kommt als Heilmittel bei virulentem Typhusfieber in Anwendung und soll grösstmöglichsten Werth besitzen. Auch die Exemplare von crystallisirtem Aricin und seine Sulphate sind sehr interessant. Die ganze Nummer (dieses Blattes) könnten wir mit Beschreibungen der erwähnten Salze füllen, doch nur die persönliche Betrachtung kann eine wahre Idee der werthvollen Sammlung geben. Mit Bezug auf die Chinarinde mag es der Mühe werth sein, hier noch mitzutheilen, dass ein Blaubuch, welches die wichtigsten Berichte über die Chinapflanzungen in Englisch Indien enthält, so eben vertheilt worden ist. Wir werden vielleicht später auf diesen Gegenstand zurückkommen und eine Uebersicht der sehr werthvollen in diesem Bande enthaltenen Mittheilungen liefern. Ausser den Chinchona-Alkaloiden haben die Herren Howard auch noch schöne Exemplare von Borax, Boraxsäure, beide roh und gereinigt, und Borat von Mangan ausgestellt, welches letztere in letzter Zeit häufig als Trockenmittel bei den Malern zur Anwendung gekommen ist. Ihre Brechweinstein- und Citronensäuren sind herrlich crystallisirt und letztere Crystalle besonders vollkommen u. s. w. u. s. w.

Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio quinta. Scripsit W. Nylander.

1. *Lecanora xylitella* Nyl.

Thallus macula effusa cinerascente indicatus; apothecia fusca vel fusco-rufescentia (latit. 0,3—0,5 millim.), convexiuscula biatorina immarginata; sporae 8nae oblongae simplices aut apice utroque loculum foventes, longit. 0,010—13 millim., crassit. 0,004—5 millim., epithecium (paraphysum apice incrassato) fuscescens, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenea coerulescens.

In Finlandia, Evois, ad lignum pini (J. P. Norrlin).

Accedit arctissime ad *obscurellam* Lahm., sed differt sporis tenuioribus simplicioribus et tubulo axeos nullo (in *obscurella* eae sunt determinate placodinae, longit. 0,010—16 millim., crassit. 0,005—9 millim.), paraphysibus apice vix globoso-clavatis etc.

2. *Lecanora Hutchinsia* Nyl.

Thallus pallido-cinerascens vel flavido-cinerascens tenuis, rimosus vel rimuloso-diffractus; apothecia rufo-testacea (latit. 0,5

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0328-6

millim.) convexa biatorina; sporae 8nae incolores fusiformes 1-septatae, longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,0025—0,0035 millim., paraphyses crassulae (crassit. 0,0025—0,0035 millim.) nonnihil articulatae apice incrassato incolore, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenea coerulescens (cum thecis, quae apice intensius tinguntur).

Ad saxa in Hibernia (Miss Hutchins, ex hb. Carroll).

Facies *Lecideae* cujusdam propinquae *vernali*, sed theoretice *Lecanora*, nam spermogonia ut in stirpe *Lecanorae subfuscae*, ubi accedit ad *crysibem*. Sporae tenues et paraphyses crassae specimen distinguunt. Spermatia arcuata, longit. 0,020 millim., crassit. vix 0,001 millim.

3. *Lecidea aphana* Nyl.

Thallus griseus tenuis subverrucose vel subgranulose inaequalis indeterminatus; apothecia nigra parvula (latit. 0,2—0,4 millim.) convexula immarginata, intus albicantia; sporae 8nae incolores ellipsoideae vel oblongae simplices, longit. 0,008—0,011 millim., crassit. 0,0035—0,0045 millim., thalamium vage violacee fuscescens (epithecio vix obscuriore), paraphyses non discretae, hypothecium incolor (vel interdum vage infra tenuiter violaceo-fuscescens). Jodo gelatina hymenea coerulescens.

In Hibernia, prope Kilkee Comitatus Clare, ad saxa, (Carroll, 1865).

Extus comparabilis cum *L. sylvicola*, a qua vero variis notis allatis differt.

4. *Lecidea subglobulosa* Nyl.

