

crassus. Lamellae adnexae, confertae, ventricosae, atratulae, exsiccando fuscae. Sporae ellipsoideae, laeves, raro uniguttulatae, melleae vel hyalino flavido-fuligineae (sub lente), 4–6 = 2–3,5 mmm. — In Mustiala in ollis tectis, ubi tubera Philodendri asservata sunt, m. Aprili 1893 (W. Johansson).

Inocybe pseudoscabella Britz. verisimiliterque *In. scabella* Pat. Tab. anal. p. 102 tab. 229 identicae sunt cum *In. debilipede* Karst. Finl. Basidsv. p. 211 Icon. III, f. 62. *Inocybe scabella* Fr.? Auct. plur. sporis angulatis quoque in Fennia obvenit.

Corticium granulatum (Bon.) Cort. *bombycinum* (Somm.) est nominandum.

Trichocarpus ambiguus Karst. est „forma sitanea, resupinata“ *Sterei abietini* (Pers.) Fr. ex cel. Bresadola in litt., cui specimina authentica visa.

Hymenomycetibus fennicis sequentes species addendae: *Corticium plumbeum* Fr., *Cort. glaucescens* Fr. (= *Chaetocarpus abietinus* Karst.), *Stereum avellanium* Fr. et *Physisporus calceus* (Fr.) Karst.

Sclerotium erysiphoides n. sp. — *Hybernacula* gregatim sparsa, libera, sphaeroidea, fusciscentia, demum fusca, villi albo denso obvoluta, circiter 0,5 mm diam., hyphis repentibus, admodum tenellis, arachnoideis, ramosis, articulatis, saepe guttulatis, albis, 3–6 mm crassis, cito evanidis insidentia. — Supra gramina in pratis eis Mustiala, primo vere, saepe sub nive crescens, quotannis frequens. — Ab *Erysiphe epigaea* Link., nobis non cognita, pro qua antea a nobis habita, hybernaculis villosis, opacis, exacte sphaeroideis, minoribus differte videtur. Cum *Lanosa nivali* Fr. non metagenetice connexum.

Lichenes exotici.

II.

Auctore Dr. J. Müller.

45. *Pyrenopsis australiensis* Müll. Arg.; thallus niger, fruticuloso-subgranularis, hinc inde gleboso-concrescens; ramuli erecti, $\frac{15}{100}$ — $\frac{20}{100}$ mm alti et $\frac{73}{100}$ mm crassi, nunc subsimplices et toruloso-nodosi, saepius tamen semel v. bis dichotome divisi, divisionibus ultimis vulgo incrassatis late obtusis; gonidia gloeocapsoidea v. magis depauperata, pro parte vinoso-fulva et rufescentia, circ. 20 μ et ultra lata; apothecia $\frac{1}{3}$ mm lata, nigra, turgide lecanorino-marginata, urceolaria; margo integer; epithecium flavicans;

paraphyses bene distinctae et facile segregandae; asci unibiseriatim 4—8-spori; sporae in ascis subglobosae, extra ascos tamen distincte ellipsoideae, vulgo 10—12 μ longae et 7—8 μ latae. — Secundum laudatissimam Monographiam Gloeolichenum Forsselli ad specierum seriem e hujus generis bene referenda est et ibidem juxta *P. confertam* Forss. locanda est. Extus americanam *P. phaeococcam* Nyl. simulat, sed sporae multo minores sunt, et ab ipsa *P. conferta* configuratione ramillorum thalli distinguitur. — Ad saxa maritima Loutit Bay, Victoria: Luehmann (a cel. Bar. v. Mueller commun.)

46. *Acolium parasema* Müll. Arg.; thallus obsoletus, tenuissime furfuraceus, obscure cinereus; gonidia globosa, circ. 12 μ lata; apothecia subsimilia iis *Buelliae parasematis*, sed magis horizontaliter truncata et acutius marginata, brevissime cylindrico-obconica, paullo latiora quam alta, $\frac{1}{2}$ mm lata et minora, tota nigra et opaca; massa sporalis nigra, in lamina nanissima depressa sita et stratum crassum formans; asci late lineares, subbiseriatim 8-spori, citissime evanescentes; sporae nigro-fuscae, biscocitiformes, 15—22 μ longae, 10—13 μ latae. — Affine est *A. buelliae*, sed thallus omnino alius, apothecia magis plano-truncata, extus nuda et sporae majores. Dein ab *A. tympanello* De Not. recedit apotheciis multo minoribus et undique nigris. — Ad ligna vetusta, Queensland: Shirley n. 16.

47. *Acolium buelliae* Müll. Arg.; thallus argillaceo-albus v. albidus, tenuiter tartareus, diffracto-areolatus et tota superficie crebre subgranularis; apothecia $\frac{5}{10}$ mm lata et minora, multo latiora quam alta, basi thallino-circumcincta, caeterum a thallo libera; perithecium extus nigro-fuscum, in ipso margine obtusum (nec truncato-acutum), discum planum v. subconcauum et nigro-fuscum superans; hypothecium nigro-fuscum; lamina hyalina superne mox evanescens, dein strato crasso sporarum (in sect. tenui) oblecta; sporae in ascis angustis subbiseriales (nec assueto more 1-seriales), dein liberae et conglobato-confertae, ellipsoideae, fuscae, 11—13 μ longae et circ. $6\frac{1}{2}$ μ latae. — Prope *A. tympanellum* Körb. locari potest, a quo jam forma apotheciorum et eorum basi valide thallino-circumvallata differt. — Corticola ad Brisbane, Queensland: Bailey n. 1660.

48. *Acolium subocellatum* Müll. Arg.; thallus (e vestigiis) fuscescenti-albus, obsoletus; gonidia globosa, circ. 14 μ diametro aequantia; apothecia $\frac{7}{10}$ mm lata et minora, sessilia, crassa, truncata, multo latiora quam alta, margine

thallino mediocri haud prominente integro cincta; discus planus, niger et nudus; sporae fuscae, biscociformi-biloculares, 20—28 μ longae et circ. 15 μ latae. — Ab affini *A. ocellato* Körb. recedit apotheciis minoribus, extus tenuiter (nec late) thallino-duplicatis et sporis majoribus, nec non thallo omnino alio. — Ad ligna decorticata vetusta, Queensland: Shirley n. 17.

