FLORA.

№ 6.

Regensburg. Ausgegeben den 10. März. **1869.**

Inhalt. W. Nylander: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. — Literatur. — Gelehrte Anstalten und Vereine: Schlesische Gesellschaft für vaterl. Cultur. — Botanische Notizen. — Verzeichniss der für die Sammlungen der kgl. botan. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio decima. — Scripsit W. Nylander.

Antequam hic exponam novitias, de quibus agitur, observationem sequentem memorem utilitatem haud minimam habentem in examine Lichenum (praesertim recentium). Sporae non semper faciem vel texturam offerunt bene evolutam nec facile rite concipiendam; inde sequitur, ut haud raro a parum expertis sporae indicentur vel delineentur aliter quam eae revera sunt. In casibus talibus, addita guttula diluta Hydratis kalici, mox sporae formas summunt definitas manifestasque, quoad septa vel alias notas peculiares, quae partibus granuloso-oleosis contenti a liquore kalico dissolutis et parietibus cellularibus variis turgescentibus conspicue evadunt. Adminiculum ita examini microscopico praebetur optimum [1]).

1) Sporae ***Lecanorae decipientis*** (Arn. in Flora 1868) hydratis kalici solutione immersae similes evadunt sporis ***Lecanorae murorum***, quamobrem forsitan illa (etiam in Gallia ad muros haud rara) nonnisi tamquam subspecies vel varietas habenda sit.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0083-4

1. *Spilonema scoticum* Nyl.

Thallus fere sicut in *Sp. revertente;* apothecia nigra minuta (latit. 0,13—0,14 millim.), epithecio impresso aut convexulo; sporae 8nae incolores oviformi-oblongae 1-septatae, longit. 0,010—14 millim., crassit. circiter 0,0045 millim., paraphyses discretae gracilescentes vel fere mediocres, epithecium vage obscuratum, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenea coerulescens, dein thecae violacee tinctae.

Ad saxa micaceo-schistosa in Ben Lawers (Crombie).

Thallus pulvinulos compactos convexiusculos (latit. 1 millim. vel minores) saepius sistit. Mox differt a *Sp. revertente* apotheciis minoribus et sporis uni-septatis.

2. *Pyrenopsis pictava* Nyl.

Thallus nigricans opacus sat tenuis, nodulis mastoideis constans (latit. circiter 0,3 millim.): apothecia pallido-rufescentia (intus incoloria) in nodulis illis inclusa, epithecio depressulo; sporae 8nae incolores subglobosae simplices (diametris circiter 0,008—0,010 millim.), in thecis cylindraceis (una serie ordinatae) vel fusiformi-clavatis (serie duplici), paraphyses discretae (crassit. 0,0015 millim.). Jodo gelatina hymenialis, praecedente coerulescentia, nonnihil vinose (sordide) rubescens.

In Gallia, Pictavis (Poitiers), supra murum (legit Weddell).

Species bene distincta. Lamina tenui thallus intus virescens e gonimiis majusculis (rotundatis, oblongis vel subangulosis, diametro transversali 0,009—0,011 millim.). Spermatia ellipsoidea minutissima, longit. 0,0020—0,0025 millim., crassit. 0,0010 millim.

3. *Lecanora subcinerea* Nyl.

Thallus cinereus crassus (crassit. 1—3 millim.) subverrucoso-inaequalis rimoso-diffractus; apothecia fusconigra innata (latit. 1 millim. vel minora) plana, margine thallino non prominulo cincta, intus incoloria; sporae 8nae incolores subglobosae vel ellipsoideae simplices, longit. 0,009—0,014 millim., crassit. 0,007—9 millim., paraphyses non bene distinctae, epithecium fuscescens. Jodo gelatina hymenialis vinose rubens (praecedente coerulescentia levi).

In Gallia, Monterre (Vienne), supra saxa arenaria (O. J. Richard).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0084-0

Pertinet haec species ad stirpem *Lecanorae cinereae rufescentis*, ubi accedit ad *Lecanoram cinereo-rufescentem*, a qua distat sporis subglobosis, reactione iodica hymenii et thallo crasso. Thallus hydrate kalico non tingitur.

4. *Lecidea melaphana* Nyl.

Thallus nigricans tenuis opacus diffractulus inaequalis; apothecia nigra parvula (diam. 0,3—0,4 millim.) convexa immarginata, intus obscura; sporae 8nae incolores oblongae simplices, longit. 0,011—19 millim., crassit. 0,0045—0,0055 millim., paraphyses non discretae, epithecium (cum thalamio saltem supra) coerulescens, hypothecium tenuiter infra infuscatum. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein partim violaceo-tincta.

