FLORA.

№ 24.

Regensburg. Ausgegeben den 22. September. **1866.**

Inhalt. W. Nylander: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. — Ch. Darwin: Ueber die Bewegungen der Schlingpflanzen. — Molendo: Bryologische Reisebilder aus den Alpen. — Botanische Notizen.

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

Etiam hoc anno in Flora nº. 6 nova quaedam addenda attuli ad Lichenographiam europaeam. Postea sequentia inter observationes meas continuatas accesserunt.

1. *Lecidea holomeloides* Nyl.

Thallus obscurus vel nigricans tenuis discontinue effusus subgranalatus; apothecia nigra convexula (latit. 0,4—0,5 millim.) immarginata, intus obscura; sporae 8nae incolores oblongae vel subbacillares 1-septatae, variabiles, longit. 0,010—17 millim., crassit. 0,0030—0,0035 millim., paraphyses haud discretae, epithecium nigricans, hypothecium subincolor vel leviter sordide fuscescens. Gelatina hymenea iodo (saltem leviter) coerulescens, dein lutescens.

Supra terram schistoso-micaceam in alpe Scotiae Ben Lawers (Jones). Accedit ad *L. globulosam*, sed faciem habet melaenae.

2. *Lecidea enclitica* Nyl.

Subsimilis *L. globosae*, sed apothecia intus obscuriora, hypo-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05981-0371-9

thecium fuscum, sporae simplices (longit. 0,008—0,014, crassit 0,003—4 millim., ita paullo crassiores quam in *globulosa*).

Ad ligna abietina in Lapponia orientali ad lacum Imandran (P. A. Karsten). Ecrustacea.

3. *Lecidea enalla* Nyl.

Subsimilis *L. nigritulae* ecrustaceae, sed affinis *L. denigratae* [Fr.] [1]), a qua athallina sporis simplicibus *(pyrenothizand* Nyl.) mox differt epithecio nigricante et paraphysibus discretis Sporae 8nae oblongae simplices, longit. 0,008—0,011 millim. crassit. 0,0025—0,0030 millim. Gelatina hymenea iodo coerulescens.

Ad lignum pini prope lacum Imandram (P. A. Karsten) Apothecia nigra intus tota alba.

4. *Lecidea subnigrata* Nyl.

Thallus obscure cinerascens granulosus diffractus; apothecia fusconigra vel spadiceo-nigricantia vel rufonigra (latit circ. 0,4 millim.) convexa immarginata, saepius conglomerata intus incoloria; sporae 8nae incolores ellipsoideae 1-septatae longit. 0,009—0,011 millim., crassit. 0,004—5 millim., epithecium sordide lutescens, paraphyses non discretae, hypothecium incolor Gelatina hymenea iodo coerulescens.

Ad saxa in monte Cader Idris Angliae (Leighton). Vix separanda a *L. denigrata*.

5. *Lecidea circumpallens* Nyl.

Thallus pallide cinerascens tenuis rimosus; apothecia fusconigra (latit. circ. 0,5 millim.), margine (perithecio) pallido demum excluso et saepe tum tota fusco-rufescentia, plana ve convexiuscula, intus incoloria; sporae 8nae fusiformes vel fusiformi-aciculares rectae (1-) 3-septatae, longit. 0,018—25 millim. crassit. 0,0020—0,0035 millim., epithecium vage nonnihil nigrescens aut subincolor, hypothecium incolor, paraphyses crassiusculae non bene discretae. Gelatina hymenea iodo vinose rubens (praecedente coerulescentia levi).

Supra terram argillaceam in Hibernia prope Ross (J. Carroll). Vix nisi varietas *L. bacilliferae*.

---

1) *L. synothea* var. *exilis* Flk. D. L. 187 est *Arthonia* subsimilis *L. denigratae*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05981-0372-5

6. *Lecidea consentiens.* Nyl.

Thallus albidus mediocris rimoso-diffractus; apothecia nigra innata (latit. 0,9—1,5 millim.) plana, nonnihil saepius impressa et inde quasi margine obtuso saepe cincta; sporae 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,027—38 millim., crassit. 0,010—22 millim.; paraphyses graciles (crassit. 0,0010—0,0015 millim.), epithecium fuscescens, hypothecium fuscum. Gelatina hymenea iodo coerulescens, dein nonnihil sordide vinose rubescens (fulvescens).

Ad saxa micaceo-schistosa cacuminis Ben Lawers (Jones). Facies *Lecanorae cinereae* formae [1]).

7. *Lecidea rusticula* Nyl.

Thallus albidus granulis constans depressis subcrenatis; apothecia nigra minuta (latit. 0,2 millim. vel parum amplius) planiuscula (juniora obtuse marginata); sporae 8nae incolores ellipsoideae, longit. 0,010—15 millim., crassit. 0,005—8 millim., epithecium vage fuscescens, paraphyses haud discretae, hypothecium fuscum. Gelatina hymenea iodo intense coerulescens, dein sordide lutescens.

