

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

Inhalt: Repertorium: G. de Notaris, Sferiacei italici. Centuria prima. Fasc. 2. Genova, 1863. — Verhandlung der zool.-bot. Gesellschaft in Wien 1864. p. 103. Hypnum curvicaule Jur. nov. sp. — Kryptogamischer Reiseverein.

Repertorium.

G. de Notaris, Sferiacei italici. Centuria prima. Fasc. 2. Genova, 1863. Groß Quart, 90 Seiten, mit 12 lith. Tafeln, worauf 50 theils bekannte, theils neue Sphärien Arten mit mikroskopischer Analyse dargestellt sind, wie in der 1. Halbcenturie, welche wir 1863 im 2. Bande pag. 168—179 mitgetheilt haben.

Dies Heft beginnt mit der Fries'schen Gattung Melogramma, beschrieben und abgebildet sind *M. spiniferum* und *M. ferrugineum*. Hierauf folgt eine neue Gattung *Pseudovalsa* Ces. et De Ntris., deren Typus durch *Ps. (Spharia, Diatrype) lanciiformis* Fries repräsentirt und folgender Art beschrieben wird:

Conceptacula verrucæformia, sub epidermide nascentia, plus minusve protuberantia et transverse elongata, dimidium centimetrum in visis speciminibus diametro æquantia, epidermide qua arcte teguntur, demum labiatim fere fissa, vertice fusco atro, ruguloso, convexo, vel depresso denudata, sed vix epidermidis labia attingentia. Substantia eorundem in sicco subcornea, humecta carnosio-fibrosa, fuscescens, cellulis elongatis, tenuibus filamentiformibus, stipatissimis, subperpendicularibus apicem versus magis infuscatis constans. Pyrenia omnino demersa, in unoquoque conceptaculo paucio numero, majuscula, sphæroidea, verticalia, contigua vel discreta, cellulis subquadrangulis contexta, fuscescencia solubilia, subinde pyrenia succenturiata. Nucleus parietalis, dilute fuscescens. Asci magni, teretiusculi, 8-spori. Paraphyses crassiusculæ, filiformes, nucleoliferæ, coalescentes, laticeque, guttulifero, cum ascis subactæ. — Sporidia ellipsoidea elongata, $5\frac{1}{2}$, $\frac{6}{100}$ millim. longitud. æquantia, perfecta puniceo-badia, sex nucleifera, nucleis discretis a medio decrecentibus, subrotundatis, limbatis ocellata. Sporidia juniora paullo minora se præbent, sex locularia, dissepimentis sæpe conspicuis, loculis nucleo plerumque hemisphærico fartis.

Stilbospora affinis. Stilbosporae durae Berkeley.
An franken Birkenzweigen. Sporidochium cortici innas-

cens, epidermide varie perfossa erumpens, discoideo-pulvinatum, 1-2 millim. diametro æquans, atrum, læve, in sicco vertice depressum, subpezizoideum vel dothideæ-forme, corneum, humectum turgescens, convexum, carnosulum, intus pallens, totum fere sporophoris elongatis ramosis densissimis, in massam subgelatinosam coalescentibus constans. Sporophora tenuia, filiformia, hyalina, continua, elongata, basi anastomosantia, superne subdichotome ramosa, fastigiata, ad unumquemque rami apicem sporam gignentia. Sporæ juniores obverse pyriformes, 2-loculares, perfectæ oblongo-fusoideæ, vel oblongato-clavatæ, plerumque 5-loculares, loculis simplicibus, subrotundatis, ad dissepimenta nonnihil contracta, pallide livido-fuliginæ, diaphanæ; liberatæ, polo inferiore vel utroque obtusiusculo, submammoso, diaphano.

Valsaria Ces. et DNtrs. V. dolosa (Sphæria dolosa Fr. Syst.) Pyrenia acervulata, 2. 3. 5. raro plura in unoquoque acervulo et circinnantia. Acervula in cortice dispersa, parum prominentia, nisi disco stromatico pallescente, cum ostiolis obtusis atris, epidermidem perforante, conspicua. Pyrenia forma varia, e basi applanata, sphæroideo-lenticularia, sphæroidea, conoideave, parietibus crassiusculis instructa, flaccida, fuscoatra, cellulis grandiusculis, rotundatis, reticulantibus contexta, vertice in collum crassum breve, sæpe excentricum contracta. Colla pyreniorum convergentia apice obtuso hiantia, cum clypeo stromatico pallescente, subsuberoso epidermidem perfossam, disci rotundati ad instar, vix excedentia. Nucleus conglobatus, pyreniis fractis in massam ad aspectu subpulveraceam dilute fuliginæ secedens. Asci innumeri, coacervati, elongati, 8-spori, parietibus tenuissimis instructa. Paraphyses nullæ. Sporidia lineari-oblongata, polis obtusis, nucleo pallescente, transverse ad medium 2-partito foeta. $\frac{5}{200}$ millim. longitud. metientia. An Zweigen von Alnus.

