myc. fenn. II. p. 93 sub *Sphäria*) Sacc. in *Michelia* I. p. 346.

Cfr. Sacc. syll. f. II. p. 220. Karst. rev. mon. p. 42.

Perithezien meist in schwarzen, länglichen Haufen sitzend, glänzend, rundlich oder etwas kegelförmig, glatt. Schläuche cylindrisch-keulig, oben abgerundet, 8-sporig, $45\ \mu$ lang, $5\ \mu$ breit. Sporen länglich, stumpf, gerade, 2-zellig, oft mit je 1 kleinen Kern ober der Scheidewand, später an dieser schwach eingezogen, farblos, $6-8\ \mu$ lang, $2-2,5\ \mu$ breit, schräge einreihig. Paraphysen fädig, $1,5\ \mu$ breit.

(Stimmt genau mit einem Original-Exemplar Karsten's überein.)

890. *Rhamphoria tympanidisporea* Rehm nov. spec.

Perithecia plerumque gregaria, in rimis ligni semiimmersa, denique libera, sessilia, subcarbonacea, conoidea, in rostrum tenue, cylindraceum vel irregulariter rugosum, rectum, peritheci diameter sabaequans, c. $\frac{1}{2}$ mm alt., elongata. Asci cylindracei, rotundati, 8-spori, repleti innumeris, subrotundis, dilute flavidulis, sporidiis spermatoidibus, c. $1\ \mu$ cr. Sporidia clavato-fusoidea, plerumque superiore apice obtusa, inferiore valde acutata, recta, transverse $6-8$ cellularia, una alterave cellularum superiorum semel longitudinaliter divisa, hyalina, $18-27\ \mu$ lg., $4,5-7\ \mu$ lat., transverse 1 sticha. Paraphyses filiformes, tenerae, septatae, c. $4\ \mu$ cr.

Ad lignum putridum *Quercus Roboris*. Belgia.

leg. Mad. Bommer et Rousseau.

(Unterscheidet sich von *Rh. delicatula* Niessl insbesondere durch viel schmälere und längere Sporen, dann durch die massenhaften spermatoiden Sporen, wie bei *Tympanis*.)

891. *Ceratostomella vestita* Sacc. in *Michelia* I. p. 370.

Cfr. Sacc. f. it. del. 344., syll. f. I. p. 409.

Exs.: Sacc. myc. Ven. 1452.

Perithezien locker bedeckt mit braunen, septirten, einfachen, meist geraden, c. $300\ \mu$ langen, $3\ \mu$ breiten Hyphen. Schläuche cylindrisch, oben abgerundet, 8-sporig, $45\ \mu$ lang, $4\ \mu$ breit. Sporen länglich, gerade, stumpf, 1-zellig mit 2 Kernen, schwach grünlich, $5-6\ \mu$ lang, $-3\ \mu$ breit, 1-reihig gelagert. Paraphysen lang, septirt, c. $6\ \mu$ breit.

892. *Didymella Hellebori* (Chaill. in Fries. syst. myc. II. p. 512 sub *Sphäria*) Sacc. syll. f. I. p. 553.

Cfr. Fuckel symb. myc. p. 112 t. VI. f. 29. Winter Pilze I, 2. p. 427.

Syn.: *Dothidea Prosti* Desm. ann. sc. nat. 1847 VIII. p. 175.

Exs.: Fuckel f. rhen. 893. Rabh. hb. myc. II. 249.

Peritheccien kleinzellig parenchymatisch, schwarzbraun. Schläuche cylindrisch-keulig, oben abgerundet, 8-sporig, 75—90 μ lang, 10—12 μ breit. Sporen elliptisch-keulig, stumpf, gerade, in der Mitte eingezogen, 2-zellig mit je 2 kleinen Kernen, farblos, 15—18 μ lang, 6—7 μ breit, 1½-reihig gelagert. Paraphysen ästig, c. 3 μ breit.

