

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

Von Dr. G. Winter.

Bei der Bearbeitung der Pyrenomyceten für meine „Pilze Deutschlands etc.“ (Rabenhorst's Kryptogamenflora, I. Band) bin ich vielfach genöthigt gewesen, die Beobachtungen früherer Autoren, besonders diejenigen über die Asci und Sporen, controliren zu müssen. Meine in der gewissenhaftesten Weise vorgenommenen Nachuntersuchungen, die ich in jedem einzelnen Falle mehrfach wiederholt habe, haben mir oft abweichende Resultate ergeben, die nicht selten wesentliche Aenderungen in den Diagnosen der Arten und in ihrer systematischen Stellung bedingen. Selbstverständlich habe ich solche Veränderungen, Berichtigungen und Ergänzungen nur dann vorgenommen, wenn ich in der Lage war, meine Untersuchungen an Original-Exemplaren der betreffenden Art vorzunehmen. Da ich die Fuckel'schen Fungi rhenani, die Rabenhorst'schen Fungi europaei, die 2. Editio des Herbarium mycologicum, die Rehm'schen Ascomyceten, Kunze's, Thümen's, Plowright's und viele andere käufliche Exsiccaten-Sammlungen vollständig besitze, da ich ferner durch Tausch mit fast allen lebenden Mycologen noch ausser den in diesen Exsiccaten-Sammlungen ausgegebenen Pilzen eine grosse Zahl von seltenen Species in Original-Exemplaren in meinem Herbar habe, so war ich in den meisten Fällen im Stande, meinen Untersuchungen die Originale zu Grunde legen zu können.

Da die von mir vorgenommenen Berichtigungen und Aenderungen sehr bedeutende sind, besonders in Bezug auf Maassangaben, da dieselben aber in meinem Werke nicht ohne Weiteres auffindbar sind, da endlich mancher Besitzer des Saccardo'schen Werkes das meinige nicht vergleichen dürfte (und umgekehrt), so halte ich eine Zusammenstellung der wichtigsten von mir vorgenommenen Aenderungen etc. für nicht überflüssig. Jedoch bemerke ich, dass ich hier nur diejenigen Correcturen und Nachträge aufgenommen habe, die unanfechtbar sind, die also nicht bloss Ansichtssache sind, die vielmehr von Jedem, der die Wahrheit liebt, anerkannt werden müssen. Aenderungen in der Umgrenzung der Gattungen und Arten, Versetzungen von Arten zu anderen Gattungen, kurz alle auf rein subjectiven Anschauungen beruhende und daher anfechtbare Correcturen etc. habe ich hier nicht angeführt. Diese findet man in meinem Werke, wo ich sie auch, soweit das der beschränkte Raum gestattete, zu begründen versucht habe.

Ich folge der in meinem Werke gewählten Eintheilung der Pyrenomyceten, mit den Sphaeriaceen beginnend, füge jedoch stets die Species-Nummer nach Saccardo's Sylloge bei.

No. 891. *Hypocopra papyricola* (Wint.)* *H. Rehmi*, Sacc. a *Hypocopra papyricola* (Wint.) toto coelo diversa, est forma *papyricola Sordariae fimicolae* (Rob.).

No. 847. *Sordaria bombardioides* Auersw. = No. 881. *Hypocopra bombardioides* Sacc.

No. 2306. *Venturia Chaetomium* (Corda) = *Niesslia exilis* (Alb. et Schw.) = *Coelosphaeria exilis* Sacc. No. 379. Asci (in specim. Fuckelianis) 40—50 μ longi; Sporae 9—10 μ longae, 1½ μ crassae.

No. 1748. *Trichosphaeria exosporioides* Fuckel, an = *Venturia exosporioides* (Dèsm.) Sacc. No. 2319? — Descriptio sec. exemplaria in Fungis rhenanis No. 943, edita: Peritheciis sparsis gregariisve, minutissimis, subglobosis, demum pezizoideo-collapsis, atris, setis rigidis, divergentibus, concoloribus, usque 100 μ longis undique obsitis, ostiolo minutissimo praeditis. Ascis oblongo-fusiformibus, membrana apice incrassata, 8 sporis, 40—45 μ longis, 5 μ crassis. Sporidiis inordinatis, bacillaeformibus, utrinque parum attenuatis, rectis vel perparum curvatis, medio (plerumque) uniseptatis, hyalinis, 9—14 μ longis, 2½ μ crassis.

