FLORA.

№ 22.

Regensburg. Ausgegeben den 22. Juli. **1865.**

Inhalt. W. Nylander: Circa Lichenes crustaceos Novae Zelandiae. — Th. M. Fries: Neue Flechtenarten. — Derselbe: Eine botanische Reise in Finnmarken (Forts.). — Personalnachrichten. — Botanische Neuigkeiten im Buchhandel. — Aufruf.

Circa Lichenes crustaceos Novae Zelandiae.

Scripsit W. Nylander.

Dr. Lauder Lindsay fine anni 1861 partem australem Novae Zelandiae, regionis Otago, prope Dunedin respectu lichenologico attente exploravit. Lichenibus crustaceis saxicolis cura peculiari attendens pleniores inde reportavit materias horum vegetabilium, quam antea in herbariis adfuerunt. Paucis recensendi venia detur eam partem collectionis Lindsayanae [1]); crustacei solum hic respiciuntur nec alii Lichenes simul supra saxa crescentes foliacei vel fruticulosi, ut *Stereocaulon corticatulum*, *Parmelia Mougeotii*, *conspersa*, *perforata*, etc., plurimi quidem ibi frequentissimi.

1. *Pannaria nigra* (Huds.) Nyl. Lich. Scandin. p. 126. Sporis 1-septatis. — Ad saxa conglomerata („Shell Limestone").

2. *Lecanora (Placopsis) gelida* (L.). — Ad saxa basaltica.

1) Inter alios Lichenes ejusdem collectionis hoc loco sequentes memorentur: *Neuropogon melaxanthus* var. *ciliatus* Nyl., *Sticta filix* var. *parvula*, *damaecornis* var. *subcaperata*, *subcoriacea*, *episticta*, *Ricasolia herbacea* var. *adscripta*, *Physcia plinthiza*, *Pannaria immixta*, *gymnocheila*, *Lecanora homologa*, *Lecidea melanotropa*, *leucothalamia*, *Otagensis*, *amphitropa (terrestris)*, *flavido-atra*, *Opegrapha angelaeoides*, *subeffigurans*, *Platygrapha longifera*, *Arthonia platygraphella*. — Hic observetur *Ricasoliam coriacoam* (Hook. et Tayl.) Nyl. Syn. Lich. I, p. 366 satius referendam esse ad genus *Stictam*, inter species pseudocyphellis albis munitas.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0339-0

3. *Lecanora (Placopsis) perrugosa* Nyl. — Differt a *gelida* thallo crebre rugifero et obscuriore (colore fere ut in *Physcia aquila* pallidiore) cinereo-fuscescente; apothecia rufobadia; sporae ellipsoideae longit. 0,014—15, crassit. 0,007—9 millim. Spermatia longit. 0,018—23 millim. — Ad saxa basaltica.

4. *Lecanora (Squamaria) galactina* var. *dispersa* (Pers.) Nyl. Lich. Scand. p. 162. — Ad saxa basaltica.

5. *Lecanora vitellina* Ach. — Ibidem.

6. *Lecanora aurantiaca* var. *crythrella* (Ach.) — Ibidem.

7. *Lecanora pyracea* (Ach.) Nyl. l. c. p. 145. — Ibidem socia *dispersae* (Pers.).

8. *Lecanora peloleuca* Nyl. — Thallus albidus sat tenuis areolato-rimosus subindeterminatus vel fere determinatus; apothecia fusconigra vel nigra (latit. 0,4—0,5 millim.), sporae 8nae fuscae ellipsoideae 1-septatae, longit. 0,020—27, crassit. 0,009—0,011 millim. E stirpe est *sophodis*, sed faciem habet *cinereae*. — Ad saxa basaltica.

9. *Lecanora thiomela* Nyl. — Thallus sulphureus tenuis granulatus vel subgranulato-inaequalis; apothecia nigra vel nigricantia; sporae 8nae fuscae 1-septatae, longit. 0,023—30, crassit. 0,014—15 millim., paraphyses fere mediocres, epithecium sordide lutescens, hypothecium incolor. Affinis *L. lepidae* brasiliensi, quae differt thallo non granulato, paraphysibus magis distinctis, etc. — Ad saxa basaltico-porphyrea.

10. *Lecanora atra* Ach. — Ad saxa basaltica.

11. *Lecanora simplex* (Dav.) Nyl. Lich. Scand. p. 176. Subsimilis formae europaeae. — Ad saxa schistosa.

12. *Urceolaria stictica* Krb., Nyl. in Flora 1864, p. 267. — Sporae fusco-nigrescentes ellipsoideae murali-divisae (longit. 0,023—28, crassit. 0,016—18 millim.) iodo coerulescentes. — Ad Saxa arenario-conglomerata. *U. scruposa* Ach. supra terram.

13. *Pertusaria velata* (Turn.) Nyl. Lich. Scand. p. 179 (*Lecanora pilulifera* Pers.). — Thecae monosporae, sporae maximae (longit. circiter 0,240 millim., crassit. circiter 0,105 millim.), pariete (endosporio praesertim) crebre transversim strigulis quasi radioso [1]). — Ad saxa basaltica.

14. *Pertusaria perrimosa* Nyl. — Forsan sub varietatibus *P. leioplacae* subsumi possit, sed typo thalli subareolato-diffisso et facie peculiari distat, etiam verrucis rimoso-fissis; sporae

1) Hocce raro obsolete in *velata* europaea observare licet.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0340-0

8nae. — Ibidem. Varians thallo pallide rufescente (in typica albido-cinerascens).

