

fallen; Blattflügelzellen klein, quadratisch und vom übrigen Zellnetze nicht besonders abgesetzt; Rippe schwach, bis in die Spitze förtgeführt. — Sieht habituell einem Homomallium ungemein ähnlich. Lurö, Lurö-Tind.

83. *H. decipiens* de Not. Mo.

84. *H. callichroum* Brid. Selot.

85. *H. arcuatum* Lindb. Zwischen Läsöverk und Nysäter.

86. *H. sarmentosum* Wahlenb. c. fr. Selot; Gjendin.

87. *H. stramineum* Dicks. Mo.

88. *Hylocomium splendens* Br. eur. Mo.

89. *Hyloc. squarrosus* Br. eur. Selot.

90. *Hyloc. loreum* Br. eur. Selot.

C. Schizocarpae.

Fam. Andreäae.

91. *Andreaea petrophila* Ehrh. Mo; zwischen Hemnäs und Vigholmen; Selot an Felsen.

92. *Andr. alpina* Turn. Selot, an Felsen.

93. *Andr. Rothii* W. et M. Torghatten, an Felsen.

Neuruppin, im Januar 1887.

Nachträge und Berichtigungen zu Saccardo's Sylloge Fungorum. Vol. I, II.

Von Dr. G. Winter.

In Folge des Erscheinens von: „Berlese et Voglino, Sylloge Fungorum, Additamenta ad Vol. I—IV.“ bin ich in der Lage, meine Nachträge und Berichtigungen zu Saccardo's Sylloge einzuschränken. Denn die in meinen „Pilzen“ II. Abtheilung angeführten Arten, die in Saccardo's Sylloge fehlten, sind in diese „Additamenta“ aufgenommen worden, so dass ich mich darauf beschränken kann, die durch Untersuchung der Original-Exemplare erlangten Correcturen der vorhandenen Diagnosen hier wieder zu geben, da sich dieselben nur mit ziemlich grossem Zeitaufwand aus meinem Werke herausfinden lassen. Die Verfasser der Additamenta haben diese Correcturen zum grösseren Theil unberücksichtigt gelassen: ihre Aufnahme würde allerdings auch den Umfang der Additamenta nicht wenig vergrössert haben. Ich glaube deshalb im Interesse Derjenigen zu handeln, wenn ich sie hier zusammenstelle, die, des Deutschen nicht oder nur unvollkommen mächtig, die in meinem Werke gegebenen richtigeren und vollständigeren Diagnosen nicht benutzen können.

No. 3481. *Leptosphaeria Avenae* Auersw. Nach den in meinem Besitz befindlichen Original-Exemplaren dieser Art, die von Auerswald's Hand mit obigem Namen versehen worden sind, muss die Diagnose lauten:

Perithecia sparsa, saepe seriata, immersa, haud emergentia, subglobosa, ostiolo minuto, papillaeformi tantum epidermidem perforantia, membranacea, fuscoatra, glabra, 210—240 μ Diam. Asci exacte clavati, breviter pedicellati, 8-spori, 73—82 μ longi, 10 μ crassi. Paraphyses numerosae, filiformes. Sporae in asci parte inferiori mono-, in parte superiori oblique 2-vel 1½-stichae, fusiformes, inaequilaterales, 3-septatae, cellula secunda latiori, ad septa parum constrictae, hyalinae, 14—16 μ longae, 3—4 μ crassae. — Ad folia arida Avenae semperviventis.

No. 3470. *Leptosphaeria lacustris* (Fuckel). Die Untersuchung der Fuckel'schen Original-Exemplare führte zu folgender, etwas veränderter Beschreibung:

Perithecia gregaria, ab epidermide tecta, demum errumpentia, globosa vel subdepressa, vertice obtuso, applanato, nitido, ostiolo papillaeformi, pertuso, atra, ca. 180—210 μ Diam. Asci elongato-oblongi, sessiles, 8-spori, 72—89 μ longi, 12—14 μ crassi. Paraphyses numerosae, filiformes. Sporae distichae, oblongae, primo uni-, demum triseptatae, ad septa constrictae utrinque rotundatae, hyalinae, 15—17 μ longae, 5—5½ μ crassae.

