

N^o 5.

HEDWIGIA.

1882.

Notizblatt für kryptogamische Studien,
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.
Monat Mai.

Inhalt: Rehm, Ascomyceten. Fasc. XIII. — Stephani, Riccia ciliifera und R. Breidleri. — Repertorium: Wolle, American Fresh-Water Algae. — Neue Literatur und Sammlungen. — Zur Beachtung.

Rehm: Ascomyceten fasc. XIII.

Bei der Veröffentlichung dieser Arbeit drängt es mich, den Herren Britzelmayer, Professoren Dr. v. Niessl, Magnus und Winter, dann den Herren v. Thümen, Dr. Arnold, Ellis, Lojka, Sydow und Faber meinen herzlichsten Dank für die zahlreichen und werthvollen Beiträge auszusprechen. Möge mir auch fernerhin zur Fortsetzung der Sammlung Rath und That zu Theil werden, wie bisher!
Dr. Rehm in Regensburg.

601. *Mittrula paludosa* Fr. syst.

syn. *Clavaria phalloides* Bull., — *epiphylla* Dicks.

Leotia Ludwigii, *Dicksonii*, *Bulliardii*, *laricina* Pers., — *uliginosa* Grev.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 332. Cooke hdb. p. 660, mycogr. I pl. 45 f. 175. Karsten myc. fenn. I p. 28. Saccardo in *Michelia* VI p. 76 (sub *M. helvelloides* Chev.).

exs. Fuckel f. rhen. 1236. Thümen myc. un. 111. Phillips elv. brit. 2, Ellis f. n. am. 433. Moug. et Nestler stirp. vog. 685. Rabh. hb. myc. II 132. Zopf et Sydow myc. march. 31.

Sporen elliptisch, nicht besonders spitz, gerade, 1zellig, hyalin, $12/4$; 8 2reihig in zarten, oben stumpf zugespitzten, keuligen Schläuchen, $90/9$. Paraphysen fädig, c. 2 mikr. dick, oben wenig dicker, schwach gelblich. Jod bläut die Schlauchspitze.

602. *Pustularia macrocalyx* (Riess sub *Peziza*).

syn. *Sarcoscypha* — Fuckel symb. myc. p. 329. *Peziza coronaria* var. — Cooke myc. I. p. 140 tab. 61 f. 238.

cfr. Auerswald in *Hedwigia* 1869 p. 82.

exs. Fuckel f. rhen. 2196. Rabh. f. eur. 806.

Sporen länglich, stumpf, 1zellig mit 1–2 grossen Kernen, glatt, hyalin, $15/7$ –8; 8 1reihig in cylindrischen, oben ab-

gestumpften Schläuchen, c. 180/12; Paraphysen fädig, nach Oben allmählich — 4 mikr. dick, schwach bräunlichgelb. Jod bläut die Schläuche stark.

(*Peziza macrocalyx* in Cooke hdb. p. 670 gehört nach Cooke mycogr. l. c. zu *Peziza coronaria* Jacq.)

Die Exemplare sind ausgezeichnet schön und reich, ich verdanke sie der Güte des Herrn Dr. G. Winter.

603. *Sclerotinia Duriaecana* (Tul. sel. f. carp. I p. 103 sub *Peziza*).

Sporen elliptisch, stumpflich, oft etwas ungleichseitig, 1zellig, hyalin, glatt, 10—14/4—6; 8 1reihig in cylindrischen Schläuchen mit Scheitelverdickung, — 140/8; Paraphysen fädig, nach Oben allmählich — 4 mikr. dick, hyalin; perithecium parenchymatisch, grosszellig, bräunlich. Jod färbt die Schlauchspitze violett.

Diese äusserst seltene Art bekam ich von Herrn Dr. G. Winter aus der Schweiz, auf *carex stricta* wachsend.

604. *Humaria theleboloides* (Alb. et Schw. sub *Peziza*).

syn. ? *Ascobolus granulatus* Fuckel symb. myc. p. 287. cfr. *Grevillea* III f. 118. Cooke mycogr. I p. 83 pl. 39 f. 151. *Michelia* I p. 430.

exs. Rabh. f. eur. 621. Phillips elv. brit. I 20. Cooke f. brit. I 571, II 185. Fuckel f. rhen. 1876 (*P. granulata*).