49. *Tylophorum triloculare* Müll. Arg.; thallus albus, tenuissimus, sublaevis, continuus v. subtiliter rimulosus, margine effusus; apothecia evoluta 1 mm lata, sessilia, subtriplo latiora quam alta, truncato-plana et margine thallino crasso integro pulverulento cincta et interdum margine intra proprium nigrum albo thallino (vestigio tegumenti primitivi) quasi dupliciter thallino-marginata, juniora in verruca parva hemisphaerica inclusa; discus planus, niger, leviter albo-pulverulentus; sporae fuscae pro parte regulariter biscociformi-biloculares, 10—11 μ longae, 6—6½ μ latae, medio constrictae, pro parte 3 — loculares et paullo longiores, locus intermedius saepissime altero latere demum ventricoso — prominens. — Habitu ad *Acolium ocellatum* Körb. accedens, sed thallus alius et discus junior thallino-obtectus. — Ad cortices vetustos prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 1533.

50. *Cladonia macilenta* Hoffm. v. *flabellulata* Müll. Arg.; podetia 9—12 mm longa, inferne ⅔ mm crassa aut tenuiora, a medio v. superne copiose et tenuiter flabelloso-ramosa, tota granuloso-pulverulenta et squamis squamulisque destituta. — Apothecia initiis coccineis visa. — Est plantula tenella, superne valde ramosa. — Ad terram sabulosam prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 51.

51. *Sticta Shirleyana* Müll. Arg.; thalli laciniae circ. 2 cm longae, adscendentes, parte dimidia inferiore in stipitem subteretem tomentellum angustatae, superiore late rhombeae et inciso-lobatae, basi subtus costatae, supra pallidae et laeves, subtus albido-tomentellae et cyphellis copiosis inaequalibus hinc inde 1 mm latis parum profundis et acute marginatis ornatae; in stipitibus adsunt ramilli sat copiosi, teretes, superne dendroideo — ramillosi, ramilli iterum iterumque ramillosi et coerulescentes, inferne sensim cum thallo concolores, omnes tomentelli. — Apothecia haud nota. — Juxta St. Sayeri locanda, a qua recedit textura tenuiore, indumento paginae inferae et cyphellis omnino aliis. — Inter muscos in Queenslandia: Shirley n. 29.

52. *Parmeliella coerulescens* Müll. Arg.; thallus cinereo-coerulescens, minute squamulosus; squamulae irregu-

lariter inciso-lobatae, adscendentes et subimbricatae, subtus pallidae et parce albo-rhizinosae, totae saepius apotheciis evolutis angustiores; apothecia $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ mm lata, sessilia; juniora concava, laete carnea et margine proprio pallidiore cincta, demum subplana et intensius carnea et margine concolore praedita; margo integer, demum nonnihil undulatus; sporae 8-nae, obovoideae, circ. $12\ \mu$ longae et 7 — $8\ \mu$ latae, laeves, haud apiculatae. — Habitu ad javanicam *P. blepharophoram* Müll. Arg. accedit, sed squamae minus tenuiter dissectae, apothecia non ciliata. — Ad truncos muscosos, Queensland: Shirley n. 37.

53. *Parmeliella diffracta* Müll. Arg.; thallus pallide cervinus, in ambitu discreto-squamulosus; squamulae periphericae multiformes, angulosae v. lobulatae et extenuatae, adpressae et planae, reliquae totius thalli intricatim confluentes et crustam continuam mox diffracto-areolatam formantes; areolae sinuoso-angulosae; hypothallus coeruleo-niger; apothecia $\frac{3}{4}$ — 1 mm lata, adpressa, rufa, novella pallide marginata et plana, mox leviter convexa et obscurius marginata; margo proprius valde tenuis et integer et concolor, extus vestigiis thallinis pallidioribus marginem thallinum subsimulantibus granulosis; sporae 8-nae, ovoideae, circ. $15\ \mu$ longae et $7\ \mu$ latae, laeves. — Est affinis *P. nigrocinctae* Müll. Arg., sed thalli laciniae, exceptis periphericis, crustaceo-confluentes et crustam diffractam formantes. Apothecia caeterum quasi margine duplice praedita sunt, sed margo exterior nil est nisi vestimentum thallinum demum evanescens et summum apicem marginis proprii saepius non omnino attingens. — Saxicola, Loutit-Bay in Australiae provincia Victoria: Luehmann (comm. Bar. v. Mueller).

54. *Thalloidima* (s. *Psorella*) *Spruceanum* Müll. Arg.; thallus cervino-fuscidulus, squamosus, arcte adpressus; squamae crenatae v. obsolete anguloso-sublobatae, demum gibboso-inaequales, undique concolores; gonidia globosa, circ. 7 — $8\ \mu$ lata; hypothallus hinc inde perspicuus, nigricans; apothecia $\frac{1}{2}$ mm lata et minora, sessilia, plana, margine haud prominente cincta; discus carneus et nudus, margine paullo obscurior; sporae in ascis 8-nae, circ. 18 — $24\ \mu$ longae et 3 — $4\ \mu$ latae, tenuiter digitiformes, utrinque obtusae, 4-loculares. — Extus praeter colorem apotheciorum bene costaricense *Th. leptospermum* Müll. Arg. refert et nulli nisi huic arcte accedit, sed sporae sunt circ. duplo breviores et simul subduplo crassiores. — Corticola prope Guia ad Rio Negro in Brasilia septentr.: R. Spruce n. 389.

55. *Rinodina australiensis* Müll. Arg.; thallus obscure cinereo-virens v. e lurido fusciscenti-virens, mediocris,

creberrime granuloso-rugulosus, demum fere evanescens et sparsim granularis; apothecia $\frac{1}{2}$ —1 mm lata, adpressa, e plano demum modice convexa, margine thalino primum incurvo et integro, dein granuloso-undulato praedita; discus nigro-fuscus et nudus; epithecium fuscum; hypothecium hyalinum; sporae 8-nae, ellipsoideae, 23—28 μ longae et 11—15 μ latae, 2-loculares. — Eadem est quam in Lich. Wilsonianis recenter pro *R. colobinoide* (Nyl.) habui, sed Lichen e speciminibus melioribus queenslandicis evidenter a novo-granatensi recedit thallo magis virente et magis granulati et dein apotheciis evolutis et sporis bene majoribus. A *R. Hüfferiana* Müll. Arg. dein apotheciis magis adpressis et sporis majoribus distinguitur. — Corticola in Australiae prov. Queensland: Shirley n. 40., et Victoria: Wilson n. 368.

