

N^o 4.

HEDWIGIA.

1884.

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

Inhalt: Rehm, Ascomyceten fasc. XV. — Karsten, Fragmenta mycologica XIV.—XVI. — Eingegangene neue Literatur und Sammlungen. — Anzeige.

Dr. Rehm: Ascomyceten fasc. XV.

Nach Jahresfrist vermag ich wieder eine Fortsetzung dieser Sammlung auszugeben. Leider konnte ich durch Selbstsammeln nur ein paar Arten beifügen; dagegen durfte ich mich wieder der gütigen Unterstützung zahlreicher, hervorragender Forscher erfreuen; die Herren Dr. Arnold, Britzelmayr, Bäumler, Linhart, Lojka, Dr. Magnus, Dr. von Niessl, Staritz, Voss und Dr. Winter, endlich in ganz besonderer Weise Herr Krieger haben durch ihre Beiträge mir die vorliegende Fortsetzung möglich gemacht. Ich spreche ihnen meinen innigsten Dank hier dafür aus und kann nur wünschen, dass durch die fernere gütige Unterstützung solcher Forscher mir auch in Zukunft Material geboten werden möge!

Ich gestatte mir die Bemerkung, dass sämtliche Exemplare mikroskopisch geprüft sind. Allerdings aber ist es bei den Koth-Bewohnern unmöglich, solche Exemplare zu vertheilen, auf welchen sich nur die bestimmten Arten vorfinden, vielmehr beherbergen die Kothkugeln immer noch eine Mehrzahl anderer verwandter Arten.

Folgendes ist der Inhalt meines Fascikels, dem ich an dieser Stelle die eigentliche Bearbeitung der ausgegebenen Arten anreihe:

701. *Rhizina undulata* Fr. obs. I. pag. 161.

syn.: sec. Karsten: *Elvella inflata* Schäff. f. t. 153.
Phallus acaulis Batsch cl. p. 129. *Helvella* — Pers. syn. f. p. 614.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 332 und Nachtrag II. p. 65.
f. 25. Cooke hdb. p. 664 (Sporenzeichnung stimmt nicht).
Karsten myc. fenn. I. p. 38.

exs.: Fuckel f. rhen. 2483. Phillips elv. brit. II. 56.
Thümen myc. un. 213, 2175. Cooke f. brit. II. 400. Karsten f. fenn. 453. Rabh. f. eur. 39, 725, 2750.

Sporen elliptisch, 1zellig mit 1—2 sehr grossen Kernen, hyalin, episporium an jeder Ecke verdickt und in eine kurze Spitze ausgezogen, 30/7—8. 8 meist 1- (manchmal 2-) reihig in zarten, cylindrischen Schläuchen, —180/12. Paraphysen fädig, dick, einfach, an der Spitze allmählich —9 μ dick und braun, ein verklebtes epithecium bildend. Jod —.

Cooke l. c.: „some of specimens have a raised yellow margin as in *R. laevigata*, but this vanishes with age“ stimmt genau zu den vorliegenden Exemplaren.

702. *Pustularia carbonaria* (Alb. et Schw. consp. p. 314. t. 4. f. 2 sub *Peziza*) Rehm.

ctr. Fr. S. M. II. p. 64. Cooke hdb. p. 672. Nyl. pez. fenn. p. 10 (sporidia 13—17/6—9). Cooke mycogr. pl. 74. f. 284 (optime!) in subgenere *Tarsetta* (sporidia 18/8). Karsten myc. fenn. I. p. 42 (sporidia = Nyl.) minime Fuckel symb. myc. p. 326 (sporidia perfecte globosa).

exs.: Rabh. hb. myc. II. p. 622, f. eur. 722.

Sporen elliptisch, glatt, 1zellig, ohne Kern, hyalin, 10—12/6. 8 1reihig in cylindrisch-keuligen zarten Schläuchen ohne Scheitelverdickung, 135/9. Paraphysen sparsam, fädig, an der Spitze unregelmässig —3 μ dick, hyalin. Jod —.

cfr. *Michelia* I. p. 431: „paraphysibus sursum clavulatis, flavidis obvallati asci; sporidia ovoidea, 1guttata“ stimmt nicht.