Thallus albidus tenuis areolato-rimosus vel diffractulus; apothecia nigra vel nigricantia (diam. 1 millim. vel minora) convexa immarginata sat conferta; sporae 8nae oblongae simplices, longit. 0,007—0,012 millim., crassit. 0,0030—0,0035 millim., thalamium coerulescens (epithecium non obscuratum), paraphyses non discretae, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenea coerulescens, dein vinose fulvescens.

In Finlandia, Evois, ad corticem alni (Norrlin, 1865).

Affinitas inter *L. globulosam* et *turgidulam*, sed facies externa fere *L. parasemae*. Sporae jam ellipsoideae, jam fere bacillares, interdum obsolete 1-septatae. Variant apothecia pallidiora.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0329-4

5. *Lecidea igniarii* Nyl.

Thallus albidus vel albido-cinerascens granulato-inaequalis sat tenuis indeterminatus; apothecia fusconigra vel nigra parva (latit. 0,5 millim. vel minora), demum convexa (juvenilia marginata), intus albicantia; sporae 8nae oblongae vel oblongo-bacillares simplices vel tenuiter 3-septatae, longit. 0,010—20 millim., crassit. 0,0025—0,0035 millim., paraphyses mediocres (saepe non bene discretae) apice clavato coerulescente, hypothecium incolor vel leviter lutescens. Jodo gelatina vinose rubens (praecedente coerulescentia).

In Finlandia, Tavastia, supra *Polyporum igniarium* vetustum, (Norrlin, 1863 et postea).

Conferatur *L. coprodes* (Krbr.), differens sporis brevioribus, hypothecio fusco, etc.

6. *Lecidea mesotropa* Nyl.

Thallus cinerascens verrucoso-areolatus indeterminatus (mediocris crassitiei); apothecia fusconigra vel nigricantia opaca planiuscula adnata (latit. 0,6—0,9 millim.); margine obtuso vel evanescente, intus albida; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,009—0,013 millim., crassit. 0,005—6 millim., paraphyses gracilescentes vulgo non discretae, epithecium fuscescens, hypothecium incolor.

In Scotia, Ben Lomond, ad saxa schistosa (Crombie).

Est quasi intermedia inter *L. lapicidam* et *lithophilam*, thallo fere illius, apotheciis fere hujus, nec forsan species propria. Apothecia saepe faciei biatorinae.

7. *Lecidea leiotea* Nyl.

Thallus fuscus tenuis verniceus laevis determinatus, obsolete rimulosus; apothecia nigra plana (diam. circiter 0,5 millim. vel minora), obtuse marginata vel margine non distincto, adnata; sporae 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,008—0,011 millim., crassit. 0,006—7 millim., paraphyses mediocres apice fuscescente crassiores (et ibi vulgo aliquoties septato-articulatae hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenea nonnihil coerulescens.

In Hibernia, Killarney, ad saxa basaltica (Carroll).

Forsan non sit status perfectissimus speciei, sed e loco pendens, thallo griseo-nigricante quasi „mucoso-gelatinoso“, ut diceret Acharius. Spermatia ellipsoideo-oblonga, longit. circiter

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0330-5

0,004 millim., crassit. 0,0015 millim., sterigmatibus brevissculis simplicibus.

8. *Lecidea polysporella* Nyl.

Thallus albidus tenuissimus vel macula albida indicatus; apothecia nigra minuta (latit. 0,3—0,4 millim.), plana marginatula vel demum convexiuscula immarginata, intus albida; sporae 12—16nae fuscae ellipsoideae 1-septatae, longit. 0,010—16 millim., crassit. 0,006—8 millim., paraphyses gracilescentes clava (epithecio) luteofuscescente, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenea coerulescens.

In Finlandia, Evois, ad corticem betulae (Norrlin).

Aceedit ad *L. myriocarpam*, sed thallo thecis magis polysporis et hypothecio incolore distat.

9. *Lecidea homalotropa* Nyl.

