masse getrennten Tröpfchen einfach auflöst. Dagegen fand ich das in der beschriebenen Weise zu Stande kommende Zusammenfliessen eines Oeltropfens allgemein bei den aus homogener ölartiger Masse bestehenden Oelkörpern. Sind diese aus Theilstücken zusammengesetzt, so erscheint gewöhnlich nur ein einzelner, von gemeinschaftlicher membranartiger Hülle umgebener Oeltropfen, doch wurde bei solchen Oelkörpern von *Alicularia scalaris*, die eine sehr ausgesprochene biscuitförmige Gestalt besassen, also aus zwei oder mehreren sich nur mit sehr beschränkter Fläche berührenden Stücken bestanden, der Fall beobachtet, dass in jeder Theilhälfte ein Oeltropfen sich bildete und die membranartige Hülle die gegliederte Form des Oelkörpers bewahrte.

(Fortsetzung folgt.)

Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio septima decima.

Scripsit W. Nylander.

1. *Sphinctrina porrectula* Nyl.

Thallus macula albida indicatus; apothecia nigra nitida subellipsoidea stipitata (altit. 0,3 millim., stipite crassit. circiter 0,05 millim., capitulo crassit. 0,1 millim.); sporae fusconigrescentes ellipsoideae 1-septatae, longit. 0,006-8 millim., crassit. 0,0035-0,0045 millim.

Ad ramos abietis in Finlandia media (Norrlin).

Satius Sphinctrina sit quam Calicium, ob nitorem apotheciorum et ostiolum capituli subgloboso-turbinati typice minutum.

2. *Stereocaulon denudatulum* Nyl.

Est quasi *St. denudatum* deminutum (podetiis fertilibus altit. 10-15 millim.) et granulis verrucosis (nec peltatis) agglomeratis. Sporae bacillares 3-septatae, longit. circiter 0,034 millim., crassit. 0,00035 millim. Videtur propria species. [1])

Laxe crescens inter Andraeaeas prope Helsingfors (Norrlin).

---

1) Similiter *St. subcoralloides* Nyl. *Scandin.* p. 64 (St. coralloides var. conglomeratum Th. Fr., nomen, ob simile ante datum in Fr. L.ª S. 86, vix admittendum) propria est species, jam reactione medullae differens a *St. coralloide*. Forma *squamescens* Nyl. l. c. pertinet ad *St. subcoralloidem*.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0008-2

3. *Cladonia symphycarpodes* Nyl.

Est quasi *Cl. leptophylla* foliolis thallinis majoribus adscendentibusque et sporis tenuioribus (longit. 0,008-0,012 millim., crassit. 0,0025 millim.). Apothecia saepe sessilia epiphylla.

Supra terram in Helvetia.[1])

4. *Physcia tremulicola* Nyl.

Thallus olivaceo-fuscus imbricato-orbicularis, tenuiter laciniatus, laciniis (latit. 0,2 millim. vel tenuioribus) lineari-multipartitis intricatis, subtus concolor, rhizinis parcis crassulis.

Super corticem populi in alpe Norvegiae Dovre (Zetterstedt).

Species sine dubio distincta, jam tenuitate differens a *Ph. obscura*. Plagulae thallinae latit. fere 1 centimetri. Apothecia non visa.

5. *Placodium obliterans* Nyl.

Forsitan varietas *Lecanorae cirrochroae*, sed minor, thallo constanter minus distincte radiato vel radiis sat obsoletis aut ambitu solum subcrenulato, colore variante ochraceo aut intense fulvo, sorediis citrino-auratis aut subfulvescentibus (minus effusis quam in *L. cirrochroa*.)

Late distributa videtur in terris septentrionalibus et constans.

6. *Lecanora erysibantha* Nyl.

Thallus glaucescens verrucoso-crustaceus planiusculus rimoso-diffractus, sat tenuis (crassit. 0,2-0,4 millim.); apothecia carnea subinnata (latit. 0,5—0,8 millim.) margine thallino subcrenulato cincta; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,007-9 millim., crassit. 0,004 millim., paraphyses gracilescentes (vel non bene discretae). Jodo gelatina hymenialis coerulescens (thecae dein subfulvescentes).

Super saxa micaceo-schistosa ferruginosa in Finlandia, Asikala (Norrlin).

Species videtur bona prope *L. poliophaeam* locum habens et ab ea jam differens thallo supra planiusculo (minus verrucoso-inaequali), sporis minoribus etc. Thallus e ferro substrati nonnihil ochraceo-tinctus. Epithecium non inspersum.