No. 2904. *Leptosphaeria clivensis* (Berk. et Br.). Die Diagnose dieser Art bei Saccardo ist sehr kurz. Nun besitze ich zwar keine Originale, bin aber überzeugt, dass die von Plowright in seinen *Sphaeriacei brit. III.* 60 ausgegebenen Exemplare, denen nachfolgende Beschreibung entnommen ist, wirklich zu *L. clivensis* gehören.

Perithecia gregaria, tota immersa, subglobosa, ostiolo papillaeformi tantum epidermidem perforantia et prominentia, atra. Asci clavati, sublonge stipitati, verticem versus parum attenuati et rotundati, 8-spori, 100—110 μ longi, 14 μ crassi. Sporae distichae, oblongo-fusoideae, utrinque rotundatae, triseptatae, ad septa vix constrictae, inaequilaterales, opace fulvae, 20—21 μ longae, 7 μ crassae. Paraphyses longissimae filiformes.

No. 3418. *Leptosphaeria (Metasphaeria) Galiorum* (Rob.). Nach von Niessl erhaltenen Exemplaren, die nach dessen Versicherung mit Originalen vollkommen übereinstimmen, gehört diese Art zu *Leptosphaeria*. Ueberhaupt steht die Gattung *Metasphaeria* auf sehr schwachen Füßen. Von mehreren Arten habe ich nachgewiesen, dass sie im Alter gefärbte Sporen haben, also nicht zum

Gattungscharakter passen. Ich lege auf die Farbe in diesem und ähnlichen Fällen überhaupt kein Gewicht. — Die vervollständigte Beschreibung der *Leptosphaeria Galiorum* (Rob.) lautet:

Perithecia sparsa, immersa, demum libera, submagna, depresso-globosa, basi applanata, ostiolo distincto, subconoideo, errumpente, atra. Asci anguste clavati, pedicellati, 8-spori, 100—120 μ longi, 14 μ crassi. Sporae subdistichae, fusioideae, utrinque acutiusculae, 3-septatae, ad septa parum constrictae, saepe subinaequilatrales vel subcurvatae, cellulae terminales longiores, pallide luteolae, 36—40 μ longae, 5—6 μ crassae. Paraphyses numerosissimae, filiformes, ascos superantes.

No. 3414. *Leptosphaeria* (*Metasphaeria*) *coniformis* (Fuckel). Meine, den Fuckel'schen Originalen entnommene, vervollständigte Beschreibung lautet:

Perithecia gregaria, saepe dense aggregata, hemisphaerico-conoidea, ostiolo papillaeformi, crasso, truncato, demum superficialia, submagna, atra, nitida, laevia glabraque. Asci cylindracei, deorsum parum attenuati, substipitati, 8-spori, 90—110 μ longi, 12—13 μ crassi. Sporae distichae, elongato-fusioideae, haud raro subvermiculariaeformes, sursum subincrassatulae, deorsum attenuatae, curvatae, 3-septatae, ad septa parum constrictae, luteolae, 30—37 μ longae, 4,5—5 μ crassae. Paraphyses filiformes.

No. 3443. *Leptosphaeria* (*Metasphaeria*) *cinerea* (Fckl.). Nach Fuckel's Original-Exemplaren hat die Beschreibung der Asci und Sporen etwas anders zu lauten:

„Asci cylindracei, deorsum parum attenuati, substipitati, 8-spori, 88—105 μ longi, 8—9 μ crassi. Sporae monostichae, ellipticae vel oblongae, utrinque rotundatae, plerumque 3-septatae, ad septa haud vel vix constrictae, hyalinae, 14—16 μ longae, 6 μ crassae.“