Sporen länglich(-elliptisch), stumpf, glatt, 1zellig, ohne Kern, hyalin, — 17/9; 8 1reihig in cylindrischen, oben abgestumpften Schläuchen c. 180/—15; Paraphysen fädig, 1fach, nach Oben allmählich — 5 mikr. dick, hyalin. Jod gelbt.

An einzelnen Peritheciën finden sich sehr sparsame, Haaren ähnliche, hyaline Hyphen.

(Herr Dr. G. Winter erklärte brieflich diesen Pilz für *Peziza ascoboloides* Bert. cfr. Cooke myc. I f. 352. Sollte die Identität gegeben sein, so würde *ascoboloides* eben mit *theleboloides* zusammenfallen. Meine citirten englischen Exemplare stimmen genau zum ausgegebenen Pilz.)

605. *Humaria hirtella* Rehm f. minor.

cfr. 26. Bericht des naturh. Vereines Augsburg, Separatabdruck p. 110.

exs. Rehm Ascomyc. 454 f. major.

Sporen länglich, stumpf, glatt, 1zellig, ohne Kern, hyalin, — 18/9; 8 1reihig in cylindrischen, oben abgestumpften Schläuchen c. 180/15; Paraphysen fädig, nach Oben in eine elliptische, hyaline, — 9 mikr. dicke clava auslaufend. Haare spitz, septirt, braun, glatt, kurz, am Grunde — 15 mikr. dick. Jod gelbt.

(Herr Dr. G. Winter erklärte brieflich vorliegenden Pilz für *Peziza rubra* Cooke myc. f. 152. exs. Cooke f. brit. I 572, II 186; allein diese haben nur sehr sparsame Haare, während *hirtella* sehr stark behaart erscheint.)

606. *Ciboria echinophila* (Bull. sub *Peziza*) Sacc. f. Ven. IV p. 35 (sehr gute Beschreibung!)

cfr. Cooke hdb. p. 698. Saccardo myc. Ven. p. 165 (sub *Cyathicula*).

exs. Phillips elv. brit. 32, Cooke f. brit. II 367 sec. ic.

Sporen cylindrisch, stumpf, gerade oder meist ziemlich gebogen, 1zellig, mit 2 grossen oder 4 kleineren Kernen, hyalin, $18\frac{1}{4}$; 8 2reihig in keuligen Schläuchen mit abgestumpfter Spitze, c. $70\frac{1}{10}$; Paraphysen locker, fädig, ohne clava, hyalin oder körnig-bräunlich; perithecium zart prosenchymatisch, bräunlich. Jod bläut die Schlauchspitze stark und zeigt, dass die Sporen nicht 2zellig sind.

607. *Helotium subgranulosum* Rehm nov. spec. *Perithecia gregaria*, minutissima, cyathoideo-substipitata, albedo-flavidula, scabra, sicca cyathoideo-involuta, humida subexplanata, disco flavidulo c. 0,4 mm diam., prosenchymatice, hyaline contexta, fragillima. Sporidia ovoidea, 1 cellularia, hyalina, $5\frac{1}{2}, 5$; 8 1—2 sticha in ascis clavatis, c. $30—36\frac{1}{5}$. Paraphyses perpaucae, filiformes. Jod —.

Proxima sane *H. granulosello* Karsten myc. fenn. I p. 142, quae praecipue apotheciis sessilibus diversa.

Differt in primis forma haud curvula sporarum et ascis Jod — ab *Helotio hyalino* (Pers.) Karsten myc. fenn. I p. 144.

Ad corticem putrescentem *Abietis excelsae* in faucibus montis Hochgrad alpium Allgoviae, c. 1500 m alt. leg. Britzelmayr.

608. *Mollisia aberrans* Rehm nov. spec.

Perithecia primitus immersa, dein per epidermidem subelevatam erumpentia, denique sessilia, gregaria, orbicularia, concava, extus fusca, marginē subinvoluta, scabro, albedo, $0,2—7$ mm diam.; sicca minima, humida disco pallidescere; parenchymatice, fuscidule contexta. Sporidia cuneata, obtusa, recta, 1 cellularia cum nucleis magnis plerumque 2, hyalina, $10\frac{1}{4}$, 8 2—3 sticha in ascis ellipticis, subsessilibus, c. $36\frac{1}{10}—12$; Paraphyses tenerae, filiformes, apice subincrassatae, hyalinae. Jodii ope apex ascorum violascit.

