Addenda nova ad Lichenographiam europaeam.

Continuatio una et tricesima. — Exponit W. Nylander.

(Schluss.)

16. Lecidea pauperrima Nyl.

Thallus vix ullus vel albido-cinereus opacus tenuis, minute granulatus in hypothallo nigro tenuissimo (passim punctato-discontinuo); apothecia nigra (leviter caesio-pruinosa), plana, marginata (latit. 0,5—0,8 millim.), saepe pressione mutua angulosa vel difformia, intus subconcoloria; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,008—12 millim., crassit. 0,004—6 millim., epithecium coerulescenti-nigrescens, paraphyses mediocres subarticulatae hypothecium fuscum. Jodo gelatina hymenialis bene coerulescens, dein saltem thecis vinose rubescentibus.

Supra saxa granitica in regione Lemovicensi (Lamy).

Vix nisi varietas *Lecideae segregulae* Nyl. in Flora 1877, p. 226, thallo depauperato vel evanescente; arcte accedit ad *L. grisellam*. Thallus K (CaCl) aurantiaco-erythrinice reagens, Epithecium variat fuscum. Spermogonia in granulis thalli; spermatia acicularia recta, longit. 0,008—0,011 millim., crassit. 0,0005 millim.

17. Lecidea badiopallescens Nyl.

Thallus badio-pallidus areolatus, areolis tenuibus contiguis vel dispersis, planiusculis (latit. 0,3—0,5 millim.); apothecia nigra (subcaesiopruinosa vel nuda), plana, marginata (latit. 0,5—0,9 millim.), intus obscura; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,004—6 millim., epithecium et hypothecium fusca (hoc strato medio dilutiore), paraphyses discretae apice dilute fusco-nigrescente. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose rubescens.

Supra saxum pumiceum juxta cataractam Queureuil prope Mont-Dore (Lamy).

Species propria videtur e stirpe *L. fumosae*. Nec I, nec CaCl ulla obvenit reactio thallina. Spermogonia vulgo extus lineoliformia (quasi *Stigmatidium* minutulum simulantia); spermatia acicularia recta, longit. 0,008—0,011 millim., crassit. 0,0005 millim.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0222-6

18. Lecidea perustula Nyl.

Thallus areolis pallidis minutulis (latit. 0,1—0,2 millim.), planis, innatis, sparsulis in hypothallo nigro tenui, demum minute areolato-rimoso, laevigato, determinato; apothecia nigra innata planiuscula (latit. 0,15—0,25 millim.); sporae 8nae incolores oblongo-ellipsoideae, longit. 0,006—8 millim., crassit. 0,003 millim., paraphyses non bene discretae (subcrassiusculae), epithecium coerulescenti-fuscescens, hypothecium fuscum. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvo-rubescens (praecedente coerulescentia levi vel obsoleta).

Supra saxa silicea ad Kylemore (Larbalestier).

Species insignis minuta e stirpe *L. fumosae* et quasi *fuscoatra* deminutula.

19. Lecidea petraeiza Nyl.

Similis *L. petraeae*, sed thallo nec K, nec CaCl reagens et sporis nonnihil minoribus (longit. 0,022—27 millim., crassit. 0,009—0,011 millim.).

Supra saxa micaceo-schistosa in alpibus Tyroliae ad Gurgl (Arnold).

20. Chiodecton subdiscordans Nyl.

Thallus albidus tenuis subgranuloso-continuus; apothecia nigra in stromatibus pulvinato-planis rotundato-oblongis (latit. 0,4—0,6 millim.) vel subdifformibus instrata, simplicia vel demum in nonnullis maculis divisa, intus concoloria; sporae 8nae oblongae 3-septatae, longit. 0,011—16 millim., crassit. 0,0035 millim. (apice supero crassiores), paraphyses non distinctae, epithecium subnigrescens, thalamium sordidum, hypothecium nigricans. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein sordide lutescens.

Prope Kylemore supra saxa humida (Larbalestier).

