

sich nämlich von *Pottia caespitosa* nur durch höhere Entwicklung des Stengels, der Blätter und der Frucht, es liegt daher nahe, daß das neue Tr. aus der *Pottia caespitosa* durch Weiterentwicklung hervorgegangen. Herr Juratzka betrachtet dies neue *Trichostomum* als die typische Form, zu der er die *Anacalypta caespitosa* als var. β . *abbreviatum* zieht. Die Synonymik gestaltet sich dann so:

(Subgenus *Eutrichum*) *Trichostomum caespitosum*
Jur.

Synon: *Pottia caespitosa* C. M. teste specim. ex herb.

Auct., *Trichostomum pallidisetum* H. Müller.

var. β . *abbreviatum*;

synon.: *Anacalypta* et *Pottia caespitosa* Br. et Schpr.
L. R.

Dr. W. Nylander, *Lichenes Novae Zelandiae*, quos
ibi legit Anno 1861 Dr. Lauder Lindsay.

Ein systematisches Verzeichniß von 117 Nummern, worunter eine große Zahl neuer Arten und Formen, welche mit Diagnose oder kurzen Bemerkungen versehen sind. Um ein Bild dieser interessanten Flechtenflora zu gewinnen, geben wir unsern Lesern das Verzeichniß so vollständig, als der Raum hier es uns gestattet.

I. *Collemei*: *Collema leucocarpum* Tayl.

II. *Sphaerophorei*: *Sphaerophoron tenerum* Laur., *Sph. compressum* Ach.

III. *Bæomicei*: *Bæomyces fungoides* Ach., thallo parum evoluto nonnihil recedens.

IV. *Cladoniei*: *Clad. pyxidata* (L.), *C. fimbriata* Hoffm., *C. degenerans* Flk., *formis euphorea* (Ach.), *aplotea* (Ach.), et *lepidota* (Ach.), *C. rangiferina* f. *pumila* Ach., *C. pycnoclada* Pers. Differt a. *C. rangif. sylvatica* et a *præcedente* præsertim thallo opaco byssino-contexto (nec superficie cartilagineo-glabra); color jam flavicans, jam albicans. *C. aggregata* (Sw.), *C. retipora* Flk.

V. *Stereocauli*: *Stereocaulon macrocarpoides* Nyl. Syn., *St. mixtum* Nyl. *ibid.*, *St. ramulosum* (Ach. pr. p.), *St. corticatum* Nyl. Synops.

VI. *Siphulei*: *Thamnolia vermicularis* Ach.

VII. *Usnei*: *Usnea barbata* f. *florida* (L.), var. *ceratina* (Ach.) und var. *articulata* (Ach.) *Neuropogon melaxanthus*, var. *ciliatus*, Nyl. Thallus pallido-flavescens, sursum virescentinigrescens, lævis vel sublævis, demum scrobiculose inæqualis, annulatim ruptus (rimis sæpius nigricantibus); apothecia nigra (latit. 3-7 millim.), receptaculo (vel margine) ciliis nonnullis munito; sporæ incolores breviter

ellipsoideæ vel globoso-ellipsoideæ (longit. 0.009-0.011 millim., crassit. 0.007-0.009 millim.). Spermatia (dimidia parte infera fusiformi-incrassatula) longit. 0.009-0.010 millim. Forte species distincta a *melaxantho*.

VIII. *Ramalinei*: *Ramalina calicaris* (Ach.), Nyl. Syn.

IX. *Peltigerei*: *Peltigera rufescens*, Hffm. Apothecia variantia albo-cæcio suffusa. *Nephroma antarcticum*, var. *tenue*, Nyl. Syn.

