

FLORA.

69. Jahrgang.

N^o. 21.

Regensburg, 21. Juli

1886.

Inhalt. W. Nylander: Lichenes nonnulli Australienses. — Dr. Röhl: Zur Systematik der Torfmoose. (Fortsetzung.) — Anzeige. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Lichenes nonnulli Australienses.

Enumerat William Nylander Med. Dr.

Dominus Charles Knight collectionem Lichenum anno 1880 factam in New South Wales Australiae mihi submisit. Omnes vero hi Lichenes missi nominibus designati fuerunt ab ipso, cur hic in enumeratione eorundem pro quovis numero adduntur nomina a collectore data, at dolendum illa ob varias rationes saepissime conservari non licuisse, sicut infra videbitur, alia utpote quae antea jam adhibita, alia inutilia, erronea aut male formata¹⁾ sunt. Quod etiam exemplum offert, quanta levitate et quam inconsiderate nomina imponuntur Lichenibus praesertim exoticis, ubi tamen solum experientia et studiis summis instructissimi rem scientiae gerere valent.

1. *Ramalina Yemensis* Ach. Corticola. — Missa nomine. „*Ramalina calicaris* Ach.“ Kn.

2. *Parmelia rudecta* Ach., Nyl. Pyr. or. p. 17. Sporae longit. 0,011—14 millim., crassit. 0,008 millim. Spermatia recta aciculari-cylindrica, longit. 0,009—0,010 millim., crassit. 0,0007 mil-

¹⁾ Notare sit superfluum, D. Knight in Trans. Linn. Soc. 1860, p. 99, etiam habere quandam *Verrucariam* „*magnosporam*“ Kn. (horresco referens).

lim. Corticola. — Missa nomine; „*Parmelia perlata* var. *isidiosa* Kn.“

3. *Parmelia insinuata* Nyl. Similis *P. sinuosae* (Sm.), sed sporis ellipsoideis parvis (longit. 0,007—8 millim., crassit. 0,005 millim.). Spermatia bifusiformia, longit. 0,006—7 millim., crassit. 0,0007 millim. Thallus ochroleucus K (CaCl) erythrino reagens. Supra saxa arenaria.¹⁾ — Missa nomine: „*Parmelia sphaerospora* Kn.“ (nomen vero *sphaerospora* alii datur in Nyl. Syn. I, p. 376 et sporae minime sunt sphaericae).

4. *Parmelia subtiliacea* Nyl. in Flora 1885, p. 614. Forma receptaculo apotheciorum margine saepe crenato. — Missa nomine: „*Parmelia meizospora* Nyl.“ Kn. (quod nomen pertinet ad aliam, ut videtur l. c. p. 611).

5. *Physcia speciosa* (Wulf.). Corticola. — Missa nomine: „*Physcia speciosa* v. *hypoleuca*“ Kn.

6. *Physcia picta* (Sw.). Forma apotheciis fusco-pallescentibus vel livido-fuscis. Sporae longit. 0,015—18 millim., crassit. 0,005—7 millim. Corticola. — Missa nomine: „*Physcia melancina* Kn.“

7. *Lecanora gangaleoides* Nyl. Supra saxa arenacea socia *Lecideae subdisciformis* Leight. — Missa sine nomine.

8. *Lecanora subfusca* * *circumplumescens* Nyl., thallo versus ambitum subradiascenti-striatus. Corticola socia *Lecideae callisporae*. — Missa sine nomine.

9. *Lecanora chlarona* Ach. F. sporis minoribus, longit. 0,010—11 millim., crassit. 0,006 millim. — Missa sine nomine. Hae tres sine nominibus immixtae inter alias species nominatas.

10. *Lecanora punicea* Ach. Corticola. — Missa hoc nomine.

11. *Lecidea endoleuca* Nyl. Corticola. — Missa sine nomine.

