

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

Inhalt: Commentario della societa crittogamologica italiana. — L. Rabenhorst, Bryotheca europæa fasc. XV. et XVI. 1864. — L. Rabenhorst, die Algen Europas. — M. C. Cooke, Index Fungorum Britannicorum. — Derselbe, die Gattung Ascobolus. — F. Cohn, Bericht über die Thätigkeit der botan. Section der Schles. Gesellschaft im Jahre 1863. — F. Cohn, der Staubfall vom 22. Jan. 1864. — Henry Scott Lauder, Bemerkungen über Meeres-Diatomeen etc. — De Bary, Neue Untersuchungen über die Uredineen etc.

Commentario della societa crittogamologica italiana. N. 4. Gennajo 1863.

Enthält:

1) V. de Cesati e G. de Notaris Schema di classificazione degli Sferiacei italici aschigeri. Nach einer kurzen historischen Entwicklung der alten Gattung Sphæria Persoon folgt das systematische Verzeichniß nach dem Systeme der genannten Verf. — Es wird hier genügen, die Gattungen mit ihrer Umgrenzung zu verzeichnen.

I. *Hypocreacei* De Not. osserv.

Cordyceps Fr. Summ. (Kentrosporium Wallr.) Subgen.

Epichloe Fr. Summ. (*Polystigma typhinum* De C.).

Claviceps Tul. (*Hypocreæ* sp. Auct. Kentrosporium Wallr. e. p.).

Torrubia Lév. (*Racemella* Ces. *Cordyceps* Auct. pro p.)

Hypocrea Fr. Summ. Subgen. *Hypomyces* Fr. (*Sph. lateritia* Fr.).

Nectria Fr. Sum. — Hierher ziehen die Verf. auch *Cosmarospora coccinea* Rabenh. *Fungi europ.* und *Hedwigia* und vermuthen, daß sie die Picnidienform der *Nect. sanguinea* sei.

Oomyces Berk. et Br.

II. *Sphaeriacei*.

Xylaria Fr. Summ. Subgen. *Fracidiopsis* (*Sphæria Guepini* Fr. = *Hypocrea eupiliaca* Ces.).

Poronia Fr. Summ.

Daldinia Ces. et De Not. (*Sphæriæ hemisphæricæ* Nees Syst. ex part. *Pulvinariæ* Ehren. ex Nees Syn. in Bolt. ex p. *Sph. concentricæ* Lév.).

Pulvinato-rotundata, interdum breviter stipata, sub strato corticali subcrustaceo fragili pyrenophora. Stroma intus transverse zonatum. Pyrenia submonosticha, contigua, angulosa

(e mutua pressione). Asci 8-spori lineari-clavati, paraphysibus obvallati. Sporidia Hypoxylorum, elliptico-oblonga, saturate fuligineo-badia, opaca, simplicia monoblasta. — Stroma jam primitus immarginatum, fibrosum, cellulis nempe elongatis pachydermaticis porrectis coalescentibus, fuscillis vel albicantibus, aliis brevioribus subcontortis, saturate fuligineis, stratose alternantibus, exinde stroma longitudinaliter sectum transverse vitatum. — Hierher gehören Sphæria concentrica und vernicosa Schwein.

Hypoxylon Fr. Summ.

Diatrype (Fr. Summ ex p.). Genus emend. Pyrenia stromate determinato (plus minus verrucæformi) corticato, erumpente, basi cubilibus innato, vel cubilia subigente excepta, conferta, verticalia, ovoidea, brivicolla, ostiolo papillari, interdum figurato, erumpente prædita. Asci clavati, in basim elongatam attenuati, facile diffluentes, 8 — pleiospori, paraphysibus pro more obvallati. Sporidia in sectione 8-spora majora — in poly-poris minuta, spermatioidea-cylindracea, sæpius curvula, polis obtusiusculis hyalina, simplicia, subinde nucleolo, vel nucleis exiguis polaribus mobilibus instructa. — Die Arten dieser Gattung zerfallen in 2 Sectionen: a) *Ascis octosporis* (Sph. bullata, undulata, stigma, disciformis etc., und b) *ascis polysporis* (Sph. lavacea, verrucæformis Auct. ex p., quercina etc.).

Melogramma Fr. Summ. (Sporidia fusioidea, plus minusve elongata 4—6-ocularia sæpius curvula pallide fusciscentia).

Ascoxyta Libert ex p. (Sph. quercina Fr. Sclerom).

Aglaospora De N. Microm. ital. (Sph. profusa Fr.).

Rabenhorstia Fr. Summ. ex p. (Sph. Tiliæ Pers.).