703. *Ombrophila strobilina* (Fr. S. M. II. p. 125 sub *Peziza*) Karsten myc. fenn. I. p. 92.

syn.: *Helotium* — Fuckel symb. myc. p. 313.

cfr. Nyl. pez. fenn. p. 41.

exs.: Fuckel f. rhen. 1186 (? Rabh. f. eur. 222, 624, Phillips elv. brit. 40 a, b).

Sporen länglich, stumpf, gerade, 1zellig, ohne Kern, 6—8/1, 5; 8 2reihig im oberen Theile langgestielter, keuliger Schläuche, c. 75/5. Paraphysen fädig, an der Spitze kaum etwas dicker und daselbst schwachbräunlich, perithecium prosenchymatisch, braun. Jod bläut den Schlauchporus. (Das hymenium ist nicht bei allen Apothecien vollkommen entwickelt.)

704. *Helotium citrinum* (Hedw. musc. II. p. 18 sub *Octospora*). Fr. S. V. Sc. p. 355.

syn.: *Peziza* — Batsch II. p. 95. f. 208. *Peziza lenticularis* Fr. S. M. II. p. 133, *Helotium* — Fuckel symb. myc. p. 315. *Peziza aurea* Sow. t. 150 sec. Cooke.

cfr. Nyl. pez. fenn. p. 43. Karsten myc. fenn. I. p. 120. Sacc. myc. Ven. 165. Cooke hdb. p. 712. (? Fuckel symb. myc. p. 315 sub *citrinum*, sporidia ovata, 8/5.)

exs.: Moug. et Nestl. st. vog. 784. Rabh. f. eur. 29 a, b. Schweiz. crypt. 118. Fuckel f. rhen. 1151 (sub *H. lenticulare*), non 1152.

Sporen länglich, stumpf, gerade, 1zellig mit 2 Kernen, hyalin, $10/4$; 8 2reihig in keuligen Schläuchen c. $75/10$. Paraphysen zart, fädig, hyalin, ohne clava. Perithecium gelb, prosenchymatisch. Jod bläut schwach den Schlauchporus.

705. *Desmazierella acicola* Lib. ann. sc. n. 1829. XVII. 83. t. 6. B.

cfr. Fuckel synb. myc. Nachtrag III. p. 31.

exs.: Fuckel f. rhen. 2681. Rabh. f. eur. 623, 2211.

Phillips ~~T~~elv. brit. I. 45.

Sporen länglich, stumpf, 1zellig, in jedem Ende ein nicht bes. grosser Kern, hyalin, $18/9-10$. 8 1reihig in cylindrischen, an der Spitze stumpfen und nicht verdickten Schläuchen, c. $200/12$. Paraphysen bündelförmig, fädig, die Schläuche zuletzt überragend, einfach, spitz, c. $3-4 \mu$ dick; in den oberen $30-40 \mu$ braun. Haare des perithecium meist sehr lang, starr, braunschwarz, 1fach, spitz, am Grunde $12-15 \mu$ dick, septirt, sehr zahlreich. Am Grunde des perithecium zahlreiche, lange, kaum septirte, 1fache, wellige, braune, 3μ dicke Hyphen. Jod —.

(Bei den sehr schönen englischen Exemplaren ist die braune Spitze in den oberen $40-50 \mu$ $3-4 \mu$ dick und damit die Schläuche überragend.)

706. *Trichopeziza Carestiana* (Rabh. in sched. sub *Peziza*) Rehm.

syn.: ? *Helotium* — Karsten myc. fenn. I. p. 161 (beschreibt die Sporen $6-8/1$, $5-2$ und gibt ihre Zahl in den Schläuchen nicht an).

exs.: Rabh. f. eur. 913 (sporidia $9/2$, asci 8spori) f. tetraspora.

