

Zum Schluss noch eine Mittheilung berichtiger Art. In No. 12 Hedw. 1880 stellte ich *Aphanothecae caldariorum* auf, welche ich aus den Universitätsgewächshäusern in Berlin erhalten, und auch in Anger aufgefunden hatte. Vor 2 Jahren habe ich jedoch gefunden, dass diese Stäbchen die Bacillen von *Glaucothrix gracillima* Zopf sind und höchst wahrscheinlich ist es mit *Aphanocapsa nebulosa* A. Br. und *Glocothece inconspicua* A. Br. nicht anders. In No. 593 der *Fxsicaten* von Wittrock & Nordstedt habe ich *Glaucothrix* mit den Bacillen zur Ausgabe gebracht. —

### Dr. Rehm: Ascomyceten fasc. XV.

(Fortsetzung und Schluss.)

725. *Hysterographium Rehmianum* Sacc. syll. f. II. p. 781 (sub *H. vulvatum* f. —) f. *Pyri*.

exs.: Rehm *Ascom.* 624 (f. *Fagi*).

Schläuche keulig, dick, 8sporig, 120/20. Sporen 1—1½-reihig, stumpf-keulig, gerade oder etwas gebogen, zuerst 4-zellig, dann 2hälftig, in der Mitte nicht eingeschnürt, die obere Zelle breiter, jede Hälfte quer 5fach, senkrecht 1—2-fach getheilt, gelbbraun, 36—40/12—14. Paraphysen zart, fädig, hyalin. Jod —.

726. *Valsa ambiens* (Pers.) Fr. f. *Tiliae*.

cfr. Nitschke *pyren.* I. p. 215.

*Perithecium* parenchymatisch, braungrün. Schläuche keulig, zart, 8sporig, 45/10. Sporen 2-reihig, stäbchenförmig, stumpf, 1-zellig, gerade oder schwach gebogen, hyalin, 15—17/4—5. Paraphysen? Jod —.

727. *Valsa ambiens* (Pers.) Fr. f. *Corni*.

cfr. Nitschke *pyren.* I. p. 215.

*Perithecium* parenchymatisch, grünlich-braun. Schläuche sehr zart, elliptisch, 6—8sporig, 60/9. Sporen 2-reihig, stäbchenförmig, stumpf, ganz schwach gebogen, hyalin, 15—17/4—5. Paraphysen fädig, sehr zart, septirt, c. 3 µ dick. Jod —.

(Sacc. syll. erwähnt das Substrat auf *Cornus* nicht. Der eigenthümliche Habitus, bedingt durch die braune, von der übrigen gelben Umgebung abstechende Färbung der Epidermis auf dem *Valsa*-Lager dürfte von dem *Cornus* abhängen. Im Uebrigen stimmt die Art zu *ambiens*.)

728. *Valsa populina* Fuckel *ymb. myc.* Nachtrag I. p. 314.

cfr. Sacc. syll. f. I. p. 131.

*Perithecium* parenchymatisch, braun. Schläuche sehr zart, elliptisch, 4sporig, c. 50/10. Sporen 2-reihig, stäbchen-

förmig, stumpf, schwach gebogen, 1zellig, hyalin, 18—20/4—6.  
Paraphysen sehr lang und zart, septirt, c. 6  $\mu$  dick. Jod —.

729. *Valsa sordida* Nke pyren. I. p. 203.

syn.: *V. deplanata* Nees.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 198. Sacc. myc. Ven. p. 132. tab. XIII. f. 8—10; syll. f. I. p. 120.

exs.: Plowright sphär. brit. II. 32 (sub *V. ambiens* var. *Populi*) stimmt genau. (? Fuckel f. rhen. 1977, kein Ascomycet in hb. meo; Sacc. myc. Ven. 185, scheint eher zu *V. populina* gehörig). non Thümen f. austr. 494 (? *Valsa nivea*).

Perithecium parenchymatisch, kleinzellig, braun. Schläuche keulig, zart, 8 sporig, 45/8. Sporen cylindrisch, stumpf, schwach gebogen, 1zellig, hyalin, 2reihig, 9—12/2. Paraphysen sehr zart, lang, septirt, c. 5  $\mu$  dick. Jod —.