56. *Lecanora Sanctae Helenae* Müll. Arg.; thallus albus v. dein rubescens, tenuiter tartareus, rimoso-areolatus, determinatus, in ambitu subinde obsolete radians, superficie libenter pulverulentus; apothecia 1—2 mm lata, sessilia, alte crasso- et involuto marginata, demum aperta; discus planus, albido-pruinosis; lamina undique hyalina; sporae in ascis 8-nae, 9—12 μ longae et 5—7 μ latae (in speciminibus visis raro bene evolutae). — Habitu formam saxicolam *Lecanorae pallecentis* Fr. refert, sed sporae exiguae sunt et species juxta *L. sordidam* Th. M. Fr., cujus var. subcarnea Th. M. Fr. habitu bene accedit exceptis apotheciis minoribus, inserenda est. — Ad saxa varia et vulcanica insulae Sanctae Helenae; J. C. Melliss (in hb. Kew.).

57. *Lecanora fabacea* Müll. Arg.; thallus cinereo-albidus, tenuissimus, leviter rugulosus, continuus, margine effusus; apothecia $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm lata, sessilia, plana, semper tenuiter marginata; margo paullo crenulatus, junior non evolutus, demum patens; discus fuscus, junior cinereo-pruinosis; epithecium et pars inferior hypothecii fulvo-rufescentia; sporae 8-nae, 20—24 μ longae, 6—8 μ latae, fabaceo-incurvae, utrinque obtusae. — A proxima *L. solenospora* Müll. Arg. *L. Wils.* differt margine apotheciorum et sporis magis obesis. Ambae cum *L. cyamidia* Stirt. et *L. cyrtospora* Knight cohortulam distinctam generis constituunt. — Corticola, Upper Yarra, Victoria, cum *Pertusaria Moffatiana* Müll. Arg. crescens: C. French (in hb. Kew.).

58. *Lecanora subimmersa* Müll. Arg.; thallus albidus, mediocris, granuloso-rugulosus, superficie firmus; apothecia $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$ mm lata, juniora omnino immersa, plana, extus et intus nigra, nitidula et sublecidinea, sc. margine perspicuo

destituta, dein sensim leviter emergentia et margine thallino vix prominente integro v. demum subundulato praedita, semper valde nana, caeterum similia iis Lecanorae atrae; lamina pro parte violaceo-fusca; sporae 8-nae, circ. 10 μ longae et 6—6½ μ latae. — A proxima L. atra Ach. statim in eo recedit quod apothecia immersa, subarthonioidea, demum leviter tantum emergentia. — Corticola prope Brisbane Australiae orientalis: Bailey n. 93.

59. *Pertusaria* (s. *Lecanorastrum*) *sulphurata* Müll. Arg.; thallus sulphureo-stramineus v. dein stramineo-expallens et argillaceo-albidus, subtiliter granoso-rugosus, rugulae crebre subdiscretae; verrucae $\frac{2}{3}$ —1 mm latae, nano-hemisphaericae, paullo convexae et firmae, steriles mox late truncatae et sulphureo-pulverulentae. — Apothecia ignota. — Est proxima *P. persulphuratae* Müll. Arg. L. Brisb. n. 65, sed verrucae minus intense nitido-sulphuratae, et thallus discolor, multo subtilius subdisperso-rugulosus. Inter *P. flavicundam* Tuck. et comparatam speciem medium tenet. — Saxicola prope Brisbane, Queensland: Beiley n. 70.

60. *Pertusaria* (s. *Lecanorastrum*) *Clementiana* Müll. Arg.; thallus gilvo-albidus, tartareus, circ. 2½—3 mm crassus, crebre diffracto-areolatus; areolae angulosae, 2—3 mm latae, abbreviato-columnares, superficie firmae, vertice truncato-obtusae et 2—4-carpicae; apothecia lecanoroidea, circ. 1 mm lata, orbicularia v. saepius paullo irregularia, superficiem areolarum attingentia demumque in peripheria paullo excedentia; discus fusco-niger, strato cinereo obtectus, demum vulgo in peripheria denudatus et subprominens et ibidem spurie marginem proprium nigrum mentiens; hypothecium et perithecium thallinum hyalina; sporae in ascis solitariae, circ. 200 μ longae. — Juxta affinem *P. monogonam* Nyl. in Flora 1873 p. 71. inserenda est. Species robusta, epithecio crasso fusco-nigro et sporis solitariis insignita est. — Ad saxa arenacea prope Picacho in Hispania olim a Clementi lecta: n. 57 (in hb. Kew.).

61. *Pertusaria* (§ *Pustulatae*) *laevigata* Müll. Arg.; thallus cum verrucis albidus, continuus et laevis, demum rimosus; verrucae 2 mm latae, orbiculares, depresso-hemisphaericae, circ. 3-plo latiores quam altae, ambitu sensim in thallum abeuntes, vertice haud depresso approximativim 2—4-ostioatae; ostiola nigra, mediocria, in unum majus confluentia, superficiem attingentia; asci 8-spori; sporae 60—70 μ longae, circ. 23 μ latae, imbricatum 1-seriales, intus laeves. — A proxima africana *P. personata*

Müll. Arg. differt verrucis latoribus et depressis. Prima fronte juvenilem et male evolutam *P. dilatata* Müll. Arg. simulat. — Corticola in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 7115.

62. *Pertusaria* (§ *Depressae*) *variolosa* Müll. Arg.; thallus cum verrucis olivaceo-pallidus, crassiusculus, diffracto-verrucosus, hinc inde striolis et punctis soledioso-ulceratis pallidioribus ornatus; verrucae $1\frac{1}{2}$ —2 mm latae, apice late subexciso-truncatae et fumoso-obscuratae, in dorso lineis et punctis nonnullis solediosis pallidioribus prominentibus quasi ulceratae, interdum duplices et triplices et tum in vertice obscurato lineis pallidioribus prominentibus arcuatis insignitae, in depressione confertim v. sparsim minute nigro-ostiolatae; sporae in ascis 8-nae, biseriales, circ. 110 μ longae et 37 μ latae, intus laeves. — Ob verrucas truncatas primo intuitu ad *P. subtruncata* Müll. Arg. accedit, sed thallus non flavicans, verrucae dorso ulceratae et vertice magis concavo-truncatae. — Corticola in Africa australi: Mac Owan (in hb. Kew.).

63. *Pertusaria* (§ *Depressae*) *undulata* Müll. Arg.; thallus et verrucae leviter flavescenti-albida, ille tenuis, rugulosus, demum rimosus; verrucae 1 mm latae, depresso-hemisphaericae, ambitu undulato-3-5-gibbosae, superficie laeves, basi sensim in thallum abeuntes, vertice primum obtusae, dein subexcavato-depressae et ostioli fuscidulis et incoloribus ornatae; sporae in ascis 8-nae, subbiseriales, 60—75 μ longae, 27—30 μ latae, intus laeves. — Proxima est tasmanicae *P. gibberosae* Müll. Arg., sed ostiola haud nigra et sporae duplo majores. — Corticola in Queensland: Hartmann (in hb. Kew.).

