Lichenes Brasilienes,
collecti a D. A. Glaziou in provincia brasiliensi Rio Janeiro

auctore Doct. A. de Krempelhuber.

(Continuatio.)

Collemacei.

1. *Leptogium bullatum* (Ach.) Nyl. syn. meth.
Corticola, (coll. 1827, 2212).

2. *Leptogium subbullatum* Krphbr. in Journ. des Mus. Godeffroy Heft IV. Hamburg 1873, p. 95 (sep. p. 2) Tab. 14, fig. 14 (sporae).
Corticola (coll. 3471) sterile.

3. *Leptogium tremelloides* Fr.; Nyl. syn. meth. p. 124.
Ad cortices, (coll. 2028, 2035, 2213, 6239, 6240).

4. *Leptogium phyllocarpum* (Pers.) Nyl. syn. meth. p. 130.
Ad cortices, (coll. 2034, 2036).
var. *macrocarpum* Nyl. l. c. (coll. 1826).
Corticola.

5. *Leptogium azureum* (Ach.) Mont. Cub. p. 114, Chil. p. 224; Nyl. syn. meth. p. 125 sub *Leptog. tremelloide* v. *azureum*.
Corticola (coll. 2033).

6. *Leptogium cyanescens* Nyl. syn. meth. p. 131.
Corticola (coll. 3471, spec. sterile, itaque nonnihil dubium!).

7. *Phylliscum monophyllum* Krph. spec. nov.

Thallus peltatus, monophyllus, parvus (lat. circ. 1,6—2,0 mm.), sistens foliolum tenuem subrotundum, substrato umbilicato adfixum et arcte adpressum, aterrimum, opacum, ambitu crenato vel nonnihil crenato-inciso, depresso; apothecia pallida, pyrenodea, immersa, extus solum ostiolis tumidulis punctiformibus indicata; sporae . . . .

Ad saxa quartzosa, verisimiliter ad oras maris (coll. 3300).

Affinis *Phyllisco endocarpoidi* Nyl., thallo simplice peltato monophyllo (non lobato) et gonidiis minoribus differens; haec postrema parca, virescentia, diam. 0,004 — 006 mm., strato conspicuo gelatinoso hyalino non involuta. Peltulae solitariae in saxo dispersae vel hinc inde plures aggregatae. Sporas in specimininibus paucis praesentibus non invenimus.

8. *Heterina clavata* Krph. spec. nov.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0058-6

Thallus ater tuberculas sistens minutas breviter stipitatas clavatas vel claviformes, e hypothallo tenui minute granuloso, atro, surgentes et in maculas rotundatas minores, saepe confluentes aggregatas; apothecia desunt.

Ad rupes in consortio Physciae Heppianae Müll. (coll. 3843).

Tubercula clavata interdum discoidea, supra lat. circ. 0,8, alt. 0,3—0,4 mm.; maculae ex iis constitutae diam. circ. 8,0 bis 10,0 mm., saepe confluentes, ambitu minute subeffigurato. Sub microscopio composito apparet membrana tuberculorum superficialis (epidermis) minute cellulosa, supra obscure smaragdina, ad latera lutescens. Tubercula intus cavae.

Species ob defectum apotheciorum adhuc nonnihil dubia, ulterius inquirenda.

9. *Heterina tortuosa* (Nees ab Esenb.) Nyl. syn. meth. p. 138, tab. 4, f. 22; Recogn. monogr. Ramal. p. 79; Animadv. circ. Spruce Lich. Amaz. in Flora 1874, p. 70.

Ad rupes prope mare, optime evoluta, sed raro fructifera, (coll. No. 3280, 5115).

10. *Endocarpiscum Guepini* (Moug.) Nyl. in Regensb. Flora 1864, p. 487 in nota; *Endocarpon Guepini* Nyl. Expos. Pyrenoc. p. 13; *Guepinella myriocarpa - Baylietto*, Nota sul' *Endocarpon Guepini* Del. in: Nuov. Giorn. botan. ital. vol. II, 1870, p. 171 bis 176.

Ad saxa granitica (coll. 3284).

Optime evoluta sed raro fructiferum.

Caliciei.

11. ? *Trachylia simplex* Krph. sp. nov.