(Gleicht äußerlich der *Valsa ambiens* sehr, ist indessen durch die constant kleinen Sporen gänzlich verschieden; cfr. die ausgezeichnete Beschreibung von Nitschke!)

730. *Eutypella stellulata* (Fr. S. V. Sc. p. 411 sub *Valsa*) Sacc. syll. f. I. p. 149.

syn.: *Sphäria fascicularis* Wallr. (? *monadelpha* Fr.).

cfr. Nke pyren. I. p. 165. Fuckel symb. myc. p. 196. *Michelia* I. p. 505. Cooke hdb. p. 821. Karsten f. fenn. II. p. 132.

exs.: Kunze f. sel. 146. Fuckel f. rhen. 597. Cooke f. brit. II. 677. Plowright sphär. brit. I. 42. Linhart f. hung. 175 (? Rabh. f. eur. 254 [sub *V. melastroma* Fr.], 321, 1535).

Perithecium parenchymatisch, braun. Schläuche langgestielt, spindelförmig, 8 sporig, pars sporifera —24/6. Sporen 2reihig, stäbchenförmig, stumpf, gebogen, 1zellig, meist in jeder Ecke 1 kleiner Kern, schwach gelblich, 6—9/2,5. Paraphysen lang, septirt, c. 5  $\mu$  dick. Jod —.

(Nur die auf *ulmus* wachsenden Exemplare gehören überhaupt zu dieser Art; dagegen sind die sub *V. stellulata* in meinem Besitze befindlichen amerikanischen Arten nicht identisch wegen des Baues ihres stroma etc.)

exs.: Ravenel f. n. am. 361 (ad morum): „stromata valsea sub cortice nidulantia, nulla linea nigra circumscripta, intus albida, perithecia c. 12 monosticha; sporidia ut in stellulata.“ est var. *Ravenelii* Rehm.

exs.: Ravenel f. n. am. 362 (ad liquidambar): „stromata linea nigra vix circumscripta, sporidia 9/3“ est var. *Liquidambaris* Rehm.

exs.: Ravenel f. n. am. 662 (ad alnum serrulatam) est propter ostiola prorsus diversa: var. *Cucurbitarioides* Rehm. (an potius nova species? sporidia mihi desunt.)

exs.: Ellis n. am. f. 688 (a. on sambucus, b. on hickory)  
„stroma intus albidum, linea nigra haud circumscriptum“  
simillimum var. Ravenelii.

731. *Diatrypella minuta* Nke pyren. I. p. 75.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 232. Sacc. syll. f. I. p. 206.

exs.: Fuckel f. rhen. 1034 (sub *Microstoma asperum*).

*Perithecium* parenchymatisch, braun, kleinzellig.  
Schläuche spindelförmig, langgestielt, 60 Sporen im oberen  
erweiterten Theile, 50—60/8—10, enthaltend. Sporen stäb-  
chenförmig, stumpf, schwach gebogen, 1zellig, schwach gelb-  
lich, 5—6/1,5. Paraphysen sehr zart, lang, septirt, c. 5  $\mu$   
dick. Jod —.

732. *Diaporthe trinucleata* Niessl pyren. p. 52.  
t. IV. f. 26.

cfr. Sacc. syll. f. I. p. 651.

*Perithecium* bräunlich, parenchymatisch. Schläuche  
sehr zart, spindelförmig, 8sporig, 45/12. Sporen 2reihig,  
elliptisch-kahnförmig, spitz, 1zellig mit 2—3 grossen Kernen,  
hyalin, 15—17/4,5—5. Paraphysen sehr zart, septirt, lang,  
c. 6  $\mu$  dick. Jod —.