Valsaria Ces. et De N. ist der Valsa im Allgemeinen gleich, unterscheidet sich aber durch sporidia didyma seu bilocularia. (Sph. insitiva Tode, donacina Fr., decorticans Fr.).

Pseudovalsa Ces. et De N. von Valsa durch sporidia ampla plurilocularia verschieden (Sph. lanciformis, stilbostoma etc.).

Valsa Ces. et De N. (Valsæ et Endothia spec. Fr. Summ.). Pyrenia circinnantia, rostrata, vulgo immersa, rarius superficialia vel nuda, stromate cum matrice confuso vel magis determinato excepta, sæpius disco stromatico papillæformi, imo producta et spiniformia. Asci tenues, 4-8-spori, sporidia spermatioidea ut in Diatrypes. (Endothia radicalis Fr., Sph. pulchella, quaternata, stellulata, nivea, leucostoma, salicina, Microstoma vulgare Awd.).

Euvalsa? Pyrenia conferta, circinnantia, subiculo fibroso-fusco insidentia, nuda, pachypleura, coriacea, atra, astoma, globosa vel elongata, superficie, in sicco, corrugata. Asci innumeri, minuti, e basi longe attenuata, obovati, vel obovato apice attenuati, sporidia innumera foventes. Sporidia spermati-

oidea cylindracea, curvula hyalina. (Sph. suffusa Fr., gregaria Lib., callista Berk.)

Mamiania Ces. et De N. (Sphæriæ, Diatrypes, Valsæ spec. Auct.). Pyrenia stromate determinato, verrucæformi, ambitu toto, vel superne tantum corticato excepta, in collum teres, productum, erumpens, attenuata, molliuscula, pallescenti-fuliginosa. Asci 8-spori. Sporidia oblongata, 2—4-locularia, vel sporidiolis (nucleis) saltem 4 fœta, hyalina.

Botryosphaeria Ces. et De N. (Sphæriæ et Gibberæ spec. apud Fr.). Pyrenia stromate pulviniformi, vel disciformi vel elongato instrata, in acervos nudos stipata, inferiori parte simul concrenentia, subcoriacea, cellulis minutis rotundatis, sæpe cæsiis stratosi contexta, in vertice semper libero osculo minutissimo hiantia. Asci clavati, tenues, 8-spori. Sporidia ovoidea, oblongave, hyalina, plus minusve distincte 4-locularia. In iisdem acervis pyrenia interdum inveniuntur spermatifera, aliaque stylosporea.

Cucurbitaria Gray ex p. (Sphæriæ spec. Fr. Summ. Cyathisphæriæ spec. Dumort.) Die Verf. theilen diese Gattung in 2 Sectionen:

I. Sporidia plurilocularia, fuliginea, sæpius medio constricta, loculis cellulosis. (Sphæria Berberidis, Laburni, elongata etc.)

II. Sporidia hyalina vel dilutissime fusciscentia, bilocularia, loculis subinde secundarie binucleiferis (Lizonia). (Sph. Lisæ De N., macrospora Desmaz., emperigonia Awd.)

Gibbera Fr. Summ. ex parte. (Sphæria Vaccinii Fr. Syst.)

Massaria De N. Cenn. in att. Sporia magna, episporio crasso hyalino prædita, 3-plurilocularia. (Sph. inquinans Fr., amblyospora B. et B., protusa Fr.)

Pleospora Rabenh. (incl. Clathrospora et Cucurbitaria Rabenh. ex p.). Sporidia ampla, plurilocularia, loculis transverse seriatis. (Sph. herbarum Fr. Desmaz., pellita, culmicola Fr.)

Lophiostoma (Berk.) Ces. et De N. (Platysphæra Dumort. Sph. platystomæ Pers.). — Sporidia præter propter ut in Cucurbitariis et Sphæriis. (Sph. excipuliformis Fr., compressa Pers., caulium Fr., Nucula Fr., Arundinis Fr. etc.)

Sphaeria (Pers.) Ces. et De N. Pyrenia sparsa, superficialia, vel cubilibus plus vel minus insculpta, rotundata, vertice obtusa, vel papillata, rarius in ostiolum teres producta, plus minusve carbonacea, hinc fragilia. Asci 8-spori, paraphysibus vulgo comitati. Sporidia ovalia, vel oblongata, vel fusoido-oblongata, 3-plurilocularia, olivaceo-fusciscentia, vel fuliginea, subinde demum opaca. (Sph. seminuda, pulvis pyrius Pers., taphrina und obducens Fr. etc.)

Amphisphaeria Ces. et De N. Pyrenia ut in serie præcedente, sed sporidia didyma, seu bilocularia. Sejunguntur vel ob sporidia didyma, vel ex eo quod nonnullæ species Lichenes Verrucaricos inter et Sphærias ambigunt. (Sph. applanata Fr., olearum Castagn., conica Lév.)