Sporen länglich nadelförmig oder schwach keulig oder elliptisch, fast gerade, nicht bes. spitz, 1zellig, oft mit je 1 kleinen Kern in den Enden, hyalin, $15-18/2 (-2,5)$; 4 2reihig in keuligen Schläuchen c. $36/6$, Paraphysen zart, fädig, hyalin, oben -2μ dick. Perithecium prosenchymatisch, hyalin oder schwach gelblich, mit zahlreichen, kurzen, etwas gebogenen, hyalinen oder schwach gelblichen, einfachen, ziemlich stumpfen, $3-4 \mu$ dicken Haaren. Jod bläut den Schlauchporus.

(Vielleicht ist dieser *Discomycet* wegen der Grösse und Zahl der Sporen von *Carestiana* zu trennen!)

707. *Lachnum diminutum* (Desm. cr. fr. I. 1538, II. 1038 sub *Peziza*) Rehm.

exs.: ? Rabh. f. eur. 805 auf juncus (unbrauchbar in herb. meo.)

Sporen keulig, gerade, hyalin, 1zellig, $5-6/1,5$; 8 2reihig in keuligen Schläuchen $36/5$. Paraphysen lancettförmig, spitz,

die Schläuche weit überragend, hyalin, am Grunde 5–6 μ dick. Perithecium hyalin, prosenchymatisch, am Rande mit zahlreichen, stumpfen, hyalinen, kaum septirten, einfachen, an der Spitze verdickten, c. 60 μ langen, 5–6 μ dicken, etwas rauen Haaren.

(cfr. Cooke in Grevillea III. p. 184. t. 183: „very small, scattered or crowded, shortly stipitate, externally whitish, tomentose, at first globose, then open, hemispherical, disc concave, yellowish or orange, $\frac{1}{2}$ mm. The specimens in Cooke f. brit. I. 287 are this species and not as named (*P. apala*); the sporidia are very different).

Jod —, färbt aber die Haarspitzen violett!

708. *Lachnum subnidulans* Rehm.

cfr. Hedwigia 1882 No. 7 (sub *Trichopeziza*).

exs.: Rabh.-Winter f. eur. 2741.

Sporen länglich, kaum elliptisch, ziemlich spitz, gerade, hyalin, 6–9/1; 8 2reihig in keuligen Schläuchen 40–50.5. Paraphysen lancettförmig, spitz, die Schläuche weit überragend, am Grunde c. 6 μ dick. Perithecium prosenchymatisch, schwach gelblich, bedeckt mit ziemlich langen, einfachen, stumpfen, geraden, septirten, an der Spitze etwas helleren und breiteren, glatten, c. 6–7 μ dicken, braunen Haaren. Jod bläut den Schlauchporus.

709. *Lachnum Staritzii* Rehm nov. spec.

Perithecia brevissime stipitata, patellaria, primitus subglobosa, dein urceolata, disco aurantiaco rubro, extus roseohirtella, margine inprimis pallidiore, subpruinoso, gregaria, flavide-rubra, prosenchymatice contexta, c. 0.5–8 mm diam., pilis crebris, simplicibus, obtusis, subscabris, hyalinis vel rubre-fuscidulis, 30/4–5 obsessa. Asci clavati, 45/6, 8spori. Sporidia fusiformia vel bacillaria, plerumque recta, 1 cellularia, hyalina, 10–12/1.5. Paraphyses lanciformiter-acutatae, ascos longe superantes, basi 5–6 μ crassae. Jod +.

Ad calamos Junci siccos prope Königstein a. d. Elbe (Saxoniae.) leg. Krieger.

710. *Pyrenopeziza Vossii* Rehm nov. spec.

Perithecia gregaria, emergentia, dein lata basi sessilia, orbicularia, patellariformia, plana, c. 1 mm diam., sicca margine subplicata, extus nigrofusca, disco livido, parenchymatica, fusca, cellulis marginalibus interdum subelongatis. Asci clavati, apice obtuse acutati, 8spori, 75/12. Sporidia clavata, 2 cellularia, cellula superiore latiore, medio haud constricta, recta, interdum subcurvata, hyalina, 2 sticha, 21–25/6. Paraphyses filiformes, hyalinae, versus apicem sensim —3 μ crassae. Jod +.

