

Bringt man einen solchen Flecken mit der Perithecie unter das Mikroskop und preßt etwas stark mit dem Deckglase, so treten aus dem Präparate zahlreiche Deltropfen hervor, die bei gegenseitiger Berührung zu größeren Tropfen zusammenlaufen. Zerreibt man unter fortgesetztem Druck das Objekt, so lösen sich die Zellen des Eichenblattes und das Stroma von der Perithecie ab und man erhält die zähe, aus rundlich-eckigen Zellen zusammengesetzte Membran der Perithecie. Die Zellen der Membran sind farblos und erhalten von dem Fette ein gelbliches Ansehen. Wegen der Fetttropfen, die ein konstantes Merkmal dieser Sphärie sind, habe ich ihr obigen Namen gegeben.

Repertorium.

Commentario della societa crittogamologica italiana.
N. 5. Dicembre 1863. Genova. 1864.

Enthält:

I. G. de Notaris, Proposte di alcune rettificazioni al profilo dei Discomiceti. Fries Summa Vegetabilium hat den Verfasser veranlaßt, einige genera der Discomyceten der italienischen Flora einer Revision zu unterwerfen und ist dabei zu interessanten, nicht unwesentlichen Resultaten gelangt, die uns hier vorgelegt werden. Zuerst bespricht der Verf. die Gattung *Ascobolus* und begrenzt dieselbe in folgender Weise:

Ascomata estipitata. Excipulum cellulis parenchymaticis, mono-, vel polystromaticis contextum. Thalamium molle, fluxile, fere unguinosum. Asci paraphysibus copiosis stipati, 8—32-spori, madore emergentes, a vertice, vario modo, sporidia explodentia. Sporidia simplicia, ellipsoidea, vel sphaeroidea, nucleo hyalino, vel colorato.

Hiernach sind einige von Crouan (Ann. des Scienc. nat. 4^e sér. X. 5^e sér. VII.) beschriebene Arten, als *A. miniatus*, *coccineus*, *microscopicus* und *Crec' hqueraultii*, keine *Ascoboli*. (*Ascobolus Trifolii* Biv. = *Peziza trifoliorum* Lib. Crypt. Ard. ist eine *Trochila*.) *A. miniatus* repräsentirt den Typus eines besonderen Formenkreises, den der Verfasser *Lambrospora* nennt und später näher besprochen wird. *A. coccineus* erinnert der Gestalt der Sporen nach an *Helotium*. *A. microscopicus* und *Crec' hqueraultii* besitzen unter den *Discomyceten* nichts Verwandtes.

Die übrigen von Crouan (l. c.) beschriebenen Arten erkennt der Verfasser als *Ascoboli* an. Um Pisa hat der thätige *Beccari* nicht weniger Arten beobachtet, wie Crouan. Darunter auch noch unbeschriebene, von denen der Verfasser einige bereits als neu erkannt hat, nämlich *A. immarginatus* *Beccari*, in dem

Erbario Critt. ital. unter Nr. 755 vertheilt. *A. Daldinianus* De Ntrs Mspt. — Affinis *A. granuliformi* Crouan l. c. fig. F. differt paraphysibus apice haud incrassatis, sporidiis violaceis cum nucleo subtiliter punctulato. Auf Subfladen.

A. gigasporus De Ntrs. Mspt. — Ascomata madore turgida, subhemisphaerica, mollia, fere tremellosa. Excipulum conchæforme, tenue, membranaceum, margine erosum, thalamio unguinoso, emergente conspicue brevius. Asci fasciculati, 2—5spori. Paraphyses filiformes, articulatae, saepe incurvatae ascis longiores. Sporidia grandia $4\frac{1}{2}$ 100 mm. longitudine metientia, crasse ellipsoidea, cum nucleo violaceo vinoso, absque ullo limbo diaphano evidenti. Mit dem *A. Daldinianus* gesellig, von dem er sich mittelst einfacher Lupe schon durch den etwas größern Durchmesser und das tremellenartige Ansehen leicht unterscheiden läßt.

Hierauf folgt 2) eine kurze Erörterung über *Helotium Cesatii* Montagne (Cf. Hedwigia I. p. 72) und Vergleichung mit dem eigentlichen Typus von *Helotium*, *Cenangium* und *Schmitzomia*, woraus resultirt, daß das *Helotium Cesatii* einen so eigenthümlichen Typus trägt, der dem Verfasser zur Aufstellung einer neuen Gattung genügend erscheint. Der Verfasser nennt ihn *Pocillum* und charakterisirt die Gattung, wie folgt.

Pocillum (nov. genus): Ascomata, e basi tenuata, calyculata, disco applanata. Excipulum fibrosum, cellulis nempe elongatis contextum. Asci copiosissimi, elongati, 8-spори. Paraphyses filiformes. Sporidia praelonga, filiformia, hyalina, continua.