No. 2293. *Venturia ilicifolia* Cooke. Descriptio in Sylloge data non quadrat: Exemplaria Cookeana (in Fungis britannicis No. 696 edita) habent: Perithecia plerumque epi —, rarius hypophylla, sparsa, superficialia, minutissima, globosa, fuscoatra, membranacea, demum collabescentia, 90—100 μ diam., setis rigidis, atris, continuis, 100—120 μ longis, 5 μ crassis, undique obsita. Asci subfusiformes, apice incrassati, 8 spori, 21—26 μ longi, 3—4 μ crassi. Sporae subdistichae, bacillaeformes, utrinque obtusae, bicellulares, non constrictae, hyalinae, 5—7 μ longae, 1—1,5 μ crassae.

No. 2316. *Venturia Potentillae* (Fr.). Asci non clavati, sed oblongo-cylindracei, 40—45 μ longi, 8—10 μ crassi. Sporae subdistichae, oblongo-ovoideae seu pyriformes, infra mediam uniseptatae, pallide viridulae, 12—14 μ longae, 4—5 μ crassae.

ad No. 2311. *Venturiam circinantem* (Fr.) pertinent etiam *Venturia glomerata* Cke. et *Dothidea Robergei* Dèsm. sec. specim. original.! Sporae 4,5 μ tantum latae.

No. 2308. *Venturia Petasitidis* (Fuckel) ascis oblongis, utrinque parum attenuatis, sessilibus, 8 sporis, 43—50 μ longis, 9—10 μ crassis praedita.

No. 2298. *Venturia Grossulariae* (Auersw. et Fl.)
ascos plerumque obclavatos, i. e. e basi latiori sursum parum
attenuatos, 35—40 μ longos, 9 μ latos format.

No. 3607. *Acanthostigma minutum* (Fuckel). Spe-
cimina a Morthier in Jura collecta (originalia!) sporas
47—52 μ longas, 8—9 μ latos habent.

No. 3599. *Enchnosphaeria Peltigerae* (Fuckel);
asci exemplarii Fuckeliani rite evoluti (Fungi rhenani 2531)
80—90 μ longi, 16—17 μ crassi, sporae 19—21 μ longae,
5—6 μ crassae sunt.

No. 3617. *Herpotrichia rhenana* Fuckel. Ascis
oblongo-clavatis, deorsum stipitiforme attenuatis, 110—150 μ
longis, 17—19 μ crassis. Sporis oblongo-fusoides, medio
constrictis, utrinque rotundatis, primo bicellularibus, hyalinis,
demum triseptatis, pallide fuscis, saepe curvulis, 21—28 μ
longis, 8 μ crassis.

No. 3595. *Enchnosphaeria Pinetorum* Fuckel.
Sporidia, etiam in exemplaribus Fuckelianis matura sunt
triseptata, cellula secunda parum incrassata, 33—38 μ longa,
6—7 μ crassa. — Ad hanc speciem *Bertia querceti* Rehm et
Lasiosphaeria scabra Auerswald in fungi europ. 1245 pertinent.

Herpotrichia callimorpha (Auerswald). Synon.:
Echnoa callimorpha Auerswald in Fungi europ. 1238; vix =
Chaetosphaeria callimorpha (Mont.) Saccardo No. 3212.

Peritheciis plerumque confertis, sarmenta longe lateque
obducentibus, globosis, atris, vertice concavo, glabro, ceterum
dense fusceque villosa-tomentosis, subiculo late effuso,
e hyphis aliis erectis, aliis repentibus, fuscis formato in-
sidentibus. Ascis cylindrico-subclavatis, deorsum attenuatis,
8sporibus, 100—110 μ longis, 12 μ crassis. Sporidiis fusi-
formibus, plerumque curvatis, 3septatis, cellula secunda
parum incrassata, utrinque acutiusculis, appendiculo hyalino,
breve conico praeditis, 35—38 μ longis, 6 μ crassis, hyalinis.
— Ad sarmenta Rubi.

No. 3568. *Lasiosphaeria ovina* (Pers.).

Asci 140—200 μ longi; sporidia 35—54 μ longa,
4—5 μ crassa.

No. 3574. *Lasiosphaeria strigosa* (Alb. et Schw.).
Adde: Asci elongati, cylindrico-fusiformes, deorsum longe
attenuati, 8spori, 120—130 μ longi, 14 μ crassi.

No. 3572. *Lasiosphaeria caudata* Fuckel. Sporae
(sec. specim. a Morthier in monte Jura collecta) bicellulares,
parum curvatae, cellula superiori suboblonga, cellula inferiori
cylindrica, subrectangulariter curvata et acutata, fuscidulae.

