FLORA.

57. Jahrgang.

No. 20. Regensburg, 11. Juli 1874.

Inhalt. W. Nylander: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. — Adelbert Geheeb: Ueber Amblystegium Formianum Fior. Mazz. — Anzeige. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Beilage. Tafel IV zu No. 19 gehörig.

Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio octava decima.

Exponit W. Nylander.

1. *Collemopsis oblongans* Nyl.

Thallus olivaceo-fuscescens granuloso-crustaceus tenuis confluens; apothecia laete testacea vel rufo-testacea, concaviuscula, minuta (latit. 0,3 millim. vel minora), margine crassiusculo; sporae 8nae oblongae, longit. 0,016—30 millim., crassit. 0,006—7 millim. Jodo gelatina hymenialis dilutissime vinose rubescens (praecedente coerulescentia obsoleta vel nulla).

In Anglia prope Haverbrock, Westmorland, in fissuris rupium supra terram (J. A. Martindale).

Affinis videtur *Collemopsi Arnoldianae* (Hepp), quae vix specie distinguitur a *C. Flotowiana* (Hepp), sed mox differens ab iis ambabus forma oblonga sporarum. Hae saepe (spurie) 1-septatae, saepius simplices.

2. *Collema terrulentum* Nyl.

Thallus olivaceo-fuscus tenuis granulosus; apothecia spadiceo-rufescentia parva, a thallo marginata; sporae 8nae ellipsoideae

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0307-3

vel oblongae, ellipsoideae, submurali-divisae (septis transversis vulgo 5), longit. 0,018—24 millim., crassit. 0,010—12 millim. Jodo gelatina hymenialis coerulescens (thecae praesertim tinctae).

In Scotia, supra corticem fraxini vetustae prope Loch Katrine (Crombie).

Species parva, parum notabilis. Structura thalli ut in genere Collemate.

3. *Parmelia xanthonuela* Nyl.

Est quasi *P. comparata* Nyl. (et forsan ejus varietas), sed differt medulla flavida. K ∓. Variat thallus sorediosus, sorediis pulverulentis albidis.

Saxicola in Europa media late distributa.

4. *Parmelia hypotrypanea* Nyl.

Subsimilis *P. physodi* * *obscuratae* Ach., at differens thalli laciniis subtus versus apicem perforatis (foramine latit. 0,5 millim. vel minore).

Rara videtur, sed latissime distributa aeque ac *P. hypotrypodes*, cujus vix sit varietas.

5. *Physcia semirasa* Nyl.

Thallus glaucescens orbicularis stellato-divisus, centro late caesio-leproso, ambitu lobis subcrenatis et subplicatis, subtus albido-pallidus, rhizinis concoloribus parvis parcis. Apothecia non visa.

Pinicola ad Eichstädt (Arnold).

Thallus K ∓, latit. circiter 1 centimetri. Comparanda cum *Ph. astroidea*, quae lacinias habet tenuiores, magis divisas, subeffusas etc.

6. *Physcia leptaleodes* Nyl.

Sic dicatur ea, quae sat similis est *Ph. stellari* * *leptaleae* Ach. (thallo K ±), sed jam differens thallo K ∓. [1])

Late distributa in Europa.

7. *Physcia subalbinea* Nyl.

Subsimilis *Ph. albineae* Ach., mox autem differens thallo K ∓.

Muscicola in Finlandia, Hollola (Norrlin).

---

1) Nomen *leptalea* conservandum sit eo sensu (K ±), licet etiam *leptaleodes* comprehensa fuerit ab Achario sub illo nomine.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0308-9

8. *Physcia tribacoides* Nyl.

Subsimilis *Ph. tribaciae* (Ach.),[1]) sed sorediis (albis) sicut in *Ph. caesia* dispositis et thallo K ±. Apothecia non rite evoluta visa.

In Gallia occidentali (Lenormand) et in insula Wight (Crombie), super corticem arborum.

9. *Physcia tribacella* Nyl.

Thallus pallide olivaceo-cinerascens vel sordide pallido-cinerascens, opacus, tenuis, orbicularis (latit. 1—2 centimetr.), tenuiter laciniatus imbricatus, laciniis (latit. 0,3—0,5 milim.) margine summo erosis, apice digitato-divisis, planis; apothecia fusca (latit. fere 0,5 millim.); sporae longit. 0,017—21 milim., crassit. 0,007—0,010 millim.

