gen Pflanzungen zeigte, ist gegenwärtig fast ganz verschwunden und hat die betroffenen Pflanzen nur um einige Monate zurückgesetzt. Der grösste Feind der Pflanzungen bleibt stets der Wind und gegen diesen lässt sich nicht ankämpfen. Sie wissen ja, wie es in den hochgelegenen Wäldern wehen kann, und welche Verwüstungen dadurch hervorgerufnn werden; der Boden ist sehr lose und porös, so dass im Allgemeinen die Bäume nicht sehr fest stehen; bei plötzlichen heftigen Ruckwinden nun werden diese Bäume entweder umgeworfen oder abgebrochen. Im vorigen Monat wurden durch einen Sturm auf Tjiniruan alle Vermehrungs-Schuppen weggeweht und solche Unglücksfälle kommen fortwährend vor. Die ganze Kultur ist jetzt aber ausgebreitet genug, und steht auch auf zu festem Fusse, als dass solche Nachtheile nicht leicht überwunden werden könnten.

Mit meinen Ausgaben bin ich im vorigen sowie auch in diesem Jahre mehr als 35% unter dem Budget geblieben und wenn Sie nun erfahren, dass ich zu Urbarmachung von Waldgründen, für Anpflanzung und Erhaltung der Gärten, für Materialien und Vermehrungs-Einrichtungen etc. nicht mehr als 17000 Gulden verwendet habe, dann müssen Sie wohl zugeben, dass mit Sparsamkeit gehandelt und für das Geld viel gethan und gearbeitet ist.

Ich werde den chemischen Bericht von Moens mit erläuternden Bemerkungen als Beilage zu meinem Kulturbericht über 1868 drucken lassen; inzwischen wird Moens noch 30 Analysen machen, um grössere Sicherheit zu erlangen, namentlich über den Einfluss der Meereshöhe, Licht, Schatten, Blüthezeit, Moosbekleidung etc. etc. auf die Entwickelung des Chinin und seines Gehaltes in den Rinden. . . . . .

Exemplum cephalodiorum in Sphaerophoro.

Scripsit W. Nylander.

Cephalodiorum cognitionem, a Lichenologis omnino neglectam, variis promovere studui notulis, postremum in Florae hujus anni numero XXIV. Satis simul me explicavisse crederem naturam eorum manifeste physiologicam, aberrationemque maxime singularem sistere sententiam Friesianam iisdem morbi parasitici significationem adtribuentem, nam si res ita se haberet, plurimae Lichenum species semper aegrotantes obvenirent neque unquam

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0070-1

gen Pflanzungen zeigte, ist gegenwärtig fast ganz verschwunden und hat die betroffenen Pflanzen nur um einige Monate zurückgesetzt. Der grösste Feind der Pflanzungen bleibt stets der Wind und gegen diesen lässt sich nicht ankämpfen. Sie wissen ja, wie es in den hochgelegenen Wäldern wehen kann, und welche Verwüstungen dadurch hervorgerufnn werden; der Boden ist sehr lose und porös, so dass im Allgemeinen die Bäume nicht sehr fest stehen; bei plötzlichen heftigen Ruckwinden nun werden diese Bäume entweder umgeworfen oder abgebrochen. Im vorigen Monat wurden durch einen Sturm auf Tjiniruan alle Vermehrungs-Schuppen weggeweht und solche Unglücksfälle kommen fortwährend vor. Die ganze Kultur ist jetzt aber ausgebreitet genug, und steht auch auf zu festem Fusse, als dass solche Nachtheile nicht leicht überwunden werden könnten.

Mit meinen Ausgaben bin ich im vorigen sowie auch in diesem Jahre mehr als 35% unter dem Budget geblieben und wenn Sie nun erfahren, dass ich zu Urbarmachung von Waldgründen, für Anpflanzung und Erhaltung der Gärten, für Materialien und Vermehrungs-Einrichtungen etc. nicht mehr als 17000 Gulden verwendet habe, dann müssen Sie wohl zugeben, dass mit Sparsamkeit gehandelt und für das Geld viel gethan und gearbeitet ist.