No. 2968. *Leptosphaeria Artemisiae* (Fuckel). Saccardo hat hier offenbar eine andere Species vor sich gehabt. Nach den Fuckel'schen Originalen muss die Diagnose lauten:

Perithecia sparsa, primo tecta, mox autem emersa, libera, demum superficialia, globosa, obtusa, basi applanata, ostiolo minuto, distincte papillaeformi, atra, ca. 300—320 μ lata. Asci elongato-clavati, sessiles, 8-spori, 70—90 μ longi, 14 μ crassi. Paraphyses filiformes. Sporae indistincte distichae, fusiformes, subinaequilatrales, saepe parum curvatae, 5-, rarius 7-septatae, ad septa parum constrictae, luteolae, 26—28 μ longae, 7 μ crassae.

No. 2967. *Leptosphaeria helminthospora* (Cesati). Saccardo's Beschreibung entspricht durchaus nicht den

wirklichen Verhältnissen. De Notaris Original-Diagnose lautet in vielen Stücken ganz anders. Ich gebe daher eine richtige Diagnose nach den in Rabenhorst's Fungi europaei No. 2242 ausgegebenen Exemplaren, die in jeder Hinsicht zu De Notaris Beschreibung passen:

Perithecia sparsa, primo ab epidermide tecta, demum fere libera, depresso — globosa, vertice umbilicata; sicca collabescentia, poro pertusa, subcoriacea, mollia, atra. Asci clavati, stipite brevi, crasso, vertice rotundati, 8-spori, 120—126 μ longi, 16 μ crassi. Sporae distichae, cylindrico-clavatae, supra medium crassissimae, sursum parum, deorsum magis attenuatae, 7—9-septatae, saepe ad septum medium valde, ad septa alia haud vel parum constrictae, melleae, 44—58 μ longae, 7 μ crassae. Paraphyses filiformes.

No. 2998. *Leptosphaeria derasa* (Berk. et Br.). Die Beschreibung der Perithechien dieser Art ist bisher immer unrichtig gegeben worden, indem man den die Mündung krönenden Haarschopf übersehen hat. Ich gebe deshalb eine richtigere Beschreibung der Perithechien nach den von Cooke in seinen Fungi Brit. Edit. I. No. 491 ausgegebenen Exemplaren:

„*Perithecia gregaria*, ab epidermide tecta, globosa, ostiolo crasso, breve cylindracea, a fasciculo denso, magno pilorum erectorum, subundulatorum, fuscorum coronato, atra, hyphis sparsis, flexuosis, fuscis laxè vestita, ca. 300—400 μ lata, usque 480 μ (cum fasciculo pilorum) alta.“

No. 3011. *Leptosphaeria dolioloides* (Auersw.). Bei den Auerswald'schen Originalen sind die Sporen 35—40 μ lang, 3,5 μ dick.

No. 3013. *Leptosphaeria Millefolii* Fuckel. Die sehr kurze und unvollständige Beschreibung Fuckel's möge durch nachstehende, Original-Exemplaren entnommene Diagnose ersetzt werden:

Perithecia gregaria, saepe seriata, rarius sparsa, primo ab epidermide tecta, demum errumpentia, plerumque libera, depresso-globosa, basi applanata, ostiolo distincto, papillaeformi, obtuso, atra, subfibrillosa. Asci clavati, sessiles, 8-spori, 87—105 μ longi, 12 μ crassi. Sporae globatae, fusiformes, interdum subcurvatae, 8—9 septatae, cellula 4. vel 5. crassiori, melleae, 42—48 μ longae, 4 μ crassae. Paraphyses crassae, ramosae.

