

65. *Phoma macrothecium* Thm. nov. spec.

Ph. peritheciis amphigenis, sed praecipue epiphyllis, exsertis tuberculaeformibus, orbicularibus, epidermide expallescentia tectis, postremo liberis, atris; sporis numerosissimis, longo-ovoideis, utrinque minime acutatis, non septatis, binucleatis, interdum concatenatis, 10—12 mm. long., 3,5—4 mm. crass., hyalinis. — Ad folia viva *Vieusseuxiae grandiflorae* Eckl. (*Moraeae grandiflorae* Thnbg.) in summo montis „Boschberg“ pr. Somerset-East, Promont: bonae spei. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1240.)

66. *Depazea Buddleiae* Thm. nov. spec.

D. peritheciis sparsis, erumpentibus in foliorum pagiucae superiores macula rufo-brunnea, distincta, minutis, atris; sporidiis fusiformibus, curvatis, uni-sed pro maxima parte non septatis, 20 mm. long., 6 mm. crass., hyalinis. — In foliis vivis *Buddleiae auriculatae* Benth. in dumetis montis „Boschberg“ prope Somerset-East, Promont: bonae spei, in consortium *Meliolae quinquesporae* Thm. Aut. 1876. Leg. P. Mac Owan. (no. 1251.)

**Addenda nova ad Lichenographiam europaeam.**

Continuatio sexta et vicesima. — Exponit W. Nylander.

1. *Collemopsis assimulans* Nyl.

Thallus fuligineus scabridulo-opacus vel rugulosus, tenuis, areolato-rimosus; apothecia concoloria, demum lecanoroidea (latit. 0,2—0,3 millim. vel minora) et tenuiter thallino-marginatula; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,009—0,012 millim., crassit. 0,007—9 millim., paraphyses vix ullaee. Jodo gelatina hymenialis dilute coerulescens, dein thecae lutescetes.

Supra saxa riparia in Finlandia, Korpilahti (Norrlin.).

Facie est simul obviae *Pyrenopseos cordordatulae* Nyl. in Flora 1875, p. 440, at thalli cellulæ non rubricosæ, sed superiores fuscescentes vel fusco-virescentes. Affinis vero est *Collemopsis Schaeferi*, quae apothecia habet majora, cellulæ thalli dilutiores et magis virescentes, minores etc. Epithecium lutescens.

2. *Cladonia frondescens* Nyl.

Subsimilis *Cladonia cornucopioidi*, sed thallo foliolifero, foliis flabellato-pinnatifidis (basi stipitata firma, lacinia ambitu

subcrenulato); scyphis parum evolutis. Sporae fusiformi-oblongae, longit. 0,006—0,010 millim., crassit. 0,003 millim.

In Finlandia, Hollola, super saxa muscosa (Lang).

Distinguenda podetii stenophyllo-folioliferis.<sup>1)</sup> Podetia altit. 3 centimetr. vel majora, saltem semel prolifera; foliola subtus subnervosa (longit. 6 millim. vel minor).

### 3. *Physcia tribaciza* Nyl.

Est quasi *Ph. tribacia* (Ach.) minor, thallo subcaesio-albido, lacinis magis incisis, marginibus saepius sorediosis. Sterilis.

Supra saxa praerupta ad Helsingfors (Norrlin).

Facile sit subspecies *Physcia stellaris*, quacum reactione K+ convenit. A *Ph. tenella* Scop. saxicola distat lacinis non fornicatis et fibrillis obsoletis vel vix ullis.

### 4. *Parmelia subsoredians* Nyl.

Similis *Parmeliae soredianti* Nyl. in Flora 1872, p. 426, sed medulla K— absolute differt nec verisimiliter desunt aliae differentiae, at specimen modo sterile visum.

In Gallia, Mont-Dore, super corticem Sorbi Ariac (legit. E. Lamy).

### 5. *Lecanora subluta* Nyl.

Vix nisi varietas est *Lecanorae galactinae* Ach., thallo effuso albido, minute granulato; apotheciis testaceo-pallidis consertis; sporae longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,005—6 millim. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, deinde thecae violaceo-fulvescentes.

Supra saxa secca in Hibernia ad Kylemore (Larbalestier).