Ich werde den chemischen Bericht von Moens mit erläuternden Bemerkungen als Beilage zu meinem Kulturbericht über 1868 drucken lassen; inzwischen wird Moens noch 30 Analysen machen, um grössere Sicherheit zu erlangen, namentlich über den Einfluss der Meereshöhe, Licht, Schatten, Blüthezeit, Moosbekleidung etc. etc. auf die Entwickelung des Chinin und seines Gehaltes in den Rinden. . . . . .

Exemplum cephalodiorum in Sphaerophoro.

Scripsit W. Nylander.

Cephalodiorum cognitionem, a Lichenologis omnino neglectam, variis promovere studui notulis, postremum in Florae hujus anni numero XXIV. Satis simul me explicavisse crederem naturam eorum manifeste physiologicam, aberrationemque maxime singularem sistere sententiam Friesianam iisdem morbi parasitici significationem adtribuentem, nam si res ita se haberet, plurimae Lichenum species semper aegrotantes obvenirent neque unquam

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0070-1

integra gauderent valetudine [1]). Locum sic suum dignum occupat algolichenomachia inter historias ridiculas, quae hodie haud paucae circa Lichenes, majore imaginatione quam scientia, enarrantur.

In genere *Sphaerophoro* hucusque nulla innotuerant cephalodia; sed in specie hujus generis neo-zelandica talia eximia constanter inveni. Dicatur ea nova species:

Sphaerophoron stereocauloides. Thallus ei pallidus vel albidus dendroideo-ramosus teres (altit. 10—12 centimetrorum) et trunco primario basi crassit. circiter 2 millim.), cortice sat conferte transversim supra diffracto, ramis et ramulis fibrillis teretibus (crassit. circiter 0,2 millim.) divisis vel ramosis conferte minutis; apothecia in receptaculis subglobosis (latit. 2—3 millim.) inclusa; sporae globosae vel subglobosae, diam. 0,008—0,011 millim.

Est species maxime insignis generis, accedens ad *Sphaerophoron coralloides*, sed thallo tenuius fibrillifero eleganter dendroideo et cephalodiophoro. Cephalodia pallido-caesia lobulata numerosa ramis adnata; gonimia continuent scytonemoidea. Medulla thalli iodo coerulescens. Legit Dr. Knight.

Sic cephalodia hujus Lichenis eximii et forma et textura typos certos generis *Stereocauli* in memoriam revocant.

Corrigendum in Flora 1868.

p. 473. lin. 15: glaucospora lege glaucopsorae.
„ „ 17: leucospora lege glaucopsora.

Lichenes Kurziani Bengalienses. Collectio altera. Scripsit W. Nylander.

Antea in Flora 1867, N. 1. Lichenes exposui e Calcutta missos a Domino S. Kurz.

Nuper collectionem aliam, annis 1866—1867 in Bengalia factam ab eodem collectore, examini meo subjecit cl. von Krem-

---

1) Quis ex. gr. *Peltideam aphthosam* vidit sine cephalodiis? — Adjunctus Fries ubique scribit „*aphtosa*“, quod errorem sistit orthographicum corrigendum.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0071-7

integra gauderent valetudine [1]). Locum sic suum dignum occupat algolichenomachia inter historias ridiculas, quae hodie haud paucae circa Lichenes, majore imaginatione quam scientia, enarrantur.

In genere *Sphaerophoro* hucusque nulla innotuerant cephalodia; sed in specie hujus generis neo-zelandica talia eximia constanter inveni. Dicatur ea nova species:

Sphaerophoron stereocauloides. Thallus ei pallidus vel albidus dendroideo-ramosus teres (altit. 10—12 centimetrorum) et trunco primario basi crassit. circiter 2 millim.), cortice sat conferte transversim supra diffracto, ramis et ramulis fibrillis teretibus (crassit. circiter 0,2 millim.) divisis vel ramosis conferte minutis; apothecia in receptaculis subglobosis (latit. 2—3 millim.) inclusa; sporae globosae vel subglobosae, diam. 0,008—0,011 millim.

