

IX.

Revisio Lichenum Meyenianorum

i. e. Lichenum a cll. Meyen et Flotow in Act. Acad. Leopold. Nat. Cur. 1843 vol. XIX Suppl. I p. 209—232 editorum.

Auctore

Dr. J. Müller Arg.

Series sequens Lichenum et numeri citati eadem sunt ac in opere citato. Specimina in herbario Reg. Berolinensi asservantur.

1. *Usnea australis* var. *sorediifera* Mey. et Flot. ex insula Oahu Sandwich. est *Usnea barbata* var. *scabrosa* (Ach.) Müll. Arg. Lich. Nov. Gran. n. 20.

Usnea australis Mey. et Flot. l. c., non Fr., varietates novas 2 offert:

α. *Usnea barbata* var. *torulosa* Müll. Arg., erecto-caespitosa, rami rigiduli, cylindrici, subfastigiatis ramosi, teretes, obsolete et parvissime papilloso-asperuli, primo intuitu laeves, rami validiusculi, ramilligeri, ramilli flexuosi et leviter torulosi, caeterum teretes v. levissime scrobiculato-inaequales, superne pallidiores et obsolete farinulenti; apothecia 5—7 mm lata, dorso nuda, margine parce et irregulariter ciliata; discus virenti-lacteus. — Ab *Usnea barbata* v. *cornuta* differt superficie fere omnino laevi et ramillis toruloso-inaequalibus. — In insula sandwicensi Oahu: Meyen.

β. *Usnea barbata* var. *angulosa* Müll. Arg., erecto-caespitosa, subfastigiatis ramosa, crassa, rigida, rami et ramuli paullo compressi et tota longitudine leviter foveolato-angulosi, ceterum superficie laeves aut parvissime et tenuiter papilloso-asperuli, apothecia 6—10 mm lata, dorso laevia, subobsolete ciliata, discus virenti-lacteus. — Juxta precedentem var. locanda. Rami more Ramalinae testudinariae angulosi sunt sed fere teretes, undique rufo-fusci. Sporae ut in praecedente 8—11 μ longae, fere

omnino globosae. — Prima fronte ob ramos rigidos paullo compressos et undique foveolato — angulosos speciem distinctam simulat, sed etiam in var. praecedente et in var. cornuta haud raro vestigia hujus characteris, depressiones angulosae plus minusve manifestae occurrunt et planta mediante var. *torulosa* optime cum var. *cornuta* specificè conjungitur. Apothecia caeterum cum ambabus et cum var. *aspera* conveniunt; sporae non differunt. — In insula sandwicensi Oahu: Mey.

2. *Usnea articulata* Mey. et Flot. l. c., non Fries, e Rio de Janeiro, est *U. barbata* var. *aspera* Müll. Arg., sc. *Parmelia coralloides aspera* Eschw. Brasil. p. 227.

3. *Usnea barbata* var. *hirta* Mey. et Flot. l. c. e Chili, est *U. barbata* var. *florida* Fr., valde macra et sterilis.

Usnea barbata var. *rubiginea* Mey. et Flot. l. c., ex insula St. Helena, cum allatis synonymis quadrat.

4. *Evernia stellata* Mey. et Flot. l. c. e Peruviae monte Pisacoma est insignis Lichen, quasi medium tenens inter *Theloschistem flavicantem* et *Th. parietinum*: *Theloschistes stellatus* Müll. Arg., thalli laciniae in caespite depresso intricatim ramosissimae, firmae, planae, subtus subconcavae, supra laeves, e cinereo fulvo-aurantiacae, subtus (madefactae) vitellino-allidae, semper discolores et longitrorsum lacunoso-costatae, apice abbreviatim subpalmato-multifidae, divisiones primariae basi 5—10 mm latae, superiores gradatim angustiores; apothecia submarginalia et spurie terminalia, tota semper cum pagina superiore thalli concoloria, novella exigua obtuse prominenter marginata, mox autem immarginata et convexa, evoluta 3 mm lata et elevato-sessilia; sporae in ascis angustis apice valide pachydermiis subuniseriales, orculiformes et hyalinae, late ellipsoideae, 11—12 μ longae, 8—10 μ latae.

5. *Evernia flavicans* var. *crocea* forma *maxima* Mey. et Flot. l. c. e Chili, est *Theloschistes flavicans* β *intermedius* Müll. Arg. Lich. Socotr. Similis normali et glabrae plantae speciei, sed ramilli ultimi nigrati ut in tenuiore et puberula var. *melanotricha*. — In America meridionali late distributa est atque in insula Socotra obvenit. — Nomen „maxima“ nimis inconveniens pro varietate non est anteponendum.

