



JUL 24 1882

N^o 6.**HEDWIGIA.**

1882.

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

Inhalt: Rehm, Ascomyceten. Fasc. XIII. (Schluss.) — Repertorium: Britzelmayr, Hyporhodii und Leucospori (aus Südbayern. — Zopf, Ueber den genetischen Zusammenhang von Spaltpilzformen. — Magyar Növénytani Lapok, 1881. — Jack, Die europäischen Radula-Arten. — Neue Literatur und Sammlung.

Rehm: Ascomyceten fasc. XIII.

(Schluss.)

635. *Nectria cinnabarina* (Tode sub *Sphäria*) Tul. f. *Ribis*.

cf. *Michelia* I p. 275 app., *Grevillea* VIII p. 105.

exs. Plowright sphär. brit. 11.

Sporen länglich, stumpf, gerade, seltener etwas gebogen, 2zellig, manchmal ungleichhälftig, an der Scheidewand mehr weniger eingezogen, hyalin, —18/6; 8 2reihig in keuligen Schläuchen 75/15. Paraphysen dick, artikulirt, ästig; perithecium parenchymatisch, rothgelb. Jod —.

Es ist mir fraglich, ob die Behauptung Saccardo's in *Michelia* l. c. richtig, dass vorliegende Art = *Nectria Ribis* (Tode sub *Sphäria*) Rabh. f. eur. 264 sei. Letzteres exs. ist mir unbekannt geblieben.

636. *Gibbera Vaccinii* Fr. S. V. p. 402.

syn. *Sphäria* Sow.

cf. Fuckel symb. myc. p. 168. Cooke hdb. p. 843,

c. ic. Karsten myc. fenn. II p. 80. *Michelia* I p. 314.

exs. Thümen myc. un. 1881 (? f. austr. 959). Fuckel f. rhen. 1757. Rabh. hb. myc. II 435.

Sporen elliptisch, ziemlich spitz, 2zellig, in der Jugend mit je 1 grossen Kern und in der Mitte wenig, im Alter starker eingezogen, selten etwas ungleichzellig, schwach bräunlich, —17/7, 8 1 (—1½) reihig in cylindrischen, dicken Schläuchen, —90/9; Paraphysen ästig. Am perithecium kurze, 1fache, spitze, braune, stachelige, c. 4 mikr. dicke Haare; am Grund einfache, kurze, braune, septirte c. 4 mikr. dicke Hyphen. Jod —.

Nur die jüngeren Peritheciën haben ein entwickeltes Hymenium.

637. *Cucurbitaria Coluteae* (Rabh. sub *Sphäria*) Awd.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 174.

exs. Fuckel f. rhen. 972. Thümen f. austr. 488.

Sporen mehr weniger elliptisch, stumpf, in der Mitte meist schwach eingezogen, 2—4—mehrzellig, indem jede Hälfte quer 2—3fach und senkrecht 1fach geteilt, hyalin, dann gelb, —30/12; 8 1reihig in cylindrischen Schläuchen. 180/15. Paraphysen artikuliert, ästig, c. 3,5 mikr. dick. Jod dunkelt die Sporen.

Die Perithezien sind anfänglich unter der epidermis verborgen und durchbrechen diese dann in Haufen.

638. *Anthostomella Pötschii* Niessl Notizen p. 41.

syn. *Amphisphäria umbrinella* Fuckel symb. myc. p. 159, non De N. sec. Niessl (propter sporidia utrimque appendiculata).

exs. Fuckel f. rhen. 2028. Thümen f. austr. 492.

Sporen elliptisch, zuerst hyalin mit körnigem Inhalt, dann braun, 1zellig mit 2 mehr weniger grossen Kernen und einer kurzen, hyalinen, oberen Spitze von 2—3 mikr. Länge, 24/9; 8 1reihig in cylindrischen Schläuchen mit Scheitelverdickung 180/12. Zarte fädige Paraphysen mit Oeltröpfchen. Jod —.

639. *Melanomma* (*Zignoëlla*) ovoidea (Fr. syst. sub *Sphäria*) Fuckel symb. myc. p. 159.

syn. *M. papillata* Fuckel symb. myc. p. 159.

cfr. Karsten myc. fenn. II p. 92; *Michelia* I p. 346 sub *Zignoëlla*.

exs. Fuckel f. rhen. 2166, 2249.