12. *Lecidea pelophaea* Nyl. Thallus badio-cinerascens, sat tenuis, inaequalis, arealato-diffractus, determinatus; apothecia badio-fusca, plana vel convexiuscula, immarginata (latit. 0,5 millim. vel minora), intus albida; sporae 8nae incolores, oblongae vel claviformes, minutulae, longit. 0,006—7 millim., crassit. 0,002—3 millim., epithecium rufescens, paraphyses non bene discretae. Iodo gelatina hymenialis coerulescens vixque nisi thecae tinctae. Spermatia arcuata. E stirpe *L. leucophaeae*. Supra

¹⁾ Comparetur *Parmelia neohollandica* Nyl. Subs similis *P. laevigatae*, thallo osteoleuco K ± (medulla lente ferruginascente). Apothecia non visa, Spermatia subfusiformia, longit. 0,006, crassit. non 0,001 millim.

saxa silicea (socio *L. stellulatae*). — Missa nomine „*Biatora diaphoneuta* Kn.“ (quod nomen videtur non conveniens).

13. *Lecidea subpromiscua* Nyl. Thallus albidus tenuis areolato-diffractus; apothecia nigra adnata plana marginata (latit. 0,5—0,8 millim.), intus obscura; sporae 8nae incolores oblongae simplices, longit. 0,006—8 millim., crassit. 0,002 millim., epithecium nigrescens (Acido nitrico roseo-violascens), paraphyses discretiae, hypothecium fuscescens. Iodo gelatina hymenialis coerulescens. Thallus reagentibus meis non tinctus. Spermatia arcuata, longit. 0,015—20 millim., crassit. 0,0005 millim. E stirpe *L. parasemae*. — Missa nomine: „*Lecidea microspora* Kn.“, nomen ante alii datum.

14. *Lecidea leucoblephara* Nyl. Enumér. p. 337, Stzb. Lecid. sabul. p. 68. Sporae oblongae 3-septatae, longit. 0,009—0,011 millim., crassit. 0,003 millim. Iodo gelatina hymenialis dilute coerulescens, dein fulvo-rubescens. Facie fere *Platygraphae ocellatae*. Gonidia mediocria. — Missa nomine: „*Aphtholoma conspiciua* Kn.“

15. *Lecidea subdisciformis* Leight. Thallus K e flavo ferrugineo rubens. Sporae longit. 0,012—16 millim., crassit. 0,007—8 millim. Saxicola, super saxa arenacea. — Missa nomine: „*Lecidea homophyllia* Kn.

16. *Lecidea stellulata* Tayl. Sporae longit. 0,009—0,016 millim., crassit. 0,005—7 millim. — Missa sine nomine.

17. *Lecidea substellulata* Nyl. Similis fere *L. stellulatae* (etiam reactionibus thalli K fl. I = conveniens), sed sporis majoribus (longit. 0,015—21 millim., crassit. 0,007—0,010 millim.). Hypothecium fuscescens. Super saxa arenacea. — Missa sine nomine, confusa cum aliis.

18. *Lecidea callispora* (Kn.). Thallus albido-cinereascens subgranulato-inaequalis, sat tenuis; apothecia nigra plana marginata (latit. circiter 0,7 millim. vel minora); intus concoloria; sporae 8nae fuscae ellipsoideae, intus triconstrictae (inde fere quadriloculosae), longit. 0,025—30 millim., crassit. 0,011—12 millim. Iodo gelatina hymenialis fulvo-rubescens, praecedente coerulescentia (thecae praesertim tinctae). In stirpe *L. disciformis* distincta figura interiore sporarum. Thallus K lutescens. Corticola. — Missa nomine: „*Buellia callispora* Kn.“ et „*B. metaphragmia* Kn.“

19. *Lecidea tetrapla* Nyl. Thallus albido-cinereascens tenuis subgranulato-inaequalis aut sublaevis; apothecia nigra plana

marginata (latit. 0,5—0,8 millim.), intus concoloria; sporae 4nae fusco-nigrescentes oblongae 1-septatae, longit. 0,042—50 millim., crassit. 0,018—22 millim. Reactio iodo ut in *L. callispora*. Spor-matia longit. 0,004—5 millim., crassit. 0,0007 millim. Magnitu-dine sporarum facile dignota in stirpe *L. disciformis*. Corticola. — Missa sine nomine mixta inter alias Lecideas.