Prope Catalaunum (Chalons sur Marne) supra lapides pontis (Brisson).

Species forsan propria e stirpe *Ph. adglutinatae*, analoga *Ph. tribaciae*. Spermogonia nondum visa.

10. *Lecanora tetrasticha* Nyl.

Subsimilis *Lecanorae aurantiacae* var. *erythrinellae* (Ach.) (thallo vitellino deplanato tenui areolato-rimoso, apotheciis ochraceo-aurantiacis faciei biatorinae, planis, marginatis aut demum subimmarginatis latit. 0,5 millim.), sporis autem maxime recedentibus 4-locularibus vel 3-septatis (longit. 0,0014—18 millim., crassit 0,006—8 millim., loculis transversis retractis).

Datur saltem in uno exemplari viso collectionis Anzi Lich. min. rar. 252 pro parte (nomine „Biatora rupestris var. rufescens"). Calcicola Italiae superioris (Anzi).

Pertinet ad stirpem Lecanorae Brebissonii (Fée). Variat thallus flavo-albicans.

11. *Lecanora tegulicola* Nyl.

Subsimilis *Lecanorae sophodi* (thallo olivaceo-cinerascente ruguloso rimoso), sporis vero 8—16 nis (longit. 0,010—15 millm., crassit. 0,006—8 millim.).

Supra tegulas ad Marienburg in Prussia (Ohlert).

Forsan varietas *L. exiguae* (Ach.), quae ipsa facile descendat a *L. sophode* praesertimque modo sporis minoribus differt.

1) Arn. Exs. 429 pertinet ad *Ph. albineam* (Ach.), nec ad *Ph. tribaciam*. Apud Fries, parentem et filium, mendose scribitur „tribracia," quod nihil significat.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0309-7

12. *Lecanora subexigua* Nyl.

Fere *L. exigua*, sed thallo cinerascenti-pallido sublaevigato (inaequali) rimoso; sporae 8 nae longit. 0,012—15 millim., crassit. 0,006—7 millim.

In Anglia supra scopulos prope Penzance in Cornwall (Curnow).

13. *Lecanora elaeiza* Nyl.[1])

Thallus olivaceus vel olivaceo-cupreus, tenuis, elaeino-verniceus; apothecia fusca biatorina plana (latit. 0,3—0,4 millim.) immarginata, intus pallida; sporae 8 nae incolores ellipsoideae 1-septatae, longit. 0,011—12 millim., crassit. 0,006 millim., paraphyses gracilescentes, apice clavato fusco. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein violacee obscurata.

Supra saxa calcarea prope Orsovam in Banatu (Lojka).

Species est e stirpe *L. holophaeae* (Mnt.) et *Muddii* (Salw.) optime distincta. Thallus virescentia quadam interlucente, ambitu subcupreo tenuissimo. Apothecia gonidiis in hypothecio intrusis, itaque biatorino-lecanorina. Spermatia oblonga minuta (longit. 0,0025 millim., crassit, 0,0010 millim.), arthrosterigmatibus infixa e paucis articulis turgidulis (crassit. fere 0,004 millim.) constantibus.

14. *Lecanora leucophaeiza* Nyl.

Similis *L. leucophaeae*, formae apotheciis biatorinis (vix ullis gonidiis intra perithecium), sed gelatina hymenialis jodo haud coerulescens (vel solae thecae ita tinctae). Sporae longit. 0,010—13 millim., crassit. 0,006—8 millim. Thallus K leviter flavescens.

In Scotia apud Morrone et collem Ardo, supra schistum micaceum (Crombie).

15. *Lecanora subsulphurea* Nyl.

Thallus dilute flavens granulosus dispersus, apothecia concoloria aut livescentia, flavido-suffusa, plana (latit. 1 millim. vel minora), margine thallino subcrenato cincta; sporae 8 nae ellipsoideae, longit. 0,008—0,011 millim., crassit; 0,004—5 millim., paraphyses non discretae. Jodo gelatina hymenialis coerulescens.