X *Parmeliei*: *Stictina fragillima* (Bab.), f. *lutescens*, Kphb. in litt., thallo flavescente pro maxima parte lacinias sistens medio longitudinaliter canaliculato-impressas et subtus costam habentes distinctam subexcurrentem (nec nisi in apicibus deplanatis evanescentem). Sterilis. *Stictina dissimilis* (Nyl. Syn.). Thallus luridus, vel lurido-pallescent (facie supra sæpe fere ut in *Stictina quercizante Americana*). Sterilis. *Stictina crocata* (L.), Nyl. Syn. *Stictina fuliginosa* (Dicks.), Nyl. Syn. *Sticta latifrons*, Rich. Astrol.; Bab. New Zeal. Thallus flavescent rigescens, lævis vel sublævis, magnus (latit. 4-7 polli cum et amplius), stipitatus, lobato-incisus, lobis infra versus basin costato-nervosis, margine sinuato-crenato, subtus ochraceo-lutescent (basi obscuriore); cyphellæ fundo lutescente plano, sat latæ, thelotremoideæ; apothecia rufa vel fusco-rufa vel fusca, mediocria, margine crenulato; sporæ 8næ, incolores, fusiformes, 1-septatæ (rarius 3-septatæ), longit. 0.025-0.035 millim., crassit. 0.008-0.010 millim. Gonidia eximia, globulosa (diam. 0.009-0.023 millim.), pariete crasso. *Sticta filix* (Hffm. Pl. Lich. t. lv.), Bab. New Zeal. (Ach. pr. p). Thallus pallidus, pallido-luridus vel pallido-glauescent, sat tenuis, mediocris, subopacus, stipitatus (stipite firmo), lobato incisus, lobis infra costatis, margine varie sinuato-crenato vel crenato-dissecto, subtus pallido-ochraceus vel ochraceo-rufescens versus basin ibi fuscescens (nudus vel subnodus), tomento rhizineo tenui obsoleto vel nullo; cyphellæ pallidæ; apothecia rufo-pallescentia vel fusco-rufa, sat parva (latit. 1.2 millim.), margine thallino integro parum prominulo (vel demum subexcluso); sporæ 8næ, incolores, fusiformes, 1-3-septatæ, longit. 0.030-0.038 millim., crassit. 0.009-0.011 millim. Gonidia diam. 0.006-0.011 millim. Var. *parvula*, Nyl., minor, thallo dissecto tenui, subtus cephalodiis frequentibus; sporæ 1-septatæ, longit. 0.033-0.043, crassit. 0.008-0.010 millim. Tardale, Nelson (Dr. Sinclair). *Sticta damacornis*, var. *subcaperata*, Nyl. Similis fere *caperata*, Bor., sed thallo tenuiore coloris sicut in *damacorni* typica pallido-luridi; sporæ longit. 0.026-0.046 millim., crassit. 0.009-0.011 millim. Accedit ad *Stictam* variabilem. *Sticta subcoriacea*, Nyl. Thallus pallido-luridus vel pallide lurido-flavescent (ambitu sæpe fuscescens), late expansus (5-pollicaris usque pe-

dalis latitudinis), rigens, superficie tenuiter coriaceo-rugulosus, sublævis, laciniato-divisus, laciniis pinnatifidis, apice retusis et ambitu albo-pilosulis, subtus ochraceo-pallescentis tomentoso-rhizinosus; cyphellæ albæ, mediocres (fundo subfariuosus); apothecia fusco-rubricosa vel nigricantia, mediocria, marginalia, receptaculo rugoso (in junioribus albo-pilosulo); sporæ 8næ, fuscae, oblongo-fusiformes, 1-septatae, longit. 0.023-0.033 millim., crassit. 0.009-0.013 millim. Gonidia diam. 0.004-0.008 millim. *Sticta Urvillei*, Del. *Sticta orygmea*, Ach. *Sticta rubella*, Hook. et Tayl. *Sticta granulata*, Bab. (Nyl. Syn.) Apothecia nigricantia, marginalia, mediocria, margine integro; sporæ fuscae, physcioidæ (biloculares, tubulo loculos inter se jungente), longit. 0.027-0.030 millim. crassit. 0.009-0.012 millim. Accedere facie externa videtur *Stictinæ* carpolomæ, differt autem thallo sæpius firmiore cinerascienti-albido, gonidiis, &c. *Pseudocyphellæ* sæpe dealbatae. Gonidia diam. 0.010-0.018 millim. *Sticta dissimulata* var. *multifida* (Laur.), Nyl. Syn. Thallus subtus cephalodiifer et pseudocyphellis sæpe rarescentibus (interdum vix ullis visibilibus); sporæ 1-3-septatae, longit. 0.025-0.042 millim., crassit. 0.008-0.011 millim. Gonidia diam. 0.004-0.008 millim. *Sticta fossulata*, Duf., Nyl. Syn., et var. *Richardii* (Mnt.). *Sticta physciospora*, Nyl. Syn. *Sticta Freycinetii*, Del., Nyl. Syn. *Sticta episticta*, Nyl. Thallus albidopallescens vel pallido-glauescens, mediocris, vix rigescens, lævis, laciniato-divisus, laciniis varie margine crenatis vel dissectis, punctis albis pseudocyphelloideis minutis conspersus, subtus pallidus, tomentoso-rhizinosus (cyphellis nullis vel vix ullis visis, cephalodiis parcis); apothecia non visa. *Ricasolia coriacea* (Hook. et Tayl., Bab. New Zeal), Nyl. Syn. *Ricasolia herbacea*, var. *adscripta*, Nyl. Differt a typica thallo adpresso nonnihil tenuiore et infra passim fere subnudo, cephalodiis haud raris. Sporæ dilute fuscescentes, longit. 0.034-0.052 millim., crassit. 0.009-0.012 mill. *Ricasolia Montagnei* (Bab. New Zeal. p. 20). Apothecia spadiceo-rufescentia vel fusca, mediocria vel majuscula, margine receptaculari ruguloso vel subruguloso (interdum lobulis coronato); sporæ 3-septatae; longit. 0.032-0.042 millim., crassit. 0.007-0.009 millim. *Parmelia perforata* Ach., Nyl. Syn. *P. physodes*, var. *enteromorpha*, Ach. *P. pertusa* (Schränk), Schær. *P. laevigata*, var. *revoluta* (Flk.), Nyl. Syn. Subsimilis *tiliaceae*; sporæ longit. 0.010-0.012 millim., crassit. 0.007-0.009 millim. *Parmelia conspersa*, Ach., Nyl. Syn. *P. Mougeotii*, Schaer. *Physcia chrysophthalma* (L.). *Ph. parietina* (L.). *Ph. stellaris*, f. *radiata* (Ach.). *Ph. plinthiza*, Nyl. Similis fere *Physciae obscurae* mediocri, sed thallo tenuiore, sporis valde