No. 3200. *Chaetosphaeria phaeostroma* (Dur. et
Mont.). In exemplaribus a Fuckelio distributis asci sunt

oblongo-subclavati, deorsum magis attenuati, sessiles, 8 spori, 95—108 μ longi, 16—21 μ crassi; sporae 28—38 μ longae (rarius longiores), 8—9 μ crassae. In No. 3202. *Chaetosphaeria fusca* Fuckel asci sporaeque minores: Asci 87—96 μ longi, 13—14 μ crassi; sporae 23—28 μ longae, 6—7,5 μ crassae.

No. 916. *Rosellinia aquila* (Fries); varietates *glabra* Fekl. et *byssiseda* Fuckel (sec. exemplaria a Fuckelio edita) a Saccardo non recte descriptae sunt. Apud varietatem *glabram* ascorum pars sporifera est 140—165 μ longa, 7 μ crassa; sporae sunt 19—23 μ longae, 6 μ crassae. In varietate *byssiseda* subiculum est pulvinatum, parum effusum, e hyphis ramosissimis, dense intricatis contextum; perithecia globosa, papilla minuta praedita, opaca, atra, confertissime greges parvos formantia.

No. 994. *Rosellinia sordaria* (Fr.) (= *R. Friesii* Niessl) non ad *Coniochaetam* pertinet: perithecia *glabra* sunt!

No. 949. Descriptio *Rosellinae obliquatae* (Sommf.) sec. exemplaria ab Auerswaldio determinata: Peritheciis gregariis, plerumque confertis, globosis vel late conoideis, saepe in ostiolum attenuatis, rarius ostiolo distincto, papillaeformi praeditis, interdum demum collapsis, atris, glabris laevibusque, nitidis, saepe oblique insidentibus, 0,3—0,4 mill. Diam. Ascis cylindraceis, deorsum longe attenuatis, apice truncatis incrassatisque, 8 sporis, 130—140 μ longis, 8 μ crassis. Sporis monostichis, late ellipsoideis, compressis, fuscoatris, 10—12 μ longis, 7 μ crassis. Paraphysibus filiformibus, diffluentibus.

No. 1001. *Rosellinia subcorticalis* Fekl. Sporae ellipticae, 9—12 μ longae, 7—8 μ crassae.

No. 3235. *Melanomma sparsum* Fuckel. Exemplaria Fuckeliana ascos oblongo-cylindraceos, apice rotundatos, subsessiles, 57—63 μ longos, 9 μ crassos habent.

No. 3263. *Melanomma rhodomelum* (Fries). Descriptio sec. specimina in Rabenhorstii *Fungis europaeis* No. 1243 edita: Peritheciis superficialibus, sparsis confertisve, subglobosis, atris, laevibus glabrisque, 180—240 μ Diam., macula irregulari, plus minusve effusa rubella insidentibus. Ascis cylindraceis, substipitatis, 8 sporis, 70—87 μ longis, 7—8,5 μ crassis. Sporidiis mono-vel subdistichis, late fusiiformibus, inaequilateralibus, triseptatis, ad septa parum constrictis, luteo-fusculis, 14—16 μ longis, 5—5,5 μ crassis. Paraphysibus filiformibus, subconglutinis.

No. 3649. *Zignoëlla papillata* (Fuckel).

Descriptio perfectior sec. exemplaria originalia: Peritheciis gregariis vel sparsis, saepe confertis, superficialibus, e globoso breve-conoideis, ostiolo distincto, papillaeformi, atris, car-

bonaceis, ca. 260 μ Diam. Ascis anguste cylindraceis, deorsum longe attenuatis, 8sporis, 108 μ longis, 7—9 μ crassis. Sporis irregulariter mono-vel subdistichis, oblongo-fusoideis, primitus continuis, dein distincte uni-vel indistincte tri-septatis, hyalinis, 19—20 μ longis, 3—4 μ crassis.

Apud No. 3931. *Crotonocarpium moriformem* Fekl. asci sunt cylindrici, breve pedicellati, 8spori, 175 μ longi, 14—16 μ crassi, sec. specim. origin.!

No. 780. *Ceratostoma caulincola* Fuckel. Descriptio sec. exemplaria a Fuckelio edita: Peritheciis immersis, demum saepe emersis, globosis, tenuissime membranaceis, 180—210 μ Diam., rostro longissimo, saepe curvato, fusco, apice fimbriato praeditis. Ascis mox diffluentibus, 8sporis. Sporis conglobatis, cuboideis, i. e. late ellipsoideis, utrinque truncatis, fuscis, longitudinaliter striatis, 7—8 μ longis, 5—6 μ crassis.