Bertia De N. Cenn. Sporidia perfecta plurilocularia. (Sph. moriformis Tode, Bombarda Batsch.)

Venturia De N. Cenn. (Sph. Chætodium Corda, polytrichia Wallr.)

Sordaria Ces. et De N. (Spæriæ spec. Auct. Enterobotryum Preuss, Podospora Ces., Hypoxyli spec. Fries, Malinvernia Rabenh.) Pyrenia sparsa, sphæroidea, vel ovoideoconica, crassiuscula, rugulosa, vel setulosa, vertice osculo minuto hiantia, senio vulgo fracta. Asci 4—8-spori, cylindracei, obtusi, paraphysibus obvallati. Sporidia ovoidea, simplicia, badio-fusca, interdum omnino opaca, in nonnullis polo inferiore (saltem juvenilia) caudato. (Sph. sordaria Fr., pulveracea Ehrh., limeti Pers. etc.)

Rosellinia De N. Cenn. Pyrenia, in ordine, majuscula, superficialia, subcrustacea et interdum byssiseda, vel lignescentia, vertice rotundato ut plurimum papillata. Asci 8-spori, subiude apice capitellati. Sporidia perfecta simplicia, badio-fusca, elliptica, oblongata aut fusoides.

I. Pyrenia subcrustacea fragilia, in nonnullis stromate dematiaceo insidentia. (Sph. Aquila und mammæformis Fr.)

II. Pyrenia lignescentia, pachypleura. (Sph. byssiseda Tode.)

Ceratostoma Pr. Summ. (Melanospora Corda, Auerswaldia Rabenh.). (Sph. chionea Fr., barbata Pers., lagenaria Fr.)

Lasiosphaeria Ces. et De N. (Spæriæ spec. Auct.) Pyrenia sparsa vel gregaria, superficialia vel cubilibus insculpta, papyracea, plus minusve villosula, hirta, strigosave, subiculo fibroso quandoque insidentia, sphæroidea, vel ovoidea. Asci 8-spori. Sporidia elongata, cylindracea, baculiformia, vel filiformia, pro more flexuosa (vermicularia), septis sæpius obscuris vel obsoletis, tum sporidiolis farcta, hyalina vel pallida. (Sph. ovina Pers., spermoides Hoffm., Racodium Pers.)

Enchnoa Fr. Summ. (Spæria lanata Fr. Syst.)

Cryptosphaeria Grev. ex p. Pyrenia sparsa, cubilibus vulgo insculpta, sphæroidea, membranacea, vertice ostiolo tereti plus minusve producto, erumpente, prædita, in sicco sæpius a basi collapsa, halone stromatico innato, plus minusve conspicuo, subiude cubilia late penetrante cincta. Asci et sporidia Valsarum. (Sph. ditopa, vibratilis, ocellata, salicella und rostrata Fr.)

Gnomonia Ces. et De N. Pyrenia sparsa, superficialia, vel cubilibus plus vel minus insculpta, sphæroidea, vel e sphæ-

rico-conoidea, papyracea, in rostrum tenue producta. Asci 8-spori. Sporidia cylindræa, vel oblongata sæpe curvula, 2—4-ocularia, vel (imperfecta?) simplicia. (Sph. Gnomon Tode, setacea Pers., Capræ De C.)

Rhaphidospora Fr. Summ. (Ophiobolus, Entodesmium, Leptospora, Sphæria, Sphærolina Auct.)

Hormospora De N. Osserv. in Giorn. bot. (H. fimetaria De N., ovina Desmaz.)

Leptosphaeria Ces. et De N. (Nodulisphæria Rabenh. Bilimbiospora Awd.). Pyrenia sparsa subrotunda, rotundato depressa, conoideave, coriacea, epidermide primitus tecta vel superficialia, vertice in ostiolum breve, teretiusculum vel mammillare producta. Asci 8-spori. Sporidia oblongata, vel fusoidæa, 2-plurilocularia, hyalina, lutescentia, vel fuliginea. (Sph. Doliolum Pers., suffulta Nees, culmitraga Fr., carduorum Wallr.)

Sphaerella Ces. et De N. (Sphæriæ spec. Auct.) Pyrenia sparsa et plerumque insculpta, sphæroidea, membranacea vix subcoriacea, poro simplici vix papillari vel vertice lacerato dehiscentia. Asci 8-spori. Sporidia ellipsoidea vel oblongata, 2—4-ocularia, rarius simplicia, hyalina vel dilute olivaceo-fuscescentia. (Sph. Filicum und Buxi Desmaz., Rusci Wallr.)

Dothidea Fr. Summ. ex p. (D. Ribesia Fr., D. Berberidis De N., D. Sambuci Fr.)