7. *Lecanora tenebricans* Nyl.

Thallus fusco-cinerascens obscurus tenuis verrucoso-granulatus; apothecia fusca plana (latit. 0,3-0,5 millim.), margine thal-

1) Huc pertinet *Cl. neglecta* f. *symphycarpa* Schaer. *Enum.* p. 139, saltem pro parte. Thallus K —.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0009-1

lino vix prominulo parum cincta; sporae 8nae ellipsoideae vel suboblongae, longit. 0,009-0,012 millim., crassit. 0,005-6 millim., paraphyses mediocres (non bene discretae), epithecium fuscescens. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein fulvescens.

Super lapides graniticos in Finlandia, Padasjoki (E. Lang).

Ob spermogonia non visa incertum manet, an affinis sit *L. leucophaeae*, quacum similitudinem quandam offert.

8. *Lecanora* (*Sarcogyne*) *psimmythina* Nyl.

Thallus albus subfarinacens tenuis inaequalis subdeterminatus; apothecia nigra vel subnigra, plana, marginata (latit. fere 1 millim. vel minora); thecae polysporae, sporae breviter ellipsoideae vel subgloboso-ellipsoideae, longit. circiter 0,045 millim., crassit. fere 0,0025 millim., epithecium ochraceo-fuscescens, paraphyses fere mediocres. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein praesertim thecae fulvescentes.

Super saxa micaceo-schistosa prope Aboom in Finlandia (Fr. Elfving).

Species notis allatis bene distincta. Variat thallo disperso subevanescente.

9. *Lecanora gangaliza* Nyl.

Thallus albidus laevigatus rimoso-diffractus (crassit. 0,4-0,8 millim.); apothecia nigra innata plana (latit. 0,3-0,5 millim.), non prominula, margine thallino tenui cincta; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,008-0,012 millim., crassit. 0,004-6 millim., epithecium (in lamina tenui) sordide smaragdinum, paraphyses mediocres. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose rubescens (praesertim tum thecae ita tinctae et apice coerulescentia subpersistente).

Ad Lathus (Vienne) super saxa granitica (J. Richard).

In stirpe *L. subfuscae* mox distincta species, thallo laevigato et apotheciis innatis supra eundem non prominulis, praeter alias notas. Spermatia arcuata, longit. 0,016-25 millim., crassit. parum 0,0005 millim. superantia.

10. *Pertusaria poriniza* Nyl.

Thallus albidus tenuissimus, laevigatus vel passim inaequalis, subdeterminatus; apothecia in verrucis laevibus prominulis lecanorino-poriniformibus (latit. 0,6-0,8 millim.) inclusa (unicum in quavis verruca thallina), epithecio pallido-lutescente depresso (de-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0010-2

mum latit. 0,3 millim.); sporae 8nae (in thecis pyriformibus) ellipsoideae, longit. 0,055-65 millim., crassit. 0,023-26 millim., pariete tenui. Jodo gelatina hymenialis intense coerulescens, dein thecae violacee tinctae.

In Finlandia, Padasjoki, supra corticem alni (E. Lang).

Species pulchella sublecanorina. Thallus K lutescens.

11. *Lecidea rhodinula* Nyl.

Thallus albido-virescens vel pallido-virescens tenuis, subleprosus; apothecia violaceo-rosea vel pallido-livida, epithecio roseo, concaviuscula, margine crassulo, parva (latit. 0,3 millim. vel minora), intus incoloria (pallida); sporae 8nae minutulae (simplices, vel forsan non rite evolutae), paraphyses graciles clava concolore subglobosa. Jodo gelatina hymenialis bene coerulescens, dein obscurata.

In Finlandia, Hollola, supra *Polyporum fomentarium* vetustum (E. Lang).

Gyalecta est parvula insignis, omnino peculiaris.

12. *Lecidea perobscura* Nyl.

Thallus niger subopacus, tenuis vel tenuissimus, effusus; apothecia concoloria aut fusconigra, convexula, immarginata (latit. 0,4-0,5 millim.), intus cinerascentia; sporae 8nae incolores ellipsoideae, parvae, longit. 0,006-8 millim., crassit. circiter 0,0035 millim., paraphyses non discretae, epithecium fuscescenti-inspersum, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenialis coerulescens.

Supra lignum fabrefactum vetustum pini prope Killin in Scotia (Crombie).

Affinis forsan habenda *L. uliginosae*, sed notis datis jam facile distincta.