Ab hac species diversa est forma mea, in Echio lecta: *Ceratosoma melanosporoides* Winter, nova species. Peritheciis immersis, plerumque gregariis, depresso-subglobosis, membranaceis, fuscidulis, ca. 180—210 μ Diam., rostro longissimo, saepe curvato, fusco, apice albo-fimbriato emersis. Ascis ovatis vel pyriformibus, breve stipitatis, 8sporis, ca. 23—26 μ longis, 10—11 μ crassis. Sporidiis fartis, subellipsoideis, utrinque rotundatis, pallide fuscis, 6 μ longis, 4 μ crassis.

No. 1552. *Ceratostomella rhenana* (Auersw.) est sec. specimina originalia in herbario meo *Ceratosphaeriae* species; sporidiis 3septatis, 18—21 μ longis, 5—5,5 μ latis, 8 in ascis cylindraceis, in stipitem sublongum, tenuem attenuatis, 130 μ longis (pars sporif. 93—105 μ), 9 μ crassis.

No. 3683. *Ceratosphaeria pusilla* (Fuckel) sec. specim. original.: Ascis cylindraceis, deorsum parum attenuatis, sessilibus, 115—125 μ longis, 8—9 μ crassis. Sporidiis 8, 5septatis, 21—28 μ longis, 5—5,5 μ crassis praedita.

No. 3687 et 3688 eadem species!

No. 3689. * *Ceratosphaeria mycophila* Winter nova species.

Peritheciis sparsis seu gregariis, superficialibus vel plus minusve immersis, demum liberis, globosis, nigris, glabris, nitidis, firmis, cum collo conico, acuto, perithecium duplo brevius, demum deciduo praeditis, vertice collo destituto late pertuso, 300—370 μ Diam. Ascis elongato-cylindraceis, vertice subincrassato, late rotundato, deorsum stipitiforme attenuatis, 8sporis, 180—210 μ longis, 9 μ crassis. Sporidiis subdistichis, elongato fusiformibus, curvulis, 9septatis, hyalinis,

38—44 μ longis, 3,5—4 μ crassis. Paraphysibus numerosis, tenuibus filiformibus.

Ad Polyporum putridum prope Arnstadt, Thuringiae.

No. 2714. *Amphisphaeria applanata* (Fries).

Descriptio perfectior sec. specimina a Fuckelio edita: Peritheciis sparsis, depresso hemisphaericis, basi applanata, demum collapsis, ostiolo minuto, papillaeformi, perforato, atris, concentrice rugulosis. Ascis e basi ampliata sursum oblongatis, breve pedicellatis, 8sporis, 85—105 μ longis, 19—21 μ crassis. Sporidiis subdistichis, oblongis, inaequaliter didymis, cellula superiori majori, sub media valde constrictis, utrinque rotundatis, fuscis, 24—26 μ longis, 8—10 μ crassis. Paraphysibus filiformibus.

No. 3293. *Trematosphaeria porphyrostoma* Fuckel; mihi valde dubium, an etiam *Sphaeria porphyrostoma* Kunze!

In speciminibus Fuckelianis asci sunt 87—105 μ longi, 7 μ crassi; sporae 12—14 μ longae, 5,5—6 μ crassae.

No. 3294. *Trematosphaeria melina* (Berk. et Br.).

Valde dubium est, an specimina in Rabenhorstii Fungis europaeis edita cum fungo Berkeleyano congruunt. Descriptio exemplarium in fungis europaeis No. 1019 et 1835 editorum:

Peritheciis primitus fere totis insculptis, demum semiimmersis, globosis, ostiolo distincto, breve conico, perforato, atris, ca. $\frac{3}{4}$ Mill. latis. Ascis cylindraceo-subclavatis, deorsum longe attenuatis, apice rotundatis, 8sporis, 175—192 μ longis, 21—26 μ crassis. Sporidiis oblique mono-vel subdistichis, oblongo-ellipticis, oblongis vel naviculiformibus, plerumque utrinque subacutatis, saepe parum inaequilateralibus, 3—5 septatis, ad septa non constrictis, fuscis, 28—44 μ longis, 9—13 μ crassis. Paraphysibus filiformibus.

No. 3540. *Lasiosphaeria Britzelmayri* Sacc. non est *Lasiosphaeria*, sed (sec. specim. orig. in herbario meo) *Trematosphaeriae* species, quam *T. paradoxa* Winter nominavi. Sporidia elongato-fusiformia, deorsum magis attenuata, 5—10 transverse partita, hyalina, 28—35 μ longa, 3,5—4 μ crassa.

No. 3312. *Caryospora Putaminum* (Schwein.).

Exemplaria perfecte evoluta, americana sporidia 108—140 μ longa, 50—65 μ crassa habent.