Evernia flavicans var. *crocea* forma *tenuissima* Mey. et Flot. l. c. e Peruvia sit *Theloschistes flavicans* γ *tenuissimus*; tenuis est ut var. *melanotricha*, sed glaber v. saltem non tomentellus.

Evernia flavicans var. *pubera* Mey. et Flot. l. c. e Peruvia, non est planta Achariana synonymi allati, sed eadem ac praecedens pro majore parte decolorato-albescens et hinc inde in ramulis farinoso-pulverulenta, non villosula et ramuli ultimi aliter divisi. — Rarum *Theloschistem flav.* var. *peruensem*, s. *Borreram puberam* var. *peruensem* Ach. Syn. p. 224, tenellam, croceam, et vere hispidulam, in apice ramillorum breviter

substellatim digitato-ramilligeram e Peruvia (ex hb. Boinetiano) habeo. — **Evernia flavicans** var. **melanotricha** Mey. et Flot. l. c. (1843) e Rio de Janeiro est notissima *Borrera acromela* Pers. in Gaudich. Uran. p. 208 (1826), vel **Theloschistes flavicans** var. **acromela** Müll. Arg. Lich. Nov. Granat. n. 40, sed Mey. et Flot. anno 1843, plantae antea specificè distinctae, praetervisae aut non praetervisae, sub varietatis titulo nomen novum imponere certe potuerunt et eorum nomen „melanotricha“ inde ab anno 1843 pro hac varietate *Theloschistes flavicantis* prioritatem gaudet. Sit ergo **Theloschistes flavicans** var. **melanotrichus** Müll. Arg. Si planta specificè distincta esset tum nomen „acromela“ anteponendum fuisset.

6. **Evernia villosa** Fr., Mey. et Flot. l. c., e Peruvia est **Theloschistes villosus** Norm. Conat. praemiss. gen. Lich. p. 17, forma sat tenuis at vix distinguenda; in Peruvia caeterum specimina normalia hujus speciei etiam occurrunt et ibidem intermediis connexa sunt.

7. **Evernia americana** Mey. et Flot. l. c., e Chili, est **Parmelia Kamtschadalis** var. **americana** Nyl. Syn. p. 387.

Evernia americana f. **arrhiza** Mey. et Flot. l. c., e Peruvia, sit **Parmelia Kamtschadalis** var. **arrhiza** Müll. Arg., planta multo gracilior et minor, laciniae confertim dichotome ramosae, siccae $1\frac{1}{2}$ —2 mm latae, subtus margine nudo v. parcissime atro-rhizinoso incurvae, supra modice convexae, divisiones penultimae 1 mm latae. — Non est rhizinis omnino destituta. Laciniae graciles ut in f. *gracili* e Silla de Caracas, sed aliter ramosae et fere arrhizae.

8. **Ramalina digitata** Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro (et China, quam non vidi) jam recte a cl. Nylander ad *Ramalinam pumilam* Montg. eodem tempore editam (conf. ad Nyl. Recogn. Ram. p. 68) relata fuit, sed planta nihil nisi var. *gracilis* et tenuius divisa videtur **Ramalinae geniculatae** Hook. et Tayl.

9. **Ramalina costata** Mey. et Flot. l. c. e Rio de Janeiro jam a cl. Nylander ad **R. gracilem** Nyl. Syn. p. 296 et Recogn. Ram. p. 17 relata est.

10. **Ramalina arabum** Mey. et Flot. l. c. e St. Helena (*Alectoria arabum* Ach. Lich. Univ. p. 596) est planta a cl. Nylander Recogn. Ramal. p. 15 sub hoc nomine exposita.

11. **Ramalina Eckloni** Spreng. ex Mey. et Flot. l. c. e Chili, quoad specimen alterum est var. **membranacea**, sc. *Ramalina fraxinea* var. *membranacea* Laur. in Linnaea 1827 p. 43, s. *Ramal. Yemensis* f. *membranacea* Nyl. Recogn. Ramal. p. 47.

Alterum specimen Chilense est **Ramalina lanceolata** Nyl. Recogn. Ram. p. 47, similis omnino *R. Eckloni* v. *membranacea*, sed sporae 13—17 μ longae, 4—5 μ latae et omnes v. fere omnes distincte in-

curvae, ambitu paullo angustiores quam in *R. Eckloni*. — Apothecia minora quam in *R. sepiacea* Nyl.

Ramalina Eckloni var. **tenuissima** Mey. et Flot. l. c. e Peruvia distincta est, vix $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollicaris, laciniae basi vix 1 mm latae aut angustiores, sensim tenuiter acuminatae, leviter canaliculato-concavae v. subplanae; sporae 12—14 μ longae, 5—5 $\frac{1}{2}$ μ latae, curvulae, vix omnino rectae, i. e. ambitu paullo angustiores quam in *R. Eckloni* et minus rectae; sit ergo **Ram. lanceolata** var. **tenuissima** Müll. Arg.