Ad culmos putridos *Junci* prope Haidhof in Palatinatu sup. bavarico. Dr. Rehm.

(Keine der Beschreibungen von einer *Peziza* auf *juncus* passt auf vorliegenden Pilz!)

609. *Mollisia Andropogonis* (Berk. et C. sub *Peziza*).

syn. *Peziza aberrans* Peck in Bull. of Torr. bot. Club. vol. 6 p. 14.

cfr. *Grevillea* III p. 158.

exs. Ellis n. am. f. 61.

Sporen länglich-keulig, selten cylindrisch, stumpf, gerade oder schwach gebogen, 4zellig, hyalin, $2\frac{1}{5}$; 8 2reihig in keuligen, oben stumpf zugespitzten Schläuchen $60-70/12-15$; Paraphysen fädig, an der Spitze etwas dicker und schwach bräunlich, dichotom; perithecium kleinzellig, parenchymatisch, bräunlich. Jod bläut die Schlauchspitze und zeigt die Sporen deutlich 4zellig. Die Perithechien sind trocken länglich, hysteriform, eingesenkt, schwarzbraun, angefeuchtet rund, bräunlich mit weissem Rand, hervortretend.

Die Beschreibung in *Grevillea* l. c. passt auf die vorliegenden Exemplare, welche mit den von Ellis ausgegebenen identisch sind, nur in wenigen Beziehungen.

610.? *Mollisia Lycopi* Karsten myc. fenn. I p. 205.

syn. *Trochila Gentianae* De N. comm. soë. critt. I p. 368.

cfr. Minks symb. lich. myc. I p. 165.

exs. Rabh. f. eur. 423. Schultz herb. norm. 398. Kunze f. sel. 289, Thümen myc. un. 1915.

Sporen eiförmig, 1zellig, mit je 1 kleinen Kern in den Ecken, hyalin, $8-9/4$; 8 2reihig in keuligen Schläuchen c. $50/7-8$; Paraphysen fädig, oben allmählich in eine elliptische, c. 3 mikr. dicke, hyaline clava erweitert. Perithecium schwarzbraun, parenchymatisch, kleinzellig.

Vorliegende Art scheint der Beschreibung bei Karsten l. c. grösstentheils zu entsprechen; sie muss von *Pyrenopeziza Gentianae* (Pers. sub *Peziza*) Fuckel symb. myc. p. 295 = *Excipula* — Fr. elench. II p. 148, = *Mollisia*-Karsten myc. fenn. I p. 205 nach meinem und Mink's Urtheil getrennt werden, denn diese hat sporidia oblonga $11/3$ nach Fuckel l. c. und exs. Thümen myc. un. 1415 (asci clavati, apice obtuse acutati, Jod +) passt vollkommen dazu.

611. *Trichopeziza dumorum* (Desm. sub *Peziza*) Saccardo.

cfr. *Michelia* VI p. 80.

Sporen keulig, 1zellig, hyalin, gerade, $8-9/2$; 8 2reihig in keuligen, oben stumpf zugespitzten Schläuchen $36-40/6-8$; Paraphysen sparsam, fädig, ohne clava, — 2 mikr. dick. Perithecium prosenchymatisch, schmutzigweiss, die Fasern in kurze, abstehende, stumpfe, 1fache, rauhe, — 5 mikr.

dicke Haare auslaufend. Jod bläut den Schlauchporus schwach.

Die meisten Perithechien sind sehr klein, kurz gestielt, der Stiel ziemlich schwachgelb; dagegen die cupula turbinata bräunlichgelb, zuerst fast kugelig, allmählich sich erweiternd und concav, am Rande weisslich.

Die Exemplare entsprechen der Beschreibung fast vollkommen, nur sind die Sporen = *Trichopeziza misella* (Desm. sub *Peziza*) Sacc. l. c. Vielleicht gehören beide Arten zusammen?