No. 2922. *Pleospora nigrella* (Rbh.). Ist nach den in Fungi europ. No. 1629 ausgegebenen Originalen weder eine *Leptosphaeria*, wie Saccardo, noch eine *Cucurbitaria*,

wie Rabenhorst will, sondern eine typische Pleospora, deren vervollständigte Diagnose lautet:

Perithecia plerumque dense gregaria, primo ab epidermide inflata tecta, demum emersa, superficialia, depresso-globosa, basi applanata, vertice demum collapsa et umbilicata ostiolo papillaeformi, atra, subrugosa, 270—300 μ Diam., saepe macula indeterminata, nigrescenti insidentia. Asci cylindraceo-clavati, deorsum stipitiforme attenuati, 8-spori, 100—120 μ longi, 16 μ crassi. Sporae inordinate distichae, oblongae, triseptatae, cellula secunda crassissima et longitudinaliter septata, utrinque subattenuatae, luteolae, cellulae intermediae plerumque obscuriores, 19—23 μ longae, 8—9 μ crassae.

Zu No. 3757. *Pleospora orbicularis* Auersw. ist zu bemerken, dass die in der Sylloge ganz fehlende Pleospora Berberidis Rbh. in Fungi europ. 1722 als Synonym hierher gehört. Beide, von mir in Originalen untersuchte Arten sind ganz identisch.

No. 3767. *Pleospora Cytisi* Fuckel. Die richtig gestellte Diagnose nach den von Fuckel ausgegebenen Exemplaren hat zu lauten:

Perithecia gregaria sparsave, ab epidermide tecta, demum emergentia, globosa, atra, ostiolo papillaeformi. Asci oblongi vel oblongo-clavati, brevissime pedicellati, 8-spori, 115—122 μ longi, 30—33 μ crassi. Sporae indistincte distichae, oblongae, curvulae vel inaequilaterales, 10—12 septatae, septo longitudinali uno, incompleto, supra medium constrictae, utrinque anguste rotundatae, badiae, 33—47 μ longae, 12—14 μ crassae.

No. 3771. *Pleospora Evonymi* Fckl. Von dieser und den beiden nachfolgenden Arten giebt Fuckel nur sehr kurze Beschreibungen, die besonders in Bezug auf die Asci und Sporen unvollständig und theilweise unrichtig sind. Ich füge deshalb von den beiden ersten Arten eine neue Beschreibung der Asci und Sporen, von Pl. Grossulariae aber eine vollständige neue Diagnose bei:

Pleospora Evonymi Fckl. „Asci late cylindracei vel oblongo-cylindracci, breviter stipitati, 8-spori, 120—125 μ longi, 26 μ crassi. Sporae distichae, oblongae, supra medium latissimae et constrictae, utrinque rotundatae, septis transversalibus 7, septis longitudinalibus 2, incompletis, aureae, 26—28 μ longae, 10—12 μ crassae.“

No. 3772. *Pleospora Frangulae* Fuckel. „Asci cylindracci, breviter stipitati, 8-spori, 120—124 μ longi, 24—25 μ crassi. Sporae distichae, oblongae, utrinque attenuatae, medio constrictae, plerumque transverse 7-septatae, septo

longitudinali uno, incompleto, aureo-fulvae, 35—39 μ longae, 10—12 μ crassae.“

No. 3773. *Pleospora Grossulariae* Fuckel. *Perithecia* sparsa, epidermide tecta, globosa, ostiolo papillae. formi tantum prominentia, *Pleospora* herbarum magnitudine, atra, laevia glabraque. Asci cylindracei, breviter stipitati, 8-(rarius 4-)spori, 128—158 μ longi, 26—30 μ crassi. Sporae indistincte distichae, oblongae, supra medium crassissimae, utrinque late rotundatae, septis transversalibus 7, septis longitudinalibus 2, plerumque completis, ad septa parum constrictae, aureae, 30—35 μ longae, 12—14 μ crassae.