Thallus laete flavo - virescens vel critinus, efformans patellulas, dispersas, minutas, parum prominulas, quarum quisque in medio fert apothecium singulum, atrum, innatum disciforme immarginatum, ita ut hoc a thallo amphigeno ut ab annulo cinctum aut limbatum appareat. Apothecia e massa sporali constituta; sporae globulares, fusconigricantes, simplices, saepe intus cellulas minutissimas irregulares includentes, long. et crass. circ. 0,010 bis 011 mm.

Ad asseres (coll. 5404).

Species nonnihil similis *Trachyliae tigillari* (Pers.), sed thallo, apothecia omnino dispersa annulliformiter cingente subleyroso et sporis simplicibus valde recedens, facie potius fungoide quam lichenoide.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0059-4

Sphaerophorei.

12. *Sphaerophoron compressum* Ach.; Nyl. syn. meth. lich. p. 170.

Corticola (coll. 3278).

13. *Sphaerophoron coralloides* Pers.; Nyl. syn. meth. lich. p. 171.

Corticola (coll. 3279).

Baeomycei.

14. *Baeomyces rhodochrous* Krph. spec. nov.

Thallus albidus vel albido-glaucescens, squamulosus, squamulis minutis adscendentibus imbricatis crenatis, crustam continuam efformantibus; apothecia dispersa, possim approximata, disco roseo plano marginato (lat. ca. 1,5—2,5 mm.), sessilia vel breviter stipitata (stipite firmo, glabro, dico pallidiore); sporae 8nae, in ascis cylindraceis, ellipsoideae, hyalinae, 1—septatae, valde minutae, long. 0,0045, lat. 0,0016—002 mm.; hypothecium pallidum, paraphyses filiformes, conspicuae.

Ad terram argillaceam (coll. 6323).

Species jam sporis suis, quae minutissimae, inter species generis Baeomycis hujusque notas, ab omnibus congeneribus diversa et praeterea ab affine Baeom. roseo apotheciis plerumque sessilibus vel breviter stipitatis thalloque minute et imbricate squamuloso satis distincta.

Apotheciorum stipites non ultra 1,2 mm. longi; margines squamulorum apothecia ferentium hydrate Kalico intense rubescunt.

15. *Baeomyces absolutus* Tuckerm. Lich. Nov. Angl. Supplem. 2, p. 201; Nyl. syn. meth. p. 178).

Supra terram (coll. 5108).

Cladoniei.

16. *Cladonia bellidiflora* (Ach.), Schaer.; Nyl. synops. meth. p. 221.

Ad terram (coll. 5634).

17. *Cladonia corallifera* Kunze in Weig. Exs. e Surinam; Nyl. in Flora 1874, p. 70.

Thallus basi granuloso-squamulosus vel squamulis tenuibus; podetiis superficie granulosis vel granuloso-furfuraceis, simpli-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0060-6

cibus scyphiferis, scyphis regularibus vel interdum proliferis; apothecia laete coccinea, aut margine scyphorum sessilia aut podicello margine scyphi insidentia (pedicellata), plerumque confluentia aut conglomeratae, symphycarpa vel polycephala.

Ad terram (coll. 6234).

Non extra dubium sit, an haec planta vere specie differt ab peraffini *Cladonia cornucopioide* Fr.

18. *Cladonia verticillaris* (Raddi) Mont., Nyl. synops. meth. p. 191.

Ad terram inter muscos (coll. 1866).

19. *Cladonia ceratophylla* (Sw.) Eschw. in Mart. Fl. Bras. p. 280; Nyl. syn. meth. p. 191.

Ad terram (coll. 1875).

20. *Cladonia muscigena* Eschw. in Mart. Flor. Bras. p. 262; Nyl. syn. meth. p. 225.

Inter muscos et ad truncos putridos (coll. 1877).

21. *Cladonia substraminea* Nyl. syn. meth. p. 204.

var. *Brasiliensis* Nyl. in Flora 1869, p. 117.

Distincta podetiis sat parce squamulosis, scyphosis, bis terve proliferis, cortice saepius granulato-inaequali. Nyl. l. c.

(coll. 1878.)

22. *Cladonia fimbriata* Hoffm. forma minor.

Ad terram (coll. 1876).