612. *Tapesia prunicola* Fuckel symb. myc. p. 302. f. minor. *Perithecia plerumque gregaria, sicca concava et plicata, sporidia minima, quam in Rehm Ascomyc. 260 b (f. major) cfr. Naturhist. Verein Augsburg, 26. Bericht, Separatabdruck p. 65.*

Sporen länglich oder elliptisch, stumpf, gerade oder etwas gebogen, 1zellig, hyalin, — $9/1,5 - 2,5$; 8 2reihig in keuligen Schläuchen, — $45/6$; Paraphysen starr, fädig, hyalin mit gekörntem Inhalt, c. 2 mikr. dick. *Perithecium* parenchymatisch, braun oder braungrün, häufig auf einem mehr weniger entwickelten subiculum aus braunen, wenig verästelten, septirten, c. 5 mikr. dicken Hyphen. Jod bläut die Schlauchspitze.

Die Farbe des discus wechselt von blaugrün bis gelb (offenbar je nach der Exposition der Scheibe gegen das Licht), ebenso die Grösse der Scheibe und die Entwicklung des subiculum.

Es erscheint mir fraglich, ob nicht eine grosse Zahl der bisher beschriebenen Arten von *Tapesia* bloß Varietäten von *fusca* darstellen. Vorläufig ist es deshalb nöthig, identische Exemplare von möglichst vielen, verschiedenen Fundorten zur Vergleichung zu bringen.

613. *Pseudopeziza Saniculae* Niessl f. *Astrantiae* Niessl.

syn. *Dothidea* — Wallr. *Excipula* — Rabh. crypt. fl. I p. 152. Sporen länglich, stumpf, gerade oder schwach gebogen, 2—4zellig, hyalin, $18/4$, 2—4 2reihig in keuligen, oben abgestumpften Schläuchen mit Scheitelverdickung $50/9$; Paraphysen fädig, mit elliptischer, hyaliner, c. 3 mikr. dicker clava. *Perithecium* parenchymatisch, schwach bräunlich. Jod bläut die Schlauchspitze stark.

614. *Pseudopeziza Trifolii* (Bernh. sub *Ascobolus*) Fuckel symb. myc. p. 290.

syn. *Peziza* — Lib. *Trochila* — Karsten myc. fenn. I p. 246.

exs. Kunze f. sel. 380. Thümen f. austr. 829.

Sporen eiförmig-elliptisch, oft ungleichseitig, 1zellig mit je 1 kleinen Kern in der Ecke, hyalin, $9\frac{1}{2}$ —5; 8 2reihig in zarten, keuligen Schläuchen, —60/9; Paraphysen fädig, nach Oben allmählich —3 mikr. dick, hyalin. Perithecium parenchymatisch, gelblich.

(Fuckel giebt die Sporen $14\frac{1}{4}$, Karsten 11— $16\frac{1}{5}$ —7 an.)

615. *Habrostictis Persoonii* (Moug. sub *Peziza* in Pers. myc. eur. 288 tab. XII f. 1).

syn. *Stamnaria* — Fuckel symb. myc. p. 309. *Peziza* — Fr. syst. myc. II p. 121.

cfr. Cooke hdb. p. 698.

exs. Fuckel f. rhen. 1184, Thümen myc. un. 612 (? 125), Rabh. hb. myc. 229, f. eur. 123, 2409. Kunze f. sel. 184. Sacc. myc. Ven. 935. Sydow myc. march. 174.

Sporen länglich, stumpf, schwach bohnenförmig, hyalin, 1zellig mit 1 grossen Kern und feinkörnigem Inhalt, $15\frac{1}{2}$ —6; 8 2reihig in keuligen, oben etwas abgestutzten Schläuchen, 105/15. Paraphysen zart, fädig, gelblich, mit Oeltröpfchen, ohne eigentliche clava. Perithecium gelblich, prosenchymatisch. Jod bläut den Schlauchporus.

Kommt mit sitzenden oder helotium-artig gestielten, 1 mm hohen Peritheciën vor.

