

Vittaria scolopendrina Mett. Fil. Hort. Lips. 25.
Ceylon: no. 1050! (C. R., von Thwaites mitgetheilt.)

Taenitis Sw.

Taenitis pusilla Mett. in Miq. Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 172, tab. 7, fig. 11—14. *Vittaria falcata* Kze. Bot. Zeit. VI. 198.
Ceylon: no. 1053! (C. R., von Thwaites mitgetheilte Exemplare.)

Taenitis piloselloides R. Br. ex Wall. Cat. no. 139, t. Mett. Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 173.
Singapore: no. 272! (D. R.)

Antrophyum Kaulf.

Antrophyum callaeifolium Bl. En. Fl. Jav. 111; Fl. Jav. Fil. 83, tab. 35. Mett. Ann. M. B. Lugd. Bat. IV. 171.
Ceylon: no. 1049! no. 1051 part. I (C. R., von Thwaites gesammelt.)

Antrophyum reticulatum Kaulf. Enum. Fil. 198.
Ceylon: no. 1051 part. I (C. R., von Thwaites gesammelt.)

Platyserium Desv.

Platyserium biforme Bl. Fl. Jav. Fil. 44, tab. 18.
Singapore: no. 266! (D. R.)

Der sehr jugendliche Zustand der gesammelten Exemplare lässt eine ganz sichere Bestimmung nicht zu, doch glaube ich aus der grössten Pflanze auf obengenannte Art schliessen zu dürfen.
(Fortsetzung folgt.)

Addenda nova ad Lichenographiam europaeam.

Continuatio quarta et vicesima. — Exponit W. Nylander.

1. *Collema chalazanellum* Nyl.

Est quasi *C. chalazanum* minus, sporis variabilibus ellipsoideis minoribus (longit. 0,012—19 millim., crassit. 0,006—0,010 millim.).

Mortarium calcareum muri obducit prope Limoges (Lamy).

Thallus frustuloso-effusus, frustulis difformibus subcontiguus (latit. saepius 1—3 millim.), inaequalibus, apothecia exhibentibus minuta, epithecio rufescente impresso (demum latit. 0,2 millim.).

2. *Collema hypergenum* Nyl.

Simile fere *Collemati melaeno*, sed sporis majoribus (longit. 0,026—36 millim., crassit. 0,010—16 millim.) et sic saltem ut subspecies distinguendum.

Calcicola in Hibernia occidentali, Connamara (Larbalestier).

3. *Stereocaulon acaulon* Nyl.

Subsimile *Stereocaulo condensato*, at apotheciis omnino sessilibus (podetiis nullis), sporis longioribus. Sporae aciculari-bacillares 3—5-septatae, longit. 0,034—48 millim., crassit. 0,003 millim.

Supra terram jugorum aridorum in Galliae provincia Lemovicensi (Lamy).

4. *Stereocaulon curtulum* Nyl.

Affine videtur *Stereocaulo coralloidi*, axi medullari intus K similiter flavente, crustaceo-stipatum (altit. 3—4 millim.), granulis subconrescentibus obsolete crenatis. Cephalodia livido-rufescentia. Apothecia ignota.

Supra saxa cacuminis La Tache in Arvernia ad Mont-Dore (Lamy).

5. *Lecanora scotoplaca* Nyl.

Forsan subspecies *L. ferrugineae* (saxicolae, *caesiorufae* Ach. accedens), thallo autem umbrino-nigricante laevigato tenui rimoso-diffracto continuo. Apothecia ochraceo-ferruginea biatoroidea (latit. 0,5 millim. vel minora); sporae longit. 0,009—0,011 millim., crassit. 0,005—6 millim.

Supra saxa silicea in Gallia, in provincia Lemovicensi (Lamy) et ad Parisios (ipse).

6. *Lecanora subluta* Nyl.

Thallus albidus tenuis, minute granulatus, indeterminatus (K —); apothecia luteo-pallida vel luteo-sublivida, conferta, pressione mutua difformia (latit. 0,4—0,8 millim.), margine thallino subrenato passim visibili; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,005—6 millim., paraphyses non bene distinctae. Jodo gelatina hymenialis coeruleascens, dein vinose rubescens.

Supra saxa calcarea sicca in Hibernia, Galway, prope Kylemore (Larbalestier).