Sporen verlängert elliptisch, nicht zugespitzt, gerade oder schwach gebogen, hyalin, zuerst 1zellig mit 1 grossen, centralen Kern, dann 2zellig mit je 2 grossen Kernen, endlich 4zellig; —24/4,5; 8 2reihig in keuligen Schläuchen 75/10. Paraphysen fädig, zart. Jod —.

Hierher gehört wohl als syn.: *Sphäria pulviscula* Curr. sec. Karsten l. c. (cfr. Cooke hdb. p. 864). Sacc. myc. Ven. 114 t. XI f. 33—36, f. it. 297, *Michelia* I p. 450. exs. Plowright sphär. brit. I 69.

Saccardo myc. Ven. 87 hat sporidia 14/4.

Melanomma fallax Sacc. *Michelia* I p. 41, f. it. del. 298 differt sporidiis ad septa subconstrictis, rectis.

640. *Melanomma hydrelum* Rehm nov. spec.

Perithecia gregaria, hemisphärica, sessilia, subscabra, atra, apice in papillulam rotundam, poro perspicuo pertusam protracta; alt. et diam. c. 1 mm. Asci clavati, crassi, 8 spori, 180/27. Sporidia elliptica, subacutata, medio constricta, itaque

bipartita; primitus hyalina, utraque parte 2—3 nucleis magnis instructa, dein fusca, utraque parte 2—3 septata, cellulis mediis praeceteris magnae, iisque inferioris sporidii partis latoribus, unaquaque cellula plerumque nucleo 1 magno praedita, 66/14. Paraphyses tenerae, ramosae. Jod —.

Ad lignum in aqua putrescentem prope Oberstaufen alpium Allgoviae alt. c. 1000 m. 6/1881 Britzelmayr.

641. *Leptosphäria dolioloides* (Awd. sub *Nodulosphäria*).

syn. *Pleospora* — Fuckel symb. myc. p. 138.

cfr. Karsten myc. fenn. II p. 106.

exs. Rabh. f. eur. 547. Fuckel f. rhen. 2015. Thümen f. austr. 762 (non myc. un. 858).

Sporen länglich-spindelförmig, gerade oder schwach gebogen, nicht spitz, schwach gelblich, 9—10zellig, meist die 4. Zelle etwas breiter, je mit 1 kleinen Kern, 45/5; 8 fast parallel in keuligen, gestielten Schläuchen 120/15. Paraphysen zart, artikuliert, ästig, c. 4 mikr. dick. Jod dunkelt die Sporen.

642. *Leptosphäria macrospora* (Fuckel symb. myc. p. 138 sub *Pleospora*) Thümen.

syn. ? *L. pyrenopezizoides* Sacc. et Speg. (cfr. *Michelia* I p. 343. Sacc. f. it. del. 323), ? *Pleospora Senecionis* Fuckel symb. myc. p. 136 sec. Niessl in litt.

exs. Thümen myc. un. 1359 (? Fuckel f. rhen. 2032, Sacc. myc. Ven. 1475).

Sporen länglich, gerade oder schwach gebogen, an den Enden nicht bes. spitz, 4zellig mit je 1—2 kleinen Kernen, die 2. Zelle bedeutend breiter, als die übrigen; oft in der Mitte etwas eingezogen, schwach gelblich, —36/8; 8 2reihig in keuligen Schläuchen 90/15. Paraphysen ästig. Am Grunde des perithecium zahlreiche, septirte, braune, ziemlich lange, —4 mikr. dicke Hyphen. Jod —.

Die Perithecien sind ziemlich gross und sinken bald in der Form einer pyrenopeziza ein. Bei Thümen, wie den angezogenen Synonymen sind die Sporen von 20—27/4—6.

643. *Leptosphäria Poae* Niessl nov. spec. in sched.

Perithecia parvula, dispersa, interdum gregaria vel seriata, tecta vel vertice prorumpentia, hemisphaerica, atra, nitida, glabra, coriacea, ostiolis brevibus, fere cylindraceis, penicilliformiter fimbriatis (ut videtur) sed potius apice setis simplicibus, fuscis, brevibus, —3 mikr. crassis, congregatis coronata. Asci clavati, subcurvati, 8 spori, 70/15. Sporidia obtuse-cylindracea vel subelliptica, recta vel subcurvata, 4 cellularia, ad septa plerumque constricta, quaque cellula

nucleo 1 magno instructa, hyalina, disticha, 24/6. Paraphyses ramosae. Jod —.