12. **Ramalina pollinaria** Ach. ex Mey. et Flot. l. c. e Chili et Peruvia recte determinata est.

13. **Ramalina polymorpha** var. **crenulata** Mey. et Flot. l. c. e Peruvia (Christoval) est **Ramalina complanata** Ach. Lich. Univ. p. 599. — Sporae visae 10—13 μ longae, 4—4 $\frac{1}{2}$ μ latae, rectae v. leviter incurvae.

14. **Ramalina peruviana** Ach. ? ex Mey. et Flot. l. c. e Peruvia est **Ramalina pollinaria** Ach. Syn. p. 298, speciminula subpellucida.

15. **Roccella tinctoria** Ach. ex Mey. et Flot. l. c., e Chili, est **Roccella tinctoria** var. **Cumingiana** Montg. in Cl. Gay Flore du Chili.

Roccella tinctoria var. **hypomecha** Mey. et Flot. l. c. (non Ach.), e China (Macao), est **Roccella sinensis** Nyl. Syn. p. 261.

16. **Sticta variabilis** var. **polyschista** Mey. et Flot. l. c., e Manila, pseudocyphellis albis nec cyphellis veris praedita est **Sticta subvariabilis** Nyl. in Flora 1867 p. 439.

17. **Sticta lurida** Mey. et Flot. l. c., e Oahu, est specimen parvulum et sterile **Stictinae quercizantis** var. **Beauvoisii** (Delise) Müll. Arg.

18. **Sticta hirsuta** Montgn., Mey. et Flot. l. c., e Peruviae regione Ariquepa, est **Stictina hirsuta** Nyl. Scand. p. 95.

19. **Sticta exampliata** Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, nil est nisi vulgarissima **Stictina quercizans** Nyl., forma rigidior, ampliuscula, obscura, sc. hujus var. **peruviana** Nyl. Syn. p. 345. Sterilis tantum lecta.

20. **Sticta filicina** var. **orbicularis** Mey. et Flot. (non Al. Br.) forma **pulvinularis** eorund. l. c., e Manila, est vera **Sticta** (nec **Stictina** ut **Stictina filicina**) et **Stictae carpolomoidi** Nyl. Syn. p. 354 adscribenda est. Pulvinuli fusci autem (unde f. **pulvinularis** descripta) a parasitula incompleta formati sunt ex ordine *Collemacearum*.

21. a. & c. **Sticta Richardi** a **impressa** et c **pallida** Mey. et Flot. l. c., e Manila, ex speciminibus Meyenianis inter se non differunt et ad **Stictam dissimulatam** Nyl. Syn. p. 362 pertinent, sed b **tomentosa** eorundem e systemate gonidiorum omnino diversa est (vide seq.).

Sticta Richardi b **tomentosa** Mey. et Flot. l. c., e Manila, eadem est ac **Stictina faveolata** var. **cervicornis** Nyl. Syn. p. 337, ut jam antea cl. Nylander l. c. recte monuit.

22. *Sticta crocata* Ach., e Chili, vera est, sc. *Stictina crocata* Nyl. Syn. p. 338.

23. *Sticta limbata* Mey. et Flot. l. c. (non Ach.), e Rio de Janeiro, est sterilis at normalis *Stictina quercizans* Nyl. Syn. p. 345.

24. *Parmelia perforata* a cll. Mey. et Flot. l. c. enumerata varia comprehendit:

Specimina prope Rio de Janeiro lecta, fertilia et sterilia, Peruviana sterilia et Sandwicensia sunt *P. perforata* var. *ciliata* Nyl. Syn. p. 378.

Specimina Chilensia, cum *Parmelia Kamtschadali* var. *americana* mixta, ad *Parmeliam perforatam* var. *cetratam* Nyl. Syn. p. 378 pertinent.

Parmelia perforata var. *ulophylla* Mey. et Flot. l. c., ex insula Sandwicensi Oahu, fructifera, est var. distincta sorediifera et omnino analoga *Parmeliae perlatae* var. *olivariae*. — Apothecia et sporae conveniunt. Late distributa est, habeo enim specimina e Mexico, Caracas, Nova Granata, Buenos Ayres, Brasilia, Teneriffa, Nova Hollandia et Nova Zelandia.