64. *Pertusaria* (§ *Depressae*) *crassilabra* Müll. Arg.; thallus cretaceo-albus, tenuis, crebre granulosus, subfarinulentus; verrucae 1— $1\frac{1}{2}$ mm latae, hemisphaericae, basi constrictae, apice late depressae, ambitu obtuse 3—8-lobato-angulosae, concolores et subfarinulentae, in depressione ostiola in disculum $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm latum et nigrum confluentia gerentes; sporae in ascis 8-nae, subbiseriales, circ. 60 μ longae et 25—28 μ latae, intus laeves. — Juxta neozelandicam *P. leucodeoidem* Müll. Arg. L. B. n. 728 inserenda est. Primo intuitu quodammodo singularis, ostiola confluentia fere discum *Lecanorae* margine crasso lobato cinctum simulant, unde nomen specificum. — Supra saxa arenacea ad Loutit-Bay in Australiae prov. Victoria: Luehmann (a cel. Bar. v. Mueller missa).

65. *Phlyctella* *Wilsoni* Müll. Arg. L. Wils. n. 67 var. sparsa; apothecia in prominentiis thallinis subobsoletis

aggregata v. hae prominentiae vulgo omnino obsoletae et apothecia simpliciter sparsa. — Reliqua ad amussim conveniunt. Linea zeorina demum tenuissime marginans bene distincta est. — Corticola in Queensland: Shirley n. 44.

66. *Lecidea* (s. *Biatora*) *Kurziana* Müll. Arg.; thallus acruiginosus, subtilissime discreto-granularis, granula circ. $15\ \mu$ lata, demum proliferatione in ramillos nodulosos fasciculatos confertim discretos evoluta et thallum mox lurido-flavieantem floccoso-subpannosum formantia; gonidia valde minuta; apothecia $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm lata, carneo-pallida, convexula, immarginata, intus pallida; lamina undique hyalina v. flavidula; paraphyses conglutinatae; asci biseriatis 8-spori; spora 8— $13\ \mu$ longae, $3\frac{1}{2}$ — $4\ \mu$ latae, elongato-ellipsoideae — Prope *L. furfuraceam* Pers. inserenda est, cui tamen non arcte accedit. — Ad Palmas putrescentes prope Bogor, Java, a b. Sulp. Kurz lecta: (sub n. 530 et 830 in hb. Kew.).

67. *Lecidea* (s. *Biatora*) *Dacrydii* Müll. Arg.; thallus ex albedo ferruginascens, tenuissimus et determinatus, laevis, crebre rimulosus; apothecia $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm lata, sessilia, crassiuscula, novella subguttuloso-translucentia et pallidiora, mox margine integro obscuriore fusco v. fusco-nigrescente ornata, demum minus distincte marginata et convexula superneque obscure livido-fusca v. nigrescenti fusca, extus tamen infra marginem rufescenti-pellucida; epithecium fulvescens v. fuscescens, reliqua laminae hyalina; spora 8-nae, 10— $14\ \mu$ longae, 6— $7\ \mu$ latae, ovoideae. — Juxta proximas *L. leptoloma* Müll. Arg. et *L. cano-rufescentem* Krph. (s. *L. glandulosam* Kn., s. *L. intervertentem* Nyl.) inserenda est. — Ad corticem *Dacrydii* epressini (Coniferar.) in Nova Zelandia: Colenso n. 349 in hb. Kew.

68. *Lecidea* (s. *Eulecidea*) *Owaniana* Müll. Arg.; thallus flavescenti-albidus, tenuis, rugulosus et rimosus; areolae convexulae et rugoso inaequales; apothecia $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ mm lata, sessilia, nigra et nuda, e plano et tenuissime marginato mox alte convexa, intus infra hypothecium alba; epithecium coerulescenti- v. subsmaragdulo-nigricans; hypothecium late fusco-nigrum; lamina superne virens; asci 8-spori; spora ellipsoideae, 10— $12\ \mu$ longae, 5— $6\ \mu$ latae. — Similis *L. contiguae* Fr., sed thallus magis inciso-areolato rimosus et epithecium aliter coloratum. — Supra terram compacto et indurato-sabulosam Africae australis (Mac Owan n. 531 in hb. Kew.).

69. *Lecidea* (s. *Eulecidea*) *crassilabra* Müll. Arg.; thallus obsoletus; apothecia nigra, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm lata, crassiuscula, profunde concava; margo crassus, subinvolutus, demum

subundulatus, semper alte prominens; discus depressus et nudus; epithecium viridi-nigrum; hypothecium fusco-nigrum; lamina hyalina; paraphyses crassiusculae et facile liberae; asci irregulariter biserialim 8 spori; sporae oblongo-obovoideae, circ. 10—13 μ longae et 5—6 μ latae. — Species inamoena, sed forma apotheciorum et margine valde distincta, nulli arete affinis nisi *L. austro-georgicae* Müll. Arg. L. B. n. 996, cujus thallus rimoso-areolatus et apothecia minus profunde urceolata. — Ad saxa arenacea montis Hotham Australiae, altitudine 6000-pedali, ubi leg. cel. Ferd. v. Mueller.

70. *Lecidea* (s. *Eulecidea*) *Luehmanniana* Müll. Arg.; thallus subalbus, nonnihil virescens, tenuis, continuus et demum hinc inde subtiliter rimulosus, planissimus et laevigatus; apothecia copiosa, saepe gregatim confluentia, 1—1 $\frac{1}{2}$ mm lata, innato-sessilia v. dein adpresso-sessilia, nigra et opaca, nuda, semper plana; margo tenuis, emergens, demum subindistinctus; epithecium nigro-fuscum; hypothecium inferne late nigro-fuscum, superne aut late hyalinum; lamina hyalina; asci angusti, 8-spори; sporae ellipsoideae, 7—10 μ longae et 4 $\frac{1}{2}$ —5 $\frac{1}{2}$ μ latae. — Thallus ut in *L. albocae-rulescente* Ach., sed sporae exiguae et apothecia non pruinosa. Habitu et characteribus arete accedit ad *L. feracem* Müll. Arg. L. Wils. n. 85, sed thallo continuo, planissimo, haud crebre areolato-rimoso et apotheciis mox subimmarginatis et opaco-nigris differt. — Saxicola ad Loutit-Bay, Victoria: Luehmann (comm. Baron von Mueller).