Ad ramulos emortuos *Cytisi radiati* Koch. Oberrauth
juxta Niedertiefenbach prope Gottschee (Carnia).

leg. Prof. Voss.

711. *Mollisia Karstenii* (Sacc. in *Michelia* II. p. 329
sub *Pyrenopeziza*) Rehm.

syn.: ? *Mollisia graminis* Karst. myc. fenn. I. p. 195.
var. *Caricis* Rehm.

Perithecium gregaria, erumpentia, dein sessilia, concava,
sicca rugulosa et subelliptica, humida patellaria, umbrino
fusca, disco pallidiore, c. 0,5 mm diam., parenchymatice
fusco contexta, cellulis marginalibus elongatis, distantibus,
obtusis, hyalinis vel fuscidulis, 15/5. Asci clavati, lata basi
sessiles, —40/8, 8spori. Sporidia acicularia, subobtusa, recta
vel curvula, 1 cellularia, nucleolis 2 submagnis praedita,
hyalina, 2—3 sticha, 12/2. Paraphysen filiformes, hyalinae,
apice sensim —2 μ incrassatae. Jod +.

Ad folia sicca *Caricis* cujusdam in sylva prope König-
stein a. d. Elbe (Saxonia).

leg. Krieger.

(Ich wüsste nicht, wo ich die wunderschöne Art sonst
unterbringen sollte. Bezüglich der „apothecia margine albo-
villosule fimbriato“ und der zwischen 7—12 μ variirenden
Sporen stimmt sie indessen nicht recht zu Karsten l. c. und
f. fenn. 831. Zu *Trochila* kann sie wegen der Paraphysen-
Form nicht gezogen werden.)

712. *Mollisia cinerea* (Batsch sub *Peziza*) Karsten
myc. fenn. I. p. 189.

syn.: *Niptera* — Fckl. symb. myc. p. 292. *Peziza*
salicaria Pers. myc. I. p. 308. *Trochila* — De N. disc.
p. 15. *Peziza callosa* Bull. hb. fr. t. 416. f. 1.

cfr. *Nyl. pez. fenn.* p. 60, 61**. *Cooke hdb.* p. 701.
Sacc. myc. Ven. p. 162. *Michelia* I. p. 424.

(exs.: ? *Sacc. myc. Ven.* 1194 sub *f. salicaria*, Jod —.
? *Cooke f. brit.* II. 383).

F. luteola Sacc. in *Michelia* I. p. 424 (ut videtur).

Perithecium parenchymatisch, braun, gegen den Rand
fast prosenchymatisch, hyalin, auf zahlreichen, langen, wenig
ästigen, braunen, septirten, c. 6 μ dicken Hyphen sitzend.
Schläuche keulig, 45—60/6, 8sporig. Sporen länglich, gerade
oder schwach gebogen, stumpf, 1zellig, hyalin, 2reihig,
6—7/2. Paraphysen fädig, hyalin, ohne clava, 2 μ dick.
Jod bläut den Schlauchporus schwach.

(Steht der *Tapesia prunicola* sehr nahe; es ist auch fraglich,
ob der mit ihr vermischte wachsende *Gorgoniceps obscura*
Rehm der byssus angehört oder dieser Art.)

713. *Mollisia phaea* Rehm nov. spec.

Perithecia subgregaria, sessilia, hemisphaerica-urceolata vel patellaria, vix vel tenuiter obscurius marginata, plana, extus fusca, disco pallidiore, c. 0,3—5 mm diam., parenchymatice fuscidule contexta. Asci clavati, subcurvati, apice obtuse acutati, 8 spori, 70—80/10—12. Sporidia oblongo-elliptica, obtusa, hyalina, primitus 2 cellularia, medio haud constricta, 15—18,5—6. Paraphyses tenerae, dichotomae, apice —5 μ clavatae et dilute flavidae, itaque ascos superantes et epithecium, ope kalicaust. adhibiti solutum et decoloratum formantes. Jodii ope porus ascorum valde +.