Parmelia perforata var. *replicata* Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, eadem est ac *P. perforata* var. *corniculata* Krplh. Lich. Warm. p. 16. Dentes et lobuli tamen in margine apotheciorum siti et plus minusve conniventi-incurvi characterem valde variabilem tantum praebent, alia enim specimina coram habeo ejusdem varietatis, e Mexico, Brasilia, Argentina et ex insula Java, quorum apothecia nunc omnino margine integra, nunc pro parte integra et pro altera parte incurvo-lobulata, nunc omnia vel fere omnia incurvo-lobulata sunt. Nomen *replicata* ergo non retinendum sed *corniculata*, etiamsi longe junius, pro varietate servandum est.

Parmelia perforata var. *melanoleuca* Mey. et Flot. l. c., ex ins. Sandw. (an recte?) sterilis tantum adest et determinatio forte non absolute certa, sed specimen adeo cum mea *Parmelia urceolata* var. *nuda* (Müll. Arg. Lich. Beitr. n. 183), e Brasilia, quadrat, ut ad eam non referre nequeam. Comparata ceterum similiter nonnisi statu sterili nota est.

25. *Parmelia perlata* var. *coralloidea* Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, est *P. perlata* var. *isidiophora* Krplh. Exot. Flecht. p. 321 et nomen prius prioritatem gaudet. — Thallus supra demum, excepto margine lato, dense isidiosus, apothecia urceolaria, integra, demum dorso minute isidioso-aspera.

Parmelia perlata var. *ulophylla* Wallr., et Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, recte determinata est, sed prioritatis causa *Parmelia perlata* var. *olivaria* Ach. Meth. p. 217 (nomen dein in Lich. Univ. p. 458 et Syn. p. 108 absque necessitate in *P. perlata* var. *olivetorum* mutatum) sit.

26. *Parmelia tiliacea* Ach. ex Mey. et Flot. l. c., e Chili, hodie in hb. Berol. deesse videtur, specimen non vidi.

27. *Parmelia conspersa* f. *polyphylla* Mey. et Flot. l. c., e Peruvia, est forma distincta, similis *P. conspersae* var. *imbricatae* Mass. Exs. n. 313, sed paullo gracilior, pallidior et subtus (nigra) fere omnino nuda v. parce aut parcellissime rhizinosae. Sterilis tantum lecta. — Eandem etiam prope Valdiviam in Chili lectam habeo.

28. *Parmelia caperata* forma *crispa* Mey. et Flot. l. c., e Chili, est *Parm. Borreri* var. *ulophylla*, sc. *Parmelia caperata* var. *ulophylla* Ach. Lichenogr. Univ. p. 458, dein *Parmelia rudecta* var. *ulophylla* Ach. Syn. p. 197. Thalli laciniae planiores, lobuli ultimi minus rotundati et infra sub imo margine pallidiores et ramificatio alia quam in simili *Parm. caperata*; margines valde undulati et in acie albido-sorediosi, limbati, et laciniae magis centrales simul sorediis globulosis majusculis subcaesio-cinereis sparse superficialibus sat crebre ornatae sunt. Planta caeterum quam vulgo firmior est.

29. *Parmelia chrysophthalma* var. *ciliata* Mey. et Flot. l. c., e Chili, est normalis *Theloschistes chrysophthalmus* Tuck. Calif. p. 13.

Parmelia chrysophthalma var. *exilis* Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, est *Physcia exilis* Mich. seu *Theloschistes flavicans* var. *exilis* Müll. Arg. Lich. Nov. Gran. p. 40.

30. *Parmelia leucomela* var. *latifolia* Mey. et Flot. l. c., e Christoval, est *Physcia barbifera* Nyl. Syn. p. 416 (ad margines laciniarum minus copiose ciliigera).

Parmelia leucomela forma *angustifolia* et f. *multifida* (non separandae) ad formam vulgatissimam normalem et primitivam *Physciae leucomelae* Mich. (fide specim. Mich.) pertinent. — Sed var. *angustifolia* Nyl. Syn. p. 415 (non Mey. et Flot.) diversa et multo tenuior et magis canaliculata est.

31. *Parmelia speciosa* forma *angustifolia* Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, a me non visa est.

32. *Parmelia astroidea* Fr. ex Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, fertilis, est *Physcia obsessa* Nyl. Syn. p. 426.

33. *Parmelia livido-fusca* Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, est *Coccocarpia pellita* var. *tenuior* Müll. Arg. L. B. n. 421.

34. *Parmelia appressa* Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, sterilis, est vulgaris *Physcia picta* var. *sorediata* Müll. Arg. Lich. Afr. occid. n. 12.

35. *Omphalodium Pisacomense* Mey. et Flot. l. c., e Peruviae monte Pisacoma, est *Parmelia Pisacomensis* Nyl. Syn. p. 399.

36. *Lecanora Meyeni* Flot. l. c. 1843, e Manila, omnino eadem est ac sat late distributa *Parmelia sphinctrina* Montg. in Pol Sud seu *Pso-roma sphinctrinum* Nyl. Lich. exot. Bourb. p. 256.