No. 3852. *Pleospora* (*Pyrenophora*) *Penicillus* (Schmidt). Nach den von Fuckel ausgegebenen Exemplaren hat die Beschreibung der Asci und Sporen dieser Art folgendermaassen zu lauten: „Asci cylindracei, breviter stipitati, 8-spори, 60—80 μ longi, 12—14 μ crassi. Sporae oblique monostichae, oblongae, utrinque late rotundatae, medio constrictae, septis transversalibus 5, septo longitudinali uno, plerumque incompleto, aureo fulvae, 15—17 μ longae, 8 μ crassae.“

No. 4063. *Ophiobolus Tanacetii* (Fuckel.) An Stelle der sehr kurzen Fuckel'schen Beschreibung wolle man nachfolgende setzen, die nach zahlreichen Originalexemplaren verfasst wurde:

Perithecia laxae gregaria s. sparsa, primo tota immersa, demum emersa et libera, fere globosa, ostiolo cylindrico, sublongo, atra, $\frac{1}{8}$ lin. lata, in macula fusca. Asci clavati, breviter stipitati, 8-spори, 105—125 μ longi, 14—16 μ crassi. Sporae longissime cylindraceae, multiseptatae, ad septa subconstrictae, utrinque attenuatae, luteae, fere ascorum longitudine, 3, 5 μ crassae.

No. 4030. *Ophiobolus Georginae* (Fuckel). Auch hier bin ich im Stande, Fuckel's allzukurze Diagnose durch eine ausführlichere, seinen Originalen entnommene zu ersetzen. Bei Beschreibung der *Perithecia* ist Fuckel offenbar einem Irrthum verfallen, indem er die mit dem *Ophiobolus* gesellig wachsenden *Perithecia* einer *Phoma* beschrieb.

Perithecia gregaria seu dense sparsa, primo immersa, demum emergentia, globoso-conoidea, ostiolo crasso, longo, cylindrico, atra, basi fibrillosa, ca. 400 μ lata, 500—530 (cum ostiolo) alta. Asci tenuissime cylindracei, deorsum subattenuati, 8-spори, 110—140 μ longi, 3,5 μ crassi. Sporae tenuissime filiformes, fere piliformes, fere ascorum longitudine, flavae, vix $\frac{3}{4}$ μ crassae.

No. 2877. *Massaria Fuckelii* Nitschke. Die Untersuchung der von Fuckel ausgegebenen Original-Exemplare hat folgende, vervollständigte Diagnose ergeben:

Perithecia plerumque dense stipata, semper tecta, peridermium haud vel perparum inflantia et perforantia, fere globosa, subdepressa, atra, 570—600 μ lata, ostiolo minutissimo. Asci cylindricei, pedicellati, 8-spori, 130—140 μ longi, 9 μ crassi. Sporae monostichae, oblongae, plerumque utrinque acutiusculae, 4 cellulares, ad septa haud vel vix constrictae, fuscidulae, 19—30 μ longae, 7—8 μ crassae, muco hyalino obvolutae.

No. 1064. *Anthostomella appendiculosa* (Berk. et Br.). Mein Befund, betreffend die Sporen an den in Rabenhorst's *Fungi europaei* No. 52 ausgegebenen Original-Exemplaren weicht von Saccardo's Angaben ab, so dass ich es für nützlich halte, eine neue Beschreibung der Sporen zu geben:

Sporae 1 $\frac{1}{2}$, demum indistincte 1-stichae, oblongae, fere fusiformes, sursum acutatae, basi appendiculo rostriformi, saepe obliquo, hyalino, 7—8 μ longo munitae, fuscae vel fuscoatrae, sine appendiculo 24—33 μ longae, 9—10 μ crassae.

No. 2640. *Clypeosphaeria Asparagi* (Fuckel). Diese Art bringt Saccardo nach Fuckel's Vorgange zu *Diaporthe*, wohin sie jedoch absolut nicht gehört. Ich würde sie zu *Leptosphaeria* gebracht haben, wenn nicht die schwarze Decke der *Perithecia* eine Verwandtschaft mit den *Clypeosphaeriae* dokumentirte. Eine vollständigere, den Originalen entnommene Beschreibung wird nicht unerwünscht sein.