Ad calamos Junci siccos in sylva prope Königstein a. d. Elbe (Saxonia). leg. Krieger.

714. *Gorgoniceps obscura* Rehm nov. spec.

Perithecia in subiculo ex hyphis fuscis, subramosis, septatis, longis, c. 6 μ crassis constituto sessilia, sparsa, primitus globosa, subclausa, ore hyalino, dein urceolata, denique patellaria, sicca margine crasso, demum involuto, humida explanata, —2 mm diam., extus fusca vel fusco cinerella, scabra, disco cinereo, parenchymatice fusce contexta, versus marginem cellulis prosenchymatice elongatis, fuscidulis, septatis, apice 6 μ crassis et divergentibus. Asci clavati, apice obtuse acutati, 75—96/9, 8 spori. Sporidia filiformia, recta vel subcurvata subacuta, hyalina, 4—6 demum 8 cellularia, 2—3 sticha, 30—36/1. Jod +.

Ad truncos *Callunae vulgaris* emortuos et inter muscos abditos prope Königstein a. d. Elbe (Saxonia). leg. Krieger.

(Eine sehr auffällige Art! Das dicke subiculum beherbergt gleichzeitig die sub 712 ausgegebene *Mollisia cinerea*. Ich glaube, dass es vorliegender Art angehören dürfte, kann es jedoch nicht bestimmt behaupten.)

715. *Pyronema melalonum* (Alb. et Schw. consp. p. 336. t. 2. f. 5 sub *Peziza*) Fuckel.

cfr. Fuckel symb. myc. p. 319 (episporium crassum rubellum stimmt nicht!), Karsten myc. fenn. I. p. 67. Nyl. pez. fenn. p. 16. Cooke hdb. p. 674, mycogr. pl. 17. f. 67 (Zeichnung nicht ganz entsprechend).

exs.: Fuckel f. rhen. 221. Rabh. f. eur. 723.

Perithecium grosszellig, parenchymatisch, braun, mit einzelnen, c. 6 μ dicken, 60 μ langen, septirten, glatten, braunen, stumpfen, an der Spitze mehr oder weniger verbreiterten Haaren. Schläuche cylindrisch, 8sporig, 120/12. Sporen schräg-1reihig, länglich-walzlich, stumpf, 1zellig, mit 1 meist centralen, grossen Kern, hyalin, 18/7. Paraphysen fädig, septirt, mit elliptischer, —6 μ dicker, einige gelbe Oeltröpfchen enthaltender clava.

716. *Trochila petiolicola* Rehm f. Fagi.

exs.: Rehm Ascom. 212 (Tiliae).

Perithecium parenchymatisch — grosszellig, braun. Schläuche keulig, 8sporig 48/5. Sporen fast stäbchenförmig, stumpf, gerade oder schwach gebogen, 1zellig, hyalin, 6—7/2, 2reihig. Jod +.

717. *Trochila substictica* Rehm nov. spec. 1878.

Perithecium immersa, elliptica vel rotundata, primitus peridermio fuscato vel subnigro tecta, dein margine spurio fusco dilacerato cineta, disco plano vel convexulo, flavidulo vel rubidulo, hypothecio parenchymatico flavidulo; c. 0,5—1 mm diam., gregaria. Asci clavati, 4spori, 60/9. Sporidia obtuse elliptica, subcurvata, 1 cellularia, plerumque utraque apice 1 nucleata, rarius nucleo 1 centrali, hyalina, 1-sticha, 12—14/6. Paraphyses filiformes, apice sensim —5 μ crassae, hyalinae, inferne dichotomae. Jod —.

Ad caules emortuos *Solidaginis Virgaureae* prope Königstein a. d. Elbe (Saxonia). leg. Krieger.