37. *Lecanora rosulans* Mey. et Flot. l. c., e *Pisacoma Peruviae*, non differt a *Placodio chrysoleuco* var. *melanophthalmo* Bagl. et Casar. Comment. critt. ital. 2. p. 324, quod in Alpibus editoribus Europae et in Pyrenaeis hinc inde habemus.

38. *Lecanora callopis* Mey. et Flot. l. c., e Manila, est Lichen valde insignis, ad genus *Physcidium* Tuck. referendus, ubi sectionem distinctam *Callopidem* sporis subellipsoideis 2-ocularibus distinctam constituit. [Reliquae species Tuckermanianae, sporis subacicularibus varie tranversim divisae praeditae constituunt sectionem *Euphyscidium* Müll. Arg.]. — Sporae plantae Manilensis ut in *Sperschneidera*, sed thallus placodioideus v. psoromoideus, nec etiam subtus crasse corticatus.

Physcidia (s. *Callopis*) *callopis* Müll. Arg. Thallus circ. 3 pollices latus, adpressus, undulatum longitudinaliter et irregulariter plicatus, nonnihil illum „*Pannariae erythrocarpae*“ Nyl. simulans, subtus non corticatus, medullosus et brevissime hyalino-rhizinellus, oculis nudis glaber; gonidia globosa, viridia; apothecia sessilia, lecanorina, demum 3 mm lata, margo integer, demum valde undulatus, discus fusco-badius, nudus, planus; hypothecium pallide fuscum; paraphyses capillares, subliberae; asci 8-spori; sporae late fusiformi-ellipsoideae, 15 μ longae, 5—6 μ latae, 2-loculares.

39. *Lecanora punicea* Ach., Mey. et Flot. l. c., e Chili, recte determinata, nunc est *Lecania punicea* Müll. Arg. L. B. n. 130. Specimen visum miserrimum est, juvenile, absque sporis, sed habitu tamen bene quadrans.

40. *Lecanora subfusca* var. *castanea* Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, sit *Heterothecium castaneum* Müll. Arg., proximum *H. bifero* (Nyl.) Müll. Arg., a quo differt apotheciorum margine fusco (etiam statu juniore), minus prominente, disco fusco, et sporis 100 μ longis, magis oblongatis magisque multicellulosis. — Sporae visae haud bene evolutae, in ascis, 1—4-nae., morbosio-fuscescentes, epithecium fulvescens, lamina fulvescenti-hyalina, hypothecium anguste rufo-fulvescens.

Lecanora subfusca var. *anomala* Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, ad genus *Bacidium* Auct. pertinet, et eadem est ac *Lecidea hostheleoides* Nyl. in Prodr. Nov. Gran p. 60, jam antea in Lich. Beitr. n. 357 sub *Patellaria* (s. *Bacidia*) *hostheleoides* Müll. Arg. indicata. Apothecia plus minusve evoluta colore sat variant, madefacta nonnihil pallucida, margine saepe obscuriora. Sporae 23—25 μ longae, 2½ v. fere 3 μ latae, distincte 4-loculares.

Lecanora subfusca var. *pallidevirens* Mey. et Flot. l. c. p. 225, e Manila, proxima est *L. subfuscae* v. *chlaronae* Ach. at diversa thallo leviter flavicante, margine apotheciorum levius crenulato, sporis paullo majoribus 15—17 μ longis, 8 μ latis.

Lecanora subfusca var. **coeruleata** Mey. et Flot. l. c. (excl. syn. Fr.) e Chili, nil est nisi normalis **Lecanora angulosa** Ach. Lich. Univ. p. 364.

41. **Leptogium tremelloides** forma **leptophyllina** Mey. et Flot. l. c., ex insula Sandwicensi Oahu, est **Leptogium denticulatum** Nyl. in Prodr. Nov. Gran. p. 534.

42. **Leptogium azureum** Fr., Mey. et Flot. l. c., e Manila, bene determinatum, nunc est **Leptogium tremelloides** var. **azureum** Nyl. Syn. p. 135.

43. **Leptogium diaphanum** Fr. ex Mey. et Flot. l. c., e Manila, est **Leptogium tremelloides** Fries var. **isidiosa** Müll. Arg. L. B. n. 374.

Leptogium diaphanum f. **coralloidea** Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, statu sterili tantum lectum, est **Leptogium phyllocarpum** var. **isidiosum** Nyl. Syn. p. 130.

44. **Cladonia pyxidata** forma **tubaeformis** Flk. a. a., ex Mey et Flot. l. c., e Peruvia, bene est *Capitularia pyxidata* var. *macra* Flk. seu **Cladonia fimbriata** var. *macra* (Ach.).