P. Cesatii De Ntrs. Syn. *Helotium Cesatii* Mont.

Hieran schließt sich eine emendirte Umgrenzung der Gattung *Schmitzomia* Fr. Summ. 363. Ascomata e cupulari urceolata, ore tenuis insculpta, excipulo tenui, margine recto vix exserto, vel cubilia excedente, reflexo, integro vel lacinulato, subspongioso instructa. Thalamium madore turgescens subemergens e sporidiis maturitate emergentibus tenuiter villosum. Asci 8-spори, paraphysibus filiformibus stipati. Sporidia elongata, tereti-fusoidea, vel filiformia praelonga, multiseptata. — Zu den bekannten Arten fügt der Verfasser eine neue:

Sch. Carestiae De Ntrs. Mspt. *Sch. radiatae* similis, sed duplo minor et insuper excipuli margine angustiore, integro distincta. — An halbabgestorbenen Zweigen von *Pinus Abies*.

Einige *Stictis*-Arten würden hierher gehören, wie z. B. *Stictis Sesleriae* Lib., *St. Thelotrema* Mont. et Dur., *St. macroloma* Mont. et Dur., *St. nivea* P., *St. Panizzei* De Ntrs. Microm. — Ferner eine neue Gattung *Crumenula*: Ascomata superficialia, globulosa, ore rotundato integro, lacerove dehiscencia, in sicco coarctata. Excipulum coriaceum, flaccidum,

thalamium crassiusculum, concavum, conspicue excedens. Asci e basi tenuata teretiusculi, sub-8-spori. Paraphyses filiformes. Sporidia acicularia, continua, dilutissime hyalino-luteola. (Cenangium Urceolus Fries Syst.)

3) *Propolis* Fr. Summ. ex parte: Sporidia simplicia, ellipsoidea, oblongata, vel tereti-oblongata, recta vel leniter curvula, hyalina, nucleo homoganeo, vel (e sicco?) lacunuloso aut granuloso. Thalamium insculptum, planum, ceraceum, excipulo plus minusve evoluto exceptum.

(*P. versicolor* Fr. Summ., *Stictis Lecanora* Fr., *Phacidium Populi* Lasch in Rabenh. Herb. myc.)

Eupropolis De Ntrs.: Thalamium excipulo margine submembranaceo pallescente exceptum, planum orbiculare. Asci parvi 8-spori. Paraphyses cohaerentes. Sporidia oblongata, 4-locularia, nucleis leniter hyalino-fuscescentibus.

(*E. Guthnickiana* De Ntrs. herb. — *Stictis* . . . Portorico ex cl. Guthnick.)

4) *Cryptodiscus* Corda Anleit. et Icon. in der alten Umgrenzung.

5) *Agyrium* Fr. Summ. Sporidia ovoidea, vel ellipsoidea, hyalina, simplicia. (Hierher auch *Cryptodiscus Solidaginis Cesati* in Erb. critt. ital.)

6) *Pyronema* mit einer neuen Species.

P. Franzonianum De Ntrs. herbar. Ascomata gregaria, discreta, vel contigua, madore turgida, hemisphaerica, diametro millimetrum aequantia, e puniceo carnea, tenerrima. Excipulum nullum. Asci numerosissimi, valde leptodermi, clavati, 8-spori. Paraphyses copiosissimae filiformes, plasmate dilute roseolo farctae. Sporidia ellipsoidea hyalina, simplicia, episporio tenui praedita, $\frac{2}{100}$ mm. longit. aequantia.

7) *Stictis Auctor pro parte*. Ascomata minuta, vulgo cubilibus insculpta, e rotundato-urceolata, ore nonnihil coarctato hiantia, disco concava. Excipulum tenue, membranaceum, monostromaticum, cellulis periphericis subinde radiantibus. Asci tenues 8-spori. Sporidia exigua, oblongo teretiuscula, clavulata, ellipsoideave, hyalina, homogenea, simplicia, vel nucleola exigua portendentia.

(*Stictis atrata*, exigua und hysterioides Desm., *circinnata* Lib. und *Peziza obvelata* Lacroix in Rabenh. Fung.)

8) *Trochila* in der von Fries in der Summ. gegebenen Umgrenzung. Außer den bekannten Arten zieht der Verfasser folgende Pezizen hierher; als:

P. lugubris De Ntrs. in Erb. critt. ital. N. 977.

P. Rabenhorstii Awd. in Rabenh. Herb. myc. ed. I. N. 920 ed. II. N. 222. (Syn. *P. Massoniana* De Ntrs.)

P. epithalephora Saut. in „Flora“ 1841.

P. Gentianæ Pers. ex Rabenh. Fungi N. 423.

P. Graminis Desm. ed. II. N. 466.

P. atrata Pers. Syn., Fr. Syst., Sclerom. N. 478.

Cenangium ligni Desm., Tulasne Ann. de Sc. nat. 2e Sér. XX. p. 141.

Peziza salicaria Desm. Crypt. ed. II. N. 998.

Patellaria discolor Mont. et Fries, Rabenh. Fung. N. 528. (= *Peziza fallax* Desm. Crypt. ed. II. N. 920.)

Peziza Schuhmacheri Fr. Elench. = *P. plumbea* Grev. Scott.

P. Cerastiorum Wallr. Rabenh. Fungi N. 421.

Phacidium radians Roberg. in Desm. Crypt. ed. II. N. 750.