In Scotia, socia *Lecanorae fuscatae* f. *sinopicae*, ad saxa granitosa (legit Crombie).

Prope *L. aphanoidem* haecce Lecidea locum naturalem habere videtur, sed mox est distincta thallo nigro, hypothecio inferne obscurato, etc. Accedit quoque ad *L. paraphanam* Nyl.

5. *Lecidea Faeroeensis* Nyl.

Thallus albidus tenuis areolato-rimosus vel subsquamuloso-areolatus; apothecia nigricantia vel fusconigra planiuscula (latit. circiter 0,5 millim.), margine obsoleto, intus obscura; sporae 8nae incolores fusiformes vel fusiformi-oblongae 3-septatae, longit. 0,023—27 millim., crassit. 0,006—7 millim., paraphyses fere mediocres discretae (crassit. circiter 0,001 millim.), epithecium (ex apicibus incrassatis paraphysum) et hypothecium luteo-fuscescentia. Jodo gelatina hymenialis non tincta, at thecae coerulescentes.

Saxicola in insulis Faeroe, Stroemoe, legit Rostrup.

E stirpe videtur *Lecideae sphaeroidis*.

6. *Lecidea tenera* Nyl.

Thallus cinereo-virescens tenuis inaequalis vel subgranulato-inaequalis indeterminatus, passim rimulosus; apothecia pallida minuta (diam. circiter 0,2 millim.) plana, margine pallidiore (subalbido); sporae 8nae incolores oblongae vel subbacillares simplices (aut obsolete vel spurie 1-septatae), longit. 0,008—0,010 millim., crassit. 0,0015—0,0025 millim., paraphyses parcae cras-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0085-5

siusculae apice incrassato vel clavato, epithecium et hypothecium incoloria. Jodo gelatina hymenea coerulescens.

In Scotia ad saxa granitica (Crombie).

7. *Lecidea subconfusa* Nyl.

Thallus obscure cinereus inaequalis vel subverrucoso-granulatus diffractus determinatus (crassit. 0,2—0,5 millim.); apothecia nigra convexula (latit. 0,5—0,7 millim.) immarginata, intus concoloria; sporae 8nae incolores ellipsoideae simplices, longit. 0,008 millim., crassit. 0,0035 millim., paraphyses non discretae, epitheeium nigricans, hypothecium crassum fuscum (etiam thalamium nonnihil sordidum). Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein nonnihil fulvescens.

Supra saxa in Faeroe, Stroemoe, legit Rostrup.

Affinis est *Lecideae confusae* Nyl. et praesertim differens thalli colore, forsan solum ut varietas.

8. *Lecidea paratropa* Nyl.

Thallus griseo-albus subverrucoso-inaequalis rimoso-diffractus mediocris (crassit. 8,05—0,09 millim.) determinatus; apothecia nigra plana (latit. 1—2 millim.) marginata, margine demum flexuoso effigurata, intus alba; sporae 8nae incolores oblongae simplices, longit. 0,008—0,011 millim., crassit. 0,003—4 millim.) interdum spurie 1-septatae), paraphyses non discretae, epithecium nigrescens. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein obscurata (thecae nonnihil violacee rubescentes).

In Faeroe (Rostrup) ad saxa.

Affinis est *Lecideae lapicidae*, sed mox differens thallo hydrate kalico flavo-tincto.

9. *Lecidea insereńa* Nyl.

Sat similis *L. tenebrosae* * *tumidiori* Nyl., sed hypothallo nigro magis visibili vel denudato (areolis thalli obscure cinerei saepe sparsis), paraphysibus non discretis, hypothecio infra stratum sistente album opacum (si versus lucem conspicitur), iodo gelatina hymenea coerulescente (dein thecis saltem violacee tinctis). Sporae ellipsoideo-oblongae, longit. 0,014—17 millim., crassit. 0,006—8 millim. Epithecium coerulescenti-fuscescens.

Ad saxa granitosa in Scotia (Crombie).

10. *Thelocarpon epiboloides* Nyl.