45. **Cladonia pityrea** Flk. ex Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, cum fructu, non est planta Flörkeana, sed **Cladonia fimbriata** var. **adpersa** Tuck. Gen. p. 147, sc. *Cladonia adpersa* Montgn. et v. d. Bosch Lich. Jav. p. 30 pr. p.

46. **Lecidea bullata** Mey. et Flot. l. c. e Peruviae monte Tacora, est insignis Lichen, extus vix a *Thalloidima tabacino* robustiore distinguendus, at sporis omnino aliis, multo majoribus et aliter divisis distinctus est: **Thalloidima** (sect. **Toninia**) **bullatum** Müll. Arg. Apothecia sicca nigra, madefacta pallescentia; epithecium vinoso- v. subviolaceo-fuscum (ut in *Lecanora atra*), lamina fulvescenti-hyalina, hypothecium hyalinum, paraphyses liberae, apice clavatae, crassiusculae; sporae 26–45 μ longae, 4 μ latae, lineari-fusiformes, subrectae, 6-loculares.

47. **Lecidea atrobrunnea** Schaer., Mey. et Flot. l. c., e Chili, cum planta europaea quadrat. Areolae thalli turgidae; apothecia sicca et madefacta nigra, tenuiter marginata, demum undulato-irregularia; epithecium atroviride, lamina aeruginoso-virens; hypothecium hyalinum at fuliginoso-obscuratum; sporae 7–9 μ longae, 4–4 $\frac{1}{2}$ μ latae.

48. **Lecidea versatilis** Mey. et Flot. l. c., e monte Corcovado prope Rio de Janeiro, hucusque species obscura remanet; fragmenta duo ramuli cujusdam hoc sub nomine recepta Lichenes alios steriles offerunt, non autem *Lecideam versatilem*.

49. **Lecidea urceolata** Mey. et Flot. l. c. non Ach., e Rio de Janeiro, est **Gyrostomum scyphuliferum** Nyl. in Prodr. Nov. Granat. p. 51. — Sporae parenchymaticae, circ. 35–42 μ longae, 9–13 μ latae, transversim 8–10-divisae, loculi longitrorsum 2–4-divisi.

50. **Lecidea phaeomelana** Mey. et Flot. l. c., prope Rio de Janeiro

lecta, est species distincta ex affinitate *Patellariae nigrofuscae*, *P. intercedentis* et *P. fusco-nigrescentis* Müll. Arg., a quibus jam apotheciis mox convexis et immarginatis et colore partium internarum differt: **Patellaria** (s. **Bacidia**) **phaeomelana** Müll. Arg.: Thallus cinereo-glaucus, continuus, laevis, dein rimulosus, demum minute granuloso-asperatus, nigro-limilatus; apothecia $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ mm lata, valde juvenilia rufo-fusca, mox autem fusco-nigra aut nigra, e plano mox convexa et immarginata, madefacta peripherice fusciscentia; epithecium subviolaceo-fulvescens, lamina hyalina, hypothecium rubricoso-fulvescens; sporae 35—48 μ longae, 3 μ latae, subrectae, saepius 6-septatae, hinc longius angustatae; paraphyses capillares, facile liberae, apice clavatae. — Extus *Patellariam endoleucam* fere simulat, sed apothecia minora, magis convexa et sporae breviores et multo minus divisae.

51. **Lecidea microsticta** Mey. et Flot. l. c., e Peruvia, est **Buellia microsticta** Müll. Arg. Thallus albus v. griseo-albus, depresso- et confluenti-granulosus, laevis, demum farinulentus, effusus; apothecia $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm lata, primum urceolaria, evoluta concavo-plana, crassiuscule marginata, nigra et nuda v. demum farinulento-suffusa, intus subnigra; epithecium fuscum, lamina hyalina, hypothecium hyalino-fuscum v. pallide fuscum; sporae 2-loculares, fuscae 13—16 μ longae et 4—8 μ latae. — Accedit ad „*Lecideam-dioristam* Nyl.“ Lich. Kurz. Bengal. n. 10 nec non ad *Buelliam parasema*.

52. **Megalospora sulphurata** Mey. et Flot. l. c. (1843), e Manila, eadem est ac *Biatora taitensis* Montgn. in Annal. Sc. nat. 1848 p. 126 n 14, seu *Patellaria taitensis* Müll. Arg. L. B. n. 433 obs., unde species nunc **Patellaria** (s. **Psorothecium**) **sulphurata** Müll. Arg. nuncupanda est. — Nomen „sulphurata“ e thallo glauco v. sulphureo-glaucis, intus autem pallide sulphureo desumptum est. — Descriptio sporarum a cll. Meyen et Flotow l. c. data generis *Megalosporae* est omnino infelix. In specimine orig. adsunt sporae biloculares, hyalinae, ambitu ellipsoideae, medio constrictae, rectae v. saepius valde incurvae, circ. 80 μ longae et 35 μ latae. Hypothecium crassum fuscum, tenuissime sectum fusciscens, lamina fulvescens.