Variat thallo minus effuso et quoque (f. *perspersa*) apotheciis sparsis (analogia *dispersae* Pers.).

### 6. *Lecanora spodomela* Nyl

Thallus cinereo-fasciatus tenuis opacus subleprosus, passim rimoso-diffractus; apothecia nigricantia (latit. 0,4—0,5 millim.), margine thallini subintegro cincta; sporae incolores ellipsoideae, saepius 1-septatae, longit. 0,011—16 millim., crassit. 0,006—7 mil-

<sup>1)</sup> Analogia sub hoc respectu adest cum *Cladonia corallifera* Kunz., qualem (dubitare collectione Amaz. Spruce no. 31.

lim., paraphyses graciles, epithecium coeruleescens. Jodo gelatina hymenialis coeruleescens, dein violaceo-tineta.

Supra saxa arenacea prope Kylemore, Delphi etc. in Hibernia occidentali (Larbalestier).

Species peculiaris e stirpe *Lecanorae disparilae*, non fallor, facie autem *L. sophodis*.

### 7. *Lecidea arridens* Nyl.

Thallus albus vel albidus, tenuissimus, planus, rimosus, dispersulus; apothecia laete carneo-rosea, planiuscula, immarginata (latit. circiter 0,5 millim.), irregularia, margine spurio irregulari albo epithallino saepius munita, intus disco concoloria; sporae 8nae ellipsoideae simplices, longit. 0,014—18 millim., crassit. 0,007—0,010 millim., paraphyses sat graciles non confertae, peritheciun cum epithecio et hypothecio incolor. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvo-rubescens.

Supra saxa decomposita prope Lenane in Hibernia occidentali (Larbalestier).

Species est concinna e stirpe *Lecideae coarctatae*. Thallus nec K nec CaCl reagens.

### 8. *Lecidea paucula* Nyl.

Thallus virescens tenuissimus laevis continuus; apothecia lido-fusca minuta convexa immarginata (latit. 0,25 millim. vel minora), intus sub hymenio infuscata; sporae 8nae ellipsoideae simplices, longit. 0,006—7 millim., crassit. circiter 0,003 millim., paraphyses non discretae, epithecium incolor, hypothecium totum fuscum. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvescens.

Supra saxa schistosa in montibus Hiberniae occidentalis ad Kylemore (Larbalestier).

Ad stirpem pertinet *Lecideae botryoidis*, notis affatis bene distincta.

### 9. *Lecidea thiopsgroenii* Nyl.

Thallus sulphureo-albidus granulato-conglomeratus, e granulis constans subpulvinato-concrecentibus (pulvinulis planiusculis latit. 1—3 millim. vel varie confluentibus), K flavo-reagens; apothecia nigra convexa (latit. fere 1 millim. vel minora), saepe 2—4 conata, intus concoloria; sporae 8nae bacillares vel subaciculares,

longit. 0,022—30 millim., crassit. 0,0025—0,0035 millim., paraphyses graciles non bene discretae, hypothecium fuscum. Jodo gelatina hymenialis vix tineta, thecae (praesertim apice) coerulescentes.

*Supra Jungermannias montium ad Kylemore in Hibernia (Carbalestier).* Signo concolor.

Species facile e stirpe propria. Gonidia diam. 0,004—6 millim. Sporae rectae vel rectiusculae, tenuiter 3-septatae. Spermogonia nondum visa.

### 10. *Lecidea supernula* Nyl.

*ad Jungermannias*

Apothecia nigra plana marginatula vel demum convexa immarginata (latit. 0,4 millim. vel minora), intus concoloria; sporae 8nae incolores oblongo-oviformes, 1-septatae, longit. 0,009—0,014 millim., crassit. 0,004—5 millim., paraphyses mediocres vel sere crassiusculae, apice clavato coerulescenti-nigricante, hypothecium (cum perithecio) coerulescenti-nigricans supra rubricoso-rufescens. Jodo gelatina hymenialis vinoze rubens.

Parasita supra *Leranoram calcaream* (Hoffmanni Ach.) in insula Lismore Scotiae borealis (Crombie).

Species sine dubio affinis *Lecideae arthonizae*. Apothecia 3—6 vulgo aggregata crescunt.