71. *Patellaria* (s. *Biatorina*) *subcarnea* Müll. Arg.; thallus obsoletus; apothecia fulvescenti-carnea, opaca, $\frac{1}{4}$ —1 mm lata, plana, tenuissime marginata, demum convexula et immarginata, sat tenuia, intus undique hyalina; paraphyses conglutinatae; asci biserialim 8-spори; sporae 7—10 μ longae, 2—3 μ latae, fusiformes, 2 loculares. — Extus prima fronte conveniens eum *P. laetiore* (Nyl.) Müll. Arg. L. B. n. 432, e Cuba (Wright n. 197), sed apothecia longe minus crassa et tenuiter marginata, madefacta minus rubentia et sporae demum tenuiores. — Corticola in Stewart Island Novae Zelandiae ubi *Biatorinopsidi* luteae admixtam leg. el. J. Kirk; n. 133 (in hb. Kew.)

72. *Patellaria* (s. *Catillaria*) *alboflavicans* Müll. Arg.; thallus tenuis crebre, rimuloso-v. demum diffracto-areolatus, primum tamen continuus, ambitu effusus; apothecia $\frac{2}{3}$ —1 $\frac{1}{2}$ mm lata, adpresso-sessilia, dein plana et tenuiter marginata, demum convexa et immarginata, subtenuia, tota atra et nuda, opaca; epithecium olivaceo-nigrum; hypothecium nigricanti-fuscum; sporae late ellipsoideo-fusiformes, subinde

incurvae, aequaliter biloculares, 12—15 μ longae, 5—7 μ latae. — Subsimilis socotranæ *P. sigmoideae* Müll. Arg., sed sporae leviter validiores, non sigmoideae et thallus alius est. Thallus melius illum simulat *P. rimosae* in eadem provincia lectae, at apothecia adpressiora et sporae minores. — Saxicola, Brisbane: Bailey n. 199.

73. *Patellaria* (s. *Psorothecium*) *Maingayana* Müll. Arg.; thallus argillaceo- v. pallide ochraceo-pallens, tenuissimus, continuus, rugulosus, v. demum evanescens; apothecia evoluta $\frac{5}{10}$ — $\frac{6}{10}$ mm lata et minora, sessilia, plana, prominulo-marginata, tota nigra et nuda, plana v. demum modice convexa; perithecium coeruleo-nigricans; epithecium coeruleo-nigricans; hypothecium undique fuscidulo-hyalinum; lamina superne late et laete coerulescens; asci 8-spori; sporae 15—18 μ longae, $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ μ latae, rectae, aequaliter biloculares. — Est simillima *P. intermixtae* (Nyl.) Müll. Arg. L. B. n. 432, sed apothecia paullo minora, hinc inde gregatim approximata, planiora, et perithecium pulchre coerulescens. — Corticola, Malacca: Maingay n. 172 (in hb. Kew.).

74. *Patellaria* (s. *Bilimbia*) *magellanica* Müll. Arg.; thallus albidus, subdisperso-glebulosus, glebulae circ. $\frac{1}{3}$ mm latae, crenulatae; apothecia evoluta $\frac{2}{3}$ mm lata, sessilia, hemisphaerica, semper immarginata, nigra et demum nitida, intus aeruginoso-subnigra, haud raro conglomerata; epithecium nigrum; lamina tota obscure aeruginosa; hypothecium obscurius aeruginosum; paraphyses arcte conglutinatae; sporae in ascis 2-seriatim 8-nae, circ. 20—23 μ longae et $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ μ latae, subfusiformi-cylindricae, utrinque obtusae, (2-) 4-loculares. — Affinis *Patellariae Templetonii* (Tayl.) et *P. miliariae* (Körb.). — Ad terram sabulosam Muscis et Hepaticis instrata cum africana *Siphula torulosa* Nyl. ad Havre de Gray regionis Magellanicae (a cl. Dr. Husnot communicata).

75. *Buellia efflorescens* Müll. Arg.; thallus albidus, subcontinuus, tenuis et subgibbosus, in gibbositatibus copiosis et leviter tantum prominentibus in soredia orbicularia $\frac{2}{10}$ mm lata minute albo-granulosa abiens; apothecia $\frac{1}{3}$ mm lata, adpresso-sessilia, crassiuscula, tota nigra et opaca, prominenter marginata et demum convexula; epithecium et hypothecium nigro-fusca; sporae 8-nae, 10 μ longae et 6 μ latae, biloculares. — Thallus copiosissime sorediis albidis v. flavescenti-albis ornatus est, apothecia etiamsi diu concava, demum cum *B. myriocarpa* Mudd conveniunt. — Corticola prope Singapore: Maingay n. 158, pro parte cum *Graphide* vetusta commiscue crescens (hb. Kew.).

76. *Buellia porulosa* Müll. Arg.; thallus obsoletus; apothecia $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{3}$ mm lata, adpressa, tenuia et tenuissime marginata, tota nigra et opaca; hypothecium nigro-fuscum; paraphyses facile liberae, apice nigro-capitatae; sporae in ascis 8-nae, 11—12 μ longae, 5—6 μ latae, ellipsoideae, fuscae, saepissime placodiomorpho-poruliferae. — Tenuitate apotheciorum ad *B. extenuatam* Müll. Arg. accedit, at differt sporarum dissepimento incrassato porifero. — Ad ramulos decorticatos in New Zealand cum *Lecidea leptomate* Müll. Arg.: Colenso (sine n.).

77. *Buellia flavella* Müll. Arg.; thallus subvirenti-flavus, tenuis, rugulosus, v. demum furfuraceus; apothecia numerosa, tota nigra, $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{2}$ mm lata, adpressa v. subinnato-adpressa, tenuia, e plano demum convexa, tenuissime nigro-marginata v. demum immarginata; epithecium et hypothecium nigro-fusca; asci 8-spores; sporae 9—12 μ longae, 4—5 μ latae, biloculares. — Species thallo flavo insignita, primo intuitu nonnihil *Rinodina* *Araucariae* Müll. Arg. simulans, sed apothecia ab origine omnino nigra et multo minor, caeterum in *Buelliae* genere valde distincta et in seriem thallo flavo distinctam disponenda est. — Corticola ad Bombay (hb. Kew.) et Malaccam: Maingay n. 175 (hb. Kew.).