(Niessl in litt.: „Hin und wieder findet sich ein 4.  
Sporenkern, bei sonst gleich bleibender Sporenform.“)

733. *Massaria macrospora* (Desm. ann. sc. nat. III.  
t. X. p. 350 sub *Sphäria*) Sacc. syll. f. II. p. 10.

syn.: *Massaria epiphegia* Riess in Fres. Beitr. p. 61,  
t. VII. f. 35—40. *Cucurbitaria macrospora* Ces. et De N.  
schem. sfer. p. 41. *Melogramma oligosporum* B. et Br. ann.  
n. h. 895 t. XI. f. 38.

cfr. Tul. carp. II. p. 221 tab. XXVI. f. 6—14. Miche-  
lia I. p. 247. Cooke hdb. p. 841. Fuckel symb. myc. p. 175.  
Sacc. f. it. del. 418 (Paraphysen-Zeichnung unrichtig).

exs.: Fuckel f. rhen. 2047 (sub *Epiphegia* Riessii).  
Schläuche — 8sporig, dick, cylindrisch, 180/27. Sporen  
1—1 $\frac{1}{2}$  reihig, länglich spindelförmig, stumpf, zuerst 2zellig,  
in der Mitte stark eingezogen, dann 4zellig mit je 1 grossen  
Kern und kleinkörnigem Inhalt, an den Scheidewänden etwas  
eingezogen, hyalin, endlich bräunlich, 4zellig, ohne Kerne,  
die mittleren Zellen grösser als die Endzellen; in der Jugend  
mit breitem, braun mit ganz schmalem, hyalinem Hofe,  
40—50/15(—24). Paraphysen zart, ein ästiges, hyalines Ge-  
webe bildend. Jod —.

734. *Leptosphaeria culmorum* Awd. f. apogon  
Sacc. et Speg.

cfr. Michelia I. p. 398. Sacc. f. it. del. 326., syll. f. II.  
p. 63 (sub *L. apogon*).

Perithecium parenchymatisch, braun. Schläuche dick, keulig, sitzend, 8sporig, 50—60(?—90)/15. Sporen länglich elliptisch, stumpf, gerade oder schwach gebogen, 4zellig, selten an den Scheidewänden etwas eingezogen, gelb, 2reihig, 18—24/6—8. Paraphysen ästig. Jod —.

735. *Heptameria uncinata* (Niessl nov. spec. in litt. sub *Leptosphaeria*) Rehm.

syn.: *H. obesa* Rehm in *Ascom. Lojk.* p. 54.

Perithecium parenchymatisch, braun. Schläuche keulig, ziemlich dick, 8sporig, c. 150/18. Sporen spindelförmig, in den Schläuchen gerade, ausserhalb derselben klammerartig an beiden Enden nach einer Seite eingebogen, 36—50  $\mu$  lang, die mittlere Zelle gelbbraun, Anfangs mit feinkörnigem Inhalt, zuletzt (im Keimen) mehrzellig, 12—14/7—8, die übrigen Zellen beiderseits viel heller, fast hyalin; auf der einen Seite meist 4, auf der anderen, etwas kürzeren meist 3 Zellen; alle Anfangs mit 1 grossen Kern. Paraphysen septirt, ästig, zart, c. 3  $\mu$  dick. Jod bläut die mittlere, grosse Zelle.

An dünnen Stengeln von *Artemisia vulgaris* bei Brünn in Mähren. leg. cl. de Niessl.

736. *Pleospora papaveracea* (De N. sfer. it. p. 62 t. 60 sub *Cucurbitaria*) Sacc. *syll. f. II.* p. 243.

exs.: Linhart f. hung. 168 (sub *Pl. Bardanae* Niessl).

Schläuche dick, keulig, 8sporig, c. 100/10. Sporen 1—1½ reihig, elliptisch, gerade, 4zellig, an den Scheidewänden etwas eingezogen, dann die 2. Zelle einfach senkrecht getheilt, häufig auch die 3.; gelb, 18—21/7. Paraphysen fädig. Jod —. Am Grunde des perithecium nur Spuren bräunlicher Hyphen.

737. *Didymosphaeria celata* (Curr. in Berkl. outl. p. 398 sub *Sphaeria*) Sacc. *syll. f. I.* p. 705.

syn.: *Sphaeria obtecta* Curr. *micr. Journ.* VII. p. 233. t. XI. f. 16; cfr. Cooke *hdb.* p. 880 (on *ulmus!*).

Perithecium integrum, pro maxima parte immersum, globosum, apice perspicue pertusum, c. 1 mm diam., foveolam nigram ligni relinquens; ex cellulis magnis, parenchymaticis, fuscis contextum, haud carbonaceum.