Species optime distincta, peculiaris, inter europaeas discordans praesertim sporis et thalamio; inter species exoticas, maxime accedit ad americanum *Ch. separatum* Nyl. Gonidia sunt haplogonidia globulosa fere mediocria in syngonidiis cellulosis provenientia.

21. Arthonia subexcedens Nyl.

Affinis est *A. complanatae* Fée et vix differens nisi sporis constanter nonnihil majoribus (longit. 0,025—32 millim., crassit.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0223-2

0,009—0,012 millim., et demum saepe fuscescentibus). Forsan sola subspecies.

Super corticem ilicis prope Kylemore (Larbalestier).

Nomen hoc dedi in C. Wright Gr. Cub. no. 144 f. et in Verr. Cub. no. 195. Sporae oblongo-oviformes 5—6-septatae. Spermatia acicularia recta, longit. 0,007 millim., crassit. 0,0005 millim.

22. *Melaspidea deviella* Nyl.

Thallus albidus tenuis inaequalis rimuloso-diffractus subpulvereus, passim tenuissimus, chroolepoideo-gonidiosus, K flavens (an proprius?); apothecia nigra rugulosa rotundata plana (latit. 0,2—0,3 millim.), immarginata, intus sectione concoloria; sporae 8nae incolores oblongae 3—5-septatae, longit. 0,018—25 millim., crassit. 0,006—7 millim. (vetustate fuscae), paraphyses submediocres molles, epithecium et hypothecium (peridioidee continua) fusconigra. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvescens (praecedente coerulescentia saltem levi).

Super corticem fagi prope Millevaches (Corrèze) legit. cl. Lamy.

Species lecideiformis, facile notis datis dignota. Thalamium nonnihil flavo-tinctum.

23. *Verrucaria conturmatula* Nyl.

Thallus macula cinerascente indicatus; apothecia pyrenio dimidiatim nigro, minutula (latit. circiter 0,1 millim.), depressula, subconfluentia; sporae 8nae ellipsoideae vel oviformi-ellipsoideae (interdum obsolete 1-septatae), longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,005—6 millim., paraphyses nullae. Jodo gelatina hymenialis vinose rubescens.

Supra saxa quartzosa in rivulo ad Kylemore in Hibernia (Larbalestier) inspersa cum *Lecanora lacustri*.

Facile parasitula. Species omnino peculiaris, maculas parvulas fingens (latit. 1—2 millim.), apotheciis saepe confluentibus notatus. Comparetur *V. discreta* Mtzl.

24. *Verrucaria viridatula* Nyl.

Forsan subspecies *V. chlorotellae* (Flora 1877, p. 462), sed thallo virente opaco tenui continuo. Apothecia pyrenio integre nigro.

Supra saxa micaceo-schistosa in regione Lemovicensi (Lamy).

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0224-7

Observationes.

Ephebacei nomen magis conveniens videtur primae Lichenum familiae quam nomen „*Byssacei*" quod antea admisi; nam *Byssus* sensu Micheliano respiciens *Chroolepa* h. e. thallos *gonidicos* non licet nomen inde derivatum adhibere Lichenibus omnino gonimicis. Ephebaceorum nomen huic familiae tanto magis convenit, quum *Ephebe* quasi centrum ejusdem efficit vel typum maxime prominentem.

In Zw. Exs. 496 datur *Parmelia prolixa* var. *glomellifera*, distincta glomerulis isidiellis fuscis frequentibus (multo tenuioribus quam in *P. isidiotyla*). Transire videtur in *sorediatam* Ach., quae vix ut subspecies dignoscenda sit a *P. prolixa*.

Lecanora galactina * *retinens* Nyl. Thallus albidus, continue granulosus vel verrucoso-granulosus (granulis saepe verrucoso-aggregatis), sat tenuis (crassit. circiter 0,5 millim. vel tenuior), effusus; apothecia pallida vel fusca, albido-pruinosa (rarius subnuda), adnata (latit. circiter 0,5 millim.), plana, margine thallino subcrenato cincta, saepe demum conferta et difformia; sporae longit. 0,009—0,014 millim., crassit. 0,006—8 millim., paraphyses non bene discretae subcrassiusculae, epithecium granuloso-inspersum. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein lutescenti-incolor (thecae fulvescentes vel violascentes). — Supra lapides caesos muri ad Parisios, Meudon. Accedit ad *urbanam*.