Neue Arten sind:

Trochila Rubi De Ntrs.: Ascomata patellulata, in sicco coarctata. Excipulum cellulis parenchymaticis fuscis, periphericis radiantibus contextum. Soridia clavulata exigua, simplicia hyalina. An Pfählen und Reifern von Brombeeren.

T. decipiens De Ntrs. herb.: Ascomata parva, patellulata, alba, in sicco collabescentia subchartacea. Excipulum cellulis parenchymaticis fuscis, periphericis radiantibus contextum. Sporidia exigua, ellipsoidea, hyalina, simplicia.

T. puccinioidea De Ntrs. herb. auf abgestorbenen Blättern einer *Carex*. Hypophylla, discoideo-patellulata, disco fusco-rubiginosa, vix marginata. Excipulum tenue parenchymaticum. Sporidia exigua, oblongata, hyalina, simplicia.

9) *Phacidium* Fr. Summ. ex p. ohne nähere Charakteristik, mit bekannten Arten.

10) *Stegia* Fr. Summ.

11) *Dermatea* Fr. Summ. ex p., den Typus bildet *D. Cerasi*. *D. furfuracea* und alle andern, welche den Typus von *D. Cerasi* nicht besitzen, sind ausgeschlossen.

12) *Patellaria* Fr. Summ. ex p.: Ascomata patellaria. Excipulum coriaceum. Asci 8-spori. Paraphyses apice sæpius infuscato coalescentes. Sporidia clavulata, vel oblongata, hyalina transverse septata. Die Arten zerfallen in:

* *Sporidiis clavulatis*. (*P. atrata* Fr., *socialis* De Ntrs. in Giorn. bot. ital., *xylographoides* De Ntrs. herb., der *P. atrata* ähnlich, aber die Sporen doppelt kleiner, 4fächerig und mit sehr zartem Episporium.)

** *Sporidiis oblongatis*. (*P. Lecideola* Fr., *P. Carestiae* De Ntrs. in Erb. critt. ital. 776. *P. discolor* Mont., *P. melanantha* Fr.)

13) *Blitridium* De Ntrs. nov. genus: Ascomata e basi contracta sycioidea depressa, valde coriacea, primum clausa, demum laciniatim reclusa. Excipulum crassum, stratis pluribus

cellularum contextum, corticantibus atratis subcarbonaceis. Asci clavati 2-4-spori. Paraphyses filiformes. Sporidia ampla, ovoidea, nucleis compluribus subrotundatis, hyalino-luteolis transverse seriatis foeta. Episporium perfecte diaphanum. *B. caliciiforme* (Triblidium caliciif. Pers. — Phacidium caliciif. Fr.).

14) *Xylographa* Montagne et Dur. non Nylander. X. Schizoxylon (Phacidium Schizoxylon Fr. Scler.).

15) *Niptera* Fr. (Typus: *N. lacustris*): Ascomata cupularia, vel patellulata, sessilia vel brevissime, basi coartata, stipitulata, sæpe, etiam in foliicolis, stromate dematiaceo insidentia. Excipulum membranaceo-coriaceum, cellulis arctis contextum. Asci 8-spori. Paraphyses filiformes. Sporidia oblongata, 2-locularia, hyalino-luteola. Hierher:

Cenangium Raineri De Ntrs. Miv.

Phacidium congener Cesati in Rabenh. herb. myc. ed. I. N. 1727. ed. II. N. 163.

Peziza Rhododendri Ces. in Rabenh. herb. myc. ed. I. N. 1816.

Phacidium litigiosum Desm. Crypt. ed. II. N. 1239.

Ph. Arctii Lib. Crypt. Ard. 367.

Stictis inclusa Mong. Fries Summ.

16) *Chlorosplenium* Fr. Summ. Der Verfasser ergänzt die Diagnose: Asci innumeri, contigui, leptodermi 8-spori. Sporidia tereti-oblongata, leniter curvata, nucleo hyalino-virescente, nonnisi obscure interrupto, farcta. Hierher gehören außer den von Fries l. c. in der Anmerkung genannten Pezizen noch folgende:

Peziza versicolor Pers. Syn. (*Helotium versicolor* Fr. Summ.).

P. aeruginosa Pers. Syn. Fr. Summ. sub *Helotio*!

P. atrovirens Pers. Syn.

17) *Helotium* Fr. Summ. ex p.: Ascomata patellaria, biatoroidea, vel cupulata, sessilia vel stipitata. Excipulum ceraceum, cellulis elongatis arctis contextum. Thalamium convexum, planum, vel concavum. Asci 8-spori. Sporidia fusoida, vel navicularia, hyalina, mediocria, nucleola rotunda 2-4 foventia vel demum 2-4-locularia.

* Stipitata. Außer den bekannten Arten zieht der Verf. hierher:

Peziza infarciens Cesat. in Rabenh. Fung. N. 515.

P. petiolorum Robin in Desm. Crypt. ed. II. N. 658.

Helotium vitigenum De Ntrs. herb. nov. spec. Auf trocknen Weinreben. Ascomota stipite mediocri instructa, Lecanorina, disco pallide stramineo tenuiter marginato convexa, sub-

tus pallescentia. Sporidia ellipsoideo-fusoidea, hyalina, nucleolis 4 referta, longitud. $\frac{2}{100}$ mm. paullo excedentia.

