Zum Schluss noch eine Mittheilung berichtigender Art. In No. 12 Hedw. 1880 stellte ich Aphanothece 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 Exsiccaten von Wittrock & Nordtsedt 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 2reihig, stäbchenförmig, stumpf, 1zellig, gerade oder schwach gebogen, hyalin, 15/4,5—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 2reihig, 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 symb. myc. Nachtrag I. p. 314.

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

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

förmig, stumpf, schwach gebogen, 1zellig, hyalin, 18—20/4—6. Paraphysen sehr lang und zart, septirt, c. 6 μ 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, 8sporig, 45/8. Sporen cylindrisch, stumpf, schwach gebogen, 1zellig, hyalin, 2reihig, 9—12/2. Paraphysen sehr zart, lang, septirt, c. 5 μ 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. cur. 254 [sub V. melastroma Fr.], 321, 1535).

Perithecium parenchymatisch, braun. Schläuche langgestielt, spindelförmig, 8sporig, 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 μ 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 stäbchenförmig, stumpf, schwach gebogen, 1zellig, schwach gelblich, 5—6/1,5. Paraphysen sehr zart, lang, septirt, c. 5 μ 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 μ 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 epiphegea 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. Michelia 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—1½ 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 Gewebe 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 μ lang, die mittlere Zelle gelbbraun, Anfangs mit kleinkörnigem 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 μ dick. Jod bläut die mittlere, grosse Zelle.

An dürren 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—1½reihig, 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—1½reihig, 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 hieher 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 Stigmatea 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.

Perithecien 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).

Perithecien 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.

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

stumpf, gerade oder etwas gebogen, 2zellig, die untere Zelle schmäler 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.

Perithecien zart prosenchymatisch, schwach gelblich, eingehüllt von langen, einfachen, hyalinen, glatten, c. 3 μ 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.: Hypocopra — Fckl. 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. 2226b.

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

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

syn.: Hypocopra. — 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—) 4sporig, 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, artikulirt, sehr zart, 3—4 μ 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.: Hypocopra. — cfr. Niessl in Hedwigia 1883 No 10.

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

(? Fuckel f. rhen. 1803. J —, kleine, eingesenkte Perithecien 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 μ 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.

exs. ? Rabh. f. eur. 2226a.

Perithecien parenchymatisch, braun, am Scheitel mit einem Bündel borstiger, spitzer, brauner Haare, 45/6, am Grunde mit wechselnd langen, braunen septirten, sparsamen, c. 3 μ dicken Hyphen. Schläuche cylindrisch, dick, 8sporig, c. 120/12 (nach Sacc. 20—28 μ 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 μ dick. Jod —.

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

Perithecien 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 μ dick. Jod —.

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

748. Spororm ia corynespora Niessl öster. bot. Zeitschrift XXVIII. p. 166.

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

Perithecien 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 μ 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.

Perithecien 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 Lév. 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 μ 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 μ dick und oft schwach gelblich. Jod färbt den porus violett.

(Die Exemplare sind sehr schön entwickelt!)

616b. Cenangium acicolum (Fuckel) Rehm.

Perithecien 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 μ 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 μ 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.

Perithecien 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 μ dick.

(Die Perithecien 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, verruculosis, carbonaceis, atris, intus pallidis, 1/3-1/2 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

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