Urceolaria scruposa * *subscruposa* distinguitur thallo (variante crassiore) CaCl ±. In Lapponia, Kilpisjärvi (Norrlin).

Lecidea delutula Nyl. Supra saxa silicea ferruginosa humidiora ad Kylemore (Larbalestier). Sit subspecies *Lecideae Arnoldi* (Kphb.), cui structura apotheciorum et sporis sat similis, sed thallo cinereo-virescente tenuissimo (demum rimoso), apotheciis dilute carneo-luteis subinnatis, saepius gyalectoideis (latit. 0,1—0,2 millim.); sporae longit. 0,012—16 millim., crassit. 0,004—5 millim.

Lecidea thiopsora in Flora 1876, p. 573, non est nisi forma thallo nonnihil sulphureo *Lecideae pulvinatae* Tayl. Hib. II, p. 123. Detur hic definitio ex plenioribus speciminibus, quae e Kylemore misit cl. Larbalestier: thallus albidus vel albido-flavescens, minute granulato-conglomeratus, acervulis difformibus (latit. circiter 1—2 millim.), hypothallo nigro substipitatis, subconvexis; apothecia nigra convexa (latit. 0,8—1,6 millim.), nuda vel caesioflavido-suffusa, intus nigra; sporae 8nae aciculares

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0225-3

3—7-septatae, longit. 0,020—38 millim., crassit. 0,002—3 millim., paraphyses graciles, epithecium lutescens, hypothecium rufofusco-obscuratum. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose rubescens. — Supra saxa micaceo-schistosa ad Kylemore (Larbalestier). Species vicina, ut videtur, *L. incomptae* Borr., thallo longe magis evoluto peculiari acervulascente, crusta crassit. 1—2 millim., reagentiis colore non mutato. Facie fere *L. syncomistae* Flk. Acervuli thalli verrucosi e granulis concrescentibus. Hypothecium K magis nigrescens.

Lecidea leucothallina Arn. Exs. 760, insignis, ibi (in schedula) dicitur conferenda cum *L. meiospora* Nyl. (nomen „*L. cinereoatra* Ach." pertinet ad *L. contiguam*, nec adhibendum); affinitas autem vera est alibi, nempe prope *L. aglaeam*. Primum quidem et scientiae maximi momenti est in concipiendis novitiis affinitates sollerte exquiri et indicari.

Opegrapha hysteriiformis Nyl. vix est nisi *Op. atrula* Nyl. in Flora 1877, p. 565, major, apotheciis turgidulis prominulis variantibus usque ad latitudinem 0,3 millim., longitudinem 1 millim., utroque apice saepius obtusis (interdum utroque margine obsolete sulcatulo). Sporae 3—5-septatae, longit. 0,015—16 millim., crassit. 0,0035—0,040 millim. — Supra saxa micaceo-schistosa ad Kylemore (Larbalestier). Thallus tenuissimus cinerascens obsoletus.

Opegrapha saxigena f. *clarescens* distinguitur thallo albido vel albido-virescente tenuissimo continuo, apotheciis vulgo minoribus. — Kylemore (Larbalestier).

Verrucaria prominula * *viridans* Nyl., thallo diluto vel virescente, tenui, continuo, subrimuloso. Sporae longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,007—9 millim. — Supra saxa marina prope Kylemore (Larbalestier).

Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

42. L. Rabenhorst: Lichenes europaei exsiccati. Fasc. XXXVI. Dresden, Heinrich 1879.
43. De Bary und Kraus: Botanische Zeitung. Jahrg. 1878.
44. Mittheilungen des naturw. Vereines für Steiermark. Jahrg. 1878. Graz.
45. Kaiser: Ulmoxylon. Ein Beitrag zur Kenntniss fossiler Laubhölzer.
46. Marchal: Révision des Hédéracées Américaines. Bruxelles 1879.

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

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03645-0226-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: 62

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

Artikel/Article: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam 220-224