Species distincta videtur e stirpe *L. galactinae*. Spermogonia nondum visa. — Simul var. *perspersa*, differens apotheciis dispersis distantibus, thallo inter ea deficiente.

7. *Lecanora baeomma* Nyl.

Thallus albido-lutescens opacus tenuis inaequalis (K flavens); apothecia pallide rufescentia (latit. 0,5—0,7 millim.), margine epithallino vel thallino albo crassiusculo cincta, subanguloso-difformia, sparsa; sporae 8nae incolores oblongae 1-septatae, longit. 0,012—18 millim., crassit. 0,004—6 millim., paraphyses graciles apice in-spersae. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose fulvescens vel vinose rubescens.

Super saxa micaceo-schistosa humida ad Kylemore (Larba-lestier).

Spermogonia fere ut in *L. fuscata*. Non est ex affinitate *L. erysibes*, nam etiam thalamium divergit. Sporae fere ut in *Ver-rucaria epidermidis* (etiam guttulis oleosis in Lichene recente ut in eadem).

8. *Lecanora sorphodopsis* Nyl.

Thallus olivaceo-fuscus vel fusco-cinereascens, sat minute granulosus, granulis subgloboso-variis aut varians planus areolato-diffractulus, hypothallus niger tenuis passim visibilis; apothecia nigricantia (latit. 0,5 millim. vel minora), demum angulata vel compresso-lineararia, margine thallino integro cincta; sporae 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,017—25 millim., crassit. 0,011—15 millim., paraphyses graciles, epithecium nonnihil fuscescens, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvo-rubescens.

Supra saxa micaceo-schistosa in Tyroliae alpibus, Rosskogel (Arnold).

Thallus K (CaCl) erythrinus, facile effricatus et tum luteo-subvirescens. Spermata recta, longit. 0,0045 millim., crassit. 0,0005 millim. Est species peculiaris e stirpe *Lecanorae cinereae*, facie nonnihil accedens ad *L. applanatam*.

9. *Pertusaria concreta* Nyl.

Thallus albus vel albidus, continuus, crassulus (crassit. 1,5 millim. vel tenuior), rimosus, passim inaequalis, K extus intus-que e flavo mox croceorubens; apothecia immersa endocarpoidea

incoloria (latit. fere 0,5 millim.), extus ostiolo obscurato (vel variante non obscurato) punctiformi indicata; sporae 2nae, longit. 0,115—0,250 millim., crassit. 0,052—0,080 millim. Jodo gelatina hymenialis vix tincta, thecae intensive coerulescentes.

Supra saxa humida micaceo-schistosa ad Kylemore (Larbalestier) et in Pyrenaeis orientalibus.

Ante cognita fertilis e Terra Nova (Nyl. Enum. génér. Lich. p. 117), ubi thallo albedo magis inaequali obvenit, et e Pyrenaeis orientalibus; eadem est, quam in Observ. Pyr. or. p. 35 pro *P. Westringii* (Ach.) determinavi et quidem sistit statum typicum formae *Westringii*, quod nomen sensum peculiarem habens typo extendere haud fas est. Quoque in Lichene Hibernico e Kylemore papillarum rara adsunt vestigia.

10. *Gyalecta rosello-virens* Nyl.

Thallus dilute virescens vel rosellus, tenuissimus, aut solum macula subindeterminata indicatus; apothecia laete carneo-lutea, epithecio punctiformi-impreso, demum urceolata (latit. circiter 0,3 millim.); sporae breviter ellipsoideae, irregulariter varie divisae, longit. 0,009—0,012 millim., crassit. 0,006—7 millim. Jodo gelatina hymenialis dilute coerulescens, dein thecae nonnihil violaceae tinctae.

Supra saxa calcarea prope thermas Herculis in Banatu (Lojka).

Species amoena a ceteris cognitis bene distincta et coloribus et sporis parvulis.

11. *Lecidea semipallens* Nyl.

Thallus sordide albidus vel albedo-glaucus, tenuis, rimulosus; apothecia livida et pro parte pallescentia, convexa, immarginata (latit. 0,4—0,6 millim.), intus incoloria; sporae 8nae breviter ellipsoideae, minutulae, longit. 0,006—9 millim., crassit. 0,0035—0,0045 millim., epithecium et hypothecium incoloria, paraphyses non discretatae. Jodo gelatina hymenialis vinose fulvo-rubescens.