(Fuckel's Angabe: „sporidia antice apiculata“ ist ganz zufällig und stimmt Rabh. exs. im Gegensatze zu Fuckel's Behauptung genau überein.)

893. *Pharcidia lichenum* (Arnold sub *Arthopyrenia* in Vhdlgen. z. bot. Ges. 1872. lichen. Ausfl. VIII.). Winter Pilze I, 2. p. 343.

Exs.: Arnold lich. 692 B.

Schläuche spindelförmig, mit starker Scheitelverdickung, 8-sporig, —30 μ lang, 12 μ breit. Sporen keulig, gerade, 2-zellig, farblos, zuletzt bräunlich (?), 9—12 μ lang, 3 μ breit, mehrreihig gelagert. Paraphysen sparsam, fädig.

894. *Homostegia parasitica* (H. Fab. sphär. Vaucel. p. 95. t. 3 f. 33 sub *Bertia*) Rehm.

Cfr. Sacc. syll. f. I. p. 584.

Schläuche nesterweise in ein gelbliches, oben schmal braun berindetes Gewebe eingebettet, spindelförmig, oben stark verdickt, 8-sporig, 45—50 μ lang, 12—14 μ breit. Sporen elliptisch oder länglich-elliptisch, meist gerade, mit 4—6 grossen, einreihigen, später in der 2.—3. Reihe doppelt liegenden, grossen Kernen, zuletzt durch Quertheilung 6-zellig und schwachbräunlich, 15—17 μ lang, 6 μ breit, 2-reihig gelagert. Paraphysen zart, fädig, in einer durch J. gebläuten, dann violett gefärbten Schleimmasse liegend.

(Vorliegende Exemplare haben keine *perithecia carbonacea*, vertice poro pertusa, gehören deshalb auch nicht zu *Bertia*, sondern zu *Homostegia*, und zwar der Abtheilung: *Roumegueria* bei Sacc. syll. f. II.)

895. *Auerswaldia Chamäropis* (Cooke in *Grevillea* VII. p. 96 sub *Dothidea*) Sacc. syll. f. II. p. 626.

Cfr. Sacc. et Berlese misc. myc. II. p. 28. tab. VIII.

F. 9. Sacc. syll. addit. I. p. 235.

Sporen elliptisch, einerseits meist eingebogen und dadurch etwas halbmondförmig, bräunlich, 1-zellig, 15—24 μ lang, 12—15 μ breit.

(Es gelang mir nicht, wie Sacc., an den vorliegenden Exemplaren die Schläuche aufzufinden. Dagegen findet sich häufig: *Haplosporella dothideoides* Sacc. syll. f. III.

p. 324 (syn.? *Sphäropsis dothideoides* Sacc. et Roum. in *Michelia* II. p. 348 als wohl hierher gehöriges *Pycnidium*).

896. *Asterina reticulata* Kalchbr. et Cooke in *Grevillea* 1880 p. 33 tab. 138.

Cfr. Sacc. syll. f. I. p. 40.

Perithezien parenchymatisch, kleinzellig, braun, *Microthyrium*-artig, am Grunde mit zahlreichen, septirten, rechtwinkelig kurz verästelten, 4—5 μ breiten, braunen Hyphen. Schläuche und Paraphysen? Sporen keulig oder länglich, gerade, 2-zellig, mit breiter, heller Scheidewand, braun, 18 bis 21 μ lang, 8 μ breit.

897. *Dimerosporium maculosum* (Speg. dec. myc. sub *Apiosporium*) Sacc. syll. f. I. p. 53.

Exs.: Spegazz. dec. myc. 85. Rabh. Winter f. eur. 3339.

Perithezien kleinzellig, parenchymatisch, braun, am Grunde mit einzelnen fädigen, septirten, braunen, c. 4 μ breiten Hyphen. Schläuche cylindrisch, dickwandig, 8-sporig, 36—42 μ lang, — 8 μ breit. Sporen spindelförmig, gerade, zuerst 2-zellig mit je 1 grossen Kern, dann 4-zellig, gelbbraunlich, 10—12 μ lang, 3,5—4 μ breit. Paraphysen fädig, zart.

