

N^o 4. HEDWIGIA. 1881.

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

Inhalt: Rehm, Ascomyceten Fasc. XII. (Schluss.) — Winter, Fungi helvetici novi. — Repertorium: Fries, On the Lichens collected during the English Polar Expedition. — Braithwaite, The british Moss-Flora. — Kanitz, Magyar Növénytani Lapok. — Winter, Zwei neue Entomophthoreen-Formen. — Winter, Eine neue Chrysomyxa. — Thümen, Die Pilzkrankheit der Ahornkeimlingspflanzen. — Neue Literatur und Sammlungen. — Todes-Anzeigen.

Rehm, Ascomyceten Fasc. XII.

(Schluss.)

582. *Diaporthe Hystrix* (Tode sub *Sphäria*) Saccardo f. Ven. IV. p. 6 (Sporen 10/3).

syn.: *Mamiania* — De Not. *Cryptospora* — Fuckel symb. myc. p. 194 (non *Diatrype* — Fr. S. V. Sc. cfr. Cooke hdb. p. 813).

exs.: Fuckel f. rhen. 1731 (sine append.), ? Moug. et Nestler stirp. vog. 569. ? Rabh. f. eur. 816 (sub *M. ciliata*) an *pyrus aria*; ?? Ellis f. n. am. 89 (on maple) mein Exemplar ohne Sporen.

Sporen länglich-elliptisch, in der Mitte schwach eingeschnürt, meist etwas gebogen, 2zellig mit je 2 kleinen Kernen und an jedem Ende ein sehr zartes Anhängsel, hyalin, 15–18/3,5. 8 3reihig in sehr zarten, elliptischen, sitzenden Schläuchen, c. 45/10–12. Paraphysen fehlen. J—.

Diaporthe Niesslii Sacc. *Michelia* IV. p. 391 et D. *Hystriacula* Sacc. et Speg. ibid. p. 392 (syn.: ? *Sphäria Lebiseyi* Desm. p. p.) scheinen nur Formen zu sein mit kleineren ostiolis und Sporen. Thümen myc. un. 1158 (sporae 9/3, longius caudatae) dürfte zu *Hystriacula* gehören.

583. *Diaporthe tosta* (Berk. et Br. sub *Sphäria*) Niessl.

syn.: D. (*Tetrastagon*) *Epilobii* Fuckel symb. myc. p. 206. cfr. Cooke hdb. p. 908.

exs.: Kunze f. sel. 265. Rabh. hb. myc. II. 252. Fuckel f. rhen. 2338, ? Cooke f. brit. II 250 (Sporen viel grösser!) ? Plowright sphär. brit. III 43.

Sporen elliptisch, nicht besonders spitz, gerade oder schwach gebogen, hyalin, 2zellig, meist mit je 2 kleinen Kernen, 12–14/5–6. 8 1reihig in cylindrischen, dickwandigen

Schläuchen c. 75/8. Paraphysen sparsam, lang, c. 2 mikr. dick, fädig, mit Oeltröpfchen. J—.

584. *Pseudovalsa lanciformis* (Fr. syst. sub Sphäria) Ces. et De N.

syn.: *Valsa* — Fr. S. V. Sc. *Melanconis* — Tul. *Sphäria foraminosa* Pers.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 187. *Michelia* I p. 44, VI p. 66. Saccardo f. Ven. IV p. 20 consp. pyren. p. 15. Karsten myc. fenn. II p. 73.

exs.: Fuckel f. rhen. 1996. Rabh. f. eur. 1250, 1438, ? Rabh. f. eur. 248. Saccardo f. Ven. 928, ? Plowright sphär. brit. II 29. (non Thümen myc. un. 1551, kein Ascomycet).

Sporen walzlich, stumpf, zuerst hyalin, 2—4zellig mit grossen Kernen, dann braun, 4—6zellig mit eigenthümlich verbundenen grossen Kernen und hyalinen Spitzen 30—40/9—15. 8 2reihig in dickwandigen keuligen Schläuchen 150—180/27—30. Paraphysen lang, fädig, c. 3 mikr. dick mit Oeltröpfchen. J—.

585. *Nectria episphäria* (Tode sub Sphäria) Fr. S. V. Sc. cfr. Fuckel symb. myc. p. 181. *Michelia* III p. 291.