Supra saxa quartzosa in Hibernia, Connamara (Larbalestier).

Biatora est bene distincta inter subsimiles minutie sporarum simplicium.

12. *Lecidea albocarnea* Nyl.

Thallus albidus tenuis, demum rimuloso-diffractus; apothecia dilute carnea, convexa, immarginata (latit. 0,5—0,8 millim.), intus albo-incoloria; sporae 8nae incolores oblongae simplices (vel ob-

solete 1-septatae), longit. 0,009—0,014 millim., crassit. 0,0030—0,0035 millim., paraphyses graciles non bene discretæ, epithecium et hypothecium incoloria. Jodo gelatina hymenialis bene coerule-scens, dein vinose rubescens.

In Hibernia, Connamara, super saxa quartzosa (Larbaletstier).

Species peculiaris, forsân e stirpe *Lecideae laevigatae*, sed spermogonia non obvia in frustulo examinato.

13. *Lecidea praerimata* Nyl.

Forsân subspecies *L. coarctatae*, quacum reactione thalli erythrinica convenit, sed thallus albus vel albidus, continuus, rimosus, rimis subareolatis aut passim subparallelo-radiantibus, sorediis convexis vel passim confluentibus inspersus; apothecia fusca biatorina superficialia (latit. 0,5—0,9 millim.), sed non rite formata visa vel sporas offerentia.

Supra saxa feldspathica in Jersey (Larbaletstier).

14. *Lecidea acclinoides* Nyl.

Similis *L. acclini* et forsân ejus forma, thallo sordide cinereo, tenui, inaequali, rimuloso, apotheciis convexulis immarginatis (latit. 0,3—0,5 millim.), intus albicantibus; spora plus minusve curvulae, longit. 0,012—18 millim., crassit. 0,004 millim. Jodo gelatina hymenialis coerule-scens, dein vinose rubens.

Supra saxa granitica in provincia Lemovicensi (Lamy).

15. *Lecidea submoestula* Nyl.

Thallus cinerascens, minute subverrucoso-granulosus vel subdispersus; apothecia nigra convexa immarginata (latit. 0,4—0,6 millim.), saepe 2 vel plura connata, intus concoloria; spora 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,006—0,010 millim., crassit. 0,0035 millim., paraphyses non distinctae, epithecium subsmaragdulo-nigrescens, hypothecium crasse fuscum. Jodo gelatina hymenialis coerule-scens, dein vinose fulvescens.

Supra saxa arenacea sicca in Hibernia, Connamara (Larbaletstier).

Species bene distincta, forsân maxime affinis *L. moestulae*, thallo magis evoluto, epithecio nigrescente etc. differens. Thallus *Sirosiphone saxicola* instratus in specimine examinato. Epithecium acido nitrico nonnihil violascens, quod minime ut reactio est considerandum, sed tamquam signum, aliquid coerulescentis vel

smaragdulo-glauculentis inesse in nigrescentia epitheliali. Insulsae simplicitatis et imperitiae est hancce coloris mutationem acido nitrico effectam ubique graviter enuntiare, ubi texturae plus minusve coeruleant, et omnino est inutile, nam in omnibus rem se eodem modo habere nimis liquet. Sensu diagnostico solum raro vere adhibendum acidum nitricum proposui in Flora 1872, p. 335.

16. *Lecidea subdita* Nyl.

Sat similis *L. mesotropizae* Nyl. in Flora 1873. p. 20, sed thallo K —, apotheciis igitur magis albis et sporis minoribus (longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,0045—0,0055 millim.). Jodo gelatina hymenialis coeruleans, dein sordide violascens.

Supra saxa micaceo-schistosa in Lapponia, Naimakka (Norrlin).

17. *Lecidea obstans* Nyl.

Subsimilis *L. sublutescenti* Nyl. in Flora 1875, p. 300, sed sporis majoribus (longit. 0,016—24 millim., crassit. 0,008—0,014 millim.) et spermatii aequaliter cylindricis (longit. 0,005—7 millim., crassit. 0,0007 millim.).

In albis Tyroliae, Waldrast (Arnold).

18. *Lecidea subumbonata* Nyl.