13. *Lecidea spodiza* Nyl.

Thallus obscure cinereus tenuis subopacus, minute granulatus vel granulis cinereo-virentibus minutulis inspersus, effusus; apothecia livido-cinerea vel livido-pallescentia, convexula (latit. 0,3-0,5 millim.) immarginata, intus incoloria; sporae oblongae longit. 0,011-17 millim., crassit. 0,0025-0,0035 millim., haud raro subcurvulae et interdum obsolete vel spurie 1-septatae, epithecium sordescens, paraphyses non bene discretae, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenialis coerulescens.

In Scotia circa Killin, super lignum vestutum pini fabrefactum (Crombie).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0011-8

Accedit ad *L. denigratam*, sed distincta videtur species. Thallus Ca Cl leviter vel praesertim K (Ca Cl) erythrinose fulvescit. Epithecium K vix vel non tingitur.

14. *Lecidea botryiza* Nyl.

Thallus albido-virescens tenuis, minute areolato-rimulosus (inde quasi minute adpresso-squamulosus); apothecia fusca superficialia prominula conglomerato-composita (latit. 0,5-0,8 millim., vel singulis convexis seorsim latit. 0,1-0,2 millim. metientibus), inde verrucosa, intus obscura; sporae 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,006-9 millim., crassit. 0,0035-0,0045 millim., paraphyses non discretae, epithecium incolor, hypothecium fuscum. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvo-rubens.

In Scotia, Ben Voirlich, supra saxa micaceo-schistosa (Stirton).

Species optima, affinis *L. botryocarpae* Nyl. in Flora 1865, p. 603, quae differt sporis oblongis, hypothecio alio etc. Thallus K—, Ca Cl—. Hypothecia in unicum glomerulo singulo apotheciorum commune fuscum confluunt.

15. *Lecidea albidolivens* Nyl.

Thallus albido-virescens tenuissimus sublaevis; apotheciae albida aut livida, immarginata, demum convexula (latit. 0,3-0,5 millim.), intus incoloria; sporae 8nae oblongae 3-septatae, longit. 0,016-24 millim., crassit. 0,0045 millim., paraphyses non bene discretae, epithecium et hypothecium incoloria. Jodo gelatina hymenialis (praesertimque thecarum) fulvo lutescens (praecedente coerulescentia).

In Finlandia, Padasjoki, supra truncum putridum (E. Lang.)

Species in stirpe *L. sphaeroidis* facile agnoscenda jam colore apotheciorum.

16. *Lceidea caligans* Nyl.

Thallus fuliginco-nigricans, sat tenuis, rugosus, diffractus, indeterminatus; apothecia nigricantia plana, obtuse marginata (latit. circiter 0,5 millim.), intus pallescentia; sporae tenuiter aciculares, longit. 0,030-35 millim., crassit. 0,0015 millim., epithecium incolor, paraphyses non distinctae, hypothecium incolor (perithecio nonnihil superne fuscescente). Jodo gelatina hymenialis vinose rubescens.

In insula Alderney prope Jersey, supra saxa maritima (Larbalestier).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0012-3

Species bene distincta, comparanda cum *L. egenula*, a qua differt thallo, apotheciis majoribus, hypothecio incolore (cellulis majoribus), etc. Thallus Scytonemate tenui instratum observatur.

17. *Lecidea inornata* Nyl.

Thallus cinerascenti-virescens tenuis subleprosus; apothecia fusca plana marginata, demum convexa immarginata (latit. 0,7 millim. vel minora), intus obscura; sporae 8nae aciculares rectae tenues, longit. 0,032-36 millim., crassit. 0,0010-0,0015 millim. (septis 5 obsoletis vel nullis), paraphyses parcae, epithecium incolor, hypothecium violaceo-vel purpurascenti-fuscescens. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvescens (praecedente coerulescentia obsoleta).

In Finlandia, Hollola, cum *Verrucaria gibbosula*, super latus lapidis (E. Lang).

Species in stirpe *L. luteolae* notis definitionis datae facile distincta. Spermogonia fusconigra papillaria; spermatia oblongo-cylindrica.

18. *Lecidea diasemoides* Nyl.

Subsimilis *L. incongruae*[1]), sed thallo K. flavente, epithecio (in lamina tenui) fusco, iodo gelatina hymeniali coerulescente, dein mox incolore thecisque vinose rubescentibus. Sporae longit. 0,012—16 millim., crassit. 0,007—9 millim.

Schisticola in Dovre (Zetterstedt).