Sacc. myc. Ven. p. 123. Cooke hdb. p. 785 (sporis majoribus). Karsten myc. fenn. II. p. 214.

exs.: Fuckel f. rhen. 981. Ravenel f. am. 340. Cooke f. brit. I. 493. Rabh. f. eur. 642. Thümen myc. un. 766 et Plowright sphär. brit. 11 (sporis majoribus).

Sporen länglich, stumpf, manchmal eiförmig, in der Mitte kaum eingezogen, manchmal ungleichhälftig, 2zellig, hyalin 9—10/4. 8 1reihig in cylindrischen, zarten Schläuchen c. 60/6. Paraphysen zart, artikulirt, c. 2,5 mikr. dick, ästig. Perithecium parenchymatisch gelbroth bis braun.

586. *Hypomyces viridis* (Alb. et Schw. sub Sphäria) Karsten myc. fenn. II p. 211.

syn.: *Sphäria luteovirens* b. Fr. syst. myc. II. p. 339.

Sporen 1zellig (manchmal scheinbar 2zellig), elliptisch, mit je 1 kurzen spitzen Ansatz an jedem Ende, fast gerade, hyalin, 25—27/5. 8 1reihig in cylindrischen, oben abgestumpften und verdickten und mit porus versehenen Schläuchen. 150—180/6—7. Paraphysen fehlen. Perithecium gelblich, prosenchymatisch. J—.

587. *Leptospora spermoides* (Hoffm. sub Sphäria) Fuckel.

syn.: *Lasiosphäria* — Karsten myc. fenn. II. p. 164.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 143, Cooke hdb. p. 856, Sacc. myc. Ven. p. 108. f. it. del. 561.

exs.: Moug. et Nestler stirp. vog. 484. Rabh. hb. myc. II. 651. f. eur. 2430. bad. crypt. 150. Fuckel f. rhen. 939, 2175. Plowright sphär. brit. I 66. Thümen myc. un. 1546.

Sporen stäbchenförmig, stumpf, gerade oder im unteren $\frac{1}{3}$ stumpfwinkelig gebogen, 1zellig mit 2 grossen Kernen (2 zellig ?), hyalin 2 $\frac{1}{4}$ —4,3. 8 2reihig in keuligen, zarten, langgestielten Schläuchen 210/12. Paraphysen ästig, artikulirt, c. 4 mikr. dick. Hyphen am Grunde des perithecium 1fach, septirt, glatt, braun, 6—9 mikr. dick.

588. *Melanomma megalosporum* (De N. sub Sphäria) Rehm. var. *Britzelmayrianum* Rehm.

cfr. Rehm Ascomyc. 536.

Sporen elliptisch-länglich, stumpf, meist ganz gerade, selten schwach gebogen, 4—6—8zellig, später meist etwas ungleichhäftig, die kürzere Hälfte 4zellig, die längere 5zellig, in der Mitte schwach eingeschnürt, in jeder Zelle gewöhnlich Ein grosser Kern, endlich im Alter manchmal die mittleren Zellen einfach senkrecht getheilt, braun, 45—48/12. 8 2reihig in dickwandigen, keuligen Schläuchen. 120—130/24. Paraphysen ästig. J—.

Differt a *M. megalospora* forma *elongata* sporarum pluricellularium, majorum.

M. megalospora ist offenbar hinsichtlich der Sporen eine sehr vielgestaltige Art.

589. *Didymosphäria pusiola* (Karsten myc. fenn. II. p. 57 sub *Amphisphäria*).

exs.: Karsten f. fenn. 893.

Perithecia sessilia, minima, gregaria, conico-ovata vel conoideo-attenuata, nigra, subscabra, carbonacea, basi pilis sparsis obsessa, ostiolo inconspicuo. Asci cylindracei, 8 spori, 60/8. Sporidia obtuse-oblongata, 2 cellularia, saepe medio subconstricta, utraque cellula nucleo magno praedita, fusca, 9/4, monosticha. Paraphyses ramosae, articulatae. Pili perithecii simplices, rigidi, breves, obtusi, glabri, fusci — 5 mikr. crassi. J—.

Ad ramulos putridos querneos. Franconia.

Die Beschreibung bei Karsten stimmt vollkommen, nur werden die Haare nicht erwähnt.

590. *Leptosphäria Typhae* Karsten myc. fenn. II. p. 99.

syn.: ? *Sphäria perpusilla* Desm. β *Typhae* Awd.

cfr. Saccardo f. it. del. 491 (sporae hyalinae), f. Ven.