No. 3313. *Caryospora callicarpa* (Curr.). In speciminibus pulcherrimis, a Fuckelio editis asci sunt 210—260 μ longi, 60—70 μ crassi; sporae 87—108 μ longae, 30—47 μ crassae.

Winteria Rehm cum sporidiis muralidivisis praeditum est genus.

Nr. 3678. *Winteria excellens* Rehm certe est *Discomyces*, *Odontotrematis minoris* peraffinis!

Pro *Teichospora* (Sylloge II. pag. 290) lege *Strickeria* Körber! (Cfr. Rehm in *Hedwigia* 1878. No. 8.) Specimina originalia *Strickeriae* Kochii Körber (in herb. meo) sporidia muralidivisa habent.

No. 3892. *Teichospora brevirostris* Fuckel.

Descriptio perfectior sec. specim. a Fuckelio in *Fungis rhenanis* No. 1580 edita:

Peritheciis immersis, demum plus minusve emergentibus vel ostiolo tantum emersis, globosis, atris, rugulosis, ostiolo sublongo, conico-subcylindraceo, perforato praeditis, 450—470 μ latis, 600—660 μ altis. Ascis cylindraceis, deorsum attenuatis, 8 sporis, 95—120 μ longis, 10—12 μ crassis. Sporidiis ellipsoideis vel elliptico-oblongis, plerumque subinaequilateralibus, 3—5 transverse septatis, sepimento in longitudine uno, imperfecto, non vel perparum constrictis, aureo-fuscidulis, oblique monostichis, 14—19 μ longis, 7—7,5 μ crassis. Paraphysibus filiformibus.

No. 3226. *Melanomma vile* Fuckel est *Strickeriae* species, sporidiis oblongis, utrinque rotundatis, transverse 3 septatis, cellulis mediis plerumque longitudinaliter septatis, medio constrictis, luteo-fuscis, 12—15 μ longis, 4—5,5 μ crassis (in specim. a Fuckelio editis).

No. 3895. *Teichospora ignavis* (de Not.) et No. 3896. *Teichospora Morthieri* Fuckel eadem species sunt = *Strickeria ignavis* (de Not.). Peritheciis sparsis vel subgregariis, mox initio superficialibus, mox primo immersis, demum errumpentibus vel epidermide denudatis liberisque, globosis, plerumque subdepressis, ostiolo distincto, papillaeformi, obtuso perforato, saepe circa ostiolum umbilicatis, substantia crassa, firma, atris, rugulosis, ca. $\frac{1}{2}$ Mill. Diam. Ascis cylindraceis, breviter stipitatis, 8 sporis, 122—166 μ longis, 16—17 μ crassis. Sporis monostichis, oblongis, medio valde constrictis, plerumque 7 septatis, muri-formibusque, flavo-fuscis, 24—30 μ longis, 10—12 μ latis. Paraphysibus filiformibus.

Descripta secundum specimina originalia, a Morthier lecta.

No. 5418. *Lophiotrema myriocarpum* (Fuckel).

Descriptio Fuckelii incompleta et vitiosa est. Descripsi hanc speciem sec. specim. origin. copiosa in herbario meo:

Peritheciis gregariis, sparsis, semiimmersis, minutis, oculo nudo vix visibilibus, globosis, in ostiolum subangustum, truncatum vel parum emarginatum, latera subtumidum attenuatis, atris. Ascis cylindrico-clavatis, deorsum attenuatis,

8sporis, 80—100 μ longis, 7—9 μ crassis. Sporidiis distichis, fusiformibus, triseptatis, ad septa vix constrictis, hyalinis, 24—30 μ longis, 3—4 μ crassis. Paraphysibus numerosis, filiformibus. — Sporidia demum fusca et interdum 5septata.

No. 5448. In exemplaribus *Lophiotrematis angustilabris* a Plowright in suis *Sphaeriaceis* britannicis II. No. 49 editis sporae sunt 28—32 μ longae, 7 μ crassae.

No. 5454. *Lophiostoma caespitosum* Fckl.

Descriptio perfectior sec. specim. origin. a Morthier collecta:

Asci cylindranei, longi pedicellati, 8spori, 105—115 μ longi, 9—10 μ crassi. Sporae oblongae, triseptatae, cellula secunda inflata, ad septa constrictae, aureo-fuscae, 16—18 μ longae, 6—7 μ crassae.

No. 5419. var. *Lophiotrema nuculoides* Sacc. est *Lophidii* species: Peritheciis primitus plus minusve immersis, demum emergentibus et saepe superficialibus, globosis, submagnis, atris, ostiolo minuto, angusto, truncato. Ascis cylindraneis, subsessilibus, 8sporis, 150—160 μ longis, 16—17 μ crassis. Sporidiis oblique monostichis, oblongis, medio parum constrictis, utrinque rotundatis, transverse 5septatis, in longitudine sepimento uno, imperfecto, demum fuscidulis, 24—26 μ longis, 10 μ crassis. Paraphysibus filiformibus.