Supra saxa trachytica prope Dera in Transsylvania (Lojka).

Colore mox distat a conferenda *L. dissipata* aut *dispersa*.

1) Est *Biatorina elaeina* Rehm, nomen mutandum ob aliam speciem lecanorinam dictam *elaeinam*.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0310-9

16. *Lecanora lygopis* Nyl.

Thallus olivaceo-fuscus vel fusco-cinereus, furfuraceus, sat tenuis (crassit. circiter 0,25 millim.); apothecia cerino-rufescentia (latit. 0,5—0,8 millim.), margine thallino tenui subcrenulato cincta; sporae ellipsoideae, longit. 0,011—12 millim., crassit. 0,0045—0,0055 millim., paraphyses non bene discretae. Jodo gelatina hymenialis coerulescens (dein lutescenti-incolor, thecae violaceo-fulvescentes).

Lignicola in Finlandia, Hollola (E. Lang).

17. *Lecanora ventosiformis* Nyl.

Thallus albidus vel albido-flavescens, opacus areolato-rimosus (crassit. 1 millim. vel tennior), hypothallo nigro passim visibili; apothecia spadiceo-rufa opaca inaequalia subdifformia (latit. 1—2 millim.), subzeorina vel margine thallino non prominulo; sporae 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,012—16 millim., crassit. 0,007 millim., paraphyses gracilescentes, epithecium spadiceum subinspersum. Jodo gelatina hymenialis (dein subincolor et thecae fulvorubescentes).

Supra saxa granitica comit. Hunyad in Transsylvania (Lojka).

Species forsan stirpis *L. badiae*, tamen variis rebus distans, praesertimque spermogoniis, in quibus spermatia adsunt parva (longit. 0,0035 millim. et crassit. haud 0,001 millim.), sterigmatibus aliquoties oblongo-articulatis.

18. *Lecanora austera* Nyl.

Thallus cervinus vel cervino-badius, inaequalis, rimosus, sat tenuis; apothecia badiofusca (latit. 1—2 millim.), margine thallino badio nitidiusculo flexuoso (saepe subcrenato) cinta, saepe prolifera; sporae 8nae ellipsoideae, longit. circiter 0,009 millim., crassit. circiter 0,007 millim., paraphyses mediocres articulatae. Jodo gelatina hymenialis vix tincta, thecae coerulescentes.

In Scotia, supra saxa quartzosa locis sabulosis alpinis Ben Cruachan (Crombie).

Spermatia longit. 0,004—5 millim., crassit. non 0,001 millim.

19. *Lecanora adunans* Nyl.

Thallus albidus vel albido-cinerascens, verrucoso-areolatus sat tenuis (crassit. 0,5 millim.); apothecia nigra innata subzeorina (latit 1 millim. vel minora); sporae ellipsoideae, longit. 0,012—16 millim., crassit. 0,007—9 millim. paraphyses mediocres, epithecium

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0311-4

smaragdino-sordidum. Jodo gelatina hymenialis coerulescens (dein fulvescens).

In Transsylvania, Retyezát (altit. fere 6000 ped.), supra saxa gneissacea alpina (Lojka).

Affinis *Lecanorae Myrini* (Fr.), ibidem obviae, at mox distincta apotheciis sublecideinis; reactiones vero conveniunt. Medulla jodo infuscata. Spermatia longit. 0,006—8 millim., crassit. 0,001 millim.

20. *Lecanora pavimentans* Nyl.

Thallus albido-cinerascens vel pallido-cinerascens, laevigatus, sat tenuis (crassit. 0,5 millim. vel tenuior), areolato-difractus, determinatus; apothecia caesio-pruinosa innata anguloso-difformia plana (latit. 0,4—0,8 millim.); sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,022—27 millim., crassit 0,014—21 millim., paraphyses gracilescentes. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvescens.

In Banatu prope Balneum Herculis supra saxa argillaceo-schistosa humida (Lojka).

Affinis *L. calcareae* et notis datis specie differre videtur. Spermatia longit. 0,006—7 millim., crassit. 0,0007 millim.

21. *Lecanora plinthina* Nyl.