** Stipite nullo, vel brevissimo. Hierher:

Patellaria Rubi Lib. Crypt. Ard. (Peziza rhabarbarum Berk. = *P. ardennensis* Mont. — *Pez. Rubi* Lasch in Rabenh. Herb.)

Peziza Humuli Lasch in Rabenh. Herb.

Helotium sarmentorum De Ntrs. nov. spec. Auf trocknen Weinreben. Ascomata e basi contracta biatoroidea, disco plus minusve protuberante aurantiaca, sporidia fusoidea nucleola 2-3-foventia, hyalina.

H. Scolochloae De Ntrs. herb. nov. spec. Am Rohrhalmern. Dem *H. Humuli* ähnlich, das Excipulum ist aber dicker, die Sporidien spindelförmig und etwas sichelförmig gebogen, hyalin, 4fächerig.

18) *Belonidium* Montagne et Dur.: Ascomata cupularia sessilia, vel breviter stipitulata, cyathoidea, vel infundibuliformia, ore in sicco sæpius coarctata. Excipulum cellulis elongatis, arctis contextum subceraceum. Asci 8-spori. Paraphyses filiformes. Sporidia teretiuscula, utriusque obtusa 4-6-locularia, hyalina.

B. Moliniae De Ntrs. nov. spec. An trocknen Halmen von *Molinia cœrulea*. Ascomata infundibuliformia, disco marginato concava, pallescentia. Excipulum fibrosum ceraceum. Asci clavati, grandiusculi. Sporidia tereti-oblongata, 4-locularia, hyalina.

B. vexatum De Ntrs. = *Peziza palearum* Rabenh. Fungi N. 519 non Desmaz.

Peziza Campanula Nees Syst., Rabenh. Herb. ed. I. N. 419.

P. Tami Lamy ex Desmaz. ed. II. N. 27.

P. Hystrix De Ntrs. in Erb. critt. N. 978 = *P. graminum* Rabenh. Fungi N. 228.

P. Aurelia Pers. Mycol., Lib. Crypt. Ard. N. 127.

19) *Cyathicula* De Ntrs. nov. genus: Ascomata breviter stipitata, cyathoidea vel tubæformia, concava. Excipulum fibrosum, ceraceum. Thalamium concavum. Asci tenelli, 8-spori. Paraphyses filiformes. Sporidia exigua, teretiuscula, vel tereti-oblonga, hyalina, simplicia, episporio tenuissimo prædita, nucleola polaria subinde portendentia. (*Peziza cyathoidea* Bull., *P. sphærocephala* Wallr., *P. salicella* Lasch in Rabenh. Herb. non Fr., *P. coronata* Bull., *P. Urticæ* Pers., *P. Stizenbergeri* Rabenh. Fung. etc. etc.)

20) *Tympanis* Fr. ex parte. Repräsentirt durch *T. conspersa* Fr. Syst., *Peziza Pyri* Pers. Syn., *T. alnea* Fr. — *T. Ariæ* Fr. Sclerom. entspricht dem Character dieser Gattung.

— *T. obtexta* β . *pezizæformis* Wallr. ex Rabenh. Fung. N. 354, ähnelt dem *Cenangium ligni*.

21) *Cenangium* Fr. Summ. Diese Gattung in der von den meisten Mycologen angewiesenen Umgrenzung umschließt sehr unähnliche Typen. *C. conspersum* und *acerinum* Fr. Sclerom. besitzen z. B. keinen *discus urceolatus* u. s. w. Der Verf. hebt vorläufig 2 Typen hervor:

a) *Scleroderris* Fr. Syst. ex p.: Sporidia elongata, teretifusoidea, 4-locularia. (*C. Ribis* Fr. = *Peziza Ribesia* Pers.)

b) *Cenangium* Fr. ex p.: Sporidia ellipsoidea, vel oblongata, subinde leniter curvula, nucleo hyalino homoganeo, vel obscure lacunuloso aut interrupto. (*Cenangium ferrugineum* Fr. Syst., *Dermatea furfuracea* Fr. Summ., *Peziza Godroniana* Mont., *Dermatea prunastri* Fr. Summ., *Peziza echinophila* Bull. etc. etc.)

22) *Peziza* Auctor. pro parte: Ascomata forma varia, cupulata vel discoidea, vix tamen disco protuberantia, sessilia vel stipitata. Excipulum cellulis vesiculosiis parenchymaticis, stratosi contextum, carnosulum vel subceraceum. Asci 8-spori. Sporidia majuscula, simplicia, sphaerica vel ellipsoidea, episporio crassiusculo diaphano, homoganeo instructa, nucleo hyalino vel luteolo homoganeo, episporio saepe minore, interdum nucleolo polari utrinque comitato praedita. (*P. Acetabulum* L., *P. macropus* Pers., *P. sclerotiacea* Cesat. in Rabenh. Herb. ed. 1., *P. vesiculosa* Bull., *P. aurantia* Oed. etc. etc.)

