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

Platycerium Desv.

Platycerium 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 subcontiguis (latit. saepius 1—3 millim.), inaeqalibus, apothecia exhibentibus minuta, epithecio rufescente impresso (demum latit. 0,2 millim.).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0233-7

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 subconcrescentibus 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—0011 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 subcrenato passim visibili; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,005—6 millim., paraphyses non bene distinctae. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose rubescens.

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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0234-3

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 inspersae. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose fulvescens vel vinose rubescens.

Super saxa micaceo-schistosa humida ad Kylemore (Larbalestier).

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

8. *Lecanora sophodopsis* Nyl.

Thallus olivaceo-fuscus vel fusco-cinerascens, 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-linearia, 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 fulvorubescens.

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

Thallus K (CaCl) erythrinosus, facile effricatus et tum luteosubvirescens. Spermatia 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 intusque e flavo mox croceorubens; apothecia immersa endocarpoidea

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0235-9

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 albido 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-impresso, 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 albido-glaucus, tenuis, rimulosus; apothecia livida et pro parte pallescentia, convexa, immarginata (latit. 0,4—0,6 millim.), intus incoloria; sporae 8nae breviter ellipsoidcae, minutulae, longit. 0,006—9 millim., crassit. 0,0035—0,0045 millim., epithecium et hypothecium incoloria, paraphyses non discretae. 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-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0236-4

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

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

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

13. *Lecidea praerimata* Nyl.

Forsan 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 (Larbalestier).

14. *Lecidea acclinoides* Nyl.

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

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

Species bene distincta, forsitan 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

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0237-0

smaragdulo-glaucescentis inesse in nigrescentia epitheciali. Insulsae simplicitatis et imperitiae est hancce coloris mutationem acido nitrico effectam ubique graviter enuntiare, ubi texturae plus minusve coerulescunt, 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 intus magis albis et sporis minoribus (longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,0045—0,0055 millim.). Jodo gelatina hymenialis coerulescens, 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 spermatiis aequaliter cylindricis (longit. 0,005—7 millim., crassit. 0,0007 millim.).

In alpibus Tyroliae, Waldrast (Arnold).

18. *Lecidea subumbonata* Nyl.

Thallus albus subopacus, sat tenuis, inaequalis; apothecia nigra opaca planiuscula (latit. 0,5—0,8 millim.), centro umbonatula, 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 coerulescens, dein thecae vinose fulvo-rubescentes.

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

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

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0238-6

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

Saxicola in Hibernia occidentali (Larbalestier), super *Sirosiphonem 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* nox 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. choroticae*, 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*.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0239-4

24. *Melanotheca ischnobela* Nyl.

Thallus macula glaucescenti-albida indicatus; apothecia nigra convexula rotundata vel suboblonga (latit. circiter 0,5 millim.), pyrenio dimidiatim nigro, 2—4 hymeniis in quovis apothecio collectivo, 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 tincta.

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

Species notis allatis facillime distinguenda. Thallus gonidiis subchroolepoideo-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 tenuibus flavescentibus 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 tincta.

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 cinerascente, supra nigra rugulosa reddens apothecia conferta immersa lecideino-pyrenodea minuta (latit. 0,2 millim. vel minora); sporae 8nae incolores fusiformes 3-septatae, longit. 0,023—38 millim., crassit. 0,005 millim., paraphyses mediocres, epithecium subnigrescens, hypothecium tenue leviter fuscescens. Jodo gelatina hymenialis vinose 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.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0240-5

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) + suberythrinosa gaudens. In Finlandia late distributa. Occurrit ibi quoque *L. atrobrunneola* 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. 0006 millim. Abieticola in territorio Badensi (Bausch). Eadem thallo maculose virescente ilicicola lecta in Connamara a Larbalestier.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0241-1

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