19. *Lecidea subsequens* Nyl.

Subsimilis *L. pungenti*, sed apotheciis magis convexis et epithecio (in lamina tenui) violaceo-rufescente vel violaceo-fusco (K purpurascenti-reagente). Spermogonia non visa.

In Finlandia prope Aboam calcicola (Fr. Elfving).

20. *Lecidea circumdiluta* Nyl.

Thallus glaucescenti-albidus inaequalis subareolato-diffractus (crassit. circiter 0,5 millim.); apothecia nigra subopaca convexiuscula immarginata (latit. circiter 1 millim.), perithecio (inde quasi margine tenui non prominulo) albido-pallido (demum subflexuoso); sporae 8nae oblongae, longit. 0,010—14 millim., crassit. 0,0045

1) In *L. incongrua* Nyl. *Scandin.* p. 218 thallus K—. *L. contorta* Bagl. eo non pertinet, quod corrigendum est in Nyl. *Obs. Pyren. or.* p. 37. Etiam distiguenda a *L. incongrua* est *L. subcongrua* Nyl. thallo K (Ca Cl) luteofulvescente; lecta in Lapponia a cl. Norrlin.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0013-9

millim, paraphyses subgracilescentes, epitheciam smaragdino-sordidescens, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein lutescenti-incolor (thecae tum lutescentes).

Supra latus saxi in maritimis prope Helsingfors (E. Lang).

Species satis distincta e stirpe *L. parasemae*. Thallus K flavens. Comparetur *L. homosema*, quae apothecia habet marginata margineque incolore. Apothecia saepe difformia.

21. *Lecidea confluescens* Nyl.

Thallus albidus laevigatus areolato-rimosus (crassit. 0,3—0,5 millim.) determinatus; apothecia nigra plana marginata (latit. 1 millim. vel minora), interdum margine epithallino-obducto, intus nigricantia: sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,006—7 millim., paraphyses subcrassiusculae apice incrassato violaceo-nigricante (epithecio et perithecio extus ejusdem coloris), hypothecio fuscescente. Jodo gelatina hymenialis coerulescens (dein thecae vinose fulvescentes).

Ad saxa alpino-calcarea haud procul ab Urdos prope Lac d'Estaës in Pyrenaeis occidentalibus (J. Richard).

Species prope *L. promiscentem* disponenda eidemque arcte affinis, at diversa thallo alio et sporis crassioribus. Thallus similiter reagens (J +). Spermatia recta mediocria.

22. *Lecidea latypizodes* Nyl.

Thallus albidus, tenuiter subgranulato-inaequalis, rimulosus (K flavens); apothecia nigra (latit. 0,5—0,8 millim.), plana, immarginata vel submarginata, aut convexiuscula immarginta, intus obscurata (strato supero coerulescente); sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,010—11 millim.. crassit 0,006—7 millim., epithecium smaragdino-coerulescens, hypothecium leviter rufescens. Jodo gelatina hymenialis coerulescens.

Supra saxa arkosica in Gallia occidentali prope La Mothe St. Héray (J. Richard).

Species videtur bona facie *L. latypizae*, etiam reactione thalli simili, sed stirpis *L. lithophilae*. Apothecia saepius conferta.

23. *Lecidea rimiseda* Nyl.

Thallus fusconiger verruculosus indeterminatus, libenter in rimis particularum saxi insidens; apothecia nigra plana marginata (latit. 0,5—0,9 millim.), intus incoloria; sporae 8nae oblongae, longit. 0,011—17 millim.), crassit. 0,0045 millim., para-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0014-5

physes mediocres, epithecium et hypothecium nigricantia. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose fulvescens.

Supra saxa granitica prope Helsingfors (E. Lang).

In stirpe *L. fumosae* satis notanda species; comparanda etiam cum *L. commaculante* Nyl. in Flora 1868, p. 476. Lamina tenuis apothecii fere ut in *L. contigua*. Spermatia quoque fere sicut in eadem.

24. *Lecidea praestabilis* Nyl.

Thallus albidus opacus granulatus subdispersus; apothecia nigra opaca adpressa marginata (latit. 0,6—0,8 millim.), intus nigricantia; sporae 8nae ellipsoideae vel oblongo-ellipsoideae, simplices, longit. 0,009—0,010 millim., crassit. 0,0045 millim., epithecium fuscum, paraphyses mediocres, hypothecium nigricans. Jodo gelatina hymenialis coerulescens.

In Hungaria prope Teplicska super ligna abietina (H. Lojka).