V. Tiliae Ces. DNtris. Pyrenia ovoidea, sphæroideo-depressa, vel oblique ovoidea depressa, in collum crassum producta, quaterno sæpius numero fasciculata et cortici insculpta, simulque apice eorundem ut plurimum cuneato, epidermidem perforantia, atque in cubilium superficie, tubercula 4-radiata, pyramidata, atra, ostioli stellati ad instar metientia. Pyrenia cæterum atra, crassiuscula, apice cuneato, aut subinde papillato, submucronulato, nullo osculo evidenti hiantia, neque conceptaculo ullo stromatico limitata, nucleo pallescente farcta. Asci grandes, crasse clavati, pachypleuri, perfecte hyalini, juniores nucleo angusto, lutescente foeti. Paraphyses filiformes, longæ, flaccidæ, guttuliferæ. Sporidia in unoquoque asco 1, 2, 4, 6, octona numquam visa, grandia, oblonga, 2-locularia, vix nisi juniora ad dissepimentum

nonnihil contracta, badiofusca, translucida, $\frac{5}{100}$ millim. longitud. æquantia et subinde nonnihil longiora. An glatter Rinde der Tilia microphylla.

Cucurbitaria Cesat. et DNtrs. Schem. sferiac. 30. sez. 1.^a Alcune delle specie schierate sotto questo titolo, non gioverebbe il dissimularlo, dove siano rappresentate da pirenii dispersi ed isolati, quasi si concatenano colle specie del genere *Sphaeria*, e colle Pleospore. Pure le vere Cucurbitarie, comunque ridotte ai minimi termini di pirenii isolati, non difettano di caratteri sufficienti a distinguerle dai generi accennati. Questi caratteri consistono nella speciale tessitura dei loro pirenii, le cui pareti sono composte di più strati di cellule, le interne delle quali per lo più del tutto scolorite, ed in una fisionomia tutta particolare de' pirenii medesimi, che intuitivamente è facile ad afferrarsi, difficile a tradursi in una frase diagnostica.

Cucurbitaria ignavis Ces. et DNtris. Bei Turin an trocknen Zweigen von Lonicera Xylosteum. Agosto 1838. Pyrenia diametro $\frac{1}{2}$ millim. æquantia, mycelio filamentoso, dematiaceo, intexto, effuso insidentia, aggregata, lignatilia et superficialia, vel interdum e cortice oriunda, et primitus tecta, atque epidermide rupta, in greges plus minusve numerosas erumpentia, globoso-depressa, crassiuscula, madore elastica, fusco-atra, rugulosa, vertice obtuse papillata, umbonatave, in sicco collabescentia, umbilicato-umbonata, cellulis stratosi, quarum interiores pallescentes contexta. Nucleus pallescens, totam pyreniorum cavitationem explens, ascis pro ætate magnitudine variis, paraphysibusque coalitis compositus. Asci elongati, juniores plasmate lutescente foeti, demum 8-spori. Sporidia juniora lutescentia, dein sensim sensimque infuscata, fusco-olivacea, diaphana tamen, polymorpha, elliptica oblongata, pandurata, oblonga curvata, 4—7. locularia, loculis sæpe secus longitudinem dimidiatis, 4, $\frac{6}{200}$ millim. longitud. æquantia. Sporidia senescentia ad dissepimenta contracta, fere torosa. Simile a *Cucurbitaria elongata* ed in ispecie alle sue forme crescenti su rami di minori leguminose, pure non so decidermi a riunirvela. Tab. 58. — 1. pirenii, 20 diam. — 2. porzione di nucleo, 400 diam. — 3. sporidii, 400 diam. — 4. sporidio molto maturo, stesso ingrandimento.

Cucurbitaria papaveracea. An trocknen und faulen Stengeln von Mohn bei Como. Pyrenia sparsa geminata, ternatave, superficialia, cubilibus infuscatis basi applanata adnata, madore sphæroidea, in sicco vertice nonnihil collabescentia, obtuse papillata, coriacea, atra, cellulis stratosi, fuscis ægre conspicuis contexta. Nucleus pallescens. Asci copiosi e basi attenuata, tereti-clavati, raro 8-spori, juniores plasmate lutescente foeti.

Paraphyses filiformes. Sporidia fusoides oblonga, tetramera, ad dissepimenta contracta, dilute ex olivaceo fuliginea, $\frac{5}{200}$ millim. longit. æquantia, vix paullo longiora, loculo infrapicali, sæpius, dissepimento axili dimidiato.

Cucurbitaria leptospora. Pyrenia superficialia, sparsa vel rarius conjugata, aut ternata, aterrima, sphæroideo-depressa, lævia, vertice umbilicato minute papillata, osculo minutissimo dehiscencia, coriacea, pachypleura, cellulis nempe polystromaticis contexta, in sicco collabescentia, patellaria. Asci numerosi 8-spori, elongati, paraphysibus tenuibus mucosae subactis obvallati. Sporidia parva, in genere, oblongata, 4-mera, ad dissepimenta constricta, pallide fuliginea, $\frac{4}{200}$ millim. longitud. metientia. An trocknen Stengeln des *Dianthus atrorubens*.

Sphaeria mesascium. Pyrenia sparsa vel geminata, subindeque subseriata, superficialia, e basi adnata, applanata, sphæroidea, vertice obtusiuscule subattenuata, vel obtusa, sub lente rugulosa, glabra, fusco-atra, apice ostiolo minutissimo vix percipiendo hiantia, fragilia, cellulis exiguis contexta, senio fracta. Nucleus gelatinosus, pallescens, ex sporidiis fusco-punctulatus. Asci grandes, teretes, 8-spori, juniores plasmate lutescente referti, parietibusque crassissimis donati. Paraphyses prælongæ, coalescentes. Sporidia magna, 4, $4\frac{1}{2}$, 100 millim. longitud. æquantia, oblongata, matura fuliginea, diaphana, plurilocularia, loculis septis perpendicularibus locellatis, polymorpha. An der Rinde alter Weinstöcke.