Schläuche zart, keulig, 8-sporig, 180/15. Sporen 1—1½ reihig, elliptisch, mehr weniger zugespitzt, gerade oder schwach gebogen, 2zellig, in der Mitte mehr weniger eingeschnürt, mit körnigem Inhalt; oft in jeder Zelle ein centraler, grosser Kern; braun, 30—36/12. Paraphysen zart, fädig. Jod färbt diese vorübergehend weinroth.

(Ich glaube diese Art hierher ziehen zu dürfen. Cooke sagt l. c.: „perithecia round, solitary or in small groups,

mostly concealed, ostiolum short, somewhat flat, rather gaping; sporidia 2 seriate, dark vidsbrown, oblong, constricted in the middle“ und in adn.: „completely concealed by the cuticle, perithecia subglobose, scarcely becoming free from the matrix, walls thick, jet black, gelatine white. Asci clavate. Sporidia 2 seriate, in an early stage biconical, pointed at either end; endochrome proportionally small, when old shorter, biconical, obtuse dark brown, the outer coat being entirely absorbed.“ Der Hauptunterschied scheint, dass der englische Pilz unter der Rinden-Oberhaut liegt, der hier gegebene aber im faulenden Holze eingesenkt!)

738. *Sphaerella Fraxini* Niessl.

exs.: Linhart f. hung. 162.

Schläuche keulig, 8sporig, 45/10. Sporen 2—3reihig, länglich-keulig, stumpf, gerade, selten schwach gebogen, 2zellig, in der Mitte kaum eingeschnürt, aber sich leicht theilend, 18—24/—3, Paraphysen sparsam, fädig. Jod —.

(Wegen der vorhandenen Paraphysen dürfte diese Art wohl zu *Stigmatæa* zu ziehen sein.)

739. *Sphaerella topographica* Sacc. et Speg.

exs.: Sacc. myc. Ven. 1368 (ohne hymenium in hb. meo).

cfr. Sacc. f. it. del. 385; syll. f. I. p. 480.

Perithezien braun, parenchymatisch, am Grunde mit einzelnen, kurzen, braunen Hyphen. Schläuche keulig, 8sporig, 60/10. Sporen 2reihig, cylindrisch, stumpf, gerade oder schwach gebogen, 2zellig, in der Mitte nicht eingeschnürt, hyalin, 18—20/3. Paraphysen fehlen.

(Sacc. l. c. giebt die Sporen 28—30/3,5—4, utrinque acutiuscula an, jedoch zeigt dieses seine Abbildung nicht scharf und dürfte letzteres auch nicht charakteristisch sein.)

740. *Didymella vexata* Sacc.

cfr. *Michelia* II. p. 58. Sacc. syll. f. I. p. 547.

syn.: *Didymosphaeria oblitescens* Fuckel symb. myc. Nachtrag I. p. 301 (! sporidia pallide fusca); non B. et Br. ann. n. hist. 887. t. 11. f. 32-sub *Sphaeria* (cfr. Sacc. syll. f. I. p. 713. Cooke hdb. p. 891).

Perithezien parenchymatisch, braun. Schläuche dick, spindelförmig, 8sporig, 105—120/25. Sporen 2reihig, länglich, stumpf, 2zellig, in der Mitte oft schwach eingezogen, mit je 1 grossen Kern, hyalin, 25.—30/10. Paraphysen fädig, lang, septirt, zart, mit Kernen. Jod —.

741. *Didymella exigua* (Niessl, neue Kernpilze, p. 165 sub *Didymosphaeria*) Sacc. syll. f. I. p. 553.

cfr. *Michelia* II. p. 57. Sacc. f. it. del. 371.

Perithezien parenchymatisch, bräunlich. Schläuche dick, spindelförmig, 8sporig, 50/10. Sporen 2reihig, spindelförmig,

stumpf, gerade oder etwas gebogen, 2zellig, die untere Zelle schmaler als die obere, in der Mitte kaum eingezogen, hyalin. — 17/6. Paraphysen ästig, die Schläuche umspinnend. Jod —.