53. **Gyrophora papulosa** Ach. ex Mey. et Flot. l. c., e Peruviae monte Pisacoma, nec thallum nec sporas offert *Umbilicariae papulosae*. Est **Gyrophora dichroa** seu *Umbilicaria dichroa* Nyl. Lich. Lechl. n. 1757, in Flora Ratisb. 1855; sed thallus (etiam in meo specim. Lechl.) subtus minime est ater, at obscuratus, in specim. Meyenianis rhizinis strigiformibus ochraceo-fuscis sat copiosis vestitus v. hinc inde iis destitutus, subtus in centro quasi lacero-cavernosus, supra sub lente verruculoso-asper; epithecium fuscum, lamina flavescenti-hyalina, hypothecium cum lamina concolor v. obscuratum; sporae bene evolutae 18—23 μ longae et 10—14 μ latae sunt.

54. **Graphis Sandalon** Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, lirellis ambitu latis, late concavo-apertis et sporis sat amplis parenchymaticis demum fusciscentibus ad **Phaeographinam scalpturatam** var. **pluriferam**, s. *Graphidem scalpturatam* var. *pluriferam* Nyl. in Prodr. Nov. Granat. p. 564 pertinet.

55. **Graphis persicina** Mey. et Flot. l. c. (1843), e Manila, duplex est: 1.^o Lirellae juniores descriptionis, in thallo albo immersae, disco albido-pruinoso et lamina alba, sporis 55—65 μ longis et 10—11 μ latis, 12—17-locularibus, ad **Graphidem leptocarpam** Fée Ess. p. 36 t. 9 fig. 2 (1824) pertinent.

2. Lirellae magis evolutae creditae, emergentes (emerso-sessiles) in thallo paullo crassiore et pallide subolivaceo-virente, disco nigro, madefacto autem rufo-fusco, primum albido-velato, et sporis cum iis *Graphidis scriptae* conformibus, circ. 35 μ longis, circ. 12-locularibus, lamina electrino-rufescente, hypothecio electrino-fulvescente autem species distincta sub nomine **Graphidis persicinae** servanda est et in genere *Graphide*, meo sensu limitato, novam sectionem, **Heterographidem** format, quae omnibus characteribus, excepto disco rufo, cum sect. *Eugraphide* convenit. Lirellarum dimidiatarum margines proprii nigri, non longitersum sulcati, conniventi-clausi, discus angustus, fusco-rufus. — Haec *Graphis persicina* statu sicco valde *Graphidem leptocarpam* Fée et *Gr. venosam* Eschw. simulat.

56. **Graphis marginata** Mey. et Flot. l. c. (non Raddi), e Rio de Janeiro, nihil est nisi forma thallo ex albido et roseo variegato vulgatissimae *Graphidis comma* Nyl., sit **Graphis comma** v. **rosella** Müll. Arg. quam mihi e vicinitate urbis brasiliensis Apiahy etiam misit cl. Puiggari.

57. **Graphis tenella** Mey. et Flot. l. c., prope Rio de Janeiro lecta, est ipsissima et normalis **Graphis comma** Nyl. Prodr. Nov. Gran. p. 73.

58. **Graphis sclerocarpa** Mey. et Flot. l. c., e Manila (thallo cinereo virente, lirellis 3—5 mm longis, sporis fusiformibus circ. 17-locularibus est **Opegrapha prosodea** Ach. Meth. p. 22.

59. **Leiogramma punctiforme** Mey. et Flot. l. c. (excl. Eschw.), e Rio de Janeiro, est indeterminabilis **Arthonia**. Apothecia rufo-fusca, exigua, suborbicularia, sinuoso-angulosa. Lamina omnino immatura nec sporis nec ascis evolutis praedita est.

60. **Leiogramma obtusatum** Mey. et Flot. l. c., e Rio de Janeiro, intus accurate cum *Phaeographide inusta* (Ach.) Müll. Arg. L. B. n. 459 quadrat, extus autem lirellis exiguis, $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ mm longis, primum suborbicularibus, dein ellipticis, v. ex orbiculari breviter et obtuse paucirameis, oblongis, altero latere aut utrinque rotundato-obtusis, nudis, concavo-planis, sporis fusciscentibus, 19—23 μ longis, 7 μ latis, 6-lo-

cularibus, oculis extremis majoribus distincta est; sit *Phaeographis inusta* var. *obtusata* Müll. Arg.