Sphaeria circumclusa. Pyrenia, præter basim adnatam, libera, sparsa, rarissime contigua, sphæroidea, vel sphæroideo-depressa, nigro-picea, sub lente rugulosa, vertice vix nisi sub lente minutissime papillata, astoma, carbonacea, haud collabescentia, senio fracta, cellulis vix percipiendis contexta. Nucleus humectus gelatinosus. Asci grandes teretiusculi, paraphysibus filiformibus stipati. Sporidia in unoquoque asco pro more octona, subpandurata, oblongata nempe et medio nonnihil contracta, polo subinde uno alterove, infer. ut plurimum, obtuse attenuato, cæterum quadrilocularia, loculis indivisis vel septo medio longitudinaliter dimidiatis, fuligineo-badia, $\frac{5}{200}$ millim. longitud. metientia, vel paullo longiora. Auf Lonicera nigra.

Sphaeria conjugata. Stroma vix ullum, nisi filamenta aliquot dematiacea, lignum inter et corticem repentia. Pyrenia ligno insidentia, solitaria, vel vulgo, in visis speciminibus, paria conjugata, secus ramorum longitudinem, primum tecta, demum cortice rimose scisso, protuberantia, toto vertice emergentia, sphæroidea, atra, rugulosa, et sæpius ad latera sulcatanulata, ostiolo papillæformi exiguo, demum pertuso hiantia, crassiuscula, cellulis stratosi, fusco-atris, concoloribus contexta, in sicco non collabescentia. Nucleus humectus pallidissime

fuscescens. Asci numerosi, elongati, teretes, 8-spori, cum paraphysibus filiformibus, elongatis coacti. Sporidia oblongata, 4-locularia, ad dissepimenta constricta, hyalino-fuliginea olivacea, $\frac{4}{200}$ millem. longitud. æquantia. Striæ pyreniorum anulares ex epidermide circumambiente enascuntur. An trocknen Pappel- (?) zweigen.

Sphaeria heterospora. Pyrenia exigua, sparsa, atra, cubilibus plus minusve demersa, aut ex integro penitus emergentia, sphæroidea, cellulis parvis rotundatis, tumescentibus, fuscis contexta, cum collo brevi, crasso, teretiusculo, obtuso, truncatove, subanulato, scabro, apice hiantē, subpyriformia, fragilia, crassiuscula, senio sæpius circumscissa. Nucleus pallescens. Asci crassiusculi, clavati, juniores plasmate lutescente foeti. Sporidia juniora, nucleis 4. lutescentibus, rotundatis foeta, matura fusoides, 4-locularia, ad dissepimenta nonnihil constricta, dilute fuliginea, translucida, rarius 2-locularia tantum, $\frac{4}{100}$ millim. longit. æquantia. An getrocknetem Rhizom der Iris germanica.

Sphaeria obducens Fr. Syst. Pyrenia ligno nigrefacto vel infusato instrata, gregaria, discreta vel conferta, plagas plus vel minus amplas, interdum elongatas occupantia, e basi applanata plus minusve sphæroidea, rigida, carbonacea, sub lente rugulosa, sed non absque nitore, vertice obtusato ostiolo papillæformi instructa, cellulis compactis fusco-atris, obscuris contexta. Nucleus albidus cavitatem integram pyreniorum occupans, ex eorundem fundo oriundus, ascis, paraphysibusque filiformibus coalescentibus constans. Asci 4—5-spori (8-sporos videre haud contingit) teretiusculi. Sporidia oblongata, 4-locularia, ad dissepimenta contracta, dilute fuliginea, translucida, $\frac{4}{200}$ millim. longitud. Auf berindeten Aststücken.

Sphaeria Vacillans. In series longissimas secus caulium strias ut plurimum ordinata, sed pyrenia plerumque discreta, vel hic illic rarius conjugata et invicem concretescentia. Pyrenia exigua, punctiformia, hemisphærico-rotundata, parte inferiore tota insculpta, vertice cum ostiolo abbreviato, crassiusculo, mammillari emergentia, saturate fusca, superficie opaca, rugata, pachypleura, fragilia, cellulis ægre conspicuis, grumosis, fuscis, contexta. Nucleus madore albidulus, gelatiniformis haud diffuens. Asci numerosissimi, teretes, obtusi, 8-spori. Paraphyses vix ullæ. Sporidia fusoides, elongata, hyalina, nucleolis 4. foeta, subtorulosa, sublunulata interdum, $\frac{5}{200}$ millim. longitud. metientia, perfecte matura non vidi. An trocknen Kräuterstengeln.