II. p. 321.

exs.: ? Rabh. f. eur. 831 (sub *Sph. perp.* β *Typhae*)
meine Exemplare sind ganz unentwickelt, ebenso in
? Thümen f. aust. 1146.

Sporen verlängert-elliptisch, mässig stumpf, meist gerade, gelb, 4 zellig, die 3. Zelle etwas breiter, meist ohne Kerne, 21/5. 8 2 reihig in dickwandigen, etwas gebogenen, keuligen Schläuchen, 60/10. Paraphysen die Schläuche überragend, fädig mit Oeltröpfchen J—. *Leptosphaeria microscopica* Karsten myc. fenn. II. p. 101 entspricht nach der Beschreibung ebenfalls ziemlich (*sporae flavidulae* 20—24/6—9, 3—interdum 5 septatae).

Dagegen scheint *Sphaeria perpusilla* Desm. eine zweifelhafte Art.

exs.: Plowright II. 93 sub *Sphaerella Typhae* ist eine *Didymosphaeria*; Cooke II. 572 sub *Sphaeria perpusilla* ganz unentwickelt und die Zeichnung gibt winzige, 1zellige Sporen; Fuckel f. rhcn. 906. gehört nicht hierher, ebensowenig Rabh. f. eur. 1729 (*Sphaerella*-Arten).

591. *Pleospora coronata* Niessl Notizen p. 16 Tab. IV. f. 2.

Sporen verlängert-eiförmig, gerade oder schwach gebogen, 2—8fach quer geteilt, die mittleren, später die übrigen Zellen mit Ausnahme der Endzellen einfach senkrecht geteilt; in der Mitte, weniger an den übrigen Scheidewänden ziemlich eingeschnürt, die Eine Hälfte breiter, als die andere, 24—27/8—9, honiggelb. Im Alter mit je 1 kurzen, hyalinen Anhängsel an jedem Ende. 4—8 2 reihig in dickwandigen, keuligen Schläuchen 90/12—15. Paraphysen sparsam verästelt, mit Oeltröpfchen.

Am Grunde des Perithecium einige kurze, braune Hyphen. Jod bläut das Episporium.

Die faserige Zertheilung am Perithecium ist sehr schwer zu erkennen.

592. *Pyrenophora trichostoma* (Fr. sub *Sphaeria*) Fuckel
symb. myc. p. 215. cfr. *Grevillea* V. p. 122;
? Cooke hdb. p. 925 (sub *P. phaeocomes* Fr.).

exs.: Zopf et Sydow myc. march. 98.

Sporen länglich, stumpf, quer 4 zellig, meist die 2. Zelle breiter als die übrigen und senkrecht 1fach geteilt, mit grosskörnigem Inhalt, mit Schleimhof, 36—48/18—21, honiggelb.

8—2 reihig in dickwandigen, keuligen Schläuchen c. 180/36. Paraphysen verworren, ästig; Haare sparsam, stumpf, septirt, einfach, glatt, 6—8 Mikr. dick, braun. J. bläut das Episporium.

593. *Staurosphäria Lycii* (Duby sub *Dothidea*)

syn: *Staurosphäria varians* (Haszlsinsky sub *Cucurbitaria*) Niessl.

exs.: ? Rabh. f. eur. 55, f. eur. 1537!, Kunze f. sel. 261.

Sporen länglich stumpf, honigfarben, 2–4zellig, dann die mittleren Zellen 1fach senkrecht geteilt, später quer 6fach und senkrecht 1fach geteilt, an den Zellscheidewänden schwach, in der Mitte etwas stärker eingezogen. 18–25/10–11. 8 1reihig in dickwandigen Schläuchen mit Scheitelverdickung. 120/14. Paraphysen artikulirt, ästig. J. dunkelt das Episorium.

594. *Laestadia Niesslii* Kunze f. sel. 241.

Sporen elliptisch, länglich, nicht spitz, gerade oder schwach gebogen, hyalin, 9–11/35–4 8 2reihig in keuligen, dickwandigen Schläuchen. 60/9. Paraphysen sparsam, ? artikulirt. J—.

595. *Didymosphäria Bryoniae* (Awd. sub *Sphäria*)

cfr. Fuckel symb. myc. p. 112. Niessl in *Hedwigia* 1875 p. 149.

exs.: Fuckel f. rhen. 2318. Rabh. f. eur. 746 (sub *Sph. complanata* Tode), 1852. Cooke f. brit. II 575. Plowright sphär. brit. III. 64.