20. *Lecidea geographica* (L.). Super saxa silicea. — Missa hoc nomine.

21. *Pertusaria multipuncta* (Turn.). Thallus K —, I non rea-gens. Corticola. — Missa nomine „*P. communis*? Kn.“

22. *Pertusaria leioplaca* Schaer. Thallus K —. Corticola. — Missa hoc nomine.

23. *Pertusaria petrophytes* Kn. Thallus albidus inaequalis te-nuis subdispersus, sat determinatus; apothecia in prominentiis convexis irregularibus (latit. 1—2 millim.), immersa; sporae 8nae, longit. 0,060—80 millim., crassit. 0,025—30 millim. I the-cae coerulescentes, dein protoplasma sporarum fulvo-rubescens. Thallus K —. Supra saxa arenacea.

24. *Opegrapha Turneri* Leight. Br. Graph. p. 17. Sporae 3-septatae, longit. 0,016—21 millim., crassit. 0,0005 millim. Sper-matia oblonga, longit. 0,004 millim., crassit. 0,001 millim. Go-nidia mediocria. Corticola. — Missa nomine: „*Opegrapha mega-gonima* Kn.“

25. *Arthonia astroidea* Ach. Corticola. — Missa nomine: „*Graphis subtriosa* Kn.“

26. *Arthonia propinqua* Nyl. N. Granat. p. 106. Sporae ovi-formi-oblongae 5-septatae, longit. 0,025—27 millim., crassit. 0,010—11 millim. Corticola. — Missa nomine: „*Arthonia nymphaeoi-des* Kn.“

27. *Chiodecton sphaerale* Ach. Sporae fusiformes 3-septatae, longit. 0,030—35 millim., crassit. 0,0025—30 millim. Corticola. — Missum nomine: „*Chiodecton stromaticum* Kn.“

28. *Platygrapha ocellata* Nyl. Enumér. p. 131, N. Gran. p. 94. Corticola. — Missa nomine: „*Stigmatidium heterogenum* Kn.“

29. *Graphis scripta* Ach. sporis 10—12-ocularibus, longit. 0,038—48 millim., crassit. 0,009 millim. Corticola. — Missa no-mine: „*Stigmatidium maculatum* Kn.“

Graphis scripta var. *serpentina* Ach. Sporae saepius 8-locu-lares, longit. 0,034—40 millim., crassit. 0,007—0,010 millim. — Missa nomine: „*Graphis aulacographa* Kn.“

30. *Graphis subinusta* Nyl. in Wright. Cub. n. 99. Sporae

4-loculares, longit. 0,018—23 millim., crassit. 0,007—8 millim. Corticola. — Missa nomine: „*Graphis subintricata* Kn.“ (quod nomen comparationem indicaret cum *Gr. intricata* Eschw. nullo modo comparanda) et alii specimini: „*Graphis elaeina* Kn.“

31. *Graphis leprocarpa* Nyl. Nov. Granat. p. 85. Sporae 1—2nae incolores murali-divisae, longit. 0,080—95 millim., crassit. 0,018—25 millim. Iodo gelatina hymenialis et praesertim sporae fulvo-rubescens. Corticola. — Missa nomine: „*Platygrapha albovestita* Kn.“

32. *Graphis develatula* Nyl. (*Fissurina*). Thallus albidus tenuis vel tenuissimus, aequalis, subdeterminatus; apothecia fusca tenella plana (demum latit. 0,1 millim.), lincari-irregularia, subramosa, juniora erumpentia; sporae 8nae incolores oblongae submurali-divisae, longit. 0,023—40 millim., crassit. 0,011—13 millim. (iodo obscuratae), seriebus transversis 8—10 uni-bi-triloculosae. Corticola. — Missa nomine: „*Stigmatidium velatum* Kn.“ Nomen „*velata*“ hic non esset bonum nec admittendum; nam nihil velatum adest. Proxima forsitan *Gr. mesographiza* Nyl. in Wright. Cub. no. 32, quae sporas habet multo minores etc.