Differt a *Th. epibolo* apotheciis paullo majoribus (latit. circiter 0,15 millim.), sporis tenuioribus minoribusque (longit.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0086-1

0,003—4 millim., crassit. 0,0010—0,0015 millim., facie sicut in *Th. intermediello*), paraphysibus longioribus minusque tenuibus. Jodo thecae praesertim vinose rubescentes (ita reactio eadem ac in *Th. epibolo*). Sporae vix paraphysibus crassiores.

Supra thallum *Baeomyc. rufi* in Faeroe (Rostrup).

Lecidea tessellata f. *subkochiana* dicatur ea, quae memoratur in Lich. Scandin. p. 227. Optima lecta fuit in Guestphalia a Brilon supra saxa porphyrea (Lahm). Facile distinguitur ab externe subsimili *L. fuscoatra* var. *grisella* Flk. thallo hypochlorite calcico non erythrinice reagente.

Opegrapha Poëtarum DN. est *Melaspilea* affinis *M. opegraphoidei* et *M. commati*.

Opegrapha atra var. *virescens* Nyl. thallo albido-virescente, sporis 3-septatis oviformi-oblongis 3-septatis (longit. 0,015—16 millim., crassit. 0,005 millim.), spermatiis rectis (longit. 0,006—7 millim., crassit. 0,001 millim.). Ad scopulos marinos in Faeroe (Rostrup).

Literatur.

Flora Brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum, quas suis aliorumque Botanicorum studiis descriptas et methodo naturali digestas partim icone illustratas edidit Carolus Fridericus Philippus de Martius. Opus cura Musei C. R. Pal. Vindobonensis auctore Steph. Endlicher successore Ed. Fenzl conditum sub auspiciis Ferdinandi I. imperatoris Austriae et Ludovici I. Bavariae regis, sublevatum Brasiliensium liberalitate, Petro II Brasiliae Imperatore constitutionali et Defensore perpetuo.

Fasc. XLV. *Loganiaceae*. Exposuit Augustus Progel, p. 249—300 tab. LXVII—LXXXII. — *Oleaceae* et *Jasmineae*. Exposuit Aug. Guil. Eichler p. 301—328. tab. LXXXIII—LXXXV.

Fasc. XLVI. *Styraceae*. Exposuit Mauritius Seubert p. 183—198. tab. XLVII.—LXXI. — Lipsiae apud Frid. Fleischer in Comm. d. 2. m. Aug. 1868. Folio.

Mit grosser Befriedigung können wir das Erscheinen einer neuen Lieferung dieses Prachtwerkes melden, welches nicht nur

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0087-7

68. *Trypethelium ochroleucum* (Eschw.).. Sporae longit. 0,023—26 millim., crassit. 0,08—9 millim. Spermatia cylindrica et utroque apice clavatula, longit. circiter 0,005 millim., crassit. vix 0,001 millim. Est *Tr. pallescens* Fée.

69. *Trypethelium scoria* var. *sordidius* Nyl., differens a typo stromatibus macrioribus, intus non flavis, sed ibi obscure fuscescentibus. Sporae longit. 0,021—25 millim., crassit. 0,07—8 millim.

70. *Trypethelium annulare* (Fée). Forma sporis longit. 0,047—55 millim., crassit. 0,015—17 millim. et halone conspicuo involutis.

72. *Astrothelium leucoconicum* Nyl. Fortasse varietas *A. conici* Eschw., differens apotheciorum verrucis albidis turgidis subhemisphaericis vel mastoideis (latit. saepe fere 2 millim.), sporis longioribus (oblongis 4-locularibus, longit. 0,060—75 millim., crassit. 0,021—22 millim.). Thallus glauco-cinerascens vel glauco-pallescens verniceo-maculiformis extensus rugosus.

Corrigenda.

p. 69, lin. 13: minutis lege munitis.
p. 81, lin. 17: summunt lege sumunt.
p. — lin. 20: conspicue lege conspicuae.
p. 85, lin. 8: a lege ad.

Anzeige.

Dr. **Hoppe's** prächtiges Herbar, 3253 Phanerogamen und 1961 Cryptogamen enthaltend (nähere Angabe in Flora 1867 S. 271) wird auch um das höchste Angebot unter 500 fl. R. W. bis Ende d. J. abgelassen.

Man wolle sich an die Besitzerin, Frau Hoch-Müller, k. k. Schuldirectors-Wittwe, oder Hrn. Dr. Sauter, k. k. Kreisarzt in Salzburg wenden. Die Redactionen botanischer Zeitungen werden ersucht, diese Ankündigung bald aufzunehmen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0128-4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: 52

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

Artikel/Article: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam 81-85