Ad saxa in Giants Pebbles Cader Idris legit rev. Leighton. Sporis majoribus, thallo, etc. differt a comparanda *L. dispansa* Nyl. in Flora 1866, p. 87. Spermogonia non vidi.

8. *Lecidea atrofuscescens* Nyl.

Thallus cinereo-nigricans vel fusco-nigrescens deplanatus areolato-diffractus subopacus, hypothallus niger hinc inde visibilis; apothecia nigra adnata plana (demum convexiuscula) marginata mediocria (latit. 0,9—1,2 millim.), saepe subangulosa, intus subincoloria; sporae 8nae incolores ellipsoideae, longit. 0,018—20 millim., crassit. 0,009—0,011 millim., epithecium fuscescens, paraphyses graciles tenerae subirregulares, hypothecium incolor. Gelatina hymenea iodo coerulescens, dein (pro parte saltem) vinose rubescens.

Ad saxa micaceo-schistosa in Ben Lawers (Carroll.) Facie inter *L. fuscoatram* et *tenebrosam* quasi media, sporis majoribus inter species subsimiles mox dignota (praeter alias notas).

1) Differt ***Lecidea consentiens*** ab affini ***L. rhaetica***, sporis majoribus, epithecio fuscescente (in ***L. rhaetica*** epithecium coerulescens vel coeruleo-nigrescens), reactione iodica (nam in ***L. rhaetica*** gelatina hymenea iodo intense et persistenter coerulescit). ***L. panaeola*** differt cephalodiis, thallo hypochlorite calcico saltem dilute erythrinice tincto, etc.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05981-0373-1

9. *Lecidea umbonella* Nyl.

Thallus albidus vel pallidus sat tenuis determinatus (maculatim vel insulatim crescens), rimoso-diffractus; apothecia nigra parva (latit. fere 0,5 millim.) innata marginata, saepius subgyrosa vel centro umbonata; sporae 8nae incolores ellipsoideae longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,006—8 millim., epithecium subincolor, paraphyses mediocres, hypothecium fuscum vel fuscescens (umbo et perithecium fusco-nigricantia in lamina tenui). Gelatina hymenea iodo bene coerulescens.

Ad saxa micaceo-schistosa in Benmore (Jones). Prope *L. gyrizantem* locum habeat [1]).

10. *Lecidea succedens.* Nyl.

Thallus albidus tenuis granulato-inaequalis vel subareolatus, apothecia fusconigra fere mediocria, marginata, intus incoloria, sporae 8nae nigrescentes ellipsoideae (pariete tenui), simplices aut 1-septatae, longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,0045—0,005 millim., paraphyses mediocres articulatae apice incrassato (crassit. fere 0,0045 millim.) fusco vel fuscescente, hypothecium fuscum (vel rubricose fuscum). Gelatina hymenea iodo coerulescens, dein vinose rubens.

Supra saxa micaceo-schistosa in Ben Lawers (Jones). Comparetur *L. sccedens* Nyl. in Flora 1865, p. 6, arcte affinis. Locus systematicus prope *L. nigritulam.*

11. *Lecidea segregans.* Nyl.

Thallus albidus vel albido-cinerascens verrucoso-granulosus, granulis variis convexulis plus minus segregatis (alibi verrucoso-confluentibus), laxe adnatis, hypothallo nigricante saepius parum visibili; apothecia nigra planiuscula immarginata, demum convexa saepeque aggregato-confluentia, sat parva (latit. 0,4—0,6 millim., vel aggregata minora), intus concoloria; sporae 8nae incolores oblongae simplices, longit. 0,010—13 millim., crassit. 0,0035—0,0045 millim., hymenium sordide tinctum, epithecium haud obscuratum, paraphyses mediocres non bene discretae, hypothecium fuscum. Gelatina hymenea iodo dilute coerulescens dein mox vinose fulvescens.

Supra saxa micaceo-schistosa in Ben Lawers (Jones). Prope

1) Spermatia cylindrica recta, longit. 0,006—7 millim., crassit. vix 0,00 millim. in *L. umbonella.*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05981-0374-7

L. melancheimam Tuck. disponenda videtur, tamen locus non certus, nam spermogonia nondum inventa.

12. *Lecidea homoica* Nyl.

Thallus proprius nullus; apothecia nigra minuta (latit. 0,2—0,3 millim.) convexiuscula immarginata, intus concoloria; sporae 8nae fusco-nigrescentes oblongae (rectae vel leviter curvulae) 3-septatae, longit. 0,010—15 millim., crassit. 0,0035—45 millim., paraphyses haud discretae (thalamium nonnihil rubricoso-violacee tinctum), hypothecium fusco rubricoso-obscuratum. Gelatina hymenea iodo coerulescens (quod interdum minus visibile ob colorem vinose obscurum thalamii).