33. *Verrucaria fallax* Nyl. Corticola. — Missa nomine: „*Verrucaria gemellipara* Kn.“ (citatis Trans. Linn. Soc. 1860, p. 99, ubi sicut var. *Verrucariae* epidermidis indicatur thallo „fulvo vel cervino“, quod confusionem cum epidermide exprimat).

34. *Verrucaria zosta* Kn. in sched. Thallus vix ullus; apothecia pyrenio dimidiatum nigro (latit. 0,2—0,3 millim.), convexo; sporae 8nae incolores oblongae 5-septatae, longit. 0,024—28 millim., crassit. 0,009—0,010 millim., thalamium inspersum, paraphyses nullae. Species e stirpe *V. epidermidis*. Thecae non turgidae. Supra corticem laevem. — Missa nomine: „*Verrucaria zosta* Kn.“ et „*Mycoporum sorenocarpum* Kn.“

35. *Verrucaria raphispora* Kn. Subs similis *V. leptosporae* Nyl. in Flora 1864, p. 487, sed pyrenio dimidiato-nigro, sporis non-nihil longioribus 7—13-septatis (longit. 0,055—70 millim., crassit. fere 0,004 millim.). Gonidia subsimplicia. Corticola. — Missa hoc nomine.

36. *Melanothea gelatinosa* (Chev.) Nyl. Pyrenoc. p. 70. Sporae oblongae 3-septatae (demum fusciscentes et iodo fulvo-rubescens), longit. 0,021—27 millim., crassit. 0,007 millim. Corticola. — Missa nomine: „*Verrucaria aggregata* Kn.“

Observatio.

Thysanothecium Buchanani Knight. apud Wellingt. Philos. Soc. 1881, Transact. N. Z. Institute, XIII (Botany), p. 386, pl. 17, minime est *Thysanothecium*, sed *Lecanora* (*Psoroma*) vel novum genus accedens. *L. Buchanani* thallo pallido firmo, crasse squamoso, grosse rugoso, apotheciis testaceis (latit. 4—5 millim.), concavis, receptaculo grosse rugoso; sporae 8nae sphaeroideae, diam. 0,011—14 millim., episporio crassiusculo inaequali, paraphyses mediocres articulatae; iodo gelatina hymenialis coerulescens, dein vinose rubescens (thecae praesertim tinctae). Species est alpina Novae Zelandiae, lecta a Domino Buchanan in summis montibus Aspiring Range altit. 4000 ped. (Knight l. c.). — Genus *Thysanothecium* (vid. Nyl. Syn. p. 185) nihil ne quidem comparandum habet cum hac *Lecanora*.

Parisiis, die 25 maji, 1886.

Zur Systematik der Torfmoose.

Von Dr. Röhl in Darmstadt.

(Fortsetzung.)

IV. *Sphagna rigida* Lindbg. 1861.

Zu dieser Gruppe, welche Lindberg neuerdings als *Sphagna compacta*, Russow, Braithwaite und Warnstorff als *Sph. truncata*, Schimper in seiner Synopsis ed. II. als *Sph. molia* bezeichnet, gehören: *Sph. rigidum* Sch., *Sph. molle* Sull. (*Sph. Mülleri* Sch.) und *Sph. Angströmi* Hartm. Letzteres wurde von Milde in seiner Bryologia silesiaca zu den *Cuspidata* gestellt, denen es nahe verwandt ist. Es hat auch Beziehungen zu den *Acutifolia*, da seine Stengelblätter denen des *Sph. Girgensohnii* ähnlich sind, sowie zu den *Squarrosa*, denen es durch die plötzlich verschmälerten Astblätter nahe steht. Habituell ist es den *Cymbifolia* ähnlich. — *Sphagnum molle* erinnert durch seine Stengelblätter an manche Formenreihen der *Acutifolia*, mit denen es auch gleiche Lagerung der Chlorophyllzellen gemein hat. Am ähnlichsten ist es dem *Sphagnum Schimper*i und *Sph. Warnstorff*i. — *Sph. rigidum* hat mit den *Cymbifolia* Aehnlichkeit in der Bil-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [69](#)

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

Artikel/Article: [Lichenes nonnulli Australienses 323-328](#)