Ad culmos siccos Poae nemoralis prope Brünn Moraviae. 9/1881. Dr. v. Niessl.

644. *Microthelia crastophila* Niessl nov. spec. in sched.

Perithecia mediocria, dispersa, interdum subgregaria et confluentia, strato firmo, clypeiformi, fusconigro, nitido tecta, non erumpentia, fere globosa, coriacea. Asci cylindricei, 8 spori, —90/7; Sporidia obtuse elliptica, medio saepe subconstricta, 2 cellularia, utraque cellula nucleo 1 parvulo instructa, rarius cellulis inaequalibus, fuscidula, 9/—5, monosticha. Paraphyses tenerrimae, ramosae. Jod —.

Ad culmos siccos Poae nemoralis prope Brünn Moraviae. 9/1881. Dr. v. Niessl.

Diese Art, die zunächst mit *Microthelia minuta* Niessl verwandt ist, hat 2—3mal grössere Perithechien von fester Substanz; auch sind ihre Sporen minder schlank als bei dieser. Dr. v. Niessl in litt.

645. *Massaria Niessleana* Rehm nov. spec.

Perithecia ut in *Massaria siparia*. Asci clavati, crassi, 8 spori, 250/30. Sporidia prinitus elliptica, hyalina, dein bipartita, parte superiore c. 1/4 longiore, quam inferior, elongata, obtusa, fusca, utraque parte vel 2 septata, vel superiore 3 septata, quaque cellula nucleo 1 magno instructa, mucore gelatinoso angusto, continuo imbuta, 54—60/—14; disticha. Paraphyses tenerae, ramosae, nucleatae.

Jodii ope episporium coerulescit, mucor evanescit.

Ad ramos siccos betulae albae prope Brünn Moraviae. 8/1881. Dr. v. Niessl.

Herr Professor Dr. v. Niessl hat diese Art als *Massaria siparia* Tul. sel. f. carp. II p. 232 mir mitgetheilt. Allein sie unterscheidet sich durch die Sporen auffällig davon; bei *siparia* sind dieselben mauerförmig getheilt, dagegen bei *Niessleana* ungleichhälftig und jede Hälfte 2—3fach quer getheilt.

Massaria siparia (B. et Br. sub *Sphäria*) Tul.

cf. Fuckel symb. myc. p. 152 tab. VI f. 5. Cooke hdb. p. 844. Saccardo f. it. del. 416.

exs. Fuckel f. rhen. 2011. Plowright sphär. brit. II 47 (? Rabh. f. eur. 260).

646. *Venturia atriseda* Rehm nov. spec.

Perithecia globosa, atra, minutissima, in epidermidis longe lateque maculatim nigratae superficie sessilia, ad basim hyphis curvatis, ramosis, fuscis, brevibus, c. 4—5 mikr. crassis circumdata, pilis numerosis, simplicibus, brevibus,

acutis, fuscis, c. 90 lg., 6 lat. obsessa. Asci elliptici, 8 spori, 60/12. Sporidia cuneiformia ut in *V. chlorospora*, obtusa, 2 cellularia, cellula inferiori $\frac{1}{3}$ modo longitudinis cellulae superioris, utraque facile secedente, viridula, 18/6, disticha. Paraphyses desunt. Jod —.

Ad caules siccas *Gentianae luteae* in alpe Hausstatt montis Benediktenwand alpium bavar. 7/1881. Dr. Arnold.

647. *Melanospora arenaria* Fisch. et Mont in ann. sc. nat. IV T. V (1856) p. 337.

Sporen elliptisch, stumpf, an den Enden eigenthümlich ausgezogen, zuerst hyalin, dann braun, glatt, 1zellig, oft mit 1—2 grossen Kernen, —21/10; 8 2reihig in sehr zarten, elliptischen Schläuchen 70/25. Paraphysen scheinen zu fehlen. Perithecium grosszellig, parenchymatisch, bräunlich, am Grunde zahlreiche, fädige, septirte, gelbliche, 3 mikr. dicke Hyphen. Rostrum am Ende in fast hyaline Fasern zerfallend. Jod —.

Sehr selten mit Peritheciën, während das mycelium grosse Strecken überzieht.

648. *Sphärella caulicola* Karsten myc. fenn. II p. 169.