### 11. *Lecidea alumnula* Nyl.

Thallus albus tenuis, maculatim vel insulatim crescents, insulis sublobatulis (latit. 1—3 millimetrorum); apothecia nigra subinnata (latit. 0,2—0,3 millim.), plana, marginata et saepe centro umbonata, intus concoloria; sporae 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,009—0,012 millim., crassit. 0,005—6 millim., paraphyses non discretae, epithecium et hypothecium cum perithecio fusco-nigricantia. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein thecae subvinose tintatae.

*Super thallum Lecideae contiguae saxicolae (optime vegetae et spermogoniis fetis munitae), in rivulo proprie Letterfrack in Hibernia occidentali (Carbalestier).*

Per hinc ad stirpes *Lecideae contiguae*. Thallus K non reagens. *Ostendit analogiam est L. umbonella Nyl. in Flora 1866, p. 372, quae tangit Lecidium lacteum Flk.*

12. *Lecidea perluta* Nyl. 1884-1890, p. 3.

Thallus albido-glaucescens, vel passim ochraceo-glaucescens, tenuis, continuus, rimosus; apothecia ferrugineo-rufescentia, vel ferrugineo-fuscescentia, plana, marginata (latit. circiter 1 millim.), margine saepius dilutiore, intus subcontorta; sporae incolores ellipsoideo-oblongae murali-divisae, longit. 0,030—0,042 millim., crassit. 0,018—16 millim., paraphyses glaucescentes sat regulares, (in lamina tenui) epithecium peritheciis rufo-fuscentia, hypothecium (saltem centro) obscurius nonnihil rufescens. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein thecae obscure vinose fulvescentes.

Supra saxa quartzosa in Erriff River Hiberniae occidentalis (Larbalestier).

Fere est *L. ochrotropa* Nyl. in Flora 1875, p. 445, aquatalis, praecipue differens thallo continuo et apotheciis magis biatorinis. Hic Lichen etiam demonstrat, quomodo fallax est distinctio inter *Biatoras* et *Lecideas*, nam sistit *L. perluta* omnino Biatoram, tamen nexus affinitatis locum systematicum habet prope *Lecideam excentricam*.

13. *Graphis ramificans* Nyl.

Similis fere *Graphidi striatulae*, sed apothecijs dendroideo-ramosis. Sporae (demum dilute nigrescentes) 10—12-loculares, longit. 0,032—45 millim., crassit. 0,008—0,010 millim.

Supra corticem Ilicis in Hibernia occidentali (Larbalestier).

Thallus macula albida subrugulosa indicatus (K. flavescens, dein aurantiaco-tinctus). Apothecia atra nuda striatula, parum prominula (latit. circiter 0,25 millim.). In *Graphide dendroide* Leight. comparanda (Spruce coll. Amaz. no. 285) apothecia hypothecio nigro et sporae incolores 12—14-loculares (longit. 0,048—62 millim., crassit. 0,010—11 millim.).

14. *Arthonia dispuncta* Nyl.

Thallus cinerascens vel cinereo-virescens, tenuis, rugulosoinaequalis, late effusus vel viscerata (semisquamata) apotheciorum nigricantia vel fusconigra, rotundata (latit. 0,24—0,41 millim.) siccata pressiuscula, adhuc intus obscurior; sporae quadratae oblongo-oviformes 1-septatae, longit. 0,010—15 millim., crassit. 0,008—4 millim. Jodo gelatina hymenialis vinoso-purpurosa evanescens, secundum

Late distributa videtur in Europa. Sorbicola in Finlandia; acericola in Hungaria (infra alpem Retyezat legit Lojka et distribuit no. 2224).

Ante cum *A. patellulata* fuit commixta quacum variis notis convenit, sed differt thallo alio et sporis minoribus. Gonidias globulosa, diam. 0,007—0,016 millim. Pertinet ad stirpem *A. spadiceae*. *A. mediella* parum, nisi sporis, distat.

15. *Arthonia hypobela* Nyl.

*Thallus mactula albida obsoleta vaga indeterminataque indi-  
catus; apothecia nigra minuta rotundata vel oblongiuscula (latit.  
0,2 millim. vel minore), parum prominula; sporae 8nae incolores  
oblongae 3—5-septatae et infra tenuiores demumque in apicem  
acicularem acuminatae, longit. 0,030—38 millim. (cum mucrone),  
crassit. 0,005 millim. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein  
vinose fulvescens.*

Supra corticem *Pini sylvestris* ad Brionne in Gallia occidental (Malbranche).