P. ascoboloides De Ntrs. herb. nov. spec. — Exigua, laete miniata, sessilis, ore nonnihil angustato, sphaeroideo-truncata, extus filamentis hyalinis subsquarrosis hispida. Asci, pro more, emergentes, tereti-clavati, 8-spori. Paraphyses flaccidae. Sporidia exacte ovoidea, $\frac{5}{200}$ mm. longitudine aequantia, uucleo rotundo, luteolo foeta. Zwischen Moosen im Intraška-Thale.

23) *Lamprospora* De Ntrs. nov. genus.

L. miniata De Ntrs. herb. — Ascomata exigua, scutellata, sessilia, basi filamentis tenuissimis hyalinis radicania, extus papillosa, disco planiuscula, tenuiter marginata. Excipulum crassiusculum, cellulis stratosi periphericis coloratis, intimis cum hypothalamicis hyalinis laxioribus. Asci copiosissimi, conferti, e basi tenuata cylindranei leptodermi, 8-spori. Paraphyses filiformes, apice colorato, nonnihil incrassatae. Sporidia hyalina, sphaeroidea, $\frac{8}{500}$ mm. diametro aequantia, episporio elegantissime reticulato, areolis hexagonis praedita. Auf der Erde zwischen Moosen.

II. L. Caldesi, Appunti Crittogamologici. Herr Caldesi giebt hier die Diagnosen und nähere Beschreibung zweier interessanter Pilze, die derselbe in dem Erbario italiano und Rabenhorst Fungi bereits vor einigen Jahren vertheilt hat. Nämlich:

1) *Naevia Lauri* Caldes. in Erbar. critt. ital. N. 491 und in Rabenh. Fung. N. 626. N. exigua, ceracea, epidermide clypeoli ad instar decedente demum denudata, madore disciformis emergens, in sicco contracta, cupuliformis, immersa; ascis creberrimis elongato-fusiformibus, sporidiis luteolis, uniseriatis foetis, paraphysibus filiformibus.

2) *Hypochnus Michelianus* Caldes. in Erbar. critt. ital. N. 189 und in Rabenh. Fung. N. 413. H. orbiculariter expansus, arcte adnatus, fusco-purpureus, vel cinereus, ad peripheriam constanter albescens, fibris vage ramosis raro septatis contextus: sporidiis hyalinis, cylindraccis, lunulatis, quadri vel quinque-ocularibus.

III. F. Ardissonne, Enumerazione delle Alghe di Sicilia. Nach einem Separatabzug bereits mitgetheilt 1864 Nr. 2 p. 31 der Hedwigia.

IV. F. Baglietto, Descrizione di alcuni nuovi Licheni Italici.

Lecanora verruculosa. n. sp. — Thallus tartareus sordide ex stramineo tabacinus, intus candidus, crassus, verruculosus, effusus; verrucae simplices vel crenulatae in crustam compactam anguste diffractam congestae. Apothecia inter areolas coarctata, discreta, excipulo thalloideo crasso, ruguloso-verruculoso, discum badium, planum, constanter excedente atque inflexo praedita. Asci clavato-ventricosi 8-spori. Paraphyses adglutinatae, apice flavescens vix incrassato. Sporidia elliptica, diametro transversali quasi duplo longiora, episporio crassiusculo, hyalino-diaphana.

β . *detrita*. Thallus uti in specie. Apothecia magis superficialia, sed ut plurimum lamina proligera omnino detrita, excipulo thalloideo tenuiore: Asci et sporidia sicut in specie. An einem Glimmerfelsen bei dem Dorfe Greveri nächst Boltri; die var. β an derselben Lokalität, aber an sehr beschatteten Stellen.

L. vulcanica. n. sp. = Thallus cinereus, tartareo-cartilagineus, squamulosus, effusus: squamulae, e matrice facillime solutae, turgidulo-tortuosae, in crustam imbricatam, glebulosam, rimuloso-areolatam congestae. — Apothecia majuscula ut plurimum aggregata mutua pressione deformata, disco badio-fusco, nudo, margine cinerascens tenui, rotundato vel flexuoso praedita. — Asci ventricosi 8-spori. Paraphyses adglutinatae crassiusculae. Sporidia elliptica vel ovoidea, diametro transversali duplo longiora, primum materia grumulosa flavescens foeta dein hyalino-diaphana, episporio tenui. Auf vulkanischem Gestein bei Acireale in Sicilien von F. Ardissonne gesammelt.

L. (Zeora) sulphurea β *tumidula* Bagl. in Erbar. Crittog. Ital. fasc. 21-22. — *Lecanora sulphurea* Bagl. Enum. Lich. Ligur. 30. — Areolae thallinae crassiusculae in crustam rimu-

loso-diffractam quandoque glebulosam congestæ. Apothecia majuscula et magis emersa, sæpe confluentia et deformia, disco sordide lutescente lævissime pruinoso dein nudo, atro-livido, convexo nonnunquam umbonato, prædita. — Sporidia elliptico-elongata diametro transversali duplo longiora, episporio tenui. An Felsen bei Genua.