Thallus albus subopacus, sat tenuis, inaequalis; apothecia nigra opaca planiuscula (latit. 0,5—0,8 millim.), centro umbonata, marginata, intus concoloria; sporae 8nae incolores oblongo-ellipsoideae simplices, longit. 0,016—22 millim., crassit. 0,007—9 millim., paraphyses non bene distinctae, epithecium et hypothecium fusca (illud dilutius). Jodo gelatina hymenialis coeruleans, dein thecae vinose fulvo-rubescens.

Supra saxa micaceo-schistosa in Hibernia, Connamara (Larbaletier).

Species est pertinens ad stirpem *Lecideae juranae* Schaer., notis datis facile distinguenda. Apothecia saepe intus quasi in hymenia plura divisa. Spermatia cylindrica (vel obsolete fusiformi-cylindrica), longit. 0,004—7 millim., crassit. 0,0008 millim.

19. *Lecidea pedatula* Nyl.

Thallus albidus vel subalbus, granulosus, sat tenuis, K flavens; apothecia nigra minuta convexula immarginata (latit. circiter 0,25

millim.), stipitata (stipite satis attenuato altitudinem capituli saepe excedente); sporae rite evolutae non visae, lamina tenuis hymenii coerulescens, epithecio obscuriore, hypothecii stipitifformis rufescente. Jodo gelatina hymenialis leviter coerulescens.

Saxicola in Hibernia occidentali (Larbalestier), super *Sirosporonem saxicolam*.

Ex habitu accedit versus *L. neglectam*.

20. *Arthonia Hibernica* Nyl.

Forsan subspecies *A. excipiendae*, a qua praecipue et constanter differt sporis majoribus (longit. 0,016—21 millim., crassit. 0,006—8 millim.).

Supra cortices laeves in Hibernia occidentali (Carroll et Labalestier).

21. *Verrucaria aquilella* Nyl.

Thallus lurido-fuscus vel subaquilus, sat minute areolatus vel areolato-granulatus, tenuis; apothecia pyrenio dimidiatim nigro denudato ruguloso (latit. circiter 0,25 millim.); sporae 8nae ellipsoideae simplices, longit. 0,018—22 millim., crassit. 0,007—9 millim.

Supra saxa micaceo-schistosa in Hibernia, Connamara (Larbalestier).

Comparanda cum *V. umbrinula* Nyl. in Flora 1870, p. 37, at differt *V. aquilella* mox thallo firmiore nec subleproso.

22. *Verrucaria leptaleella* Nyl.

Subsimilis *V. leptalcae* (Mnt. sub Biatora), sed thallo virescente tenuissimo subleproso, sporis tenuioribus (longit. 0,016—20 millim., crassit. 0,0025—0,0030 millim.).

Corticola in Connamara (Larbalestier).

23. *Verrucaria tenuifera* Nyl.

Satis similis *V. chloroticae*, thallo cinerascente tenui rimuloso, apotheciis parvis (latit. 0,2 millim. vel quidem minoribus), pyrenio dimidiatim nigro convexo, sporis bacilliformibus 3-septatis (longit. 0,029—33 millim., crassit. 0,0035 millim.).

Supra saxa quartzosa in Jersey (Larbalestier).

Gonidia nonnihil concatenata (subchroolepoidea) ut in *V. chlorotica*.

24. *Melanotheca ischnobela* Nyl.

Thallus macula glaucescenti-albida indicatus; apothecia nigra convexula rotundata vel suboblunga (latit. circiter 0,5 millim.), pyrenio dimidiatim nigro, 2—4 hymeniis in quovis apothecio colectivo, hymeniis contiguis oblique positis et apice confluentibus, ostiolo vix ullo; sporae 8nae incolores, tenuissime aciculares, longit. 0,060—0,115 millim., crassit. circiter 0,001 millim. Jodo gelatina hymenialis non tineta.

Ilicicola in Hibernia, Galway, prope Kylemore (Larbalestier).

Species notis allatis facillime distinguenda. Thallus gonidiis subchroolepideo-concatenatis (diam. transverso 0,007—8 millim.) vel in stratum continuum plus vel minus connatis. Thecae cylindricae (crassit. circiter 0,007 millim.), elongatae. Paraphyses gracillimae confertae.

25. *Mycoporum melacoccum* Nyl.