Thallus cinereus vel obscure cinereus, inaequalis, subgranulatus, sat tenuis (crassit. 0,5 millim. vel tenuior), diffusus; apothecia fusca (latit. 0,5—0,8 millim.), juniora margine thallino integro cincta, demum excluso, planiuscula; sporae oblongo-ellipsoideae, longit. 0,003—4 millim., crassit. 0,0025 millim., paraphyses mediocres vel crassiusculae articulatae. Jodo gelatina hymenialis coerulescens (dein mox fulvescens).

In Hungaria prope Kaposvár, supra tegulas (Lojka).

Locum habet inter *Sarcogynes* prope *Lecanoram subfuscescentem* Nyl. Pyr. or. p. 54, a qua jam distinguitur coloro thalli.

22. *Heppia tenebrata* Nyl.

Thallus nigricans granulosus (crassit. 0,2 millim.), ambitu subcrenato-placodioideo (centro facile deterso) aut varians subeffusus; apothecia non visa.

In Banatu, ad Orsovam, super saxa calcarea (Lojka).

Quoad thallum proxime accedit ad *Heppiam purpurascentem* Nyl. Spermogonia sicut in congeneribus.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0312-0

23. *Pertusaria stalactiza* Nyl.

Thallus albido-cinereus crassus (crassit. 3—5 millim.), verrucoso-inaequalis vel conferte papillato-stalactiticus, late expansus; apothecia caesio- suffusa lecanoroidea (thallino-marginata), latit. 0,5—0,7 millim., margine turgidulo, thecae monosporae; sporae longit. 0,140—0,180 millim., 0,050—0,100 millim. Jodo gelatina hymenialis intensive coerulescens.

Supra saxa granitica sub Retyezát in Transsylvania (Lojka).

Conferatur *P. melanochlora* (DC.) Nyl. Pyr. or. p. 36, a qua differt *P. stalactiza* thallo dilutiore K ± (flavo-ochracee tincto) et apotheciis aliis.

24. *Pertusaria amarescens* Nyl.

Subsimilis *P. amarae* (Ach.), sed thallo vix amaro et K ± (Ca Cl) aurantiaco, sorediis K (Ca Cl) fugaciter purpurascenti-violascentibus.[1])

Datur in Anzi *Lich. min. rar.* No. 350 basalticola provinciae Veronensis (Massalongo).

25. *Lecidea lubens* Nyl.

Forsan varietas *Lecideae subuletorum* apotheciis carneo-pallidis vel livido-fuscescentibus, sporis valde variabilibus 5—9-septatis, longit. 0.028—50 millim., crassit, 0,007—0,011 millim. Thallus cinereo-glaucescens granulosus.

In Anglia prope Shiere, corticola (Crombie).

Accedere videtur ad *L. subuletorum* var. *amoenam* Ohl., sed haec praecipue differt sporis 3—7-septatis (longit. 0,021—32 millim., crassit. 0,006—8 millim.).

26. *Lecidea calcariella* Nyl.

Thallus albus leproso-farinosus tenuissimus vel dispersus; apothecia nigricantia convexa immarginata (latit. 0,3—0,4 millim.), intus obscura; sporae 8nae breviter turgido-fusiformes, 3-septatae, longit. 0,017—20 millim., crassit. 0,006 millim., epithecium subsmaragdescens, paraphyses mediocres, hypothecium fuscescens (infra dilutius). Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein mox vinose obscurata.

In Finlandia prope Aboam, supra saxa calcarea (Fr. Elfving).

Species in stirpe *Lecideae subuletorum* satis distincta.

---

1) Memoretur hic etiam *Pertusaria isidioidea* (Anzi l. c. No. 349, castaneicola) differens a *P. Westringii* mox thallo K= (Ca Cl) leviter fugaciterque purpurascenti-violascente.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0313-6

27. *Lecidea prasiniza* Nyl.

Videtur subspecies *Lecideae erysiboidis*, differens thallo prasino subgranulato-leproso, apotheciis, livido-fuscis [1]).

In Finlandia media, super corticem alni (E. Lang).

28. *Lecidea perminutula* Nyl.