Lecania Cesatii. n. sp. — Thallus leprosus, cinereus, ob apotheciorum frequentiam vix conspicuus. Apothecia minutissima, sessilia, eximie aggregata, turbinata, tandem plana; disco tenuiter cæsiopruinoso, cito nudo, atro-fusco, humecto dilutiore, excipulo thalloideo integro persistente prædita. — Asci cylindrici 6-8-spori. Paraphyses capillares apice vix incrassato. Sporidia elliptico elongata, diametro transversali duplo circiter longiora, 4-locularia, nonnunquam, loculo mediano uno alterove verticaliter diviso, 5-locularia, ad quovis dissepimentum constricta, episporio tenui prædita, hyalino-luteola. Auf nackter Erde bei Vercelli.

L. Opuntiae n. sp. — Thallus albido-cinereus, tenuis, subtiliter verruculoso-rugulosus, in rosulas ut plurimum dispositus, tandem evanescens. Apothecia parvula creba, disco plano cæσιο-pruinoso, dein convexo, nudo atro-fusco, excipulo thalloideo tenui, integro reclinate prædita. — Asci creberrimi clavati 8-spori. Paraphyses tenues ad apicem appendiculato-subramosæ et capitellum fuscescentem uti in Catillariam synotheam gerentes. Sporæ elongatæ, diametro transversali quadruplo longiores, parvulæ, nonnunquam læviter incurvatæ, apicibus obtusis, patenter 4-loculares, hyalino-diaphanæ. Auf Opuntia in Gestalt kleiner deutlicher Rosetten. Bei Cagliari von Gennari entdeckt.

Dirina repanda β schistosa. — Thallus tenuis sordide albus luridescens, subtiliter rimuloso-areolatus, ad ambitum zona cærulescente limitatus. Apothecia duplo minora quam in specie, magis sessilia, leviter cæσιο-pruinosa vel nuda, excipulo tenuiore atque integro donata. Asci et sporidia sicut in specie. Auf Schiefer im Vorgebirge Carbonara auf Sardinien von Gennari gesammelt.

Toninia aromatica β virescens. — Squamulæ thalloideæ totæ virescentes, ut plurimum explanatæ, crenulato-lobulatæ, in crustam contiguam congestæ. Apothecia sicut in specie. — Asci clavati 8-spori. Paraphyses capillares simplices vel dichotome ramosæ, apice capitellato-fuscescente. Sporæ obtusissimæ leviter incurvatæ.

Coniangium galactites. — Bagl. in Erbar. Crittog. Ital. fasc. 19-20 n. 948. — Thallus candidus, membranaceus, politus, in maculas plus minusve regulares dispositus. Apothecia creberrima, rotundata vel elongato-deformia, plana leviterve

convexa, primum cæsio-pruinosa dein nuda, fusco-atra, corona thalloidea tenui evanescente prædita. — Asci clavati vel pyriformes 6-8-spori in strato mucilaginoso gelatinoso nidulantes. Sporidia parvula, ovoidea, diametro transversali duplo longiora, bilocularia, loculo uno altero majore atque obtusiusculo, episporio tenuissimo, hyalino-diaphana. An der Rinde von *Populus alba* im bot. Garten zu Pisa.

V. F. Baglietto ed A. Carestia. — Licheni nuovi dell' alta Valsesia.

1) *Psoroma concinnum*. — Thallus gypsaceo-cartilagineus, stramineo-virens, rotundatus, squamæ majusculæ, polymorphæ, contiguæ læviterve imbricatæ, supra verruculoso-scabræ vel concinne cancellato-rimulosæ, subtus atro-fuscæ nigroque marginatæ. — Apothecia mediocria, elevata, ut plurimum marginalia, disco testaceo, nudo, constanter plano, margine thalloideo tenui integro nonnumquam læviter crenulato prædita. — Asci ventricosi, 8-spori. Paraphyses adglutinatæ, apice flavescente. Sporidia elliptica vel subrotundata, diametro transversali paulo longiora, primum granulis stramineis repleta dein hyalino diaphana, episporio tenui.

2) *Placodium circinatum* var. *ocellatum*. — Thallus candidus, lacinie periphericæ tenuiores, angustæ, convexæ. Apothecia parvula immersa ocellata, disco atro, cæsio-pruinoso. Sporidia subrotundata ut plurimum granulis flavescensibus foeta, episporio tenui. Auf Kalk.

3) *Acarospora versicolor*. — *Acarospora Carestiæ* Bagl. in lit. ad Carestia et ad Krempelhuber. — Thallus verrucoso-squamulosus siccus albo-pruinosis, humectus cinereo-fuscus vel olivaceus, vetustus cervinus, squamulæ parvulæ, bullatæ, simplices vel sublobulatæ in crustam solutam dispositæ. — Apothecia minuta rotundata vel anguloso-deformia, disco innato, concavo, læviter cæsio-pruinoso, dein plano, nudo, badio-fusco, excipulum crassum æquante aut vix superante prædita. — Asci ventricosi polyspori. Paraphyses adglutinatæ, apice incrassato-flavescente. Sporidia pro genere exigua, rotundato-elliptica, diaphana. Auf Schlacken einer Fabrik.