78. *Phaeotrema ericotum* Müll. Arg.; *Ocellularia ericota* Wils. in Bailey Contrib. to the Queensland Flora, Bullet. 7 p. 32 (1891); thallus crebre rugulosus, albidus; apothecia $\frac{3}{4}$ —1 mm lata, sessilia, hemisphaerica, late truncata et late aperta, basi demum obsolete constricta, intus hyalina; margo obtusus et integer; sporae in ascis 2—5-nae, hyalinae, demum fuscae, longe sublineares, fere undique aequalitae, 90—120 μ longae, circ. 10—12 μ latae, subaequaliter lenticulari-20—27-loculares. — Species valde distincta, exus tamen modesta et formam macram albidam *Thelotrema* *lepadini* Ach. refert, sporis autem ad *Ocellulariam dolichosporam* Müll. Arg. accedit, excepto earum colore. — Corticola ad Southport in Australiae prov. Queensland (ad specim. Wils. a cl. Bailey commun.).

79. *Ocellularia phlyctidioides* Müll. Arg.; thallus subargillaceo-albidus, tenuis, laevis et opacus, continuus; apothecia circ. 1 mm lata, ambitu undulato-irregularia, leviter emergentia; margo crassulus, patens, stellatim aperiens et mox incomplete oblitteratus, interior albus, primum connivens, dein radiatim dehiscens, demum late apertus; discus depressus, planus, albo-pulveraceus; lamina aquoso-hyalina; hypothecium flavescenti-hyalinum; sporae in ascis 5—8-nae, hyalinae, 13—17 μ longae et 5—6 μ latae, elongato-subellipsoideae,

4—6-loculares. — Juxta *O. leucotylia* Müll. Arg. L. Bellend. n. 43 inserenda est, ubi apothecia magis emersa et alio modo aperiuntur. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 354.

80. *Ocellularia endomelaena* Müll. Arg.; thallus cretaceo-albus, tenuis, laevis, subpulverulentus; apothecia $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ mm lata, innato-emergentia, cum thallo concolora, parte emergente depresso-hemisphaerica, basi sensim in thallum abeuntia; margo obtusus, intus subangulosus, interior circumscissus, apice albus, caeterum undique cum hypothecio et columnula centrali nuda fusco-niger; discus anguste apertus, subniger; sporae in ascis 8-nae, hyalinae, 30—34 μ longae, 9—10 μ latae, 8—9-loculares. — A proxima floridana *O. granulati*, s. *Thelotremate granulati* Tuck. North Amer. Lich. I. p. 224 recedit colore partium albo, apotheciis magis immersis et disco angusto et nigro, et ab *O. Baileyi* Müll. Arg. L. Bellend. n. 42 differt colore thalli et disco nigro. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey. n. 1641.

81. *Thelotrema inturgescens* Müll. Arg.; thallus stramineo-cinerascentis, tenuis, e continuo et laevi mox areolato-rimosus, areolae valide inturgescentes et quasi bullato-multigibbosulae, superficie laevigatae, polycarpicae; apothecia profunde innata, globosa, circ. $\frac{2}{5}$ mm lata, apice ostiolo vix emergente tantum $\frac{1}{20}$ mm lato et minore, superficiem attingente, non in depressione umbilicali sito indicata; perithecium interius fulvescens; columnula basilaris deficiens; sporae hyalinae in ascis solitariae, circ. 270 μ longae et 42 μ latae, crebre parenchymaticae. — A proximo *Th. megalosporo* Müll. Arg. recedit thallo leviter cinerascente, areolis magis irregularibus, nanioribus, non hemisphaerico-turgidis, ostiolis minoribus, non depressis et colore perithecii interioris. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 1552.

82. *Thelotrema cupulare* Müll. Arg.; thallus obscure olivaceus, grosse inaequalis, cartilagineo-firmus, nitidulus; apothecia erumpentia, mox late cupulari-aperta et profunde concava; margo apertus patens, primum stellatim patens v. recurvus, dein cicatricoso-subobsoletus et cum disco albo-farinosus, caeterum regularis aut undulato-subirregularis; interiora omnia hyalino-alba; sporae in ascis 8-nae, 15—17 μ longae, 5—6 μ latae, 6-loculares, loculi intermedii 2-locellati. — Species eximie distincta, prope cubanum *Th. Wrightii* Tuck. locanda, at habitu optime similis javanico *Leptotremati crasso* Müll. Arg., cujus sporae sunt absolute aliae. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 375.

83. *Tremotylium nitidulum* Müll. Arg.; thallus albidus, tenuis, rimulosus, sublaevis et nitidulus, in verrucas stromatiformes numerosas, elongatas sed irregulares et deplanatas, cum thallo consimiles abiens; verrucae laeves et subtiliter verruculosae, ostiolis valde exiguis subnumerosis haud emersis praeditae; perithecium interius apice olivaceum, reliqua interiora caeterum hyalina; spora in ascis solitariae, hyalinae, circ. 200 μ longae et circ. 40 μ latae, lineari-ellipsoideae, apice vulgo inferiore cuspidato-acuminatae, intus crebre parenchymaticae. — Ab affini *T. australiensi* Müll. Arg. recedit thallo superficie laeviore et nitidulo, stromatibus magis oblongatis et ostiolis valde exiguis. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 367.

84. *Opegrapha* (s. *Lecanactis*) *platygraphoides* Müll. Arg.; thallus cinerascens-albus, tenuis, crebre areolato-rimosus; gonidia chroolepoidea, articuli elliptici; apothecia 1—2 mm lata, sessilia, orbiculata, crassa, obtuse crasso-marginata, plus minusve halone thalino induta et pro parte margine albo thalino tenui fugace pulchre cincta, nudiora fuscescentia, demum undulato-irregularia et accrescentia, 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm lata; margo proprius, quasi elongationem periphericam hypothecii crassi nigro-fusci referens; discus planus, junior albedo-pruinosis; spora 8-nae, hyalinae, subclavatae, inferne angustatae, 32—35 μ longae et 4—5 μ latae, 4-loculares. — Species eximie distincta, *Platygraphae* speciem simulans et *Pl. chloroleucae* Müll. Arg. L. B. n. 213, e Caracas, haud absimilis, sed margo non thallinus, intus nigro-fuscus. Prope Op. proximantem Müll. Arg. L. B. n. 439, s. *Lecideam* proximantem Nyl. Prodr. Nov. Gran. p. 70 (Lindig n. 2540) locanda est, ubi colores partium alii et spora minores. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 1541.