Amphisphaeria fallax. Pyrenia dimidium millimetrum diametro vix excedentia, superficiali-insculpta, epidermide tecta, sparsa, raro unum alterumve contigua, cum epidermide fuscescente, maculam clypeiformem supra pyrenia ipsa sistente con-

creta, lenticulari-rotundata, nigrescentia, tenuia, fragilia, vertice in collum crassum, apice obtusum, epidermidem perforans, ostiolo exiguo, vix conspicuo perforatum, abrupte attenuata. Nucleus ascis cylindraceis, 8-sporis, paraphysibusque filiformibus nucleiferis compositus, fuscescens. Sporidia didyma, fusco badia, translucida, juniora et ascis adhuc inclusa velamento mucoso obducta, $\frac{2}{100}$ millim. longitud. nonnihil excedentia. Auf Eichenrinde.

Amphisphaeria zerbina. Pyrenia sparsa, e basi applanata, insculpta, emergentia, hemisphaerica, atra, vertice papillata, humecta molliuscula, cellulis valde obscuris fuscis contexta, senio papilla verticis decedente pertusa, in sicco valde fragilia. Nucleus albidus cito evanescens. Asci grandiusculi crasse clavati, paraphysibus filiformibus coalescentibus obvallati, juniores nucleo hyalino-luteolo foeti, demum 8-spori, sporidiis primum oblongatis hyalinis, cum nucleo ruditer 2—4 diviso, demum sporidiis maturis evanidi. Sporidia oblongata, 2-locularia, ad dissepimenta constricta, badio fuliginea, ad utrumque polum locello hemisphaerico diaphano, papillaeformi appendiculata, $\frac{3}{100}$ millim. longitud. metientia. An trocknen Kräuterstengeln bei Zerbino (nächst Genua).

Amphisphaeria Xylostei. Sparsa vel gregaria, in superficie cubilium nigrescentium, ex strato stromatico fuscescente cubilia ipsa subeunte, vix nisi ostiolis atris, nitidulis, convexiusculis, osculo exiguo hiantibus, parum eminentibus conspicua. Pyrenia immersa, discreta, vel adproximata subseriata, sphæroidea, vertice in ostiolum conoideum, apice subtruncatum, erumpens attenuata, fragilia, atra. Nucleus cito diffluens et tunc pyrenia grumo sporidiorum nigrescente sæpius farcta. Asci teretes, 8-spori, paraphyses breves, tenues. Sporidia ovoidea, vel ellipsoidea, castaneofusca, parce diaphana, nucleo, lacunula vel interstitio mediano, transverso anguste bipartito, 2-locularia, vel non raro ad æquatorem pellucido punctulata, ex nucleis invicem hic illic confluentibus, $\frac{2}{100}$ millim. longitud. vix attingentia. Episporium papyraceum, fragile. An trocknen Zweigen von Lonicera Xylosteum.

Amphisphaeria foeda. In ligno denudato, interdum albicante, superficialis atque incrustans. Pyrenia gregaria, conferta, discreta, vel simul connascentia, e basi applanata conoideo-verrucæformia, obtusa, superficie valde rugato-scabra, aterrima, vertice minute papillata, papilla demum decidua, osculo minuto, rotundato impresso, hiantia, cæterum carbonacea, fragilia, cellulis indistinctis contexta. Ubi pyrenia simul concreta se præbent, eorundem figura satis irregularis, vertice papillis, tot quot pyrenia notata. Nucleus subceraceus, asci teretiusculi, 8-spori. Paraphyses rudes, coalescentes.

Sporidia ovoidea, 2-locularia, pallide ex hyalino fuliginea, longitud. $\frac{3}{200}$ millim. An Pfählen.

Amphisphaeria (?) *Vincetoxici*. Pyrenia sparsa, cortice decedente omnino nuda, superficialia, cubilibus laeviter haerentia, globoso-depressa, atro-picea, sub lente rugulosa, vertice ostiolo brevi, cylindraceo, osculo lato hiante instructa, cellulis rotundatis fuscis, stratosi ægre conspicuis contexta, in sicco collabescentia, at simul fragilia. Nucleus pallidus. Asci teretes, copiosi, 8-spori, juniores plasmate lutescente farcti. Paraphyses coalescentes. Sporidia oblonga, 2-locularia, vix medio constricta, hyalino-perlacea, $\frac{2}{100}$ millim. longitud. æquantia. Diese Art trägt einen besonderen Typus, durch die Gestalt der Pyrenien könnte man sie mit *Sph. acuta* vereinigen, durch die innere Beschaffenheit der Sporen erinnert sie an *Gnomonia*.

Lizonia Cesat. et DNtrs. Schem. sferiac. 41. sub *Cucurbitaria*. *Lizonia emperigonia*. Cesat. et DNtrs. l. c. — *Sphaeria emperigonia* Auersw.! ex spec. auct. a Cl. Kunze olim misso. Rabenh. Herb. mycol. 1. n. 850. Pyrenia in superiore pagina alarum foliorum periandricorum in series transversas ordinata, filis a basi prodeuntibus fuligineis in folio repentibus adfixa, ovoidea, atra, opaca, apice obtusiuscula, osculo nisi minutissimo prædita, coriacea, pachypleura, cellulis fuscis rotundatis contexta. Nucleus dilutissime ex olivaceo fuscescens. Asci numerosi, recti, clavati, sub-8-spori. Paraphyses nullæ visæ. Sporidia oblongata, uno latere sæpius convexiore, 2-locularia, hyalina dilute lutescenti-olivacea, $\frac{4}{100}$ millim. longitud. metientia. An den männlichen Blüthenhüllen von *Polytrichum commune*.