23. *Cladonia gorgonea* Eschw. in Mart. Fl. Bras. p. 271; Nyl. syn. meth. p. 213.

Ad terram inter muscos et alias Cladonias (coll. 5459 et 5635).

Peraffinis certis formis alpinis *Cladoniae furcatae*, quae non raro in alpibus Germanicis proveniunt et ab his vix distinguenda.

24. *Cladonia calycantha* Del. hb. mspt.; Nyl. synops. meth. p. 192.

Ad terram inter muscos (coll. No. 1867, 5458).

Verisimiliter tantum sistit varietatem vel formam *Clad. verticillaris* Mont.

25. *Cladonia sanguinea* Floerke De Cladon. Comment. p. 22; Eschw. in Mart. Flor. Bras. pag. 263; Icon. sol. Crypt. tab. 11 fig. 1 (icon. bona!); Nyl. syn. meth. p. 219.

Ad terram et ad basim arborum annosarum (coll. 5121, 6235, 7125).

26. *Cladina rangiferina* (L.) Nyl.

var. *crispatula* Nyl. in Flora 1869, p. 117.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0061-1

Subsimilis Coëm. Clad. Belg. No. 136, sed major, thallo albido (magis albicante) et hydrate Kalico mox flavescente.

Variat tenuior. Nyl. l. c. (coll. 1869, 1870.)

var. *pycnoclada* (Pers.) Nyl. syn. meth. p. 212.

Ad terram (coll. 5031 — specimina egregia! —)

Stereocaulei.

27. *Stereocaulon mixtum* Nyl. syn. meth. p. 238.

Ad terram (coll. ?).

Specimen Bras. casu fortuito perditum est.

28. *Stereocaulon nesaeum* Nyl. syn. meth. p. 240.

Ad terram (coll. No. 1868).

Usneei.

29. *Usnea trichodea* Ach. syn. p. 307; Nyl. syn. meth. lich. p. 270.

Corticola (coll. 2021, 3304, spec. fructif.).

f. *firma* Krph.

Thallus flavescens, glaber, ramis typo crassioribus minus fibillosus.

Corticola sterilis (coll. sine numero).

Thallus subtus vel ad basim (scilic. ad ramos primarios) diam. usque ad 1,7 mm.

30. *Usnea angulata* Ach. syn. p. 307; Nyl. syn. meth. Lich. p. 272.

Corticola (coll. 2022).

31. *Usnea ceratina* Ach.

Optime evoluta et crebre fructifera.

Corticola (coll. 1796—1801 incl. et 5029).

Ramalinei.

32. *Ramalina Cumanensis* Fée Ess. p. 35, tab. 31, fig. 6; Nyl. Recogn. monogr. Ramal. p. 44.

Ad cortices (coll. 5030).

Sporae 8nae, oblongae, 1—septatae, hyalinae, curvulae, long. 0,011—012, crass. 0,008—009 mm.

33. *Ramalina denticulata* (Eschw. in Mart. Fl. Bras. p. 221); Nyl. Recog. monogr. Ram. p. 28.

Ad cortices (coll. 1851? et 1852?).

Ramalina (*Parmelia denticulata* Eschw. videtur species dubia.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0062-7

Nemo ex auctoribus recentioribus, (quantum notum) archetypum vidit aut microscopice exploravit (etiam in Herbario Musei Monacensis deest), atque ex descriptione sola l. c. non certe perspici potest, an hic lichen sit species autonoma vel anne pertineat ad *Ramal. complanatam* aut *R. rigidam*.

Caeterum historiae Ramalinarum adhuc alium multum dubii et incerti adhaeret ita, ut determinatio certa et cognitio specierum quarumdam adhuc difficiles sint, etiamsi abnegare nolimus, opusculum celeb. Nylanderi „Recognitio monographica Ramalinarum 1870" ad cognitionem meliorem plenioremque harum plantarum multum contulisse. Sed distinctiones hujus celeberrimi lichenologi saepius momentis notisque nimis subtilibus niti atque in tali genere, speciebus multis eximie polymorphis excellente, qualis sit *Ramalina*, non semper videntur constantes fidaeque videntur.

34. *Ramalina pollinaria* Ach.; Nyl. recogn. monogr. Ramal. p. 52.

Ad cortices (coll. 1855).