898. *Meliola Niessleana* Winter exs.

Cfr. Sacc. syll. f. add. I. p. 16.

Exs.: Rabh. Winter f. eur. 3339.

Perithezien parenchymatisch, schwarzbraun, dick; am Grunde mit zahlreichen, rechtwinkelig verästelten, septirten, —8 μ dicken, braunen Hyphen zwischen aufrechten, starren, spitzen, einfachen, braunen, solchen von 300 μ Länge, 5—6 μ Breite. Schläuche eiförmig, zart, 4-sporig, —90 μ lg., 30—36 μ breit. Sporen länglich, spindelförmig, stumpf, gerade, selten etwas gebogen, zuerst farblos, dann braun, zuletzt schwarzbraun, 4-zellig, zuerst mit je 1 grossen Kern, dann ziemlich stark an den Scheidewänden eingezogen, 36—45 μ lang, 8—10 μ breit. Paraphysen ästig, septirt, —5 μ breit.

(Bei Sacc. syll. I. c. sind die Sporen 47—54 μ lang, 14—16 μ breit angegeben. Auch dieser Pilz findet sich, wie in Rabh. Winter exs., so in Spegazz. dec. 85. gemeinschaftlich mit *Dimerosporium maculosum*.)

899. *Microthyrium epimyces* Sacc., Bomm. e Rouss. nov. spec. in litt.

Perithecia superficialia, dense conferta, fere totam superficiem *Eutypae flavovirescentis* obtegentia, c. 130 μ diam., nigra, lenticularia, integra, centro umbonata. Asci fasciculati, sessiles, oblongo-ventricosi, 36—42 μ lg., 15 μ lat., 8-spori, paraphyses deficientes. Sporidia hyalina, subfusiformia, obtusa, subcurvata, 1 septata, ad septum constricta, 4 guttulate, 18 μ lg., 6 μ lat., 2—3 stiche posita.

Ad ramos vetustos *Pruni spinosae*. Belgica.

leg. Mad. Bommer et Rousseau.

(Obiger Originalbeschreibung habe ich noch hinzuzufügen: *perithecia radiatim parenchymatice contexta, fusca, deinum nigra et carbonacea. Paraphyses ramosae, ascos cingentes.*)

900. *Podosphära Oxyacanthae* (DC. fl. fr. VI. p. 106 sub *Erysiphe*) De Bary Beiträge III. p. 48.

Cfr. Winter Pilze I, 2. p. 29.

Exs.: Rabh. Winter f. eur. 3042. Sydow myc. march. 651. Fuckel f. rhen. 729. (*Crataegi*). Schweiz crypt. 628 et Thümen myc. un. 54 (*Sorbi*).

f. *Mespili*.

Am Grunde der Peridie 6—8 einfache, braune, am Ende farblose und specifisch verästelte Haftfäden, 60 μ lang, 4—5 μ breit. Im Einen, fast runden, 50 μ langen, 45 μ breiten Schlauch 8 elliptische, stumpfe, gebogene, einzellige, fast farblose Sporen, 24—27 μ lang, 10—12 μ breit.

651 b. *Otidea grandis* (Pers.) Rehm.

615 b. *Stamnaria Equiseti* (Hoffm. Vlg. crypt. II. p. 17 t. 5 f. 1 sub *Lycoperdon*) Karst. rev. mon. p. 139.

261 b. *Beloniella Punctum* Rehm.

781 b. *Nectria Cucurbitula* (Tode) Fr.

Cfr. Winter Pilze I, 2. p. 114. Sacc. syll. f. II. p. 484. Journ. of. myc. II. p. 109.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [26_1887](#)

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

Artikel/Article: [Ascomyceten Fase. XVIII. 81-98](#)