Pleospora Rabenh. — Cesat. et DNtrs. Schem. sferiac. 43. *Pleospora Agaves*. Punctiformis, hypodermica, pyrenia basi parenchymate foliorum insculpta, parte superiore epidermide perfossa emergentia, sparsa, globoso-depressa, obtuse umbonata, tertiam millimetri partem diametro æquantia, coriacea, cellulis stratosi, fuscis, parvis contexta, atra, extus rugulosa, apice osculo amplo, vix marginato, pertusa, nucleo albido farcta, in sicco corrugata, collapsa. Nucleus gelatinosus ex ascis magnis, cylindraceis, 8-sporis, paraphysibusque filiformibus coalescentibus compositus. Sporidia juniora lutescentia, ruditer lobata, involucri mucoso amplo obducta, demum oblonga, vel subpandurata, plurilocularia, fusco-badia, penitus opaca, 5, 5 cum $\frac{1}{2}$ 200 millimetri longitudine attingentia. An trocknen Blättern der *Agave americana*.

Pleospora rebissia. Pyrenia sub epidermide nidulantia, sparse gregaria, vel secus pedicellorum strias subseriata, quartam millimetri partem diametro æquantia, globoso-depressa,

atra, læviuscula, mollia, ostiolo cylindraceo-truncato, brevissimo, epidermidem perfossam excedente, instructa, in sicco collabescentia, senio, epidermide detrita, denudata. Cellulæ pyreniorum exiguae, rotundatae, fuscae. Nucleus gelatinosus albidus, ascis majusculis oblongato-clavatis compositus. Paraphyses nullae, nisi asci steriles. Asci juniores, plasmate lutescente, homoganeo, farcti, pachypleuri, perfecti 8-spori. Sporidia ovoideo-oblonga, lutescentia, diaphana, limbo angusto-cincta, plurilocularia, loculis sæpius longitudinaliter partitis, 5, 6/200 millim. longitud. æquantia. Asci sterilescentes tunicam (?) interiorum contractam, tubuli flexuosi ad instar sæpius præbent. Asci sporiferi sæpius imperfecte evoluti observantur, tum sporidia angustiora, fuliginea, loculis paucioribus distincta. An den trocknen Blüthenstielen der Agave.

Pleospora Dianthi. Stroma dematiaceum, filamentis articulatis, ramosis, tortuosis, anastomosantibus fuligineis, cellulas cubilium subeuntibus constans. Pyrenia minuta, epidermide, qua primitus teguntur, valvatim fissa, vertice nudata, sphæroideo-depressa, obtusa, atra, lævia, osculo tornato debiscentia, cellulis angulatis fusciscentibus planis contexta, membranacea, in sicco collabescentia. Asci grandes, crassi, clavati, vel teretio-oblongati, 8 spori, parietibus firmis instructi. Sporidia oblongata et interdum medio contracta, subpandurata, plurilocularia, loculis simplicibus, vel sæpius dissepimentis longitudinalibus dimidiatis, matura fusco-badia, parce translucida, longitudinis 3/100 millim. Auf Dianthus atrorubens.

Pleospora heterospora. Pyrenia sparsa, exigua, punctiformia, sphæroidea, atra, insculpta, vertice osculo rotundato hiantia, epidermide fissa emergentia, sub lente papulosa, cellulis fuscis rotundatis, turgidis contexta, madore molliuscula. Asci pachydermatici, 8-spori, e basi tenuata sæpius curvata, oblongati, magnitudine varii, 8-spori. Sporidia oblongata, vel pandurata, fusco-fuliginea vix translucida, tessellato-plurilocularia, 5, 6/200 millim. longitud. æquantia. In alcuni pirenii mi vengo veduti aschi di dimensioni maggiori, con sporidii molto grandi di 5/100 di millim. di lunghezza, di apparenza reticolata, ne saprei dire se rappresentino sporidii in via di germogliamento od abortivi. An Blättern und Halmen von Carex foetida.

Venturia Dianthi. DNtrs. l. c. Cesat. et DNtrs. l. c. Pyrenia exigua, sparsa, primum epidermide tecta, dein erumpentia, fere liberata, sphæroidea, vel sphæroideo-depressa, subconoideave, atra, fragilia, fere crustacea, vertice osculo rotundo pertusa, atque setis rigidis, longiusculis, fuligineis, fragilibus spiniformibus armata, cellulis fuligineis pachydermaticis contexta, senio sæpius fracta. Asci

grandes e basi attenuata mammillæformi, oblongati, sæpe curvuli, pro ætate magnitudine varii, valde pachydermatici, juniores plasmate lutescente, sæpe lobato fæcti, demum 8-spori. Paraphyses nullæ. Sporidia grandiuscula matura 3, $\frac{4}{100}$ millim. longitudine attingentia, ovoidea, medio constricta, didyma, articulo superiore crassiore rotundato, vel nonnihil attenuato, inferiore quidquam minore, saturate castaneo-fusca, opaca. An *Dianthus atrorubens*, besonders an den Stengelfnoten.