Perithecia plerumque gregaria, rarius sparsa vel 2 aut plura conferta, semper peridermio aterrimo tecta, globosa, ostiolo papillaeformi prominula, membranacea, atra, 250—300 μ Diam. Asci anguste clavati, deorsum longe attenuati, 8-spori, 66—77 μ longi, 8—9 crassi. Sporae indistincte distichae, fusiformes, plerumque curvatae, septis 3 vel 4 transversalibus praeditae, cellula secunda valde incrassata, 21—24 μ longae, 4 μ crassae, lutealoe. Paraphyses filiformes.

No. 4092. *Linospora procumbens* Fuckel. Meine Untersuchung der Fuckel'schen Originale ergab für Asci und Sporen Folgendes: Asci oblongi, substipitati, 8-spori, 60—70 μ longi, 5—5,5 μ crassi. Sporae filiformes, supra medium parum inflatae, utrinque attenuatae, hyalinae, 35—40 μ longae, 1,5 μ crassae.

No. 2199. *Gnomonia Rubi* (Rehm). Diese Form wird von Rehm und Saccardo als Varietät zu *Gn. tetra-*

spora Wint. gezogen, mit der sie jedoch nichts weiter, als die 4-sporigen Asci gemein hat. Die vervollständigte Diagnose lautet: *Perithecia sparsa, immersa, globosa, rostro crasse cylindraceo, longo, sursum parum attenuato, errumpentia, membranacea, atra, 180—200 μ lata. Asci oblongo-vel cylindraceo-fusoidei, sessiles, 4-spori, 45—52 μ longi, 8—9 μ crassi. Sporae indistincte distichae, fusiformes, inaequilaterales, utrinque acutiusculae, appendiculo brevi, hyalino, medio septatae, haud vel perparum constrictae, plerumque guttulis magnis 4 praeditae, hyalinae, 14—16 μ longae, 3,5 μ crassae.*

(Schluss folgt im nächsten Heft.)

Repertorium.

P. A. Saccardo, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Additamenta ad Volum. I—IV. curantibus Berlese et Voglino. (Patavii 1886.)

Die vorliegenden Nachträge zu den ersten 4 Bänden von Saccardo's Sylloge bilden einen stattlichen Band von 484 Seiten. Die neu hinzukommenden Pyrenomyceten erreichen die Zahl von 1384 Species, von denen der grössere Theil die erste Hälfte des Bandes füllt, während eine zweite, viel kleinere Portion in einem Appendix sich findet. Diese Addenda, Additamenta und Appendices, deren Zahl für die Pyrenomyceten nun schon auf 4 für den 1., auf 3 für den 2. Band gestiegen ist, sind für die Benutzung des Werkes nicht gerade bequem. Allerdings sind sie andererseits für Viele, denen die Original-Literatur nicht zu Gebote steht, unentbehrlich; man hätte aber doch vielleicht mit der Publication derselben warten können, bis das ganze Werk vollendet war, um die Nachträge nicht allzu sehr zu zersplittern.

Wir erkennen mit Dank die Vollständigkeit dieser Nachträge an, soweit sie neu beschriebene oder früher ausgelassene Arten betreffen. Dagegen sind die Correcturen, die Referent vorzunehmen genöthigt war, nur zum Theil berücksichtigt worden. So ist beispielsweise nicht erwähnt worden, dass *Gnomoniella amoena* (Nees) und *Gnomonia amoena* Auersw. identisch sind, was die Untersuchung der Fuckel'schen und Auerswald'schen Originale klar dargethan hat. Es wurde nicht berücksichtigt, dass *Gnomonia tetraspora* var. *Rubi* Rehm eine eigene, von typischer *Gn. tetraspora* Winter wohl verschiedene Art ist. Es wird nicht berichtet, dass *Massaria Niessleana* Rehm nichts anderes

ZOBODAT - **www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical
Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [26 1887](#)

Autor(en)/Author(s): Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: [Nachträge und Berichtigungen zu Saccardo's
Sylloge Fungorum. Vol. I, II. 56-63](#)