Thallus vix ullus visus; apothecia dilute carneo-pallida planiuscula (latit. 0,15 millim. vel minora); sporae bacillari-aciculares (3-septatulae vel septis nullis), longit. 0,014—21 millim., crassit. 0,0015—0,0025 millim., paraphyses crassiusculae apcie clavatae. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein violacee vinose rubens.

In Prussia ad Steegen, supra vegetabilia destructa (Ohlert).

A *L. chlorotica* mox differt sporis et paraphysibus crassioribus.

29. *Lecidea circumfuscescens* Nyl.

Vix est nisi varietas *Lecideae prasinoidis* Nyl. in Flora 1865, p. 146, sed differt apotheciis vulgo obscure marginatis, margine non prominulo. Thallus albidus vel subvirescens, tenuis, subgranulatus. Sporae 3-septatae, longit. 0,016—27 millim., crassit. 0,0025 millim.

In Banatu, supra saxa calcarea (Lojka).

Spermatia oblonga, longit. 0,003 millim., crassit. 0,001 millim.

30. *Lecidea scopulicola* Nyl.

Thallus cinereo-virescens verrucoso-inaequalis, sat tenuis, effusus; apothecia carneo-fuscescentia (latit. 0,5—0,7 millim.), juniora obtuse marginata, vetustiora convexiuscula; sporae 8nae aciculares (tenuiter vel obsolete 3—5-septatae), longit. 0,032—44 millim., crassit. 0,002 millim., paraphyses gracilentae, epithecium incolor, hypothecium incolor (sed strato subhymeniali fulvo-fuscescente). Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose fulvescens.

In Anglia, super scopulos marinos prope Penzance (Curnow).

---

1) Simul hic animadvertatur, *L. erysiboidem* f. *sordidescentem* Nyl. in Norrl. *Tavast.* p. 188 esse *Biatoram prasinam* Hepp. Flecht. No. 278, quae igitur nominanda sit *L. sordidescens*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0314-2

31. *Lecidea conglomerascens* Nyl.

Affinis *L. conglomeratae* Ach., a qua differt praesertim apotheciis submarginatis et spermatiis brevioribus.

In Transsylvania, super saxa gneissacea alpis Retyezát (Lojka).

32. *Lecidea pertingens* Nyl.

Similis *L. parasemae* f. *latypeae*, sed thallo (albo vel albocinerascente) firmiore, verruculoso (crassit. circiter 0,5 millim.), K + flavente (Ca Cl) flavente (h. e. immutato).

Supra saxa granitica alpis Retyazát, altit. 6000 pedum (Lojka).

33. *Lecidea squalens* Nyl.

Affinis *L. squalescenti*, at apotheciis marginatis (demum margine evanescente), sporis majoribus (longit. 0,010—15 millim., crassit. 0,006—7 millim., simplicibus vel septo obsoleto), paraphysibus mediocribus. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose rubescens.

In Tyrolia, altit. 8000 ped. (Arnold).

Spermatia arcuata, longit. 0,016—20 millim., crassit. 0,0005 millim.

34. *Lecidea strepsodiza* Nyl.

Thallus albus tenuis (vel sat tenuis), inaequalis, rimuloso-diffractus; apothecia nigra mediocria (latit. circiter 1 millim.) obtuse marginata aut demum convexa immarginata, saepius agminose congesta et inde difformia, intus alba; sporae oblongo-ellipsoideae parvae, longit. 0,009—0,011 millim., crassit. 0,003—4 millim., epithecium coerulescens, paraphyses gracilescentes, perithecium nigricans, hypothecium subincolor. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose rubescens.

In Transsylvania, super saxa gneissacea ad lacum Zenoga, altit. 6000 ped. (Lojka).

Facie *L. strepsodeae*, sed distans apotheciis demum convexis, gelatina hymeniali aliter reagente, paraphysibus etc. Thallus K + (flavens), I —. Spermogonia circa apothecia frequentia (equidem aliquando in ipsis apotheciis immersa!), spermatiis rectis mediocribus. In *L. subdeclinata* Nyl. affini apothecia plana, hypothecium obscurius, etc. [1])

1) Animadvertatur hic obiter, *Lecideam promiscentem* Nyl. vix differe a *L. polycarpa* ecrustacea aliter quam sporis tenuioribus.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0315-7

35. *Lecidea leptoboloides* Nyl.