Sporen keulig, stumpf, 2zellig, mehr weniger ungleichzellig und eingeschnürt, hyalin, 15/5. 8 2reihig in birnförmigen, sitzenden Schläuchen mit Scheitelverdickung. Paraphysen ästig. J—.

596. *Gnomonia tetraspora* Winter var. *Rubi* Rehm.

Sporen elliptisch, meist schwach gebogen, ziemlich spitz, an jedem Ende mit einem zarten, kurzen, hyalinen Anhängsel, 2zellig mit meist je 2 grossen Kernen in der Zelle, hyalin, —15/—3,5. 4 2reihig in sehr zarten, elliptischen Schläuchen 45–50/9. Paraphysen sehr zart, lang, artikulirt, c. 3 Mikr. dick. J. macht die Sporen deutlich 2zellig und die Anhängsel verschwinden. An abgefallenen Blättern von *rubus frutic.* im Sihlwald bei Zürich. leg. Dr. G. Winter.

597. *Venturia ditricha* (Fr. syst. sub *Sphäria*) Karsten myc. fenn. II. 188.

syn.: *Vermicularia* — Fr. S. V. Sc. *Sphärella* — Fuckel symb. myc. p. 100.

exs.: Fuckel f. rhen. 568. Rabh. f. eur. 943. Plowright sphär. brit. III. 95. Thümen f. austr. 247, myc. un. 559, ? 350 ? Cooke f. brit. I. 688.

Sporen länglich oder verlängert eiförmig, 2zellig, oft etwas ungleichzellig, indem die obere Zelle etwas länger und breiter, als die untere, grüngelb, 12/6 8 2reihig in

sitzenden, birnförmigen Schläuchen 36—45/12. Paraphysen ästig, zart. Haare an der Spitze des Perithecium etwa 6, einfach, spitz, glatt, dunkel-braun, 40—90/6 J—.

598. *Tichothecium gemmiferum* (Tayl. sub *Verrucaria* (Körb. par. lich. p. 468.)

syn.: *Phaeospora*-Hepp., *Endococcus*-Nyl., *Microthelia propinqua* Körb. syst. lich. Germ. p. 374.

cfr. Arnold in flora 1874 fragm. XX. p. 28.

exs.: Hepp lich. 700. Arnold lich. 19a, b.

Sporen stumpf-elliptisch, braun, 2zellig, oft mit je 1 Kern, in der Mitte fast nie eingeschnürt, 9—10/4 8 2 reihig in dickwandigen, keuligen Schläuchen 30—36/10—12. Paraphysen bilden eine undeutlich schleimige Masse, die Jod weinroth färbt.

599. *Calocladia penicillata* Lév. f. *Betulae*.

syn.: *Microsphäria*-Cooke.

Sporen länglich, stumpf, 1zellig, mit grosskörnigem Inhalt, hyalin, 21/9—10. 4—6 2reihig in eiförmigen, kaum gestielten Schläuchen 45/30. 4 Schläuche in der Peridie. Anhängsel specifisch getheilt, hyalin, 8—12 an der Zahl, etwas länger als der Durchmesser der Peridie. Jod gelbt, färbt die Anhängsel schwach violett.

600. *Sphärotheca Castagnei* Lév. f. *Impatientis* Rabh.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 79.

exs.: Fuckel f. rhen. 715. Rabh. f. eur. 1046; bad. crypt. 828. Thümen f. austr. 123, 756.

Sporen länglich, stumpf, 1zellig mit körnigem Inhalt, hyalin, 18—20/12. (6—)8 in fast runden, ungestielten Schläuchen 68/50; 1 Schlauch in der Peridie. Anhängsel sehr zahlreich, braun, lang, etwas verästelt, c. 6—8 Mikr. dick. J—.

Ausserdem enthält dieser Fascikel noch an Wiederholungen:

112b. *Dasyscypha fusc sanguinea* Rehm.

cfr. Cooke in *Grevillea* III. p. 122. tab. 41 f. 179.

1b. *Ascobolus furfuraceus* (Pers.).

409b. *Chlorosplenium aeruginosum* De N.

406b. *Leucoloma Constellatio* (B. et Br. sub *Peziza*).

111b. *Dasyscypha calyculaeformis* (Schum.).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [20_1881](#)

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

Artikel/Article: [Ascomyceten Fasc. XII. \(Schluss.\) 49-54](#)