15. *Pertusaria perfida* Nyl. — Thallus albido-cinereus vel cinereus areolato-diffractus; apothecia nigricantia lecanorina parva, margine thallino vix prominulo; sporae 6—8nae, longit. 0,030-40, crassit. 0,018—23 millim. — Ad saxa basaltica.

16. *Lecidea coarctata* (Ach.) f. thallo albido-cinereo tenui opaco areolatodepresso, apotheciis nigrofuscis vel nigris convexis. — Ad saxa quartzoso-conglomerata.

17. *Lecidea trachona* * *marginatula* Nyl. — Apothecia nigra parva marginatula. — Ad saxa basaltica.

18. *Lecidea allotropa* Nyl. — Thallus vix ullus; apothecia nigra planiuscula immarginata parvula (latit. 0,4 millim.); sporae 8nae incolores oblongae 3-septatae, longit. 0,011—13, crassit. 0,0045 millim., paraphyses non discretae, epithecium coeruleo-nigrescens, hypothecium incolor. Gelatina hymenea iodo intense coerulescens. — Ad saxa schistosa.

19. *Lecidea lenticularis* Ach. — Apothecia parvula, intus pallida; sporae 1-septatae, longit. 0,011, crassit. 0,035 millim.; gelatina hymenea iodo coerulescens. — Ad saxa basaltica.

20. *Lecidea parasema* (Ach.) Nyl. formis *enteroleuca* (Ach.) et *latypea* (Ach.) Nyl. Lich. Scand. p. 217. — Ad saxa frequens.

21. *Lecidea contigua* f. *crustulata* (Ach.) Nyl. Lich. Scand. p. 225. — Ad saxa arenaria [1]).

22. *Lecidea lapicida* f. *declinans* Nyl. Lich. Scand. p. 226. — Ad saxa arenaria.

23. *Lecidea fuscoatra* Ach., hypothallo atro saepius valde praedominante. — Ad saxa basaltica.

24. *Lecidea petraea* Flot. — Sporae nigricantes submuralidivisae, longit. 0,025—35, crassit. 0,010—12 millim. — Ad saxa micaceo-schistosa.

25. *Lecidea stellulata* Tayl. — Sporae fuscae 1-septatae, longit. 0,009—0,012, crassit. 0,005—7 millim. — Ad saxa basaltica.

26. *Lecidea myriocarpa* DC. — Ad saxa micaceo-schistosa (sporis longit. 0,013—16, crassit. 0,006—7 millim.). Etiam corticola ibi obveniens.

27. *Opegrapha spadopolia* Nyl. — Thallus obscure cinereus

---

1) *Lecidea contigua* var. *meiospora* Nyl. l. c. etiam lecta a Dre. Lindsay prope Auckland supra terram argillaceam duram.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0341-6

vel fusco-cinerascens tenuis rimulosus subdeterminatus (interdum tenuiter obscure limitatus); apothecia nigra fere mediocria linearia, epithecio angusto; sporae fusiformes 5—7-septatae, longit. 0,025—30, crassit. 0,007 millim., hypothecium incolor. — Ad saxa basaltica.

Inde videre licet e numero 27 saltem 18 etiam in Europa occurrere; itaque in terra ea antarctica inter Lichenes crustaceos saxicolas inveniuntur 69% europaei. In tota vegetatione lichenosa Novae Zelandiae prope dimidia pars e speciebus constat europaeis.

Neue Flechtenarten. Beschrieben von Th. M. Fries.

(Aus dem Schwedischen der „Botaniska Notiser" for 1863 p. 7-12 übersetzt von A. v. Krempelhuber in München).

Eben beschäftigt mit der Bearbeitung der gesammten Flechtenvegetation Scandinaviens habe ich das Vergnügen gehabt, sowohl unter demjenigen Material, welches ich selbst in verschiedenen Theilen des Landes sammelte, als auch unter jenem, welches mir von verschiedenen Seiten wohlwollend mitgetheilt worden ist, eine nicht unbedeutende Anzahl von sowohl in Scandinavien früher nicht beobachteten, als auch bis jetzt ganz und gar unbeschriebene Arten und Formen anzutreffen. Unter denjenigen, welche ich in den mir zugänglichen Schriften nicht erwähnt gefunden habe, beabsichtige ich nur hier die Beschreibungen von einigen mitzutheilen in der Hoffnung, dass ich demnächst eine Fortsetzung werde folgen lassen können; unser Land besitzt nemlich einen grösseren Reichthum von diesen Gewächsen, als man vormals geglaubt oder geahnt hat, wesshalb die Anzahl der in Scandinavien angetroffenen, kurz gesagt, mit jedem Tage zunimmt. Es finden also Freunde der Flora hier ein reiches Feld zu bearbeiten und ich nehme mir desshalb die Freiheit, einen Jeden zu ermahnen, nicht mit Gleichgültigkeit oder Verachtung an diesen zwar nicht grossartigen und prunkenden, aber in hohem Grade interessanten Produkten des Pflanzenreichs vorbeizugehen. Nur mit vereinten Kräften kann eine nähere Kenntniss derselben gewonnen werden und selbst ein unbedeutender Beitrag hierzu kann von grossem Gewicht und Nutzen sein. Möge desshalb sich Keiner von den Schwierigkeiten ab-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0342-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: 48

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

Artikel/Article: Circa Lichenes crustaceos Novae Zelandiae 337-340