Thallus vix nisi hypothallo nigro-punctato visibilis; apothecia nigra rotundata marginatula, demum convexiuscula immarginata (latit. 0,5—0,9 millim.), seriata aut conferta angulosa, intus albida; sporae 8nae oblongae parvulae, longit. 0,007—0,010 millim., crassit. 0,002—3 millim., epithecium fusco-nigricans, paraphyses crassiusculae, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenialis intensive coerulescens.

In Transsylvania, supra saxa gneissacea prope rivulum infra alpem Retyezát (Lojka).

Species jam sporis minutis in stirpe *L. lithophilae* dignota.

36. *Lecidea phylliscocarpa* Nyl.

Thallus fuscus tenuissimus vel evanescens; apothecia nigra phylliscoidea (umblicato-affixa), rosulato-composita, rotundato-difformia (latit. 2—4 millim., crassit. circiter 0,5 millim.), supra marginibus tenuibus subradiatim irregulariter dispositis costatula et ambitu subcrenato-effigurata, intus nigricantia strato hymeniali albicante; sporae 8nae ellipsoideae vel oblongae, simplices, longit. 0,009—0,011 millim., crassit. 0,0035—0,0045 millim., epithecium coerulescenti-nigricans, paraphyses crassiusculae clava coeruleo-nigra, hypothecium sordide obscurum. Jodo gelatina hymenialis intensive coerulescens.

In Scotia, apud Morrone supra saxa quartzosa (Crombie).

Species singularis et optime apotheciorum figura phylliscoidea dignota. *L. phylliscina* Nyl. in Flora 1873, p. 21, jam differt apotheciis minoribus turgide marginatis et variis aliis notis gravissimis. Observatur in hymenio *L. phylliscocarpae* frequenter *Hymenobia insidiosa* Nyl. (vid. Alger. p. 338) parasitula microscopica sporis incoloribus oviformibus 1-septatis (longit. 0,011—15 millim., crassit. 0,004—5 millim.) et tota (incolor) jodo solum lutescens. Simul observantur apothecia *L. phylliscocarpae* sub umbilico haud parum silicivora h. e. umbilico in fossulis saxi quartzosi nonnihil incavato, fundo fossulae (latit. fere 1 millim.) albo-farinoso (I —).

37. *Lecidea dissipabilis* Nyl.

Thallus albus vel albidus opacus sat tenuis, areolato-diffractus, areolis subrugulosis vel passim subrimuloso-verrucosis, contiguis aut dispersis; apothecia nigra plana, tenuiter marginata (latit. 0,5—0,7 millim.), intus concoloria (strato solum hymeniali

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0316-3

cinerascente); sporae 8nae ellipsoideae simplices, longit. 0,018—23 millim., crassit. 0,008—0,011 millim., paraphyses mediocres, epithecium nigrescens, hypothecium nigricans. Jodo gelatina hymenialis intensive coerulescens.

Supra saxa calcarea montis Schusterknöppchen Carpathorum centralium (Lojka).

E stirpe videtur *L. contiguae* bona species. Thallus K—, Ca Cl—, sed epithecium et hypothecium K nonnihil violaceo-reagentia.

38. *Lecidea dealbatula* Nyl.

Thallus albus tenuis rimosus vel subareolatus, inaequalis; apothecia nigra parvula (latit. 0,3—0,5 millim.), prominula, marginata, centro umbonata aut demum subgyrosa, intus concoloria; sporae 8nae incolores ellipsoideae, longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,006—8 millim., epithecium et hypothecium fusca, paraphyses mediocres. Jodo gelatina hymenialis intensive coerulescens.

Supra saxa micaceo-schistosa montis Stronaclachan in Scotia (Crombie).

Affinis *L. deparculae* et forsan ejus subspecies; differt *L. dealbatula* thallo albo, epithecio in lamina tenui fusca sporisque nonnihil crassioribus.

39. *Lecidea confusior* Nyl.

Thallus obscure cinereus tenuis rimoso-areolatus indeterminatus; apothecia nigra convexa (latit. 0,5—0,7 millim.), immarginata, juvenilia plana obsolete marginata, intus alba; sporae 8nae ellipsoideae vel oblongae, simplices, longit. 0,010—17 millim., crassit. 0,004—6 millim., paraphyses (crassiusculae) non bene discretae apice nigrescentes, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenialis intensive coerulescens, dein vinose rubescens.