4) *Lecania odora*. — Thallus sordide rufus, effesus, granuloso-rugulosus quandoque tenuiter rimulosus, tandem in lepram solutus atque evanescens, humectus odorem gossypinum redolens. — Apothecia creberrima vel confluentia superficialia, disco convexo badio vel atro constanter nudo, hypothecio crasso excipuloque thalloideo tenuissimo cito reclinante prædita. — Asci parvuli, ventricosi 8-spori. Paraphyses adglutinatæ, apice flavescente. Sporæ elongatæ, acutiusculæ, diametro transversali quadruplo longiores, 4-loculares, in quovis loculo sporidiolum sphericum gerentes, hyalino-diaphanæ. Auf Schlacken.

5) *Callopisma cerinum* var *nigro-marginatum*. — Thallus tartareus, cinereus, verruculoso-areolato-rimulosus, effusus. — Apothecia majuscula, disco sordide cerino, constanter plano, margine tenui, nigricante, inflexo prædita. — Sporidia elliptica vel elongata, nucleis polaribus rotundatis turbinatisve isthmo vix perspicuo conjunctis, hyalino-diaphana. Auf Felsen.

6) *Aspicilia olivacea*. — Thallus tartareo-amylaceus, rufo-olivaceus, areolatus, areolæ planæ vel convexiusculæ, polygonæ, lævigatæ nitidæque in crustam rimoso-areolatam, subiculum nigrum obtegentes confertæ. — Apothecia parvula, rotundata dein anguloso-deformia, disco concavo vel plano, nudo, rufescente, humecto pallidiore, tandem nigrescente, excipuli thalloidei limbo albicante præminente prædita. Auf Quarz.

7) *Gyalecta scutellaris*. — Thallus albo-cinereus spongioso-leprosus, solutus, tandem evanescens. — Apothecia superficialia, juniora parvula, vetusta majuscula, discreta vel contigua, primum cupuliformia et urceolata denique explanata, scutellata, disco ceraceo-helvolo tandem elabente, excipulo crassiusculo albescente integro aut vix crenulato-ruguloso prædita. — Asci ventricosi 8-spori. Paraphyses capillares, flexuosæ. Sporidia elongato-elliptica, acutiuscula, diametro transversali duplo circiter vel triplo longiora, muriformi-plurilocularia, stramineo-diaphana. Auf bemoostem Boden.

8) *Lecidea* (*Lecidella*) *Sessitana*. — Thallus cartilagineo-squamulosus cervinus, subtus intusque albus, squamæ tumidulæ polymorphæ lobulatæ in crustam imbricatam vel coagulatam congestæ. — Apothecia majuscula, rotundata vel undulato-flexuosa et lobata, plana, lamina prolifera extus nigra atropruinosa, intus pallide æruginosa, hypothecio, albo margineque præminente pellucido prædita. — Asci crebri, clavati, 8-spori. — Paraphyses crassiusculæ adglutinatæ, apice tumidulo fusco-virescente. Sporidia parvula elongato-elliptica, diametro transversali duplo circiter longiora, episporio tenui, hyalino-diaphana. Auf Felsen.

9) *L.* (*Lecidella*) *contorta*. — Thallus tartareus lacteus, areolatus, areolæ crassiusculæ, ruguloso-contortæ, ex hypothallo albo enatæ ut plurimum in crustam contiguam, rimulosam, subeffiguratam confertæ. Apothecia superficialia, centro adfixa ambituque libera, solitaria vel contigua, nonnunquam confluentia et deformata, juniora plana disco cæsiopruinoso, dein convexa, nuda, atra, margine proprio tenui scabriusculo et flexuoso tandem reclinate, hypothecio albo prædita. — Asci clavati 8-spori. Paraphyses tenues, apice vix incrassato-fuscescente. Sporidia ovoidea ellipticave primum stramineo-granulosa tandem hyalino-diaphana episporio crassiusculo prædita. Auf Felsen.

10) *L. (Lecidella) titubans*. — Thallus tartareus, areolatus, areolæ albidæ, politæ quandoque nigro punctatæ, tumidulæ, polymorphæ ut plurimum discretæ ex hypothallo patentissimo nigro enatæ. — Apothecia plana, sicca humectaque nigra, nuda, tenuiter marginata, sæpe deformia et confluentia vel in glomerulos subgyrosos plurima congesta, lamina proli-gera tenui, hypothecio albido prædita. Asci parvuli ventricosi 8-spori. Paraphyses crassiusculæ, adglutinatæ, apice incrassato fusco-virescente. Sporidia elliptica, obtusiuscula, diametro transversali duplo longiora, nucleolum subrotundatum ut plurimum foventia, episporio tenuissimo, hyalino-diaphana. Auf Schiefer.

11) *Biatora fusco-virens*. — Thallus effusus granuloso-verruculosus pulchre virens, subcontiguus, protothallum fuligineo-atrum obtegens. — Apothecia minuta, constanter rotundata, disco tumido vel hemisphærico, carneo-fusco, immarginato prædita. Paraphyses crassiusculæ, adglutinatæ, apice flavescente. Sporæ ellipticæ, acutiusculæ, diametro transversali duplo circiter longiores, nucleolum sphæricum ut plurimum gerentes, primum granuloso-nubilosæ tandem hyalino-diaphanæ. Auf einem abgestorbenen Kastanienstamm.