35. *Ramalina rigida* (Pers.) Nyl. recogn. monogr. Ramal. p. 14.

Ad cortices (coll. 1860, 1861, 1863, 1864, 1865).

36. *Ramalina inflata* Hook. fil. et Tayl. Antarct. I. p. 1,94 tab. 79, f. 1; Nyl. recogn. mon. Ram. p. 65.

Ad cortices (coll. 1853, 1854).

37. *Ramalina usneoides* (Ach.) Fries L. E. p. 468; Nyl. recogn. monogr. Ram. p. 23; Alectoria taeniata Fée Ess. Supplem. p. 148.

Ad ramos arborum (coll. 1804).

38. *Ramalina Yemensis* (Ach.) Nyl. recogn. monogr. Ram p. 46; *Ramal. calicaris* f. Ekloni Nyl. syn. I, p. 295.

Ad cortices (coll. 1805, 2222).

39. *Ramalina complanata* (Sw.) Ach. Syn. p. 294; Nyl. recog. monogr. Ramal. p. 29; Lichen complanatus Swartz Flor. Ind. occid. p. III, p. 1911; Lich. Americ. tab. X (icon bona!). —

Ad cortices (coll. 1856, 1857, 1858, 1859).

Vix a Ramal. denticulata Eschw. in Mart. Fl. Brasil. p. 221 diversa. Nam nota chemica a cel. Nylandero l. c. allata sola non sufficit in hac specie ad distinctionem specificam. Medulla in Ramal. denticulata Eschw. non semper hydrate Kalico rubescit, ut vidimus ex. gr. in No. 67 collectionis Lindigianae II.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0063-3

40. *Ramalina sorediautha* Nyl. recog. monogr. Ramal. p. 45; *Ramalina linearis* Sw. Fl. Ind. occid. III. p. 1910; Lich. Amer., tab. 11 (icon bona). —

Ad cortices (coll. 1806 et 1807).

Fructifera!

41. *Ramalina angulosa* (Laur. Mspt.) Nyl. recog. monogr. Ramal. p. 17 (olim *Ramal. scopulorum* v. *implexa* Nyl.)

Ad cortices (coll. 1802 et 1803).

Peltigerei.

42. *Peltigera dolichorhiza* (Nyl. syn. meth. p. 327).

Corticola, ut videtur (coll. 1850).

43. *Peltigera pulverulenta* Tayl. in Hook. Journ. Bot. 1847, p. 184; Nyl. syn. meth. p. 325; Prodr. Lich. Scand. p. 89.

Sporae anguste fusiformes 3– 4nae in asco, long. 0,045—060, 0,025—030 mm.

Corticola (coll. 3275).

Peltigera truculenta De Not. (Osserv. sulla trib. d. Peltig. 1851, sep. p. 14, tav. 1, fig. IX) affinis nobisque e specimine ab auctore benigne communicato satis nota, colore thalli albo-punctati subtus avenii differre videtur, sed nonnihil dubium sit, an color thalli fusco-lividus et puncta illa alba, quibus superficies adspersa, vere sint typica.

Sporae in ambabus speciebus aequales.

Parmeliei.

44. *Sticta* (*Stictina*) *Lenormandii* (v. d. Bosch) Nyl. synops. meth. p. 343.

Ad cortices (coll. No. 3276).

Specimen pulchrum, caeterum arcte tangens formas quasdam *Stictinae tomentosae.*

45. *Sticta* (*Stictina*) *tomentosa* (Sw.) Nyl. syn. meth. p. 343.

Corticola (coll. No. 902).

46. *Sticta* (*Stictina*) *quarcizans* Ach., Nyl. syn. meth. p. 344.

Ad cortices (coll. 1849, 2002, 2218, 3277, 6324).

var. *xanthotropa* Krph.

Thallus lutescens, vel lurido — aut sordido — lutescens, passim pulvinulis majoribus (diam. 3—5 mm.) isidii sordido-olivacei, solitariis vel saepe confluentibus, dense consitus.