Supra saxa micaceo-schistosa apud Craig Tulloch in Scotia (Crombie).

Comparari possit cum *L. confusula* Nyl. (Flora 1872, p. 360), quae vero jam differt thallo alio, sporis minoribus et epithecio luteo-fuscescente. In *L. confusiore* epithecium K obsolete vel vix violascens.

40. *Ptychographa xylographoides* Nyl.

Thallus macula albida indicatus; apothecia nigra lanceolata

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0317-9

(longit. 0,5—1,5 millim.), nonnihil prominula, supra planiuscula, epithecio longitudinaliter plicato (plicis vulgo 1 vel 3), marginata, intus concoloria; sporae 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,006—7 millim., epithecium subincolor, hypothecium cum perithecio nigrum. Jodo gelatina hymenialis vinose rubens.

Lignicola in Scotia, super lignum *Sorbi aucupariae* decorticatum apud Craig Calliach in Killin (Crombie).

Facies *Xylographae parallelae* apotheciis emersis et epithecio alio. Apothecia parallela, hymeniis 2 vel 4 longitudinalibus in quovis; inde apothecium supra bis aut quater sulcatulum. Genus *Ptychographa* hac dispositione hymeniorum mox dignotum a *Xylographa* (et *Opegrapha)* atque ab omnibus ceteris Graphideis. Gonidia subglomerata adsunt.

41. *Odontotrema phacidiellum* Nyl.

Simile *Odontotremati phacidioidi* Nyl. Enumér. gén. p. 145, sed minus, sporis (oblongis 1-septatis) paullo tenuioribus (longit. 0,011—15 millim., crassit. 0,0025—0,0035 millim.). Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose fulvescens.

In Finlandia media, supra lignum vetustum (E. Lang).

Epithecium incolor sicut in *O. phacidioide.*

42. *Melaspilea diaphorella* Nyl.

Thallus macula albicante indicatus; apothecia nigra oblonga vel subtriangularia, epithecio concavo vel pliciformi, parva (latit. 0,2—0,3 millim.); supra 8nae incolores oviformes 1-septatae, longit. 0,011—17 millim., crassit. 0,006—8 millim., epithecium cum perithecio et hypothecio fusco-nigrum. Jodo gelatina hymenialis intensive coerulescens.

In Prussia, supra lignum fagi (Ohlert).

Facie fere *Xylographae flexellae.*

43. *Verrucaria subrimulata* Nyl.

Thallus cinerascens, griseus, nigrofuscescens aut nigricans, tenuis, rimulosus; apothecia fere mediocria, parte supera prominula, perithecium integre vel subintegre nigrum (infra tenuiter infuscatum); sporae ellipsoideae 1-septatae, longit. 0,023—34 millim., crassit. 0,011—16 millim.

Supra saxa schistosa et quartzosa in Pyrenaeis et in Armorica.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0318-5

44. *Verrucaria caesionigrans* Nyl.

Thallus nigricans vel fusco-nigricans, opacus, caesio-suffusus, tenuis (crassit. 0,5 millim. vel tenuior), rugosus, minute areolato-rimosus; apothecia obtecta, in tuberculis thallodeis convexis innata, perithecio integre nigro (latit. 0,3—0,4 millim.), apice saepius parum denudato; sporae 8nae ellipsoideae simplices, longit. 0,017—21 millim., crassit. 0,011—12 millim.

In Transsylvania, supra saxa calcarea prope Petroseny (Lojka).

Ad stirpem *Verrucariae nigrescentis* pertinens species; sed sat differens.

45. *Verrucaria fumida* Nyl.

Subsimilis *V. pyrenophorae* Ach., sed thallo fumoso-nigricante tenui (passim subrimuloso). Sporae 1-septatae, longit. 0,018—26 millim., crassit. 0,009—0,011 millim.

Supra saxa calcarea cum priore (Lojka).

Comparanda est *V. subrimulata*, sed ea differt jam perithecio quoque infra (licet tenuius) nigro.