12) *Bilimbia scoliciosporioides*. — Thallus albus, leprosus, humectus ruguloso-subgranulosus, effusus. — Apothecia minuta, subsessilia, ambitu libera, plana vel convexa; disco atro, nudo, margine concolore tenuissimo evanescente, lamina viridula, hypothecio albo-grumoso prædita. — Asci crebri, clavati, 8-spori. Paraphyses adglutinatæ apice fusco-flavescente. Sporæ majusculæ, fusiformes, diametro transversali 5-6-plo longiores 4-8-loculares stramineo vel hyalino-diaphanæ. Auf Polstern der *Silene acaulis*.

13) *B. pinguicula*. — Thallus humore resinoso suffusus, crassus, stramineus, areolato-glebuloso-rimulosus, hypothallum album obtegens. — Apothecia minutissima, discreta, innatopunctiformia, concava vix dilute marginata, dein elevata, plana vel leviter convexa, ut plurimum angulosa, lamina supra nigra, nuda, intus fuscescente, hypothecio grumoso albo prædita. — Asci parvuli 8-spori. Paraphyses adglutinatæ, apice incrassato-fuscescente. Sporidia exigua fusiformia, obtusiuscula, diametro transversali vix quadruplo longiora, 2-6 sed ut plurimum 4-locularia, hyalino-diaphana. An *Pinus Picea*.

14) *Endocarpon laciniatum*. — Thallus membranaceo-coriaceus, polyphyllus supra obscure olivaceus, humectus viridulus, subtus glaber pallide fulvus, sinuato-laciniato-lobatus, laciniaë crispato-contortæ in pulvinulos rotundatos dispositæ, marginibus conniventibus, lobulis majusculis undulato-rotundatis, compacte imbricatis, adscendentibus orisque incoloratis non tumentibus subcrenatis præditæ. — Apothecia hucusque ignota.

— *Endocarpon pulvinatum* Bagl. in lit. ad Carestia et ad Krempelhuber. Auf Glimmerschiefer

15) *Sagedia declivum*. — Thallus cinereus subgranuloso-leprosus, humectus mucoso-gelatinosus, effusus. — Apothecia mediocria, sessilia, atra, nitidula, hemisphaerico-conoidea, ostiolo rarissime papilloso, ut plurimum depresso, tandem pertuso praedita. — Asci subcylindrici 8-spori. Paraphyses capillares, flexuosae. Sporidia majuscula, fusiformia acutiuscula, diametro transversali quintuplo longiora, 4-locularia, hyalino-diaphana. Auf Erde.

16) *S. Rhododendri*. — Thallus submembranaceo-leprosus, ex cinereo ad olivaceum vergens, maculiformis vel effusus. — Apothecia minutissima, atra, semiimmersa, hemisphaerico-conoidea, ostiolo pellucido depresso dein pertuso, perithecio tandem elabente praedita. — Asci elliptici, extremitatibus acutis, 8-spori, paraphysibus tenuibus paulo longiores. Sporidia parvula, fusiformia, acutiuscula, diametro transversali triplo circiter longiora, constanter patenterque 4-locularia, hyalino-diaphana. An *Rhododendron ferrugineum*.

17) *Microthelia Analeptoidea*. — Thallus tenuissime membranaceus ex griseo olivaceus, effusus. — Apothecia atra, nitida, a lata basi subprominula, rotundata ellipticae, nonnunquam confluentia et deformata, ostiolo vix depresso tandem pertuso praedita. — Asci elliptici 8-spori. Sporae fuscae, elongatae diametro transversali vix triplo longiores, septo intermedio transverso biloculares, loculi inaequales, uno altero majore et obtusiusculo, nucleolos sphaericos ut plurimum geminos gerentes. An der Rinde von *Daphne Mezereum*.

De Speciebus *Timmiae* observationes. Acad. Scient. Suec. prop. die 8. Juni 1864. Auctore S. O. Lindberg.

1) *Timmia austriaca* Hedw. dioeca, supra lutescens difficile emollitu; caule elato densifolio; foliis aequilongis, solidis siccis subadpressis, e basi magis quam semivaginate rufescente erecto-patentibus abrupte anguste lanceolatis acutis apice obtusiusculis plicatis, dorso summo nervi serrato, bracteis subbrevioribus, seta gracili 2—3unciali, capsula ovali horizontali striatula; operculo alte hemisphaerico, mamilla magna, annulo revolubili; dentibus internis albidis, haud appendiculatis; antheridiis anguste cylindricis, filamentis brevi bulbiformi incrassato. Syn. *T. polytrichoides* Brid. p. p. *T. lutescens* Brid. *T. megapolitana* Auct. antiq. p. p., non Hedw. Hab. Regio montosa Europae, sed rarior.

2) *T. bavarica* Hessel. Antoica; supra viridis difficillime emollitu; caule elatiusculo densifolio; foliis aequilongis solidis

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 66-78](#)