Est species maxime insignis generis, accedens ad *Sphaerophoron coralloides*, sed thallo tenuius fibrillifero eleganter dendroideo et cephalodiophoro. Cephalodia pallido-caesia lobulata numerosa ramis adnata; gonimia continuent scytonemoidea. Medulla thalli iodo coerulescens. Legit Dr. Knight.

Sic cephalodia hujus Lichenis eximii et forma et textura typos certos generis *Stereocauli* in memoriam revocant.

Corrigendum in Flora 1868.

p. 473. lin. 15: glaucospora lege glaucopsorae.
„ „ 17: leucospora lege glaucopsora.

Lichenes Kurziani Bengalienses. Collectio altera. Scripsit W. Nylander.

Antea in Flora 1867, N. 1. Lichenes exposui e Calcutta missos a Domino S. Kurz.

Nuper collectionem aliam, annis 1866—1867 in Bengalia factam ab eodem collectore, examini meo subjecit cl. von Krem-

---

1) Quis ex. gr. *Peltideam aphthosam* vidit sine cephalodiis? — Adjunctus Fries ubique scribit „*aphtosa*“, quod errorem sistit orthographicum corrigendum.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0071-7

pelhuber. Memorentur hic Lichenes, quos continet ea altera collectio, omissis speciebus, quas offerebat collectio prima Calcuttensis. Symbolas sic infra quasdam haud spernendas addere licet ad Lichenographiam Bengaliensem.

1. *Lecanora Domingensis* Ach., Nyl. Lich. Port Natal p. 6. — Corticola, ad Kanchraparah.

* *Lecanora leprolyta* Nyl., differens thallo (vitellino) leprosogranuloso a *Domingensi* typica, varietas sit aut subspecies. — Calcutta, ad arbores.

2. *Lecanora subfusca* var. *subcrenulata* Nyl. L. N. Granat. addit. p. 542. — Corticola.

Lecanora subfusca (angulosa) f. *chlorona* Ach. — Corticela.

3. *Lecanora poliotera* Nyl. Thallus albido-cinereus sat tenuis areolato-rimosus (laevis) vel granulato-areolatus (granulatus); apothecia ferrugineo-fusca vel ferrugineo-nigricantia biatorina, nigro-marginata, basi vel extus a thallo obsolete obducta; sporae 8nae (placodinae solitae), longit. 0,010—11 millim., crassit. 0,006 millim. — Soorabadeah, ad saxa quartzosa.

Affinis est *L. fermgineae*, sed species distincta videtur, nam thallus hydrate kalico flavescit. Epithecium hypochlorite calcico-purpureo-dissolvitur. Facies fere *Lecideae coarctatae* cujusdam bene evolutae.

4. *Pertusaria communis* DC. — Corticola.

5. *Pertusaria leioplaca* var. *octospora*. — Raneegunge, ad cortices.

6. *Thelotrema microporum* Mnt., Nyl. Syn. L. N. Caled p. 36 [1]). Sporae 8nae incolores oblongae 4-loculares, longit. 0,010—11 millim., crassit. 0,004—5 millim. — Kanchraparah, ad corticem *Mangiferae indicae*.

7. *Lecidea lutea* (Dicks.). — Corticola, prope Kooshtea.

8. *Lecidea luteola* * *fuscorubella* (Hffm.). Accedens ad *spadiceam* Tuck., sed thallo non limitato. Sporae fusiformi-aciculares (saepius 5—7-septatae), longit. 0,050—65 millim., crassit. 0,0025—0,0035 millim. Jodo gelatina hymenea coerulescens, dein sordide tincta. — Olaburriah, corticola.

9. *Lecidea aequalis* Nyl. Thallus cinerascens vel griseus vel cinereo-fuscescens tenuis, sat minute areolatus; apothecia nigra plana parva (latit. 0,3—0,4 millim.), marginata; sporae 8nae fuscae biloculares vel uniseptatae, longit. 0,012—17 millim., crassit.

---

1) Verisimiliter specie non disinguendum est a ***Myriotremate albo*** Eée.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0072-2

0,006—9 millim., hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenea intense coerulescens. — Saxicola, in Bengalia occidentali.

Accedit ad *Lecideam aequatam* Ach., a qua forsan differt ut propria species. Thallus hydrate kalico flavescit.