2) A. Piccone, Elenco dei Muschi di Liguria. Ein systematisches Verzeichniß der Laubmoose Liguriens, mit den Hynaceen beginnend. Citirt sind die Bryologia europæa, Schimper's Synopsis, die Werke von Savi und De Notaris und von getrockneten Sammlungen Rabenhorst's Bryotheca europæa und Erbario crittogam. Italiano. Neue Arten und Formen finden sich darunter nicht.

3) F. Baglietto, Escursione Lichenologica dal Lago maggiore al Sempione. Ein systematisches Verzeichniß mit zahlreichen Citaten, von Usnea herabsteigend bis zu den Collemaceen. In Summa sind 262 Arten aufgezeichnet, worunter folgende neue Arten und Varietäten:

N. 39. *Hagenia endococcina* (Körb. Parer. sub Parmelia) var. *venusta* Bagl. Thallus cartilagineus cinereo-glaucus, humectus eleganter virens, intus cinnabarinus, stellatim dispositus multifido-laciniatus, laciniis angustis, planis, linearibus, subtus atro-fibrillosis. Apothecia concava rariter plana, disco fusco-atro, nudo, humecto sanguineo, limbo convoluto crassiusculo integro tandem squamulis thallinis coronato, prædita. Asci stricti elongato-clavati 8-spori. Sporæ ellipticæ, elongatæ, obtusæ diametro transversa 3—4 longiores, fusciculæ, in quovis locali sporidiolum unicum vel plurimos (2—5) gerentes. An einem Stimmerfelsen im Intraasca-Thale bei Trobaso.

N. 93. *Rinodina intermedia* Bagl. (*R. turfacea* var. *lingustica* Rabenh. Lich. europ. N. 381). Thallus virens, tartareo-cartilagineus, rugosus vel subsquamuloso-coagulatus, effusus. Apothecia parvula, nuda, contigua vel discreta, sessilia, disco castaneo-fusco plano, demum convexo, excipulo thallode integro praedita. Asci 6—8-spori. Paraphyses tenues in apice incrassato fuscescentes. Sporae majusculae, fuscae, ovoideae, ellipticae vel elliptico-elongatae, obtusae, rariter et obscure biloculares, ut plurimum nucleolis plurimis laetae, maturae 4-loculares, loculis saepe rotundatis. An Felsen bei Locarno. Steht der *R. Conradi* Kærnb. sehr nahe, zumal in Beschaffenheit der Apothecien und der Sporen.

N. 147. *Calycium culmigenum* De N. et Bagl. Thallus effusus, tenuis, pulveracens, albicans, vel interdum obliterated. Apothecia erumpentia e stipite teretiusculo, robusto, recto vel curvato, $\frac{1}{2}$ millimetrum altitudine vix excedente, patellaria, aterrima, disco convexo, rugoso, tenuiter marginata, subtus plerumque umbilicata, quandoque puerulenta, convexave. Asci copiosissimi, tenues, cito evanidi, 8-spori, cum paraphysibus coalescentibus apice fuscescentibus laminam proligeram tenuem subceraceam efficientes. Sporidia exigua $\frac{1}{200}$ millim. longit. aequantia, oblonga, vel ovoidea, distincte bilocularia, fuliginea translucida. Im Intraſca-Thale an Roggenhalmen. Diese Art ist dem *Calycium pusillum* sehr ähnlich, sie unterscheidet sich aber durch die kürzeren und robusteren Stiele, die kleineren eiförmig-elliptischen, 2 fächerigen Sporen.

N. 259. *Leptogium tremelloides* Bagl. herb. Asci elongato-ventricosi; paraphyses crassiusculae, adglutinatae, in apice incrassato flavescentes. Sporae majusculae diametro transversali triplo longiores acutae et in mucronem prodeuntes, primum 4—6-loculares, quandoque irregulariter pluriseptatae, maturae 10-loculares, loculis stramineis constanter sphaericis. Auf alten Kastanien bei Trobaso im Intraſca-Thale. Ist dem *Lept. cyanescens* verwandt, unterscheidet sich aber durch die Größe und Consistenz der Thallusblättchen, welche 3—4mal größer und an der Oberfläche gekräuselt sind. Der Autor macht auch auf eine Verwandtschaft mit *Collema ruginosum* Duf. (*Synechoblastus ruginosus* Hepp.) aufmerksam, von dem es sich aber außer der Beschaffenheit der Sporen, im Vergleich durch den Mangel der rauchgrauen-klebrigen Efflorescenz, womit der Thallus dieser genannten Species bekleidet ist, auf den ersten Blick unterscheidet.

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): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Buchbesprechung 49-54](#)