(Wurde 1878 bereits von mir bei Karlstadt a. Main in Bayern gesammelt.)

Die Art hat grösste Aehnlichkeit mit *Trochila Epilobii* Karsten myc. fenn. I. p. 250 und ist vielleicht identisch

Eben erhalte ich *Hedwigia* 1884 No. 2. Dasselbst finde ich beschrieben auf p. 24:

Propolis minutula Sacc. et Malbr. f. gall. V., ebenfalls auf durren *Solidago*-Stengeln.

Es lässt sich nach der daselbst gegebenen Beschreibung wohl kaum an der Identität beider Arten zweifeln und überlasse ich Anderen, die Priorität festzustellen.

718. *Trochila erumpens* (Grev.) Rehm f. Ailanthi.

exs.: Rehm Ascomyc. 354 (sub *Hysteropeziza*). Linhart f. hung. 156.

Perithecium parenchymatisch, grün. Schläuche keulig mit Scheitelverdickung, 8sporig, —45/6. Sporen 1½—2reihig, länglich-keulig, stumpf, gerade, 1zellig, hyalin, 6—8½/5. Paraphysen fädig, ohne clava, hyalin. Jod +.

719. *Trochila Craterium* (DC. Fl. fr. II. p. 299 sub *Sphaeria*) Fr. S. V. Sc. p. 367.

syn.: *Peziza Hederæ* Lib. pl. ard. 229.

cfr. Tul. sel. f. Carp. III. p. 277. Fuckel symb. myc. p. 277. Sacc. myc. Ven. p. 161. Cooke hdb. p. 768 c. ic. Minks symb. lich. myc. I. p. 151.

exs.: Moug. et Nestl. stirp. vog. 986 (sub *Phacidium*). Rabh. f. eur. 527. Kunze f. sel. 172. Fuckel f. rhen. 1113. Sacc. myc. Ven. 700, 1285. Cooke f. brit. II. 294 (? Thümen myc. un. 1960).

Perithecium parenchymatisch, braun. Schläuche keulig, oft etwas gebogen, mit Scheitelverdickung, 8sporig, 50/8—10. Sporen 1—2reihig, länglich oder eiförmig, stumpf, hyalin, 1zellig, 5—6/4—5. Paraphysen fädig, 1fach, nach oben allmählich —5 μ dick und gelbgrünlich, dadurch ein grünliches *epithecium* bildend. Jod +.

720. *Calloria rosella* Rehm nov. spec.

Perithecia gregaria, sessilia, plana, rotunda, in statu humido dilute rosella, sicca concavula, margine spurio tenuissimo dilutiore, roseo-rubra, 0,5—8 mm diam. Hymenium et hypothecium parenchymaticum dilute roseum. Asci clavati, 8spori, 30/4. Sporidia fusiformia, subacuta, 1 cellularia, hyalina, 1 $\frac{1}{2}$ sticha, 5—6/1—1,5. Paraphyses filiformes, clava rotunda, hyalina, —5 μ crassa instructae. Jod —.

Ad caules putrescentes *Atropae Belladonnae* in colle prope Nossen (Saxonia). leg. Krieger.

(Aeusserlich der *Calloria vinosa* sehr ähnlich; stimmt jedoch zu keiner der mir bekannten, beschriebenen *Calloria*-Arten.)

721. *Propolis Rubi* Rehm nov. spec.

Perithecia gregaria, epidermidem nigro-cineream pustulatim elevantia, dein, epidermide dilacerata marginemque spuriam cinerellam formante, aperta, plana, disciformia, rotunda vel elliptica, grisea, 1—2 mm diam. Hypothecium nigrofuscum, e cellulis parenchymaticis parvulis contextum. Asci clavati, 8spori, 100/12—15. Sporidia elliptica, obtusa, 1 cellularia, hyalina, disticha, 8—15/5—8. Paraphyses filiformes, apice sensim incrassatae, hyalinae. Jod —.