Ad cortices (coll. No. 6241), sterilis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0064-9

47. *Sticta laciniata* Ach., Nyl. syn. meth. p. 354.
Corticola (coll. 2214, 2829).
48. *Sticta subsinuosa* Nyl. in Flora 1869, p. 118, sp. n.
Similis St. sinuosae et fere nimis accedens, at sporis (3-septatis) majoribus, long. 0,040—056, crass. 0,006—010 mm. (in St. sinuosa 1—3-septatae, long. 0,025—032, crass. 0,006—009 mm.), rhizinis pallidis (aut fuscis), inspersis aliis subnigrescentibus versus lobos extremos vel ambitum praesertim visibilibus. Nyland. l. c.
Corticola (coll. 2005).
49. *Sticta variabilis* Ach., Nyl. syn. meth. p. 357.
Corticola (coll. 3037).
Sterilis, sed bene evolutus.

(Continuatur.)

Literatur.

Apuntes sobre un nuevo Roble (Q. Jordanae) de la Flora de Filipinas por Don Máximo Laguna y Villanueva, Inspector general de segunda clase del Cuerpo de Ingenieros de Montes, Jefe de la comision de la Flora forestal espannola. Madrid, 1875. Establecimientos tipográficos de Manuel Minuesa, Juanelo, 19, y Ronda de Embajadores. 8. 8 S. nebst 1 Tafel mit Quercus Jordanae in natürl. Grösse.

Diese kleine Abhandlung gerieth mit einigen anderen Schriften forstwirthschaftlichen Inhaltes nach Halle, und da sie wahrscheinlich nur sehr Wenigen zugänglich sein wird, so wollen wir hiermit auf ihr Dasein und kurz auch auf ihren Inhalt aufmerksam gemacht haben. Letzterer bespricht die botanischen Excursionen, welche Don Ramon Jordana y Morera, Ingenieur-Inspector „de montes" der Philippinen, durch einige Inseln dieses Archipels machte und specieller dessen Beobachtungen über die Pinien und Eichen jener Inseln. Von Pinien werden *Pinus insularis* Endl. und *P. Merkusii* Jungh. u. Vr., von Eichen aufgezählt: *Quercus pruinosa* Bl., *Llanosii* A. DC., *ovalis* Blanco, *Blancoi* A. DC., *Philippinensis* A. DC., *cooperta* Blanco und *Woo-*

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0065-4

Noch möchte ich erwähnen, dass der Boden, auf welchem sich diese Pflanzen fanden, der sterilste Kiesgrund war, wie derselbe an allen Bahndämmen im ganzen Revier um München bekannt ist, nur wenige, wie z. B. *Silene dichotoma*, waren in die nächsten Wiesen vorgedrungen. Wäre gutes Erdreich hier gelegen, die Ausbeute dürfte sicher noch reicher gewesen sein. Herr Hiendlmayr und ich wollen es uns auch dieses Jahr angelegen sein lassen, von neuen Vorkommnissen Mittheilung zu machen. *)

J. B. Kreuzpointner.

*) Aehnliche Notizen über Pflanzenwanderung finden sich auch in Nr. 12 der österr. bot. Zeitschrift Jahrg. 1875 von Prof. C. Haussknecht, sowie in Nr. 1 der bot. Zeitung Jahrg. 1876 von Prof. Aschersen.

Berichtigung

einiger bei der Correctur von Nr. 4 der Flora übersehenen Fehler:

Pag.	56	Zeile	20	von	oben	statt: *azureum* l. *azureo*;
„	57	„	11	„	„	„ cavae l. cava;
„	57	„	24	„	„	„ evoluta l evolutum;
„	60	„	18	„	„	„ fibillosus l. fibrillosus;
„	60	„	24	„	„	„ *eeratina* l. *ceratina*.
„	61	„	15	„	„	„ ist das Wort „videntur“ zu streichen.

Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

6. Tijdschrift ter bevordering van Nijverheid. 1875. 3. Reeks DI. XVI. Stuk. 1—6.
7. Monatsschrift des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den k. preuss Staaten. 18. Jahrg. Berlin 1875.
8. Verhandlungen der Petersburger botanischen Gesellschaft III. 2. 1875.
9. La Belgique horticole, 1875. Liége.
10. F. Winter, die Flora des Saargebietes.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (F. Huber) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0082-8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: 59

Autor(en)/Author(s): Krempelhuber August von

Artikel/Article: Lichenes Brasilienes, collecti a D. A. Glazion in provincia brasiliensi Rio Janeiro 56-63