10. *Lecidea diorista* Nyl. Thallus albidus tenuis rugulosus determinatus; apothecia nigra parva (latit. 0,2—0,4 millim.) plana marginatula, aut demum convexiuscula immarginata, intus concoloria; sporae 8nae fuscae 1-septatae; longit. 0,011—16 millim., crassit. 0,005—6 millim., epithecium et hypothecium fusca. Jodo gelatina hymenialis intense coerulescens. — Raneegunge, corticola.

Accedere videtur ad *L. nigritulam*, sed thallus determinatus et sporae nonnihil majores. Thallus hydrate kalico non tinctus.

11. *Lecidea alboatrior* Nyl. Thallus albus subgranulato-rugosus sat tenuis determinatus; apothecia nigra plana (latit. 0,5—0.9 millim.), marginata, intus concoloria; sporae 8nae fuscae ellipsoideae 3-septatae (septulis 1—3 demum sensu longitudinali interductis), longit. 0,014—21 millim., crassit. 0,009—0,010 millim., paraphyses graciles, epithecium et hypothecium fuscescentia (perithecium fusconigrum). Jodo gelatina hymenea intense coerulescens. — Muneehara, ad corticem arboris.

Faciei est *Lecideae disciformis*, sporae autem fere sicut in *L. alboatra*. Thallus hydrate kalico flavescit.

11. *Lecidea plurilocularis* Nyl. Syn. L. N. Caled. p. 54. — Prope Kooshtea, corticola.

13. *Opegrapha herpetica* Ach. (*fuscata* Schär.). Sporae fusiformes 3-septatae, longit. 0,018—22 millim., crassit. 0,0025—0,0035 millim. — Palmicola.

14. *Opegrapha subvulgata* Nyl. (huc pertinet *O. vulgata* Nyl. Syn. L. N. Caled. p. 56 et coll. Kurz. e Calcutta). Similis est *O. vulgatae* simpliciori, sed sporae 7-septatae (longit. 0,027—36 millim., crassit. circiter 0,0045 millim.) et spermatia recta minuta (longit. circiter 0,004 millim., crassit. haud 0,001 millim. adtingentia). — Corticola. Habeo eam etiam e Vera Cruz (Fr. Müller) similem.

15. *Opegrapha Bonplandiae* Fée, Nyl. Syn. L. N. Caled. p. 56. Accedit ad priorem, at apotheciis nonnihil majoribus (crassit. fere 0,2 millim.), sporis majoribus (7—9-septatis, longit. 0,040—55 millim., crassit. 0,006—8 millim.). — Corticola.

16. *Arthonia subvelata* Nyl. Thallus macula alba opaca determinata indicatus; apothecia nigra vel nigricantia (vulgo thal-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0073-8

lodeo-velata, humida nigra), submoniliformi-macularia vel vage subastroidea-difformia, sat parva (latit. circiter 0,2—0,3 millim.), inaequalia, intus obscura; sporae 8nae incolores ovoideo-oblongae 3—6-septatae, longit. 0,013—18 millim., crassit. 0,0045—0,0065 millim., epithecium et hypothecium fusca. Jodo gelatina hymenialis vinose rubens vel violaceo-tincta (praecedente saepius quadam coerulescentia). — Corticola, in Bengalia occidentali.

In stirpe locum habere videtur *A. astroideae*, ubi notis allatis facile dignoscitur. Comparanda est *A. torulosa* Fée. Variat apotheciis denudatis et thalli macula minus determinata cinerascente.

17. *Arthonia subgyrosa* Nyl. Thallus macula alba vel albida satis determinata indicatus; apothecia nigra subnuda vel subvelata (humida nigra) depressa rotundata vel rotundato-difformia (latit. 0,5—0,8 millim.), subgyroso-insculpta vel subgyroso-rugosa et circumscissa, intus obscura; sporae 8nae incolores oblongo-ovoideae 3-septatae, longit. circiter 0,015 millim., crassit. 0,006 millim., epithecium fusco-nigrescens, thalamium sordide tinctum. Jodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose rubens. — Corticola, in Bengalia occidentali.