Species omnino distincta recedensque, sporis infra aciculari-acuminatis vel mucronatis. Gonidia globulosa. In genere prope *Arthoniam mediellam* <sup>1)</sup> est disponenda.

### 16. *Endocarpon leptophyllum* Nyl.

Analogum est *E. fluvialis* sicut *E. leptophyllum* est *E. miniati*, thallo ciperascente deminuto, fere adnato, subeffuso (non vero diffracto, ut in *E. trachyticum* Hazsl.), subtus fusco. Sporae long. 0.015—18 millim., crassit. 0.006—7 millim.

#### *Super-saxa rivulorum* in Haute Vienne (Ripart et Lamy).

### **Pl. 13. *Verrucaria dissenta* Nyl.**

*Thallus* (*an. proprius?*) *cinereo-albidus* (*passim leviter ochraceo-tinctus*) *rimoso-areolatus*, *tenuis*; *apothecia pyrenio integrum nigro innato* (*latit. 0,2 millim.*), *supra convexule prominula*; *sporae* *Spasmodiae ellipsoideae* *3-septatae*, *longit. 0,018—23 millim.*, *crassit. 0,007—0,010 millim.*, *paraphyses mediocres*. *Jodo gelatinis hymenialis non tincta*.

#### 1) Erronea *admixta* fuit inter Lecidosa

Super saxa micaceo-schistosa in Hibernia occidentali (Larbalestier).

Species sit e stirpe *Verrucariae thelenae* vel affinis. Thallus forsau Lecideae.

### 18. *Verrucaria faginella* Nyl.

Forsan varietas *Verrucariae epidermidis*, sed apothecia minora subaggregata et sporae nonnihil maiores (longit. 0,017—22 millim., crassit. 0,007—8 millim.).

In Gailia supra trunco savorum prope Limoges (Lamy).

### Observationes.

*Lecanora luridatula* Nyl. in Flora 1875, p. 298, varietas (vel subspecies) est *Lecanorae Hageni* Nyl. in Flora 1872, p. 250. *L. Zosterae* (Ach.) accedere videtur, sed iodo gelatina hymenialis ejus persistenter coerulescens (contra in *L. luridatula* e coerulecente vino rubescens); sed etiam *L. Hageni* zostericola lecta in Jersey a cl. Larbalestier. — Zw. Exs. 64 comparari possit, at revera est *subluxurians* f. *L. subintricatae*. Comparabilis quoque *L. persimilis* Th. Fr. pertinet ad *L. Sambuci* (Pers.), sporis 8—16nis mox agnoscenda.

Dicatur *sincerior* subspecies vel varietas *Lecanorae erysibes* thallo cinerascenti-pallido vel subochraceo-albido, subgranulato, areolato-rimoso, apotheciis pallido-fuscescentibus lecanorinis. Ad mare in Guernsey et in Hibernia (Larbalestier), in Pyrenaeis orientalibus (ipse).

Dicatur *curvabilis* *Lecanora* omnino similis *L. subdepressae*, sed spermatiis leviter curvulis (longit. 0,008—0,011 millim., crassit. 0,0007 millim.). Sporae longit. 0,017—23 millim., crassit. 0,011—12 millim. Legit eam saxicolam prope Helsingfors E. Lang.

Ut suspicatus sum, *Perltusaria violaria* Nyl. in Flora 1875, p. 299, est *Urceolaria*, apotheciis et spermogoniis deinde lecta a cl. Lamy.

*Lecidea tenuicula* Nyl. in Flora 1873, p. 293, est solum forma betulinola *L. obscurella* (*heterella*).

Nomen *Lecidea meiocarpa*, quod jam 1863 et postea dedit in herbariis plurimis, recipienda sit pro „*L. minuta*“ nomine nimis commixto dato in *L. Lapp.* or. p. 145. — *L. albobyalina* Nyl.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: [59](#)

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

Artikel/Article: [Addenda nova ad Lichenographiam europaeam 571-577](#)