Lasiosphaeria Cesat. et DNtrs. Schem. sferiac. 55, Lasiosphaeria spermoides. Cesat. et DNtrs. l. c. — Hypoxylon miliaceum Bull. Champ. I. 169. tab. 444, fig. 3. Cumin. Specim. fungor. 254! — Sphaeria spermoides Hoffm. Veget. cryptog. Pyrenia gregibus innumeris coacervata, arcta, crustæ atræ granulatae ad instar, cubilia late vestientia, sæpius stratosæ, subiculo filamentis fuscis fragilibus compacte intertextis insidentia, sphæroidea, vel vulgo obovata, obverseve oblonga, subclavatave, atra, fragilia, carbonacea, rugulosa, cellulis stratosis composita, superficie villo brevi, raro, hyalino, lente tantum conspicuo, pubera, basi filamentis subiculi sæpius stipata, senio vertice fracta, ore amplo hiantia. Nucleus pallens humectus gelatinosus. Asci elongati, copiosissimi, 8-spori. Paraphyses vix ullæ, nisi asci steriles. Sporidia teretia, polis obtusis, plus minusve curvata, hyalina, nucleo lacunula centrali bipartito, obscure 2-locularia; $\frac{3}{100}$ millim. longitud. attingentia, vel paullo breviora. An feucht liegenden Holzstücken und Klößen.

Lasiosphaeria hirsuta. Cesat. et DNtrs. — Sphaeria hirsuta Fries. Pyrenia $\frac{1}{2}$ millim. diametro vix excedentia, sparsa, vel per greges paucorum individuorum conferta, subiculo fusco-ferrugineo, filamentoso intertexto insidentia, globosa, primum villo fuscescente hirta, dein subglabrata, tuberculata, fuscescenti-grisea, murina, in sicco subcollabescentia, at fragilia, ostiolo punctiformi vix prominulo instructa, demum senio perforata, cellulis stratosis contexta. Nucleus gelatinosus, albidus, periphericus. Asci elongati, apice globulo rotundato instructi, sub 8-spori, tenues, sporidiis maturescentibus evanidi. Paraphyses tenuissimæ, coalescentes, ægre perspicuæ. Sporidia teretia, recta, curvula, sigmoidea, hyalina, 5. 5 cum $\frac{1}{2}$, 100 millim. longitud. æquantia, nucleo, interstitiis obscuris, transversis pluries diviso. Filamenta subiculi fuliginea, cellulis elongatis composita, simplicia vel parce ramosa, sæpe tortuosa, nodulosaque. Setulæ pyreniorum filamentis iisdem consimiles, basi dilatata instructæ. Auf faulem Holze.

Rhaphidophora Fries Summa. Rh. persolina Cald. et DNtrs. herb. Pyrenia, ostiolo tantum emergente teretipapillæformi, insculpta, secus fibras ligneas in series lineares

disposita, discreta tamen, sphæroidea, atra, in ostiolum teretiusculum obtusum, osculo minuto hians, interdum nonnihil incrassatum producta, coriacea, cellulis fuscis, rotundatis contexta, atque villo dematiaceo, fuscescente deflexo comata. Nucleus pallescens, asci teretes, paraphysibus filiformibus stipati plasmate lutescente foeti. Sporidia filiformia, tenuia, longissima, $13/100$ millim. longitud. metientia, lutescentia, obscure plurilocularia.

Rhaphidophora rubella. Sphæria rubella Pers. Pyrenia cubilibus insculpta, vertice tantum emergentia, sparsa, vel contigua, vix vero seriata, stromate tenui, effuso, fuscescente, cubilia penetrante insidentia, e basi applanata, hemisphaericoconoidea, atra, fragilia, nuda, cellulis exiguis, rotundatis, tumescentibus contexta, vertice in ostiolum crassum, breve, valde emergens, osculo rotundato hians tenuata. Nucleus dilute fuscescens. Asci innumeri, teretiusculi, elongati, paraphysibus tenuibus obvallati. Sporidia filiformia extremitate inferiore nonnihil tenuata, hyalino-lutescentia, primum sporidiolis seriatis foeta, demum plurilocularia, 10, $11/100$ millim. longitud. attingentia, 4, vix plura in quodvisasco.

Leptosphaeria Cesat. et DNtrs. *Leptosphaeria herpotrichoides*. Sparsa, punctiformis, atra, facie et degendi ratione, indumento Rhaphidophoræ herpotrichæ (DNtrs. Microm. ital. IX. n. 9.) haud absimilis, sed minor. Pyrenia sphæroideo-depressa, $1/5$ millim. diametro æquantia, inferiori parte, toto ambitu filamentis fuligineis, tortuosis porrectis villosa, vertice in ostiolum crassum obtusum, vaginas perforans, atque punctiformi emergens contracta, membranacea, flaccida, cellulis obtusangulis pallide fuligineis contexta, in sicco a basi collabescentia. Nucleus albidus facie amyli. Asci copiosissimi, clavati, 8-spori, paraphysibus pertenuibus, filiformibus stipata. Sporidia fusoides-elongata, lenissime curvula, plurilocularia, 6, $7/200$ millim. longitud. attingentia, olivaceo-lutescentia, diaphana, loculo subinde uno superiore, nonnihil cæteris tumidiore. Ostioli osculum minutissimum, lente vix conspicuum, tamen sporidia in pyreniis madefactis, nubeculæ ad instar exsiliencia. An den Stoppeln des Roggens.