Supra *Pertusariam* parasitica in Jutlandia boreali (Branth). Differt jam apotheciis convexiusculis et hypothecio a *L. parasitica* affini [1]).

13. *Agyrium cephalodioides* Nyl.

Thallus nullus proprius; apothecia obscure rufa vel fusco-rufa mediocria cephalodioidea (latit. 1—2 millim.) convexa, strato constantia hymeneo tenui (altit. fere 0,1 millim.), intus concoloria; sporae 8nae ellipsoideae vel subglobosae, longit. 0,009—0,010 mill., crassit. 0,006—8 millim., in thecis pyriformibus, paraphyses nullae discretae. Gelatina hymenea iodo dilute violacee tincta (thecae dilute coerulescentes vel violacee tinctae).

Supra *Parmeliae physodis* thallum parasita, in Jutlandia boreali (Branth). Spermatia (in spermogoniis extus verrucarioideis obductis, ostiolo fuscorufo, intus incoloribus) cylindrica recta, longit. 0,008—0,010 millim., crassit. 0,0015 millim., in sterigmatibus simplicibus vel subsimplicibus infixa.

14. *Opegrapha nothella* Nyl.

Similis fere *O. variae* f. *nothae*, sed minor, apotheciis subrotundatis (latit. 0,15—0,25 millim.) planiusculis fere rugulosis

---

1) In *L. homoica* color rubricosus thalamii addito Ammoniaco evanescit, et tum epithecium conspicitur sordide fuscescens atque hypothecium sordide infuscatum. — De *convexa* Th. Fr. Arct. p. 234 comparanda nihil, pro more dicitur de hypothecio, cur descriptio ibi data omnino est manca. Necesse est, auctorem principia methodi plenioris discere et attendere, sicut saepe monere debui, atque correctionibus continuatis factum est, ut ille sensim magisque (licet „indignatione“) sequi incipiat a me indicata, quod nemo miretur, nam pauci inventis infaustis magis excelluerunt et vestigia talia terrent.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05981-0375-2

immarginatis, hypothecio non infuscato. Sporae incolores oblongae 3—4-septatae, longit. 0,018—22 millim., crassit. 0,005—(millim. (vetustate fuscae). Gelatina hymenea iodo vinose rubens (fulvescens), praecedente coerulescentia.

Ad fagos in Jutlandia boreali (Branth). Faciei fere *Arthoniae patellulatae*, sed thalamio et thecis *Opegraphae* [1]).

15. *Opegrapha amphotera* Nyl.

Similis *O. variae* f. *diaphorae*, apotheciis sat confertis, sec sporae tenuiores (longit. 0,030—35 millim., crassit. 0,0035—0,004 millim.) septis 5—9 (vel saepius indistinctis).

Ad corticem in Anglia (Leighton). Hybrida quasi inter *O. variam* et *vulgatam*.

Observationes sequentes hic addere liceat.

Cl. Jones in Hibernia prope Kenmare legit *Pyrenopsin lecanopsoidem* Nyl. (*Collema pyranopsoides* Nyl. Syn. I, p. 103) forma gonimiis paulo minoribus, sporis longit. 0,014—20 millim., crassit. 0,006—0,010 millim.; ad saxa calcarea prope mare.

Pyrenopsis riparia (Arn.) a me lecta fuit etiam prope Luchon in Pyrenaeis. *P. Schaereriі* (Mass.) et *Flotowiana* (Hepp) aegre specie differunt.

Leptogium Brebissonii (Del.) concipiendum est sicut propria species affinis *L. inflexo* Nyl.

Nomen meum „*Lecidea anomaloides*“ (Flora 1862, p. 464) mutandum est ob aliam homonymam. Dicatur mea *L. anomaliza*.

Sic dicta „*Aspicilia lactea*“ Mass. spermogonia habet simulque sporas et paraphyses demonstrantia eam sistere statum *Lecanorae albariellae* Nyl. Si Massalongiani analysi accuratiori uterentur in errores tales non caderent. Revera methodus accuratior dissolutionem necessario efficiet totius Massalongianismi.

Corrigenda.

p. 294, l. 13 Affinis l. Affinius.
p. 295, l. 21 universales l. uniseriales.
p. „ l. 27 globulifera l. globifera.

---

[1]) Praestantissimus Branth in Dania plurimas species optimas detexit. Tales sunt, ex. gr. ***Coniocybe hyalinella* f. *pistillaris*, *Lecidea intermixta, grisella, sylvicola*, *Platygrapha rimata* var. *subvirescens*, *Opegrapha anomea*, *Mycoporum miserrimum*, *Melanotheca gelatinosa*, *Spilomium trachylioides***.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05981-0376-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: 49

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

Artikel/Article: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam 369-374