742. *Melanospora leucotricha* Cda. ic. I. p. 25 tab. VII. f. 297.

cfr. *Michelia* I. p. 283. *Fuckel symb. myc.* p. 126. *Sacc. syll. f. II.* p. 403.

exs.: *Rabh.-Winter f. eur.* 2757. *Fuckel f. rhen.* 808.

Perithezien zart prosenchymatisch, schwach gelblich, eingehüllt von langen, einfachen, hyalinen, glatten, c. 3  $\mu$  dicken Hyphen. An der Spitze des Schnabels ein convergirendes Bündel hyaliner, starrer, langer Fasern. Schläuche sehr zart, elliptisch-keulig, 4- (oft 3-) sporig, 75/15. Sporen 1reihig, elliptisch, beiderseits in eine kurze Spitze ausgezogen, 1zellig mit 1 grossen, centralen Kern, hyalin, dann braun, 18—20/12—14. Paraphysen fehlen. Jod —.

743. *Sordaria discospora* Awd in *Niessl Beitr.* p. 42 t. VI. f. 44.

syn.: *Hypocopa* — *Fekl. symb. myc. Nachtrag II.* p. 43.

cfr. *Niessl in Hedwigia* 1873. p. 131, 1883 No 10. *Winter Sord.* p. 19. tab. VIII. f. 8. *Sacc. syll. f. I.* p. 240.

exs.: *Fuckel f. rhen.* 2548 (?). *Rabh. f. eur.* 2226 b.

Perithezien parenchymatisch, braun, an der Spitze mit einem Büschel brauner, einfacher Borsten, c. 30/5. Schläuche cylindrisch, lang, an der Spitze abgestumpft, 8 sporig, pars sporif. 75/15. Sporen 1reihig, mehr weniger rund, 1zellig, mit einzelnen kleinen Kernen, c. 12  $\mu$  diam.; scheibenförmig auf die schmale Seite gestellt, c. 3  $\mu$  diam. Paraphysen? Jod —.

744. *Sordaria maxima* *Niessl Beitr.* p. 38 t. VI. f. 42.

syn.: *Hypocopa*. — *Sacc. syll. f. I.* p. 245.

cfr. *Winter Sord.* p. 22 et seq., tab. VIII. f. 12. *Niessl in Hedwigia* 1883 p. 153.

exs.: *Rabh. f. eur.* 1340.

Schläuche (3—) 4 sporig, cylindrisch, oben abgestumpft, 250/24. Sporen 1reihig, elliptisch, nicht zugespitzt, 1zellig, mit 1 grossen Kern und undeutlichem hyalinem Hofe, braun, 36/15—18. Paraphysen lang, ästig, artikuliert, sehr zart, 3—4  $\mu$  dick. Jod —.

745. *Coprolepra merdaria* (*Fr. el. II.* p. 100 sub *Sphaeria*) *Fuckel symb. myc.* p. 240.

cfr. *Sacc. syll. f. I.* p. 248. *Winter Sord.* p. 13 tab. VII. f. I. (? *Michelia* I. p. 224 propter perithecia totaliter immersa).

syn.: *Hypocopa*. — cfr. *Niessl in Hedwigia* 1883 No 10.

exs.: *Plowright sphaer. Brit. II.* 56 (non III. 44).

(? Fuckel f. rhen. 1803. J —, kleine, eingesenkte Perithezien etc. Sacc. myc. Ven. 1180, perithecia totaliter immersa.)

Schläuche lang, cylindrisch, oben stumpf, 8sporig, c. 200/18. Sporen 1reihig, elliptisch, nicht bes. spitz, zuerst hyalin, dann dunkelbraun, 1zellig, mit breitem, hyalinem Hofe, 27—30/15. Paraphysen fädig, sehr lang und zart, septirt, mit Kernen, 4—5  $\mu$  dick. Jod bläut die Innenseite des porus stark.

746. *Delitschia moravica* Niessl. Not. Pyr. p. 47 t. IV. f. 22.

cfr. Sacc. syll. f. I. p. 733 Hedwigia 1882 p. 163.

ex s. ? Rabh. f. eur. 2226 a.