61. *Glyphis maculans* Mey. l. c., e Rio de Janeiro, est omnino normalis et vulgaris *Glyphis cicatricosa* Ach. Syn. p. 107.

62. *Arthonia hepatica* Mey. et Flot. l. c. (1843), e Rio de Janeiro, est omnio, extus intusque, sat vulgaris *Arthonia Antillarum* Nyl. Syn. Lich. Nov. Caled. p. 61, seu *Coniocarpon Antillarum* Fée Ess. Suppl. p. 94 (1837).

63. *Arthonia herpetica* Mey. l. c., e Manila, species distincta est. Apothecia $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{2}$ mm lata, orbicularia, obtuse angulosa, subplana, tenuia, fusca, demum nigricantia; asci cuneato-obovoidei, 8-spori, superne valde pachydermei; sporae tantum 8—10 μ longae, 3— $3\frac{1}{2}$ μ latae, hyalinae, 2-loculares, articulus superior latior et sublongior, inferior interdum iterum transversim 1-septatus. Extus ad minorem *A. Myristicae* Müll. Arg. L. B. n. 305 et ad majorem *A. ephelodem* Nyl. Syn. Lich. Nov. Caledon. p. 60 accedit.

64. *Ocellularia concolor* Mey. et Flot. l. c., e Manila, est species legitima. Apothecia discreto-subconferta v. in eadem prominentia thalina geminata v. ternata, prominentiae basi late pyramidali-dilatatae, osculum integrum acutiusculum, $\frac{2}{10}$ — $\frac{4}{10}$ mm latum, intus anguste nigro-marginatum, sc. margo proprius nigrofusus apicem verrucae s. prominentiae attingens et ab eo haud solutus; discus planus, depressus, atro-fuscus; lamina praeter basin olivaceam undique hyalina, vulgo magna pro parte abortiva et fusco-nigrata; asci angusti, 8-spori; sporae hyalinae, 19—23 μ longae, 6—7 μ latae, late digitiformes, utrinque obtusae, lentiformi-7-loculares, loculi indivisi. — A proxima *O. cavata* seu *Thelotrema cavato* Ach. differt thallo albido, laevigato et verrucis thallinis basi dilatatis. *O. comparabilis*, s. *Thelotrema comparabile* Krph. Lich. Glaz. p. 31 jam colore thalli et apotheciis et sporis minoribus differt.

Verrucaria parvinuclea Mey. et Flot. l. c. (1843), e Manila, est *Verrucaria denudata* Nyl. Pyren. p. 49 (1858), s. *Anthracothecium denudatum* Müll. Arg. Lich. Afric. occid. ad n. 52. — Nomen specificum „parvinuclea“ prioritate gaudet, sed tantum ex apotheciorum juvenilium sectione ortum, sc. plantae normaliter evolutae contrarium et dein rejiciendum est.

66. *Verrucaria depressa* Mey. et Flot. l. c. (1843) e Manila, sporis 35—40 μ longis et 10—14 μ latis, fuscis, parenchymaticis, transversim circ. 7-septatis, loculis 2—3-locellatis praedita eadem est ac *Pyrenula libricola* Fée Ess. Suppl. p. 82 (1837), s. *Verrucaria libricola* Nyl. Syn. Lich. Nov. Caledon. p. 87. Species late dispersa.

67. *Verrucaria pyrioides* Mey. et Flot. l. c. (non Ach.), e Manila, videtur *Anthracothecium Thwaitesii* Müll. Arg. Lich. Afr. occid. ad n. 52. sed e speciminulo corrupto (apothecia omnia explorata intus a larvis

destructa) sporae observari nequeunt. Planta caeterum extus cum citato Anthracothecio late distributo convenit.

68. *Verrucaria hymnothora* Mey. et Flot. l. c. (non Ach.) e Manila, est species duplex.

a. *Pyrenula aspistea* Ach. Syn. p. 123, sporis fusciscentibus 4-ocularibus 12—15 μ longis et 5—7 μ latis.

b. *Sagedia consobrina* (*Verrucaria consobrina* Nyl. Exp. Lich. Nov. Caledon. p. 53 et Syn. Lich. Nov. Caledon. p. 92), sporis hyalinis, 2-ocularibus, 20—32 μ longis et 6—12 μ latis, paraphysibus tenellis.

69. *Lepra incana* Wigg., et

70. *Lepra citrina* Schaer., de quibus nihil certi eruendum, facile negligendae sunt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch des Königlichen botanischen Gartens und des botanischen Museums zu Berlin](#)

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: [IX. Revisio Lichenum Meyenianorum 308-319](#)