616. *Cenangium ferruginosum* Fr. syst. var. *acicolum* Fuckel symb. myc. p. 269.

exs.? Fuckel f. rhen. 1123 (mein Expl. ganz ohne hymenium).

non = Ellis f. n. am. 567 (*Cenangium acuum* C. et P. cfr. *Grevillea* VII p. 40) durch Sporenform, Färbung der Paraphysen und Jod + verschieden.

Unentwickelte Exemplare; Schläuche keulig, ohne Sporen. Paraphysen fädig, $1\frac{1}{2}$ mikr. dick, an der Spitze elliptisch verbreitert — 3 mikr., hyalin. Perithecium kleinzellig, bräunlich, parenchymatisch. Jod —.

617. *Durella connivens* (Fr.) Rehm.

cfr. naturh. Verein Augsburg Bericht 26. Separat-
abdruck p. 9. Minks symb. lich. myc. I p. 5.

exs. Rehm Ascomyc. 18.

Sporen länglich, kaum elliptisch, stumpf, gerade oder schwach gebogen, 4—8zellig, hyalin, 24 — $33\frac{1}{2}$ —6; 8 2reihig in keuligen Schläuchen 75/14. Paraphysen zart, fädig. Jod —.

618. *Tympanis atrovirens* (Pers. syn. f. p. 635 sub *Peziza*).

syn. *Calloria* — Fr. S. Veg. Sc. p. 359. *Chlorosplenium* — De N. disc. p. 23. *Coryne virescens* Tul. sel. f. carp. *Ombrophila atrovirens* Karsten myc. fenn. I p. 92.

cfr. Cooke hdb. p. 701. Fuckel symb. myc. p. 285.
exs. Phillips elv. brit. 141.

Sporen länglich, kaum elliptisch, gerade, stumpf, hyalin, 6—8zellig, $18 - 24/4$; dicht besetzt gewöhnlich mit den gleichzeitig in den Schläuchen befindlichen unzähligen hyalinen Sporen $1,5/1$; 8 2reihig in keuligen Schläuchen mit starker Scheitelverdickung $90/10$; Paraphysen fädig, an der Spitze kaum verdickt und daselbst schwach grünlich und verklebt. Hypothecium grünlichgelb, perithecium parenchymatisch, grünlich. Jod —.

(Karsten und Fuckel beschreiben die Paraphysen: dichotome ramosae.)

619.? *Tympanis bacillifera* Karsten myc. fenn. I p. 229.

Sporen winzig, schwach grünlich, länglich, c. $1/0,5$; unzählige in dickwandigen, keuligen Schläuchen mit Scheitelverdickung $60/7$. Paraphysen fädig, an der Spitze — nach Aetzkali-Zusatz — deutlich allmählich etwas dicker und bräunlich, so ein ziemlich festes epithecium bildend. Perithecium parenchymatisch, braun. Jod —.

Aetzkali löst weder den Farbstoff, noch verfärbt es ihn. Eigentliche Sporen, wie sie Karsten beschreibt, konnte ich nicht finden und kann deshalb keine Gewissheit für die richtige Bestimmung geben.

cfr. Minks symb. lich. myc. I. p. 35, welcher *T. bacillif.* zur Gruppe der *Pragmopora amphibola* zieht.

620. *Ombrophila prasinula* Karsten mon. pez. p. 156.
syn. *O. atrovirens* var. β — Karsten myc. fenn. I p. 93.
Agyrium densum Fuckel symb. myc. Nachtrag I p. 329.
exs. Fuckel f. rhen. 2470.

Sporen länglich, stumpf, gerade oder schwach gebogen, hyalin, zuerst mit 2—4 grossen Kernen, dann 4zellig, $9 - 10/2,5$; 8 2reihig in keuligen Schläuchen mit Scheitelverdickung $90/7$. Paraphysen zart, sparsam verästelt. Perithecium gelblich oder grünlich, parenchymatisch. Jod —.

Die Perithechien sind meist mit weissen, zarten Hyphen an das Holz geheftet.

Nach der Beschreibung zweifle ich nicht an der Richtigkeit der Bestimmung; jedoch kann diese Art nach der Entwicklung der Perithechien und Beschaffenheit der Schläuche durchaus nicht als var. zu *atrovirens* gezogen werden.

621.? *Calloria luteorubella* (Nyl. pez. fenn. p. 55) Karsten f. major.

syn. *Orbilina* — Karsten myc. fenn. I p. 101.
exs.? Fuckel f. rhen. 2569.