Perithezien parenchymatisch, braun, am Scheitel mit einem Bündel borstiger, spitzer, brauner Haare, 45/6, am Grunde mit wechselnd langen, braunen septirten, sparsamen, c. 3  $\mu$  dicken Hyphen. Schläuche cylindrisch, dick, 8sporig, c. 120/12 (nach Sacc. 20—28  $\mu$  dick!). Sporen 1reihig, elliptisch, 2zellig, in der Mitte stark eingeschnürt, braun mit hyalinen Spitzen und undeutlichem, breitem hyalinem Hof, 15—18/7. Paraphysen lang, artikulirt, sehr zart, c. 5  $\mu$  dick. Jod —.

747. *Delitschia furfuracea* Niessl nov. spec. in litt.

Perithezien parenchymatisch, braun. Schläuche dick, keulig, 8sporig, — 300/50. Sporen 2reihig, länglich stumpf, in der Mitte eingezogen, 2zellig, mit hyalinem Hof, zuletzt dunkelbraun, 45—50/21. Paraphysen fädig oder ästig, lang, mit Kernen, c. 2  $\mu$  dick. Jod —.

(Niessl in litt: „Mündungen und Scheitel der Perithezien zuerst grünlich bestäubt, später kahl.“)

748. *Sporormia corynespora* Niessl öster. bot. Zeitschrift XXVIII. p. 166.

cfr. Sacc. syll. f. II, p. 131.

Perithezien braun, parenchymatisch. Schläuche langgestielt, keulig, 8sporig, c. 150/24. Sporen länglich, gerade oder etwas gebogen, 8zellig, meist die 3. Zelle die breiteste, die Endzellen konisch und länger, braun, mit hyalinem Hof, 30—36/6, 2—3reihig. Paraphysen fädig, lang und zart, septirt, mit Kernen, c. 3  $\mu$  dick. Jod —.

749. *Lophiostoma caulium* (Fr.). De N. sfer. p. 45.

cfr. Sacc. syll. f. II. p. 697.

exs.: Rehm Ascom. 181, 484 (minutum).

f. majus.

Perithezien parenchymatisch, braun. Schläuche keulig, 8sporig, 90/12—15. Sporen länglich-spindelförmig, mehr weniger stumpf, gerade oder schwach gebogen, 6- (selten 4-

oder 7-) zellig, die 3. Zelle meist etwas breiter, je mit 1 grossen Kern oder kleinkörnigem Inhalt, ohne Anhängsel, braungelb, 2reihig, 21—24/5—6. Paraphysen zart, fädig, mit Kernen. Jod bläut das episporium.

(Kommt gemeinschaftlich wachsend mit *Lophiostoma insidiosum* (Desm.) Ces. et De N. vor und unterscheidet sich bes. durch ziemlich schmale, zugespitzte Mündungen von den längeren, linearen des *insidiosum*, ist indessen nur mit dem Mikroskop sicher zu trennen.)

750. *Sphaerotheca Castagnei* Lévl. f. *Senecionis*.  
exs.: Kunze f. sel. 574 (sen. cord.). Speg. dec. myc. 83b (sen. cacal.) (? Sacc. myc. Ven. 631 sen. nem.), non Thümen f. austr. 441.

Am Grunde der Peridien zahlreiche, lange, septirte, wellige, selten ästige, an der Basis c. 6  $\mu$  dicke, braune Anhängsel. Ein ovaler, kaum in einen kurzen Stiel ausgezogener Schlauch, 90/60; 8 (selten 6) Sporen, länglich, stumpf, 1zellig, hyalin, 24/15. Jod —.

652b. *Otidea auricula* (Cooke sub Pezzia) Rehm.

608b. *Mollisia aberrans* Rehm.

syn.: *Trochila pusilla* Speg. et Roum. cfr. *Michelia* II. p. 331.

exs.: Thümen myc. un. 1662 (sub *Tr. pusilla*).

Perithecium kleinzellig, parenchymatisch, braun, gegen den Rand pseudoprosenchymatisch. Schläuche elliptisch-keulig, sitzend, 8sporig, 36—40/9. Sporen 2reihig, keulig, stumpf, 1zellig mit 2 grossen Kernen, hyalin, 9—10/3—3,5. Paraphysen fädig, nach oben allmählich — 5  $\mu$  dick und oft schwach gelblich. Jod färbt den porus violett.