Pro *Coelosphaeria* Sacc. lege *Nitschkia* Oth.

No. 378. *Coelosphaeria* seu *Nitschkia tristis* (Pers.). Descriptio sec. exemplaria in Rabenhorstii *Fungis europaeis* No. 632 edita, cum descriptione Persooniana bene congruentia:

Peritheciis dense confertis, gregariis, superficialibus, depresso-globosis, mox callapsis, patellaeformibus, rugosis, opacis nigris, ostiolo non distincto, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mill. latis. Ascis clavatis, ad apicem rotundatis, pedicello longo et tenui praeditis, 8sporis, 40—45 μ longis, 8—9 μ crassis. Sporis fere inordinatis, bacillaeformibus, plerumque rectis, saepe 4nucleatis, hyalinis, 9,5—11 μ longis, 2—2,5 μ crassis.

No. 2784. *Otthia Spiraeae* Fuckel.

Descriptio perfectior sec. specim. origin.!

Peritheciis gregariis vel caespites minutos, errumpentes formantibus, interdum confluentibus, globosis, sursum conice attenuatis, demum depressis, rugulosis, fuscoatris. Ascis cylindraneis, brevis pedicellatis, 8sporis, 175—193 μ longis, 17—18 μ crassis. Sporis oblongis, didymis, medio parum constrictis, opacis, fuscis, 28—30 μ longis, 12 μ crassis. Paraphysibus filiformibus.

Otthia Pteleae Rabh. in *Fungi europ.* 1846, a Saccardo omissa, est sec. specim. origin. *Dothideae* species.

No. 3944. *Cucurbitaria Amorphae* (Wallr.). Exemplaria a Rabenhorstio in *fungis suis europaeis* No. 1627 edita habent: ascos cylindraceos, longe pedicellatos, 8sporos, 155—175 μ longos, 12—16 μ crassos; sporidia monosticha, oblonga, utrinque acutiuscula, 5—7 transverse septata muriformiaque, medio subconstricta, fuliginea, 21—30 μ longa, 9—11 μ crassa.

No. 3979. *Cucurbitaria Dulcamarae* Fries. Descriptio perfectior sec. specimina bene evoluta: Peritheciis acervulos vel caespites minutos, rotundatos, ellipticos seu oblongos, saepe confluentes elongatosque, errumpentes formantibus, globosis, mox depressis et collapsis, ostiolo minuto, papillaeformi, scabris, nigris. Ascis cylindraceis, deorsum attenuatis, 8sporis, 130—160 μ longis, 12—14 μ latis. Sporis monostichis, oblongis, medio subconstrictis, 3—8 transverse septatis, sepimento uno, plerumque imperfecto in longitudine, fuscis 19—25 (rarius usque 35 μ) longis, 9—10,5 μ crassis. Paraphysibus filiformibus.

No. 3958. *Cucurbitaria Ailanthi* Rabh. crescit sec. Jack in litteris ad ramos aridos *Aceris Negundinis*, non *Ailanthi*; *Cucurbitariam Negundinis* eam nominavi et descriptionem perfectiorem addidi:

Peritheciis gregariis, plerumque confertis, errumpentibus, mox superficialibus, subdepresso-globosis, ostiolo distincto, papillaeformi, demum subumbilicatis, scabris, opacis, nigris, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mill. latis. Ascis cylindraceis, deorsum attenuatis, 4—6—8sporis, 140—180 μ longis, 14—16 μ latis. Sporis monostichis, oblongis, utrinque acutiusculis, medio constrictis, saepe inaequalateralibus, aureo-fuscis, 7septatis muriformibusque, 26—30 μ longis, 10—11 μ crassis. Paraphysibus filiformibus.

No. 3949. *Cucurbitaria acervata* Fries.

Exemplaria a Fuckelio in *Fungis rhenanis* No. 2169 edita habent: Ascos cylindraceos, deorsum attenuatos, 120—160 μ longos, 14—16 μ latos; sporidia 8, oblique monosticha, oblonga, utrinque obtusa, medio constricta, 5—7 transverse septata, in longitudine septo uno et saepe imperfecto, fusca, 19—21 μ longa, 8—9 μ crassa.

Ich reihe hieran noch einige Bemerkungen theils kritischer, theils ergänzender Art, sowie die Beschreibungen zweier von Saccardo nicht aufgeführter, respective nicht beschriebener Arten.