Species optima comparanda cum *L. melancheima*, sed hypothecio nigricante. Epithecium praeterea diversum reactione K purpurascente. Thallus K flavo-ochracee tinctus.

25. *Arthonia neglectula* Nyl.

Thallus albidus leprosus (tenuiter granulosus) effusus (crassit. fere 0,5 millim. vel tenuior); apothecia nigra opaca rotundata (latit. circiter 0,1 millim.), subrugulosa, immarginata; sporae 8nae incolores oviformes 1-septatae, longit. 0,007-0,010 millim., crassit. 0,0030—0,0035 millim., epithecium nigrum, thalamium electrino-aurantiacum, hypothecium etiam plus minusve nigro-fuscatum. Jodo gelatina hymenialis vinose rubescens.

In Finlandia, Padasjoki, super latus lapidis (E. Lang).

Thallus facie fere ut in *L. neglecta*, sed non similiter cellulosus; K leviter flavens; gonidia globosa mediocria. Thalamium K violaceo-reagens.

26. *Arthonia astroidestera* Nyl.

Similis fere *A. astroideae*, apotheciis vero distinctius astroideis fuscescentibus, sporis 3—5-septatis (saepius 4-septatis et longit. 0,021—26 millim., crassit. 0,007—8 millim.).

In Anglia, New-Forest, super corticem ilicis (Crombie et Larbalestier).

Olim, frustulo solo viso, hanc credidi sistere *A. Armoricanae* formam,[1]) sed revera sit species stirpis *A. rubellae*.

1) Inde perperam ut „*A. armoricana*“ indicatur apud Crombie et Leighton.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0015-1

27. *Mycoporum trichosporellum* Nyl.

Thallus albidus opacus tenuissimus chroolepoideus (in vivo forsan flavens); apothecia peridio dimidiato nigro convexo (latit. 0,1—0,2 millim.); sporae 8nae trichodeo-aciculares 5-septatae, longit 0,065—0,104 millim., crassit. circiter 0,0025 millim., paraphyses nullae. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvescens vel vinose rubescens.

In Finlandia, Padasjoki, supra corticem betulae (E. Lang).

Facile pro Verrucaria sumitur stirpis *V. oxysporae*. Thallus forsan alienus. Sporae rectae vel subrectae (aqua immersae saepe nonnihil curvatae).

28. *Verrucaria peltigericola* Nyl.

Thallus evanescens vel vix visibilis, apothecia, perithecio integre nigricante (vel fusconigricante), prominula, minuta (latit. 0,1 millim. vel minora); sporae 2nae incolores ellipsoideae, tenuiter murali-divisae, longit. 0,040—56 millim., crassit. 0,014—22 millim.

In Finlandia, Hollola, supra *Peltigerae caninae* thallum (Norrlin).

Notis datis facile distincta in stirpe *V. umbrinae*. Socia *Lecideae arceutinae* et *Endococci triphractelli* obveniens.

29. *Verrucaria contribulans*. Nyl.

Thallus albidus granuloso-crustosus, crusta inaequali subleprosa crassiuscula; apothecia nigra subprominula, perithecio fere dimidia parte supera nigricante (latit. circiter 0,25—0,35 millim.); sporae 8nae incolores oblongae (3-) 5-septatae, longit. 0,030—34 millim., crassit. 0,006—7 millim.

Supra terram prope Christianiam (Zetterstedt).

Species sat notabilis peculiarisque e stirpe *V. pyrenophorae*, sporis tenuioribus recedens. Jodo gelatina hymenialis nonnihil vinose rubens. Paraphyses nullae. Perithecium lamina tenui fuscum.

30. *Verrucaria subdiscrepans* Nyl.

Subsimilis *V. discrepanti* (Lahm), sed sporis distincte minoribus, longit. 0,011—15 millim., crassit. 0,007—9 millim. (in *V. discrepante* longit. 0,015—20 millim., crassit. 0,009—0,011 millim.).

In Gottlandia (Zetterstedt), cum *V. conoidea*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0016-7

31. *Verrucaria tartarina* Nyl.

Perithecia integre nigra (latit. 0,25 millim.), supra convexe prominula, epithecio punctiformi-impresso; sporae 8nae oblongo-fusiformes vel fusiformes, 3-septatae, longit. 0,014—18 millim., crassit. 0,0045 millim.

In alpe Dovre, thalli *Lecanorae tartareae* parasita (Zetterstedt).

E stirpe *V. chloroticae* mox distincta species.