Sporen fädig, gerade, 1zellig, hyalin, 9—10/1; 8 (?) in keuligen Schläuchen 25/4—5; Paraphysen dick, mit den Schläuchen zu einem festen, hyalinen hymenium verklebt. Perithecium parenchymatisch, schwach gelblich. Jod —.

Ich besitze kein Exemplar zur Vergleichung; die paraphyses apice clava subsphäroidea, 2—2,5 crassa habe ich nicht finden können.

Vielleicht ist als Synonym *Helotium Karstenii* Roum. hierher zu ziehen, cfr. *Michelia* VI p. 78 (ad telam).

622. *Trochila Laurocerasi* (Desm. sub *Phacidium*) Fr.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 277. Cooke hdb. p. 767. Sacc. myc. Ven. p. 161. Minks symb. lich. myc. I p. 152. f. *Prunilusitanicae*.

syn. *Peziza smaragdina* Lév. ann. sc. cfr. Saccardo in *Michelia* I p. 614.

exs. Moug. et Nestl. stirp. vog. 985, 1345. Rabh. f. Eur. 156. Fuckel f. rhen. 1112. Cooke f. brit. II 295. Sacc. myc. Ven. 726, 1284.

Sporen stumpf-elliptisch, gerade, 1zellig, hyalin, 8/3; 8 2reihig in keuligen Schläuchen 45/7—8; Paraphysen fädig, nach Oben allmählich — 5 mikr. dick und schwach gelblich. Perithecium parenchymatisch, schwarzbraun. Jod bläut die Schlauchspitze.

623. *Lophodermium herbarum* (Fr. syst. sub *Hysterium*).

cfr. Minks symb. myc. lich. I p. 161.

? syn. *Aporia* — Duby Hyst. p. 52. cfr. Fuckel symb. myc. p. 260. Karsten myc. fenn. II p. 245.

exs. Fuckel f. rhen. 758, Thümen myc. un. 1369 (beide sub *Aporia* — mit ganz unentwickeltem Hymenium).

Unentwickelte Exemplare. Sporen fädig, hyalin, nicht austretend aus den keuligen, oben stumpf zugespitzten Schläuchen c. 60/10. Paraphysen fädig, an der Spitze hackig eingerollt, hyalin. Perithecium parenchymatisch braun. Jod—.

Ich kann diese Art nur als zu *Lophodermium* gehörig erachten; runde Sporen sind durchaus nicht aufzufinden und auch Karsten hat solche nicht gesehen, denn er sagt l. c. „speciebus *Lophodermii* extus simillima, partibus quoque internis cum his in multis convenit, sed sporas sphäroides habere dicitur.“

624 *Hysterographium vulvatum* (Schwein. sub *Hysterium*).

exs. Rehm Ascomyc. 315 (specimina americana).

cfr. naturhist. Verein Augsburg, Band 26. Separat-
abdruck p. 79.

Sporen stumpf-keulig, 2häufig, in der Mitte nicht eingeschnürt, zuerst hyalin, dann braun, mauerförmig vielzellig, jede Hälfte quer 4—5fach, diese 2—3fach senkrecht getheilt, —36/12; 8 2reihig in dicken, keuligen Schläuchen 120/30. Paraphysen zart, ästig. Jod —.

Dürfte bisher noch nicht aus Europa bekannt geworden sein.

625. *Coccomyces Pini* (Alb. et Schw. sub *Xyloma*) Karsten myc. fenn. I p. 254.

syn. *Phacidium* — Fr. syst. Ph. *valvatum* Schmidt.

cfr. ? Fuckel symb. myc. p. 263. Cooke hdb. p. 751,

Michelia I p. 59. Minks symb. lich. myc. I p. 120.

exs. Kunze f. sel. 561 (? Karsten f. fenn. 338, Fuckel f. rhen. 1095, Saccardo myc. Ven. 1100, Thümen myc. un. 179, sämmtliche mit unentwickeltem Hymenium in herb. meo).