Leptosphaeria helmintosphaera. Cesat. et DNtrs. Schem. Sphæria helminthospora Cesat. in Raben. Herb. mycol. I. n. 1735. Pyrenia sparsa, primum epidermide tecta, dein fere ex integro liberata, sphæroideo-depressa, vertice umbonata, osculoque rotundato-hiantia, coriacea, madore molliuscula, cellulis quadratis contexta, in sicco collabescentia. Nucleus gelatinosus pallescens. Asci copiosissimi, teretiusculi, 4-spori. Paraphyses coalescentes ascis sterilibus perfecte diaphanis immixtis. Sporidia majuscula, clavæformia, $5/100$ millim. longitud. æquantia, plerumque 8-locularia, ex olivaceo-dilute fuscescentia,

diaphana. An *Artemisia campestris*, besonders an den kleinen Zweigen.

Botryosphaeria Cesat. et DNtrs. Schem. Sferiac. 57.

Botryosphaeria juglandina. Pyrenia caespitosa, cum stromate grumoso-filamentoso, atro, depresso pulviniformi, acervula erumpentia, oblongata, rotundata, sinuosa, valde varia et irregularia exhibentia, caeterum monostromatica, verticalia, basi saepius connascentia, ovoidea, acutiuscula, atra, firmula, apice osculo eroso, tenuato dehiscencia, in sicco haud collapsa. Nucleus albidus. Asci copiosi juniores e basi tenuata clavati, parietibus crassiusculis instructi demum ampliati, oblongati, 8-spori. Paraphyses prorsus nullae. Sporidia, ovoidea, simplicia hucusque visa, pallescentia, nucleo grumoso foeta, 2, 2 1/2 200 millim. aequantia. Auf einer Nußschale.

Botryosphaeria berengeriana. Pyrenia in acervos discoideos, superficie tuberculosos, millimetrum diametro vix superantes coadunata, monostromatica, cum stromate subdiscoideo, atro, compacto erumpentia, ovato-sphaeroidea, atra, opaca, basi concrenentia, toto vertice nonnihil attenuato, papillatoque, libera, ostiolo exiguo pertusa, cellulis stratosi fuligineis contexta, nucleo albo farcta, in sicco vix collabescentia. Asci tereti-clavati, obtusi, membrana crassiuscula efformati, paraphysibus coalescentibus obvallati, 8-spori. Sporidia, utrinque plus minusve tenuata, vel subclavata, nucleo grumoso pallescente farcta, simplicia, episporio tenuissimo praedita, 3/100 millim. longitud. aequantia vel paullo breviora. An der Rinde von *Rhamnus Frangula*.

Botryosphaeria moricola. Cesat. et DNtrs. Erbar.

Crittog. ital. n. 451. Schem. sferiac. l. c. — Sphaeria moricola Cesat. herb. — Dothidea sycophila var. Mori. Montag. Centur. VI. 107. Corticola. Pyrenia stromate emergente, fuscescente, convexo, tenui insidentia, caespitosa, vix basi coalescentia, in unoquoque acervulo numero varia, 4-10 plurave, sphaeroidea, vel e mutua pressione interdum compressa, vertice papillata, atra, rugulosa, senio vix collabescentia, cellulis rotundatis caesiis contexta, osculo vix conspicuo instructa. Nucleus albidus. Asci cylindraceo-clavati, absque paraphysibus, tenues, collabescentes. Sporidia oblongata, 4-mera, hyalina, ad dissepimenta leniter constricta, 2/100 millim. longitudine aequantia, juniora sporidiolis 4 exiguis, luteolis, foeta. An trocknen Aesten des Maulbeerbaumes.

Botryosphaeria dispersa. Exigua, punctiformis, atra, pyrenia cuticula decedente nuda, sparsa, vel parvis gregibus acervulata, cubilibus laeviter adnata, madore sphaeroidea, sub lente minute, ex cellulis superficialibus tumentibus, granulosa, vertice umbilicata, osculoque exiguo dehiscencia, in sicco col-

labescentia et fere pezizoidea. Cellulae parietis pyreniorum flaccidae, grandiusculae, stratosae, translucidae, colore caerulescente suffusae, superficiales rotundatae, interiores angulatae. Asci numerosissimi, tenues elongato-clavati, 8-spori, membrana eorundem pertenui demum evanescente. Paraphyses nullae. Sporidia cylindraceo-curvula, apicibus obtusis, perfecta 4-locularia, hyalina, $5/200$ millim. longitud. attingentia. An *Phytolacca*.

Gibbera Fries. Summ. 402. Cesat. et DNtrs. Schem. sferiac. 42. Gibbera Vaccinii. Fries. l. c. — Sphaeria Vaccinii Fries. Syst.

Acanthostigma. Simplex. Pyrenia libere evoluta, sphaeroidea, fragilia, osculo simplici tornato dehiscentia, aculeolis fuscis armata, cellulis quadraticis fuscis contexta. Asci crassiusculi, 8-spori. Paraphyses nullae. Sporidia elongato-fusoidea, polis obtusiusculis sex-locularia, hyalina.