Ad sarmenta sicca *Rubi fruticosi* prope Königstein a. d. Elbe (Saxonia). leg. Krieger.

722. *Tympanis conspersa* Fr. syst. myc. II. p. 175.

cfr. Karsten myc. fenn. I. p. 226. Fuckel symb. myc. p. 272 (sub *Cenangium*). Cooke hdb. p. 723. Minks symb. lich. myc. I. p. 43.

var. *Mali* Rehm.

exs.: Fuckel f. rhen. 769. Linhart f. hung. 155.

Hypothecium braun. Schläuche cylindrisch-keulig mit Scheitelverdickung, c. 110/15—18, enthaltend unzählige, winzige, 1zellige, hyaline Sporen, 1/0,5. In den Schläuchen differenzieren sich 6—8 rundliche, 1reihige, nicht austretende Gebilde, c. 18/12, wohl unreife, ächte Sporen. Paraphysen fädig, mit elliptischer, brauner, —5 μ dicker clava und dadurch ein *epithecium* bildend. Jod —.

723. *Tympanis* ?

Ganz unentwickelt; Sporen und Schläuche fehlen. Paraphysen ästig, zart, in eine elliptische, bräunliche, c. 3 μ

dicke clava auslaufend und so ein epithecium bildend. Hypothecium hyalin. Jod —.

An der Rinde einer abgestorbenen *Pinus abies* bei Oberstaufen im Algäu, c. 800 m. leg. Britzelmayr.

724a—d. *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr.

exs.: Rehm Ascom. 662.

Hymenium ganz unentwickelt.

Durch das Vorkommen auf verschiedenen Weidenarten innerhalb des Algäu und auf dessen Alpen eine äusserlich sehr verschieden entwickelte Art.

(Fortsetzung folgt.)

Fragmenta mycologica XIV. Auctore P. A. Karsten.

Lasiosphaeria breviseta Karst. (N. sp.)

Perithecia gregaria vel *aggregata*, ovoidea, superficialia, rugulosa, ostiolo obtuso, vulgo obsoleto, pilis rigidis, inarticulatis, fuscescentibus, paucis, undique divergentibus, 150—220 mm longis, 15 mm crassis (ad basim) obsessa, 0,4 mm lata. Asci pedicellati, fusoideo-clavati, longit. 78—105 mm, crassit. 8—10 mm. Sporae 8:nae, tristichae, bacillares, vulgo basi obliquae acuminataeque, multiguttulatae, chlorino-hyalinae, longit. 32—45 mm, crassit. 2,5—3,5 mm.

Ad lignum vetustum (Padi?) in Mustiala.

Las. caudatae (Fuck.) et *Las. strigosae* (Alb. et Schw.) affinis. An *Las. tephrotricha* (Fr.)?

Sphaeria subdispersa Karst. (N. sp.)

Perithecia sparsa, superficialia, subinde basi subinnata, ovoidea, astoma vel demum poro pertusa, scabriuscula, atra, latit. circ. 0,3 mm. Sporae elongato-vel oblongato-fusoideae, rectae, 3-septatae, ad septum medium leviter constrictae, loculis uniguttulatis, flavidae, longit. 18—25 mm, crassit. 5—6,5 mm.

Ad corticem *Betulae albae* in Sibiria occidentali prope Samarova (Edw. Wainio).

Statum ejus conidicum sistit socium obvium *Helminthosporium longipilum* Cord.

Lophiostoma simile Nitschk. var. *sororium* Karst.

Sporae oblongato-vel subellipsoideo-fusoideae, rectae, 6—7-septatae, longit. 42—48 mm, crassit. 11—12 mm.

Ad corticem *Quercus* in par. Kyrkstätt (Fenniae).

Corniculariella Karst. (N. gen.)

Spermogonia teretia vel *tereti-clavata*, superficialia, caespitosa, rarius simplicia, contextu membranaceo carbonaceo. *Spermatia* fusoideo-bacillares, vulgo falcata, septata, hyalina.

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 fasc. XV. 49-57](#)