Sporen wurmförmig gebogen, sehr spitz, die obere Hälfte meist breiter als die untere, 1zellig mit mehreren Kernen, hyalin, 50—70/—3,5; 8 fast parallel in keuligen, oben abgestumpften Schläuchen 120/12. Paraphysen fädig, mit Öeltröpfchen, an der Spitze verklebt ein dunkelbraunes epithecium bildend, clava länglich, mehrzellig, braun, c. 6 mikr. dick. Aetzkali löst die Paraphysen, verfärbt sie nicht. Perithecium parenchymatisch, braun. Jod —.

Die Sporenbeschreibung bei Fuckel l. c. stimmt nicht, ebensowenig tab. IV f. 31; Karsten beschreibt: sporae vulgo 5—9 septatae! Dann sind die von mir beschriebenen noch unentwickelt.

626. *Ascomyces Betulae* (Fuckel symb. myc. Nachtrag II p. 49 sub *Exoascus*) Magnus in litt.

exs. Fuckel f. rhen. 2553. Kunze f. sel. 370. Thümen f. austr. 1159.

Sporen länglich, stumpf, 1zellig, hyalin, 6—7/3; 8 2reihig in abgestumpft-keuligen, breitsitzenden Schläuchen, 27/12. Paraphysen fehlen. Jod färbt die Schläuche weinroth.

Bei Fuckel sind: asci 32/16, sporidia 1—2 guttulata 8/6.

627. *Ascomyces coerulescens* Desm. et Mtgn. cfr. Montg. syll. plant. crypt. p. 198; Cast. cat. pl. mars. suppl. p. 83 t. 10.

exs. Thümen myc. un. 1553.

Sporen länglich, stumpf, 1zellig, hyalin, etwa 2/1; unzählige in keuligen, stumpfen, breitaufsitzenden Schläuchen, —60/18. Paraphysen fehlen. Jod —.

628. *Exoascus Wiesneri* Ráthay.

syn. *Ex. deformans* (Berk. sub *Ascomyces*) Fuckel f. Cerasi.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 252; österr. bot. Zeitschrift XXX 1880 No. 7 p. 225.

exs. Fuckel f. rhen. 2275. Kunze f. sel. 168. Sydow myc. march. 192.

Sporen rund oder länglich elliptisch, oft ungleichseitig, manchmal zugespitzt, hyalin, 1zellig, 6—8/4; 8 2reihig in keuligen, oben abgestumpften, breitsitzenden Schläuchen 36/12. Paraphysen fehlen. Jod färbt die Schläuche vorübergehend weinroth.

629. *Choiromyces maeandriiformis* Vitt. mon. tub. p. 51 t. 2 f. 1.

syn. *Ch. Dormitzeri* Corda (? *Tuber album* Sow.)

cfr. Cooke hdb. p. 742, Haszlsinsky f. hypogaei in Vhdlgn. z. bot. Ges. 1875.

exs. ? Thümen myc. un. 1507 (unentwickelt in herb. meo).

Sporen rund, zuerst hyalin, dann gelblich; episporium dick, stachlig, mit 3—6 Kernen, 18—20 mikr. Durchmesser. 8 mehrreihig in elliptischen, gestielten, anfangs dickwandigen Schläuchen, 150/50. Jod —.

Die ganz entwickelten, innerlich braungelben Exemplare mit meist verschwundenen Schläuchen haben einen höchst penetranten, scharfen Geruch, die weissen Stücke nicht.

Ein Exemplar von Faustgrösse wog c. 300 gr.

630. *Hypoxylon Michelianum* Ces. et De N. schem. sfer. 25.

syn. *Lichen agaricus crustaceus* Michel nov. gen. pl. 105 tab. 55 f. 1.

cfr. Nitschke pyren. I p. 50. Saccardo f. Ven. V p. 183. f. it. del. 576.

exs. Rabh. f. eur. 637. Saccardo myc. Ven. 671.

Sporen elliptisch, ziemlich stumpf, meist etwas kahnförmig, 1zellig, oft mit einem grossen, centralen Kern, braun, —12/4,5; (6—)8 1reihig in cylindrisch-keuligen Schläuchen mit Scheitelverdickung 120/9; Paraphysen lang, fädig, mit Oeltröpfchen, bis 2,5 dick. Jod bläut die Schlauchspitze.