Acanthostigma perpusillum. Pyrenia libro denudato, thalli ad speciem dealbato, superficie subfurfuraceo insidentia, superficialia, nuda perexigua, nudo oculo vix conspicua, atra, sphaeroidea, fragilia, aculeolis rigidis plus minusve numerosis horridula. Sporidia pro plantae dimensionibus majuscula $3/100$ millim. longitud. attingentia, plerumque curvula. Auf der entblößten inneren Rinde des Kirschbaumes.

Sphaerella Cesat. et DNtrs. Schem. Sferiac. 62. Sphaerella Rusci Cesat. et DNtrs. l. c. — Exigua, punctiformis atra, sub epidermide nidulans, sparsa vel fortuito subregatim crescens. Pyrenia sphaeroidea, atra, vertice osculo rotundato simplici hiantia, atque epidermidi haerentia, nucleo pallescente foeta, submembranacea, cellulis exiguis, fuscis, obtuse angulatis composita. Asci copiosi, teretes, e basi nonnihil attenuata, recti, vel adscendentes, 8-spori. Paraphyses coalescentes, vix extricabiles. Sporidia matura oblongato-linearia, utrinque obtusa, rectiuscula, 6-locularia, e luteo-fuscescentia, $2, 2\frac{1}{2}$ 100 millim. longitud. attingentia. Auf *Ruscus aculeatus*.

Sphaerella Rhododendri. Punctiformis, innata. Pyrenia sparsa, rarius per paria adproximata, atra, rotundata, obtusa, vertice, epidermide valvatim fissa emergente, osculo amplo, simplici, tornato hiantia, cellulis grumosis aegre conspicuis contexta. Asci ampli, e basi attenuata oblongati, 8-spori. Sporidia grandia, elongato-ellipsoidea, simplicia, pallescentia, episporio tenuissimo instructa, nucleo granuloso farcta, $3\frac{1}{2}, 4/100$ millim. longitud. An *Rhododendron ferrugineum*.

Sphaerella chlorospora Cesat. et DNtrs. Schem. sferiac. 65. — Sphaeria chlorospora Cesat. in Erbar. Crittogam. n. 296. in Rabenh. Herbar. mycol. II. 48. Hypophylla et hypodermica, exigua, parum conspicua. Pyrenia sphaeroidea, vertice epidermidem erosam excedente obtusissime umbonata,

osculo minuto hiantia, membranacea, diaphana, cellulis dilute fuscis angulatis contexta. Nucleus pallens. Asci conferti, recti, vel adscendentes, oblongati, vel teretiusculi, 8-spori. Paraphyses prorsus nullæ. Sporidia ovoidea, dilute olivacea, translucida, 2-locularia, medio nonnihil ut plurimum contracta $\frac{3}{200}$ millim. longitud. æquantia. Auf Weidenblättern.

Sphaerella tassiana. Perexigua, epiphylla. Pyrenia discreta, vel in series lineares, breves plerumque geminatas conferta, absque ullo stromate manifesto, sphæroidea, epidermide tecta, tenuia, cellulis angulato-rotundatis contexta, vertice osculo simplici latiusculo hiantia. Asci grandes pro plantæ dimensionibus, e basi attenuata ovato-oblongati, pachypleuri, 8-spori. Paraphyses nullæ. Sporidia oblongo-ovata, 2-locularia, hyalino-luteola, longitud. $\frac{5}{200}$ millim. An trocknen Blättern von *Carex fusca*.

Sphaerella Pteridis. Sphæria Pteridis Desmaz. Cryptog. de franc. n. 795. Perexigua, epiphylla, punctiformis, sparsa. Pyrenia hypodermica, epidermide demum erosa, vertice sub-emergentia, sphæroidea, atra, vix vertice obtusissime umbonata, osculoque minutissimo hiantia, parietibus crassiusculis, cellulis oblongatis fuscis constantibus, donata. Nucleus pallens. Asci numerosi, conferti, recti, vel adscendentes, teretiusculi, 8-spori. Paraphyses nullæ. Sporidia elongato-fusoidea, leniter curvula, rectave, 2-locularia, hyalina, $\frac{3}{100}$ millim. longitud. æquantia vix nonnihil longiora. An trocknem Laube von *Pteris aquilina*.

Sphaerella callunae. Pyrenia sparsa, innato-emergentia, exigua, punctiformia, atra, nitidula, e basi applanata, filamentis aliquot repentibus, fuligineis stipata, hemisphærica, vertice obtuso, osculo tornato simplici, vix prominulo dehiscencia, cellulis ægre conspicuis, fuscis contexta. Asci e basi breviter tenuata oblongato-teretes, obtusi, paraphysibus filiformibus stipati, 8-spori. Sporidia elliptico-oblonga, $\frac{3}{200}$ millim. longa, diametro $\frac{1}{300}$ millim. vix. superantia, hyalina, nucleis binis sub-polaribus instructa.

Im Beiblatte zur botanischen Zeitung 1864 von H. v. Mohl und v. Schlechtendal werden von Unterzeichnetem folgende neue Arten beschrieben:

- 1) *Fissidens Bambergeri* W. Ph. Schimper in lit. ad Milde. Rabenh. Bryotheca. No. 656.

Planta pusilla, gracilis, dioeca et polygama, caulis ascendens, simplex vel parce ramosus, lamina verticalis lanceolata, acuta, excepto apice margine anguste ut et folium ipsum circumducta, costa sub apice dentato evanida. Flores terminales

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [4_1865](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Repertorium 17-29](#)