Facie apotheciorum accedit ad *A. gyrosam* Ach., a qua parum differt thalli macula, apotheciis circumscissis, sporis 3-septatis.

18. *Arthonia chiodectoides* Nyl. Thallus glauco-albidus opacus sat tenuis rugulosus, ambitu albo tenuissime byssino; apothecia livido-fuscescentia albo-suffusa convexiuscula difformia (latit. 0,5—0,8 millim.), intus tota obscura concoloria; sporae 8nae incolores ovoideo-oblongae 5—7-septatae (et interdum submuralidivisae), longit. 0,023—35 millim., crassit. 0,012—15 millim., thalamium sordidum. Jodo gelatina hymenialis coerulescens (dein vinose obscurata), thecae (et fere similiter sporae) vinose-rubescentes. — Prope Soorobadeah, ad corticem arboris.

Species definitione data facile distincta. Thallus hydrate kalico flavescens. Apothecia altit. circiter 0,2 millim. Spermogonia apothecia minora nuda vel subnuda simulantia (latit. circiter 0,2—0,3 millim.), innata, intus composita; spermatia bacillaria recta, longit. 0,004—5 millim., crassit. 0,001 millim.

19. *Graphis obtecta* Nyl. primaria, cui thallus hydrate kalico e flavo ferrugineo-rubet. Hypothecium vulgo omnino incolor. — Variis locis ad corticem arborum et haud parum polymorpha.

In Java et Nova Caledonia adest forma *Columbiana* Nyl. L.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0074-4

N. Gran. ed. 2, p. 83, cui thallus hydrate kalico solum flavescens aut interdum subincolor.

20. *Fissurina leuconephela* Nyl. Thallus macula olivacea indeterminata indicatus; apothecia incoloria, rima (longit. 1 millim. vel breviore) rectiuscula vel subflexuosa et maculis obtegentibus albis subopacis (latit. circiter 0,5 millim.) nebulose confluentibus indicata (vix prominulis). Thecae nullae rite evolutae visae. — Munneehara, ad corticem arboris.

Species facie albo-nebulosa, epitheciis strigulose hiascentibus bene distincta.

21. *Trypethelium madreporiforme* Eschw. Sporae 8nae incolores oblongae murali-divisae, longit. 0,050—70 millim., crassit. 0,015—17 millim. Variat stroma apotheciorum intus aut albidum aut flavicans. — Corticola, in Bengalia occidentali.

22. *Trypethelium subdiscretum* Nyl. Thallus macula fusca vel olivaceo-fusca determinata indicatus; apothecia subdiscreta aut passim nonnulla connata (saepe quasi monillformi-connata) tenuiter obducta (latit. 0,5—0,9 millim.), perithecium integre nigrum, ostiolum minutum parum prominulum; sporae 4—8nae incolores oblongo-ellipsoideae murali-divisae, longit. 0,040—50 millim., crassit. 0,014—16 millim., paraphyses gracillimae inspersae. Jodo gelatina hymenialis non tincta (nonnisi protoplasma thecarum fulvescens). — Corticola, in Bengalia occidentali.

Fere satius *Verrucaria,* sed apothecia libenter in stromata trypethelina confluentia; ita haec species inter Pyrenastra et Trypethelia ambigit.

Dendrobium crassinode Benson et Rchb. fil.

Caulibus veteribus erectis alternanti annulato nodato incrassatis, nodis strictiusque sulcatis, vestigiis vaginarum vestitis, foliis —, floribus tela subeboraceis, bracteis oblongis scariosis quam ovaria pedicellata multo brevioribus, mento obtusangulo, sepalis ligulatis obtuse acutis, tepalis oblongis obtusis subtilissime ac microscopice hinc ciliolatis, labello unguiculato transverse ovato emarginato limbo minutissime ciliolato, disco minutissime velutino, linea callosa a basi usque in discum, columna basi inornata, anthera apice velutina.

Dieses neue *Eudendrobium* ist wegen seiner besondern Bulben mit den abwechselnden angeschwollenen Ringen und wegen

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03650-0075-0

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: Exemplum cephalodiorum in Sphaerophoro 68-73