85. *Graphis* (s. *Solenographa*) *emersa* Müll. Arg.; thallus halone albo indicatus; lirellae sessili-emersae, 1—2 $\frac{1}{2}$ mm longae, $\frac{20}{100}$ — $\frac{22}{100}$ mm latae, omnes simplices et rectae, directione variae, totae nigrae et nudaе, lineares, crassulae, basi ad latera constrictae; labia arcte conniventia, haud sulcata; perithecium basi completum, undique nigrum; spora 8-nae, hyalinae, circ. 30 μ longae et 8 μ latae, fusiformes, circ. 9—10-loculares. — A proxima brasiliensi Gr. virente Müll. Arg. L. B. n. 138 thalli colore et sporis minoribus differt. A Gr. compulsa Krph. et Gr. anfractuosa Eschw. jam forma apotheciorum distinguitur. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 217.

86. *Graphis* (s. *Chlorographa*) *Baileyana* Müll. Arg.; thallus ochroleuco-albus, tenuis, sublaevis et obsolete

rugulosus et demum parce rimulosus, late effusus; lirellae juniores lineares, ramosae et subflexuosae, demum latae, ambitu eximie ludentes, longitudine usque 5 mm et latitudine $\frac{3}{4}$ —1 mm attingentes, optime evolutae vulgo 1—3 mm longae et fere 1 mm latae, latius aut anguste ellipticae, novellae prominenter thalino-marginatae, demum subimmarginatae et planae, tenues; discus siccus strato pruinoso subplumbeo-albido tectus, madefactus obscure carneus; interiora omnium partium hyalina; sporae in ascis 3—4-nae, rarius magis numerosae, 45—75 μ longae, 8—10 μ latae, 12—18-loculares. — Est species eximie distincta, prope neocaledonicam Gr. sororeculam Müll. Arg. locanda. — Corticola prope Brisbane, Queensland, unde cum numerosis aliis benevole misit clar. et oculatissimus Bailey: n. 1586, 1617, 1618.

87. *Graphina pyelodes* Wils. in Bailey Contrib. to the Queensland Flora Bullet. n. 7. p. 32 (1891), e Blackall, Queensland (specim. Wils.) est pulcherrima species, sed eadem est ac *Graphis exserta* Nyl. Syn. Lich. Nov. Caledon. p. 73, quae iterum eadem est ac *Thecaria quassiaecola* Fée Ess. p. 97. t. 1 fig. 16 et Suppl. p. 35. t. 39. nunc *Phaeographina quassiaecola* Müll. Arg. Graph. Féean. p. 47.

88. *Arthothelium puniceum* Müll. Arg.; thallus obsoletus; apothecia ex epidermide stellatim aperiente erumpentia, $\frac{1}{2}$ —1 mm lata, sanguineo-punicea, nuda, plana, orbicularia aut paullo angulosa, mox subpulveracea, evoluta fere superficialia et epidermide nonnihil puniceo-colorata lacera cincta; peritheciium distinctum deficiens; hypothecium olivaceo-fuscum, tenue; lamina praeter apicem hyalina; paraphyses rigidulae haud separabiles at parce connexae; asci subangusti, 8-spori; sporae hyalinae, 23—26 μ longae, 9—10 μ latae, 6-loculares, loculi 4 intermedii 2—3-locellati. — Apotheciorum color ut in borneensi A. miltino (Krpplh.) Müll. Arg. L. B. n. 1054 et sporae ut in neo-caledonico Arth. coccineo Müll. Arg. L. Balans. n. 97. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 369.

89. *Sarcographa* (s. *Phaeoglyphis*) *actinota* Wils. in Bailey Bull. 7. p. 33 (1891), ad Southport (Queensland) lecta (fide specim. auctoris a cl. Bailey benevole missi) est ceylonica *Glyphis subtrivosa* Leight. Lich. of Ceyl. n. 169 p. 181 (ex specim. Thwaitesiano), nunc *Sarcographa subtrivosa* Müll. Arg. L. B. n. 1102.

90. *Chiodecton* (s. *Enterographa*) *endoleucum* Müll. Arg.; thallus albidus, tenuis, mox crebre rimulosus

et dein rimoso-granularis, ambitu effusus, nec zona peculiariter tincta nec byssinea cinctus, demum albo-farinulentus; stromata pro parte vix emergentia, suboblunga et subirregularia, pro parte convexa et hemisphaerica, farinulento-alba, intus alba, supra sparsim polycarpica; ostiola orbicularia et varie elliptica, $\frac{1}{10}$ mm lata, nigra et nuda; perithecium superne ad latera tenuissime fuscidulum, basi hyalinum aut tenuissime fuscum; sporae 8-nae, 26–35 μ longae, $3\frac{1}{2}$ –5 μ latae, arcuatae, utrinque obtusae, 4-loculares. — Extus medium tenet inter Ch. sphaerale Ach. et Ch. effusum Fée, sed perithecium basi hyalinum v. solum rudimentarium, unde stromata intus fere omnino hyalina. A proximo Ch. trypethelioides Müll. Arg. dein differt stromatibus magis suborbicularibus, mox albo-farinulentis, nec polito-laevigatis et pro parte omnino deplanatis et demum ostioliis majoribus. — Corticola, ad Toowoomba: Hartmann (comm. Baron F. v. Mueller).

91. *Strigula elegans* v. *pertenuis* Müll. Arg.; lacinae subfabellatim ramosae, hinc inde longo tractu simplices v. rudimentarie ramuligerae, absque ramulis $\frac{1}{20}$ – $\frac{1}{25}$ mm tantum latae, vesiculosocellulosae et hinc inde rudimentario cilioligerae. — Formas tenuissimas Str. complanatae v. ciliatae Müll. Arg. refert sed superficie non longitrorsum costulata est. Prima fronte a var. genuina hujus speciei valde recedit, sed aliis varietatibus numerosis sensim in eam transit. — Follicola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 368.

92. *Parathelium megalosporum* Müll. Arg.; *Verucaria megalospora* Krph. Lieh. Glaz. p. 82, ob apothecia obliqua generi *Parathelio* adscribenda est. Species valde insignis. — Corticola in prov. Rio de Janeiro: Glaziou n. 6276.

93. *Parathelium decumbens* Müll. Arg.; thallus albidus, primum laevigatus, dein vestigioso-tenuissimus, evanescens; apothecia nigra, longicolla, decumbenti-adnata et modice innata, primum thalino-subvelata, mox parte emersa nudata; collum tenue et diu obtectum; pars receptacularis perithecii subglobosa, $\frac{3}{4}$ mm lata, quoad substratum horizontaliter sita, subtus deficiens et demum post casum alveolam nigro-marginatam in fundo albam relinquens; sporae in ascis 8-nae, oblongo-ellipsoideae, 4-loculares, circ. 20 μ longae et 10 μ latae. — Prima fronte ad *Pyrenulam farream* (Ach.) accedens, sed structura apotheciorum ab ea diversissima. Haec apothecia fere quadrant cum iis *Parathelii emergentis* Müll. Arg., at magnitudo et

divisio sporarum omnino recedunt. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 1611.