Sporen keulig oder fast thränenförmig, stumpf, 2zellig, die obere Zelle breiter, hyalin, 9/—3,5; 8 2reihig in dickwandigen, keuligen Schläuchen, —40/8. Paraphysen fehlen. perithecium parenchymatisch, braun. Jod —.

Perithecia globulosa, minima, astoma, in epidermidis plagis fuscis vel plerumque nigris, 3—4 mm longis latisve gregaria, emergentia, demum sessilia, atra.

649. *Sphärella depazeaeformis* (Awd. sub *Sphäria* in Rabh. hb. myc. I 1641). Ces. et D. N. schema p. 238 sec. Niessl in litt.

syn. *Karlia Oxalidis* Rabh. *Sphärella Karlii* Fuckel.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 103.

exs. Rabh. hb. myc. II 567. Fuckel f. rhen. 547 (? Thümen f. austr. 790, 1265).

Sporen elliptisch, gerade, selten schwach gebogen, nicht zugespitzt, 2zellig mit je 2 Kernen, in der Mitte oft schwach eingezogen, manchmal die Zellen ungleich breit, hyalin 9/—3; 8 2reihig in keuligen Schläuchen 30/9. Paraphysen fehlen. Perithecium parenchymatisch, braun. Jod —.

650. *Erysiphe Martii* Link f. *Physospermi*.

Sporen 1zellig mit kleinkörnigem Inhalt, selten 1—2 grossen Kernen, hyalin, länglich, stumpf, —21/9; 4—6 in eiförmigen, kaum gestielten Schläuchen 55/30. 4 Schläuche in der Peridie. Anhängsel nicht viel länger, als die Peridie, etwas unregelmässig ästig, hyalin oder bräunlich. Jod —.

- 106b. *Ciboria pseudotuberosa* Rehm.
exs. Rabh. f. eur. 2649.
cfr. Naturh. Verein Augsburg, 26. Bericht, Separat-
abdruck p. 28.
- 561b. *Helotium Pineti* (Batsch) Karsten.
cfr. Hedwigia 1881. Separatabdruck p. 4.
- 15c. *Heterosphäria Patella* f. Lojkae Rehm.
cfr. Naturh. Verein Augsburg, 26. Bericht, Separat-
abdruck p. 132.
- 584b. *Pseudovalsa lanciformis* (Fr.) f. Castaneae.
cfr. Hedwigia 1881. Separatabdruck p. 11.
- 379b. *Melanconis modonia* Tul.
cfr. Naturh. Verein Augsburg, 26. Bericht, Separat-
abdruck p. 93.
- 88b und c. *Lophiostoma insidiosum* (Desm.) Ces.
et D. N.
cfr. Naturh. Verein Augsburg, 26. Bericht, Separat-
abdruck p. 24.
- 182c. *Lophiostoma* (*Lophidium*) *compressum* (Pers.)
Nitschke.
cfr. Naturh. Verein Augsburg, 26. Bericht, Separat-
abdruck p. 47.
- 91g. *Leptosphäria modesta* (Desm.) Awd. f. *Gentianae*.
cfr. Naturh. Verein Augsburg, 26. Bericht, Separat-
abdruck p. 25.
- 532b. *Leptosphäria Nitschkei* Rehm f. *Adenostylidis*.
cfr. Naturh. Verein Augsburg, 26. Bericht, Separat-
abdruck p. 127.

Nachtrag.

Im Separatabdruck aus dem 26. Bericht des Naturh. Vereines Augsburg: Rehm Ascomyceten fehlt p. 115.
474. *Scirrha rimosa* (Alb. et Schw. sub *Sphäria*) Nitschke.

syn. *Dothidea* — Fr. S. V. Sc.
cfr. Fuckel symb. myc. p. 221. Karsten myc. fenn. II
p. 229. Grevillea VIII p. 106.

exs. Moug. et Nestler stirp. vog. 963. Rabh. hb.
myc. II 267 f. eur. 1033, 2425. bad. crypt. 639. Fuckel
f. rhen. 1010. Kunze f. sch. 362. Sydow myc. march. 172.

Sporen verlängert keulig, stumpf, meist gerade, selten
etwas gebogen, 2zellig, hyalin, 21/6; 8 2reihig in keuligen,
sitzenden, schwach gebogenen Schläuchen mit dicken Wan-
dungen, 80/15. Paraphysenmasse artikuliert, oben bräunlich,
durch Aetzkali sich lösend. Jod —.

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. XII1. \(Schluss.\) 81-86](#)