Lophiostoma subcorticale Fuckel. Saccardo führt diese Art, indem er sich auf die Fuckel'sche Beschreibung in *Symbolae* pag. 157 stützt, als *Lophiosphaera* auf. Fuckel's Beschreibung der Sporen ist aber falsch: er hat nur unreife Sporen untersucht, die in der That zweizellig und hyalin sind. Seine in den *Fungi rhenani* unter No. 1809 ausgegebenen Exemplare zeigen aber ausser unreifen Perithechien auch zahlreiche wohl entwickelte, reife, ja sogar überreife Perithechien. Und da zeigt es sich, dass völlig reife Sporen 6–8zellig und braun gefärbt, 45–63 μ lang, 10–14 μ dick sind. Man könnte ja einwenden, dass vielleicht zwei verschiedene Arten vermischt wachsen; zufällig besitze ich aber die No. 1809 der *Fungi rhenani* in drei Exemplaren, die sämtlich nur einen und denselben Pilz tragen, dessen Perithechien zu Fuckel's Beschreibung seines *Lophiostoma subcorticale* passen. Uebrigens scheint auch das Rehm'sche Exemplar der *Fungi rhenani* unter No. 1809 denselben Pilz, wie die meinigen zu tragen, denn Rehm citirt dieses Exsicc. zu seiner No. 483 (der *Ascomyceten*), die er als *Lophiostoma subcorticale* bezeichnet. — Die *Forma lignicola*, die Saccardo (*Sylloge* II. pag. 676) von *Lophiosphaera subcorticalis* unterscheidet, wird also als selbstständige Art zu betrachten sein. Unter *Lophiostoma simile* Nitschke (non Fuckel nec. *L. subcorticale* Fuck. — cfr. Saccardo, *Sylloge* II. p. 696) beschreibt nun Saccardo die von Rehm in seinen *Ascomyceten* No. 483 ausgegebenen Exemplare als besondere Art. Hier ist nun besonders auffallend der Umstand, dass Saccardo in einer Anmerkung sagt: „*Loph. subcorticale*, ad quod cl. Rehm refert hanc speciem, ascis sporidiisque multo minoribus differt.“ Fuckel giebt aber bei seinem *L. subcorticale* gar keine Maasse an und auch Saccardo nur bei seiner *Forma lignicola*. Und es ist nicht wahrscheinlich, dass Saccardo Fuckel'sche Originale untersucht und gemessen hat, denn dann hätte er finden müssen, dass Fuckel's Beschreibung unrichtig ist. — Was nun *Lophiostoma simile* Nitschke ist, das vermag ich leider nicht zu entscheiden. So viel steht aber fest: Das, was Saccardo *L. simile* nennt, ist *L. subcorticale* Fuckel, ist aber keine *Lophiosphaera*, sondern ein *Lophiostoma* in Saccardo's Sinne. *Lophiosphaera subcorticalis* existirt nicht; ihre *forma lignicola* Sacc. muss als eigene Species betrachtet werden.

Sphaeria (*Nectria*) *oropensis* Ces. in Rabh., *Herb. mycol.* No. 524 ist in Saccardo's *Sylloge* II. pag. 511 nur erwähnt. Leider sind meine Exemplare der obigen Nummer des *Herbarium mycologicum* steril, und beschränke ich mich

daher auf wörtliche Wiedergabe dessen, was Cesati auf der Etiquette zu dieser Art bemerkt: „Nitida species! Primo subiculum araneosum albidum tenuissimum crustam lichenosam induit; serius granula microscopica densioris tomenti nodulorum instar exsurgunt, quae intumescendo elegantia pyrenia mollia, rosea s. carneola, ovato-conica, puberula, papilla paullisper obscuriori, vix $\frac{1}{2}$ mill. adtingentia fiunt. Forma et indumento (neglectis colore et dimensionibus) Diplodiam arachnoideam nostram (Rabh., herb. myc. ed. I. No. 1845) accedit; sed hodiernus fungillus genuinam Sphaeriam esse cognovi, etsi nucleos huc usque analysi subjectos immaturos deprehenderim. — Paraphyses mucilaginosae, ramosae; asci tenuissima membrana constituti, subclavato-cylindracei, curti 20/500 mill. longi, sporis (in statu imperfecto) ovalibus hyalinis, continuis? octonis.“

Microthyrium grande Niessl in Rabenhorst, *Fungi europaei* 2467 finde ich in Saccardo's *Sylloge* nicht angeführt und gebe ich daher hier dessen Diagnose. Die Art würde nach Saccardo's Classification der *Microthyriaceen* zu *Seynesia* gehören; doch ist es mir zweifelhaft, ob sie nicht besser zu *Asterina* zu stellen ist. Es ist mir vorläufig noch nicht gelungen, ein sicheres Merkmal zur Unterscheidung der *Microthyriaceen* und der *Asterineen* aufzufinden. Wer wie ich eine grosse Anzahl Arten aus beiden Gruppen untersucht hat, wird die nahe Verwandtschaft derselben gewiss zugeben. Weitere Untersuchungen müssen hier noch Klarheit bringen.