Thallus albus glaber tenuissimus vel macula alba subdeterminata indicatus; apothecia nigra fere mediocria (latit. circiter 0,5—0,6 millim.) plana marginata, epithecio subrugoso; sporae 8nae incolores cylindraceae multi-septatae (septis plurimis et vulgo singulis inter se magis approximatis quam crassities sporae), longit. 0,130—0,140 millim., crassit. 0,0045—0,0050 millim., paraphyses gracilescentes nonnihil anastomosantes, epithecium obscuratum, hypothecium (sat tenue) nigricans. Jodo gelatina hymenea non tincta.

In Hibernia, inter Killarney et Kinmare, legit Dominus Carroll (Aprili 1867), ad corticem arboris.

Est species vicina *L. urceolatae* Ach. et differens praecipue apotheciis planis. Margo eorum saepe inaequalis. Anne satius ambae habeantur *Melaspileae?*

10. *Verrucaria epigaeoides* Nyl.

Similis *V. epigaeae*, sed minor et sporis 3-septatis (longit. 0,018—27 millim., crassit. 0,005—8 millim.).

In Hibernia, ad Moher comitatus Clan, supra terram (Carroll, 1865).

Macula thallina pallido-virescens. Perithecium immersum (latit. circiter 0,11 millim., altit. 0,25 millim.), supra nigrum, parte immersa fuscescente (in lamina tenui); paraphyses graciles. Vix sumi possit pro statu terrestri *V. chloroticae*, nam obstant jam apothecia immersa et profunda, perithecio alio.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0331-1

11. *Verrucaria glabratula* Nyl.

Subsimilis *achrooporae*, sed laevior ostiolis nigris (protuberantiis thalloideis minus distinctis) et interdum peritheciis supra subemersis. Sporae longit. 0,018—22 millim., crassit. 0,006—8 millim.

Killarney, ad corticem (Carroll).

Forte status *V. glabratae*, analoga ut *nitidella* est *nitidae*; tum *achroopora* Nyl. in Flora 1867, p. 179, alium statum sistere possit *glabratae*.

Observetur hac occasione, *Collema turgidum* var. *confertum* Ach. L. U. p. 634, propriam sistere speciem [1]).

Lecidea miscelliformis dicatur *L. miscelloides* Nyl. Lich. Scandin. p. 200, si hoc nomen grammaticis displicet. Apothecia ei infra conice substipitata et saepe uni basi conicae 2 vel 3 apothecia innata vel quasi fasciculata congesta conspiciuntur. *L. miscelliformis* affinis est *hypopodiae* Nyl. Lich. Lapp. Or. p. 164.

Arthonia helvola (Nyl. Prodr. Gall. p. 165) forte distinguenda a *lurida* ob colorem apotheciorum pallido-rufescentem et sporas saepe 2-septatas. — *A. obscura* Ach. complectitur formas *A. astroideae* et *punctiformis*, sed forsan *reniformis* Pers., ab Achario subsumpta, separanda sit. Huic sporae 5-septatae, longit. 0,016—18 millim., crassit. 0,006—7 millim. et iodo gelatina hymenea vinose rubescens (in typo hb. Ach.).

Verrucaria capnodes dici possit *V. rhyponta* Borr. Leight., Mudd, fere specie distinguenda a *V. rhyponta* Ach.

Verrucaria advenula Nyl. non differt a *rimosicola* Leight. (quod nomen forte non est satis grammaticum).

---

1) ***Collema confertum*** (Ach.). Thallus nigricans parvus conferte turgide squamulosus, squamulis saepe cyathoideis vel podetiiformibus, omnibus fere fertilibus; apothecia (singulum in singulis squamulis vel lobulis thallinis superne urceolatis) subconcoloria impressa, margine thallino tumido cincta; sporae 8nae ellipsoideae vel fusiformi-ellipsoideae simplices, longit. 0,017—23 millim., crassit. 0,008—0,010 millim., paraphyses gracilescentes. Jodo gelatina hymenea coerulescens (praesertimque thecae ita tinctae). — Supra terram in Anglia (Turner).

Corrigenda.

Pag. 177 Zeile 6 v. oben lies: thecis 24—48-sporis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05982-0332-7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1867

Band/Volume: 50

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

Artikel/Article: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam 326-330