32. *Verrucaria leptaleoides* Nyl.

Est quasi *V. lectissima* minor, apotheciis prominulis nigricantibus (latit. vix 0,2 millim.), humidis rufescentibus, sporis quoque minoribus (fusiformibus 3-septatis, longit. 0,020—24 millim., crassit. 0,004 millim.).

In Finlandia, Padasjoki, super saxa quartzosa (Norrlin).

Forsitan confluat cum *V. leptalea*. Thallus albido-virescens tenuissimus; gonidia nonnihil violodora subglobosa, laxe vel vix chroolepoideo-juncta, majuscula, cellula parietali sat crassa. Spermatia ellipsoidea minutissima.

33. *Verrucaria gibbosula* Nyl.

Thallus albidus vel albido-glaucescens, granulosus, subdispersus; apothecia nigra, in granulis thallinis innata, perithecio supra plano (latit. fere 0,3 millim. margineque thallino ibi subcincta), parte immersa dilutiore vel fere incolore; sporae 8nae incolores ellipsoideae submurali-divisae, longit. 0,016—21 millim., crassit, 0,010—12 millim., paraphyses graciles. Jodo gelatina hymenialis coerulescens (cum obturaculo simul thecarum), dein fulvescens (obturaculo thecarum tum violascente).

In Finlandia, Padasjoki, super saxa granitoso-quartzosa (E. Lang).

Species eximia e stirpe *V. sphinctrinoidis*, sed quoque accedens ad *V. thelostomoidem*. Facies quasi Lecanorae. Thallus K (Ca Cl) aurantiaco-fulvescens. Gonidia guttulam magnam oleosam vulgo continent.

34. *Verrucaria argilospila* Nyl.

Thallus olivaceo-niger subfurfuracens tenuissimus (crassit. 0,1—0,2 millim.) dispersus; apothecia innata, perithecio integre violaceo-nigro, sat tenui (latit. circiter 0,15 millim.); sporae 8nae incolores oviformes 1-septatae, longit. 0,022—26 millim., crassit.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0017-2

0,007—9 millim., paraphyses graciles sat parcae. Jodo gelatina hymenialis non tincta.

In Finlandia, Hollola, supra terram argillaceam (Norrlin).

Species characteribus datis facile dignoscenda. Maculae thallinae parvulae, latit. circiter 0,5 millim. Thallus dense minute cellulosus; cellulae singulae gonimium subglobosum minutulum continentes. *Verrucinae* dicantur *Verrucariae* gonimiosae et quae fortasse satius Collemaceis sint adjungendae.

Parmelia hypotrypodes Nyl. Sat similis est *P. physodi*, sed laciniis thallinis subtus in bifurcatione apicis pertusis (foramine latit. circiter 1 millim.). Late saltem in Finlandia distribut).

Physcia melops (Duf. in herbariis variis, sub Parmeliae). Est quasi *Ph. aipolia* thallo plus minusve caesio-obscurato. Saxicola latissime obveniens in montibus Europae.

Lecanora hypothetica Nyl. Videtur subspecies *L. variae*, dignòta macula hypothallina nigricante et thallo granulato-subpapillato sporisque nonnihil minoribus. Super corticem betulae in Finlandia (Norrlin).

Lecanora leprothelia dicatur Lichen in Europa late obveniens et usque in Lapponiam (Norrlin), super Racomitria vel alios Muscos aut Jungermannias; thallus ei subgloboso-granulosus, demum conferte papillosus, papillis (altit. 1—2 millim., sursum crassioribus ibique crassit. 0,3—0,5 millim.) apice aut fere totis leprosis. Thallus K+ (flavens), lepra Ca Cl+ (nonnihil erythrinose tincta). Sterilis modo visa. Medulla subchondroidea quasi Stereocaulon; sed potius sit e stirpe *Lecanorae tartareae.*

Lecanora angulosa var. *leptyrodes* dicatur insignis populicola late distributa, quae analoga est *L. distanti* var. *leptyreae* Ach.

Lecidea oribata Nyl. Subspecies sit *L. subincomptae.* Thallus cinereo-fuscescens tenuiter subgranuloso-verrucosus. Sporae 3—5-septatae, longit. 0,023-40 millim., crassit. 0,003—4 millim. In Scotia supra terram micaceo-schistosam montis Ben Lawers (Stirton).

Nomen Lecidea „biformigera" Leight. mutandum sit, nam nimis videtur informe. *L. biformata* satius conveniret.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Nenbauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03640-0018-8

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 6-16