94. *Pleurotrema Burchellii* Müll. Arg.; thallus albus, tenuissimus, continuus et laevis; apothecia 2/10 mm lata, nigra, hemisphaerica, modice obliqua, subrugoso-asperula, nuda, superne demum lateraliter latiuscule ostiolata; perithecium dimidiatum; asci lineares, circ. 80 μ longi; sporae capillari-tenuis et pluriloculares, circ. 40 μ longae. — Est proximum *Pleurotremati leptosporo* Müll. Arg. e Terra Fuegia, sed apothecia sunt distincte minora et in sectione magis hemisphaerica. — Corticola in Brasilia tropica: Burchell n. 2026, parce, in hb. Kew.

95. *Tomasellia nigrescens* Müll. Arg.; thallus nigrescenti-fuscus, tenuissimus, laevis; apothecia simplicia et duplicia tripliciaque, priora 1/2 mm lata, reliqua ambitu crenata et apice 2—3-gibbosa, leviter convexa, nuda et atra, demum apice nitidula; perithecia basi deficientia; paraphyses copiosae; sporae biseriatim 8-nae, 2-loculares, fusiformi-ellipsoideae, circ. 16 μ longae et 7 μ latae. — Subaffinis est *Tomaselliae cubanae* Müll. Arg., cujus apothecia magis composita et sporae tenuis. — Corticola in Igarapé dos Ramos fluminis Amazonum: Spruce n. 364 in hb. Kew.

96. *Clathroporina desquamans* Müll. Arg. L. Brisb. n. 135, forma sorediifera; soredia subcopiosa, patelliformia, 1/2—3/4 mm lata, recte truncata, margine acuta, et discus pulvere aurantiaco-albido adpersus. In uno specimine brisbanensi (Bail. n. 1602) hujus speciei bene fructifero simul aderant soredia perpauca omnino consimilia, unde forma sorediifera hucusque dubia certe huic speciei adscribenda evadit. — Corticola, Brisbane Queensland: Bailey n. 370.

97. *Polyblastia caesiella* Müll. Arg.; thallus caesi-albus, tenuissimus, laevis; apothecia 3/10 mm lata et minora, modice depresso-globosa, paullo latiora quam alta, primum thallino-vestita, mox late nuda et nigra; perithecium nigrum, completum sed basi distincte tenuis; paraphyses copiosae; asci 4—8-spori; sporae circ. 23 μ longae et 10 μ latae, circ. 8-loculares, loculi semel v. bis et ter longitrorsum divisi. — Juxta *P. lacteam* Mass. inserenda est, a qua prima fronte colore thalli et apotheciis mox nudis gracilioribus differt. — Corticola, in Brasiliae prov. Rio de Janeiro; Glaziou n. 5483.

98. *Polyblastia nudata* Müll. Arg.; thallus macularialbus, tenuissimus, laevigatus, nitidulus; apothecia diametro 1/3 mm subaequantia, hemisphaerico-convexa, primum albidovelata, mox dein nuda et obsolete nitidula, fere omnino emersa; perithecium basi incompletum; asci latiusculi, 8-

spori; sporae latius v. angustius ellipsoideae, 30—35 μ longae, 20 μ latae, 8-loculares, locelli in quaque serie transversali 4. — Juxta *P. velatam* Müll. Arg. L. B. n. 1211 locanda est, cui caeterum non arcte affinis est. Similior est *P. lacteae* Mass. et *P. albae* Müll. Arg., sed apothecia nuda et basi dimidiata. — Corticola ad ramulos prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 89.

99. *Pyrenula Coccoës* Müll. Arg.; thallus albus v. flavescenti-albus, tenuissimus, continuus et laevis, plagulas circ. pollicares ambitu effusas formans; apothecia 4/10 mm lata, immersa, thallo oblecta, dein modice emergentia et thallino-farinulenta, demum subnuda; perithecium nigrum, completum; sporae in ascis 8-nae, circ. 17 μ longae et 10 μ latae, 4-loculares, utrinque late obtusae. — Inter *P. microcarpam* Müll. Arg. et *P. glabratam* Mass. satis medium tenens, ab illa apotheciis distincte majoribus haud nudis et ab hac apotheciis multo minoribus distat. — Ad truncos Palmarum, sc. *Coccoës nuciferae*, in ins. Barbados: Andersson n. 48 et 815 in hb. Kew.

100. *Pyrenula bicuspidata* Müll. Arg.; thallus nigrescenti-olivaceus, laevis; apothecia 7/10 mm lata, nigra, duplo latiora quam alta, semiemergentia at thallino-velata, et dein impure nigra apparentia, dense sparsa, regularia; perithecium basi tenuissime completum ibique fere planum, ad latera in sectione basi incurvum; sporae in ascis 8-nae, circ. 42—47 μ longae et 10—12 μ latae, 4—6-loculares, utrinque acute cuspidato-acuminatae. — Ob formam insigniter bicuspidatam sporarum, demum sexlocularium, species haec valde distincta est et juxta *P. caracasana* Müll. Arg. L. B. n. 902 locanda est. — Corticola prope Brisbane, Queensland: Bailey n. 233.

101. *Anthracothecium coccineum* Müll. Arg.; thallus coccineus, tenuissimus, continuus v. demum pro parte evanescentis, margine subeffusus; apothecia 1/4 mm lata, demum semiemorsa, thallino-vestita, mox apice et demum parte superiore emorsa denudata; perithecium subglobosum, paullo latius quam altum; perithecium completum, nigrum; sporae 8-nae, 10—12 μ longae, 8—9 μ latae, ambitu latae, utrinque late obtusae, cruciatim 4-loculares v. 6-loculares, loculis intermediis aut omnibus geminatim sitis. — Juxta *A. ochraceo-flavum* et *A. ochroxanthum* Müll. Arg. locandum est. A simili *A. Palmarum*, s. *Verrucaria Palmarum* Krphl. L. Südseeins. p. 17 apotheciis et sporis multo minoribus differt. — Ad truncos Palmarum in insulis Fiji: Seemann n. 863 in hb. Kew.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [32_1893](#)

Autor(en)/Author(s): Müller J.

Artikel/Article: [Lichenes exotici. 120-136](#)