Thallus albidus tenuis subrugulosus, sorediis teruibus flavescens subtectus, CaCl dilute cinnabarino-erythrinose tinctus, verisimiliter alienus; apothecia nigra superficialia globulosa aut subdepressa, diam. 0,1 millim. vel minora, peridio toto nigro; sporae 8nae fuscae oviformes 1-septatae, longit. 0,013—16 millim., crassit. 0,006—7 millim., in thecis subpyriformibus, paraphyses nullae. Jodo gelatina hymenialis non tineta.

Supra calcem (Tuf calcaire) in praefectura Vienne, Mouterre (J. Richard).

26. *Epiphora encaustica* Nyl.

Hymeniicola *Parmeliae encaustae*, cujus hymenia tota occupat stromate minute celluloso obscuro vel cinerascete, supra nigra rugulosa reddens apothecia conferta immersa lecideino-pyrenodea minuta (latit. 0,2 millim. vel minora); sporae 8nae incolores fusiformes 3-septatae, longit. 0,028—38 millim., crassit. 0,005 millim., paraphyses mediocres, epithecium subnigrescens, hypothecium tene leviter fuscescens. Jodo gelatina hymenialisvinose rubens.

In Mont-Dore Arverniae (Lamy).

Genus peculiare stromate communi, in quo innata sunt apothecia et quod stroma omne hymenium *Parmeliae encaustae* excludit et locum ejus occupat; inter Lecideinos disponendum.



Observationes.

Cladonia cervicornis f. *stipata* distinguenda squamis basalibus elongatis (longit. vulgo circiter 2 centimetr., latit. 1—2 millimetr.), sublinearibus, crenato-incisis, erectis, stipatis, et parce rarius fertilis. In Europa occidentali obvia.

Placodium cerinoides Anzi Neosymb. 25 bona est species comparanda cum *Lecan. viridirufa* Ach., at bene distincta thallo plumbeo-cinereo areolato-diffracto et praesertim sporis minoribus (longit. 0,008—0,010 millim., crassit. 0,004—5 millim.); apothecia rufo-ferruginea subinnata, margine thallino tenui integro. Nomen mutandum. Dicatur *Lecanora plumbeo-rufa*.

Pannaria psotina (Ach.) facile ut propria species sit distinguenda.

Lecidea metamorphea * *septenaria* Nyl. Vix sit nisi var. *L. metamorpheae* sporis 7-septatis (longit. 0,030—34 millim., crassit. 0,007—8 millim.). In Hibernia, Connamara, fissuris rupium adnascens (Larbalestier).

Lecidea grisella f. *meiosporiza*, thallo albido vel albido-cinerascente, rimoso-diffracto, apotheciis planis vel convexis caesio-pruinosis. In Gallia, Scotia et Hibernia.

Lecidea chalybeiodes in Flora 1875, p. 12. Ad eam animadvertatur partes fusco-nigricantes apothecii K purpurascenti-reagentia inveniri. Saepe hypothecium medio solum rufescens. Etiam in Gallia (Lamy).

Lecidea parellaria Nyl. Affinis *L. parasiticae* Flk., sed sporis saepius 1-septatis (longe rarius 3-septatis) et paraphysibus apice nigricanti-clavatis. Supra *Lecan. parellam* in Gallia (ipse) et in Hibernia (Larbalestier).

Lecidea petraea f. *atrocaesia* distinguenda est thallo caesio-cinerascente convexo-granulato, granulis in hypothallo nigro conspersis, et reactione speciei: K (CaCl) + suberythrina gaudens. In Finlandia late distributa. Occurrit ibi quoque *L. atrobrunnea* Nyl., quae vix est nisi var. *L. leptolepidis* Anzi, differens medulla leviter vel obsolete iodo reagente.

Stigmatidium dendriticum Leight. est omnino *Arthonia*.

Arthonia sapineti dicatur Rabenh. Lich. Eur. 575, quae sat similis *A. atrofuscellae*, differens vero lamina tenui apothecii subincolore et K — (vel obsolete smaragdino-obscurato); sporae longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,006 millim. Abieticola in territorio Badensi (Bausch). Eadem thallo maculose virescente illicicola lecta in Connamara a Larbalestier.

ZOBODAT - 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 231-239](#)