Einstweilen mag unser Pilz bei den *Microthyriaceae* bleiben und muss demnach heissen:

Seynesia grandis (Niessl).

Perithecia gregaria, saepissime confluentia, superficialia, sine mycelio distincto, e basi suborbiculata, plana parum convexa, disciformia seu clypeiformia, centro pertusa, ambitu definito radiante, atra, opaca, rugulosa, $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ mill. lata. Asci oblongi, rarius magis elongati, fere sessiles, 8 spori, 80—90 μ longi, 20—25 μ lati. Sporae inordinatae vel subdistichae, oblongae v. oblongo-subclavatae, medio uniseptatae et valde constrictae, utrinque rotundatae, rarius acutiusculae, dilute fuscae, cellula superiori latiori, saepe inaequilaterales, 24—30 μ longae, 9—10 crassae.

Ad Calami spec. scapos aridos. Calcutta. (Kurz). In Saccardo's *Sylloge* I. pag. 276 findet sich als *Rosellinia melioloides* die *Sphaeria melioloides* Berkeley and Curtis (in the *Journal of the Linnean Society* Vol. X. No. 46 pag. 387) angeführt. Die dort gegebene, sehr unvollständige Diagnose giebt die Form und Farbe der

Sporen nicht an. Saccardo hat also die Art wahrscheinlich nur deshalb zu *Rosellinia* gebracht, weil die Autoren sie zu den *Byssisedae* rechnen. Ich besitze Original-Exemplare dieser Art, die in der That vollständig steril sind, erhielt aber nun vor Kurzem in einer grossen Sendung brasilianischer, von Ule gesammelter Pilze prachtvoll entwickelte, reichliche Exemplare dieses herrlichen Pilzes, die ich in den *Fungi europaei et extraeuropaei* demnächst vertheilen werde. Ich behalte mir eine ausführliche Beschreibung und bildliche Darstellung dieser Art für eine andere Gelegenheit vor und bemerke hier nur Folgendes: *Sphaeria melioides* ist keine *Rosellinia*, sondern eine *Parodiella*. Die Asci sind elliptisch, oblong, fast sitzend, 8 sporig, 87—109 μ lang, 40—52 μ breit. Die Sporen sind ordnungslos gelagert, oblong, beidendig abgerundet, nach unten meist etwas verjüngt, zweizellig, in der Mitte ein wenig eingeschnürt, braun, 35—44 μ lang, 16—17,5 μ dick. Die Peritheccien stehen dicht gedrängt in grosser Zahl in einem oder mehreren concentrischen, durch schmale Zwischenräume von einander getrennten Kreisen auf dem strahlig kriechenden, braunen Mycel; die jüngeren Peritheccien sind mit einer intensiv zinnoberrothen, feinkörnigen Masse bestäubt, wodurch der Pilz einen prächtigen Anblick darbietet.

(Fortsetzung folgt.)

Notiz

zu No. 3027 der *Fungi europaei*, das *Aecidium columnare* betreffend.

Bei der Vergleichung von *Aecidium pseudo-columnare* mit dem bisher bekannten Säulenrost der Tanne standen mir nur die unter No. 895 und 895b in Rabenh. *Fungi europ.* Ed. nova, Ser. Sec. Cent. IX als *Aecidium columnare* Alb. et Schw. herausgegebenen Exemplare zu Gebot. Auf diese bezieht sich die in Cent. XXXI. l. c. von mir angeführte Bemerkung über die Beschaffenheit der Hüllzellen. — Es erschien mir nachträglich wünschenswerth, noch frisches Material zu untersuchen und deshalb inficirte ich in diesem Frühjahr Tannenpflanzen mit Sporen der *Calypsozpora Goeppertiana*. Die zahlreich entwickelten Aecidien liessen schon nach ihrem äusseren Anblick vermuthen, dass sie von der in Cent. IX herausgegebenen Form abweichend sein möchten und die mikroskopische Untersuchung bestätigte in der That die specifische Differenz. Es könnte nun fraglich erscheinen, welche der beiden Formen Alb. et Schw.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [24_1885](#)

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

Artikel/Article: [Nachträge und Berichtigungen zu Saccardo's Sylloge Fungorum. Vol. I, II. 97-108](#)