diversis 6-8-ocularibus (longit. 0·030-0·044 mm., crassit. 0·011-0·014 millim.). Apothecia fusco-nigricantia, mediocria (latit. 1·2-1·5 millim.); sporae fuscae, oblongae, 6-8-loculares, oculis vulgo sat parvis et mediis 2 saepe didymis (ita medio series 2 adsunt transversae biloculares), quod in memoriam revocat sporas Lecanorae diplinthiae, Nyl., Novo-Granatensis. Spermogonia ut in Physcia adglutinata (ad cujus stirpem pertinet Physcia plinthiza, vel stirpem analogam format in genere Physcia); spermatia gracillima, recta, longit. 0·016-0·018 millim., crassit. 0·0005 millim.

XI. Lecanorei: *Pannaria immixta*, Nyl. Thallus cinereus, squamulosus, squamulis tenuibus crenatis vel crenato-lobatulis subimbricatis, hypothallo nigricante sat tenui superstratus; apothecia testaceo-rufa, fere mediocria (latit. 0·9-1·2 millim.), plana, margine thallino crenulato cincta; sporae ellipsoideae, longit. 0·012-0·016 millim., crassit. 0·007-0·008. Gelatina hymenaea iodo (saltem dilute) caeruleascens. Facie fere Pannariae triptophyllae, apotheciis vero lecanorinis, etc., mox distinguitur. *P. pholidota* (Mont.) differt squamulis thalli firmioribus aliter coloratis, sporis majoribus, etc. Forte ad immixtam pertineat pholidota Bab. New. Zeal. *Pannaria leucosticta*, Tuck. in Darl. Fl. Cestr. ed 3. Forma thallo sordide pallido-cinereo crenato-squamuloso, squamulis adscendentibus crassiusculis crenatis; apothecia rufa determinate lecanorina, margine crenato; sporae ellipsoideae, simplices, longit. 0·016-0·020 millim., crassit. 0·009-0·013 millim. Gelatina hymenaea iodo vinose rubens (praecedente caeruleacente). *Pannaria gymnocheila*, Nyl. Thallus pallens vel pallido-flavidus, ambitu stellato-radians, laciniis irregularibus, centro (vel pro magna parte) granulose caesio-leprosus; sporae ellipsoideae, simplices (longit. 0·016-0·018 millim., crassit. 0·009-0·011 millim.). Gelatina hymenaea iodo caeruleascens (thecae apice intensius tinctae). *Pannaria nigra* (Huds.), Nyl. Lich. Scandin. Omnino similis europaeae. Sporae ellipsoideae 1-septatae, longit. 0·013-0·014 millim., crassit. 0·005 millim. *Lecanora* (Psoroma) *sphinctrina* (Mnt. Voy. Pôle Sud). Var. *pholidotoides*, Nyl. Thallus pallido-cervinus, squamulosus, squamulis parvis adpressis firmulis sublobatis, hypothallo nigro; apothecia (squamulis vulgo majora) fusconigra, plana, mediocria (latit. 1 millim.), margine thallino crenato cincta; sporae longit. 0·013-0·018 millim., crassit. 0·007-0·010 millim. Gelatina hymenaea iodo caeruleascens. Facie fere Pannariae pholidotae (Mnt.), sed gonidiis, etc. mox distincta. Confluit cum var. discreta. *Lecanora* (Placopsis) *gelida* (L.), Ach. *Lecanora* (Placopsis) *perrugosa*, Nyl. Thallus cinereo-fuscescens vel sordide cinereo-rufescens vel pallido-cervinus, totus verrucosorugosus rimoso-diffractus, rimis versus ambitum radiantibus et