(Die Exemplare sind sehr schön entwickelt!)

616b. *Cenaugium acicolum* (Fuckel) Rehm.

Perithezien kleinzellig, parenchymatisch, braun. Schläuche keulig, mit starker Scheitelverdickung, 8sporig, 75/10—12. Sporen elliptisch, nicht gebogen, 1zellig, hyalin, 2reihig, 12/3,5—4,5. Paraphysen fädig, mit unregelmässig keuliger, schwach bräunlicher, c. 3,5  $\mu$  dicker Spitze. Jod färbt den Schlauchporus violett.

(Die Exemplare sind ausgezeichnet schön entwickelt.)

370b. *Exoascus deformans* (Berk.) Fuckel f. *Persicae*.

733b. *Cryptosphaeria populina* (Pers. ic. f. p. 52 sub *Sphaeria*) Sacc. syll. f. I. p. 183.

exs.: Rehm Ascom. 733a (sub *Cr. millepunctata*), Rabh. f. eur. 1269 (sub *Cr. ligniota*) exacte convenit.



Schläuche langgestielt, zart, spindelförmig, 8sporig; pars sporifera c. 36/9. Sporen 2reihig, stäbchenförmig, stumpf, schwach gebogen, 1zellig, gelblich, 9—15/2. Paraphysen zart, fädig, sehr lang, c. 3  $\mu$  dick.

(Inwieweit *Cr. ligniota* Fr. S. M. II. 376 cfr. Sacc. syll. f. I. p. 185 hierher zu ziehen ist, kann ich nicht beurtheilen.)

332b. *Diaporthe Arctii* (Lasch) Nke. f. *Lappae*.

430b. *Diaporthe spiculosa* (Alb. et Schw.) Nke. cfr. Sacc. syll. f. I. p. 634. exs.: Ellis n. am. f. 589.

Peritheciën braun, parenchymatisch, kleinzellig. Schläuche zart, elliptisch, 8sporig, 40—45/6—8. Sporen 2reihig, elliptisch, in der Mitte nicht eingeschnürt, gerade, hyalin, mit 4 grossen Kernen, endlich 4zellig, 12—14/—3. Paraphysen lang, fädig, zart, mit Kernen, c. 3  $\mu$  dick.

(Die Peritheciën liegen entweder zwischen innerer Rinde und Holz, in letzteres etwas eingedrückt oder ganz in den Holzkörper eingesenkt.)

439b. *Pleospora calvescens* (Fr.) Tul.

syn.: *Pyrenophora*. — Sacc. syll. f. II. p. 279.

Schläuche 90/8, Sporen 15—17/6.

(Bildet an den *Atriplex*-Stengeln weitverbreitete, schwarze Ueberzüge.)

88d. *Lophiostoma insidiosum* (Desm.) Ces. et De N. f. *Artemisiae*.

Schläuche 120/15, Sporen 15—21/5—6.

No. 712 sub *Mollisia cinerea* f. *luteola* steht in nächster Verwandtschaft zu *Tapesia prunicola* Fckl. und *fusca* var. *alpestris* Rehm etc. und würde wegen des byssus wohl als *Tapesia* zu erachten sein. Ueber diese Uebergänge werde ich mich demnächst einmal in einer Arbeit verbreiten.

Regensburg, 3. April 1884.

Dr. Rehm.

### **Micromycetes Slavonici novi.**

Recensuerunt

St. Schulzer v. Mueggenburg et P. A. Saccardo.  
(Fortsetzung.)

16. *Zignoella Haynaldii* Schulz. et Sacc. — Schulz. Ill. Fung. Slav. n. 937. — Peritheciis late et dense gregariis, in ligno denigrato superficialibus, globulosis, verrucosis, carbonaceis, atris, intus pallidis, 1/3-12 mill. d., ostiolo minuto obtusiusculo; ascis clavulatis, stipitatis, paraphysatis, octosporis; sporidiis subtristichis cylindraceo-fusoideis, utrinque rotundatis, 3-septato-torulosis, 20-22 = 4-5, hyalinis.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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): Rehm H.

Artikel/Article: [Ascomyceten fase. XV. \(Fortsetzung und Schluss.\) 69-77](#)