Bei Nitschke sind die Sporen 16/5—6, bei Sacc. f. del. 15/5.

631. *Diatrype bullata* (Hoffm. sub *Sphäria*) Fr. S. Veg.

syn. *Sphäria placenta* Tode. *Sphäria depressa* Bolt.

cfr. Nitschke pyren. I p. 68, Fuckel symb. myc. p. 231. Saccardo myc. Ven. p. 150, f. it. del. 463. Karsten myc. fenn. II p. 151. Cooke hdb. p. 812.

exs. Moug. et Nestl. stirp. vög. 863. Rabh. hb. myc. II 47, f. eur. 536. Plowright sphär. brit. I 34. Cooke f. brit. I 485, II 674. Fuckel f. rhen. 1042.

Sporen cylindrisch, meist schwach gebogen, 1zellig, schwach gelblich, 4—5/1; 8 2reihig im oberen Theile langgestielter, spindelförmiger Schläuche; pars sporifera 18/5; Paraphysen lang, fädig. Jod —.

632. *Valsa* (*Monosticha*) *subcongrua* Rehm nov. spec. *Perithecia monosticha, globosa*, in cortice interiore nidulantia, ca 8 in quovis stromate, dense stipata, collis plerumque breviusculis, interdum usque ad long. 1 mm elongatis et subcurvatis, in disculum atrum, planum vel subconvexulum, c. 0,7 mm lat., rotundatum conjunctis, disculo corticem pustulatim elevatam coronante, stromatibus gregariis, ramulos circumstantibus et epidermidem cribrosam relinquentibus. Asci clavati, 8 spori, 21/4—5. Sporidia cylindrica, hyalina, recta vel subcurvata, disticha 3/1, Paraphyses longae, tenerae, septatae, c. 5 mikr. crassae. Jod —.

Ad ramum putrescentem Alni viridis in monte Buchenegg prope Oberstauffen alpium Allgoviae. c. 900 m alt. 6/1881 leg. Britzelmayr.

Nec *Valsa alnifraga* Nitschke pyr. germ. I p. 171 (= *V. similis* Karsten myc. fenn. II p. 133), nec *V. alnifraga* Karsten myc. fenn. II p. 133 (= *V. similis* Nitschke pyren. I p. 171) propter modum sporarum et formam ostiolorum etc. congruunt.

633. *Valsaria hysterioides* Rehm nov. spec.

Stromata gregaria, sessilia, elongata, subobtusa, Hysteriorum modo consociata et confluentia, 1—3 mm lg., c. 1—1,5 mm lata, convexa, atra, subscabra, longitudinaliter subtilissime in convexitate rimosa ibique ostiolis minutissimis, globosis hicillie ornata, intus albida, peritheciis sparsis, globosis stromati immersis. Asci cylindricei, 8 spori, 120/6—7; Sporidia elliptica, obtusa, medio plus minusve constricta, 2 cellularia, fusca, 14—18/4, 5—6 monosticha. Paraphyses filiformes, apice irregulares, hyalinae, c. 2,5 mikr. crassae. Jod —.

Ad truncum emortuum Sorbi Chamaespili in alpe Hausstatt prope Benediktenwand alpium bavar. 7/1881. Dr. Arnold.

634. *Pleonectria Ribis* (Niessl Mähr. Pilze 114 sub *Nectria*) Karsten in herb. meo.

syn. *Pl. Berolinensis* Sacc. in *Michelia* I p. 123, 276,

324. *Nectria fenestrata* herb. Curtis sec. Ellis. *Sphärostilbe pseudotrichia* (Schw.) Berk. et Br. sec. Ellis. (cfr. *Grevillea* IV p. 46.)

exs. Ellis n. am. f. 470.

Sporen länglich, stumpf, seltener schwach elliptisch, fast gerade, selten etwas gebogen, hyalin, quer 8fach, diese einfach senkrecht in der Mitte getheilt, —25/8; 8 1reihig in cylindrischen Schläuchen 120/12. Paraphysen sehr sparsam, artikulirt; perithecium parenchymatisch, gelbroth. Jod —. (Schluss folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: [21_1882](#)

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

Artikel/Article: [Ascomyceten fase. XIII. 65-75](#)