46. *Verrucaria epigaeiza* Nyl.

Thallus macula virescente indicatus; apothecia nigricantia, parum prominula (latit. circiter 0,2 millim.), perithecio (in lamina tenui) supra nigricanti-coerulescente infraque incolore; sporae 8nae oviformes vel fusiformi-oviformes 1-septatae, longit. 0,009—0,015 millim., crassit 0,0035—0,0045 millim., paraphyses graciles. Jodo gelatina hymenialis non tincta.

In Prussia ad Mariensee, supra terram (Ohlert).

Pertineat ad stirpem *V. vagae* et *viridisedae*. Thallus copiosa gonidimia continet. Thecae oblongo-cylindraceae.

47. *Mycoporum eucline* Nyl.

Apothecia nigra opaca innata rotundata (latit. 0,5 millim.) vel minora vel nonnihil difformia, plana, stromata fingentia peridiorum minutissimorum (diam. 0,1 millim. vel minorum), nonnulla in quovis stromate; sporae 8nae incolores oviformes 1-septatae, longit. 0,012—15 millim., crassit. 0,005—6 millim., paraphyses nullae. Jodo gelatina hymenialis non tincta.

Supra saxa granitica prope Thermas Herculis in Banatu (Lojka).

Thallus adest albo-glaucescens crassiusculus (crassit. circiter 1 millim.), areolato-rimosus, subopacus, Ca Cl bene erythrino-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0319-3

reagens (praesertim sub strato gonidiali!). Forsan vero hic thallus alienus et ad *Pertusariam velatam* (vel *conglobatam* Ach.) pertineat. Thecae forma ut in Arthoniis. Spermogonia conceptaculo nigro (diam. circiter 0,04 millim.), spermatiis tenellis rectis, longit 0,002 millim., crassit. 0,0005 millim.

Coniocybe subpallida Nyl. (Con. pistillaris Ohl. Zusammenst. p. 51). Reactione massae sporalis hydrate Kalico e rubescente rosea et sporis diam. 0,0035—0,0055 millim. distincta a *C. pallida* et *hyalinella*.

Coniocybe ruficeps Nyl. est fositan sola varietas *C. pallidae* (Pers.) cupula apotheciorum rufa vel testaceo-rufa; sporae diam. 0,004—6 millim. Castaneicola in Gallia occidentali (Richard)

Cladonia crispata * *furcatiformis* Nyl., elegans, podetiis gracilentis ramosissimis caespitoso-fruticulosis, scyphis margine cristato-ciliatis. In Finlandia late distributa.

Cladonia fimbriata * *subcornuta* Nyl. dici liceat *cornuta* Ach., ob confusionem evitandam cum homonyma varietate *Cladoniae gracilis*.

In Arn. Exs. 136 b vera datur *Parmelia Nilgherrensis* Nyl.

Anzi Lich. min. rar. 135 dicatur *Lecanora aurantiaca* * *irrubescens*. Non est *rubescens* Ach.

Lecanora carneopallens Nyl. in Flora 1873, p. 292, est Pinacisca similis Mass.

Lecidea pelidniza nomen dare liceat pro Sc. turgido Krb. nomine ante adhibito. Subspecies sit *Lecidea epelidnae*.

Lecideae hypsophila Nyl. (perperam est scriptum nomen „hypnophila“ in Crombie Enum. p. 78). Non varietas *Lecideae aromaticae*, sed propria species jam differens sporis longit. 0,024—33 millim., crassit. 0,004—5 millim. In Scotia, Ben Lawers supra terram (Jones) et supra saxa calcarea Craig Tulloch (Crombie).

Lecidea praestabilis Nyl. est *L. xanthococca* Smrf.

A *Verrucaria cuprea* (Arn. sub Sphaeromphale) non distingui possit coll. Lojka n. 2374 nisi ut var. *fuscocuprea* (thallo fusco-nigricante et facie ut in *V. fissa*). Gonidimia hymenialia oblonga.

Ad *Verrucariam tartarinam* Nyl. pertinet Sphaeria verrucarioides Norm.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0320-4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1874

Band/Volume: 57

Autor(en)/Author(s): Nylander William

Artikel/Article: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam 305-318