radios lineares (plus minus distinctos) formantibus, ipso ambitu pterygioideo-expansis et sæpe ibi deplanatis; cephalodia sordide pallida vel ochraceo-pallida, convexula, placodioidea (demum rhagodiose fissa); apothecia rufescenti-fusca vel rufo-badia, fere mediocria (latit. circiter 1 millim.), plana, marginem thallinum æquantia (interdum etiam marginem tenuem proprium offerentia); sporæ ellipsoideæ, longit. 0.014-0.015 millim., crassit. 0.007-0.009 millim. Gelatina hymenæa iodo cærulescens. (Notis datis a *Placopsi gelida* differt, et præsertim thallo crebre rugifero et obscuriore (colore fere ut in *Physcia aquila* pallidiore). Thallus sæpe late expansus; in velusto simul verrucæ rugosæ majores conspiciuntur; centrum potius cinerascens et irregulariter areolato-diffractum; crassities usque 1 millimetrum attingit, sed vulgo dimidia parte est tenuior. Apothecia conferta. Sporætia gracilia, leviter arcuata vel subrecta; longit. 0.018-0.023 millim., crassitie haud 0.001 millim. attingente. Quoad characteres subgeneris *Placopseos*, cf. Nyl. *Lecanora* (*Squamaria*) *galactina*, var. *dispersa* (Pers.), Nyl. Lich. Scand. Sporæ longit. 0.012-0.014 millim., crassit. 0.006-0.007 millim. *Lecanora vitellina*, Ach. *Lecanora aurantiaca*, var. *erythrella* (Ach.), Nyl. Lich. Scand. Sporæ longit. 0.012-0.021 millim., crassit. 0.007-8 millim. *Lecanora pyracea* (Ach.), Nyl. Lich. Scand. Sporæ (formæ ut in *L. cerina*, Ach.) longit. 0.011-0.014 millim., crassit. 0.005-0.007 millim. *Lecanora homologa*, Nyl. Thallus albidus, rugulosus; apothecia fusca, mediocria (latit. 1 millim.), margine thallino integro cincta; sporæ 8næ, incolores, ellipsoideæ, transversim 3-loculosæ (loculis his 3 inter se tubulis 2 jungentibus tenuibus connexis), longit. 0.022-0.025 millim., crassit. 0.011-0.012 millim., paraphyses articulatae, mediocres (apice sensim incrassato dilute fusciscente). Species insignis apotheciis fuscis et sporis fere sicut in *Lecanora Brebissonii* (Fée), cum qua in serie generis est analoga. Gelatina hymenæa iodo intense cærulescens. *Lecanora peloleuca*, Nyl. Thallus albidus, sat tenuis, areolato-rimosus, subindeterminatus vel fere determinatus; apothecia fusconigra vel nigra, sat parva (latit. 0.4-0.5 millim.) margine thallino integro cincta, intus pallida; sporæ 8næ, fuscae, ellipsoideæ, 1-septatae, longit. 0.020-0.027 millim.; crassit. 0.009-0.011 millim.; paraphyses tenues, molles (inde non semper bene distinctæ). Gelatina hymenæa iodo cærulescens. Species est stirpis *Lecanoræ* *soplodis*, facie extus fere *Lecanoræ cinereæ*. *Lecanora thiomela*, Nyl. Thallus sulphureo-flavus, tenuis, granulatus vel subgranulato-inæqualis; apothecia nigra vel nigricantia, fere mediocria vel parva, margine thallino subintegro (vel leviter crenulato) cincta; sporæ 8næ, fuscae, 1-septatae, longit. 0.023-0.030 millim., crassit. 0.014-0.015 millim.; paraphyses fere

mediocres; epithecium (lamina tenui visum) sordide lutescens; hypothecium incolor. Gelatina hymenaea iodo caerulescens. Affinis est *Lecideae lepidae*, Nyl., Brasiliensi, at differens variis notis, thallo granulato, paraphysibus distinctioribus, etc. *Lecanora umbrina* (Ehrh.), Nyl. Lich. Scandin. Sporae longit. 0.007-0.010 millim., crassit. 0.0045 millim. *Lecanora arta*, Ach. *Lecanora punicea*, Ach., Nyl. Nov. Granat. (sporae). Sporae fusiformes, 5-7-septatae, longit. 0.034-0.052 millim., crassit. 0.0045-0.0055 millim. *Lecanora chrysosticta*, Tayl.; *Heterothecium Berteroanum*, Mnt. Chil. Thallus albidus, sat tenuis, rugulosus, rimosus, determinatus; apothecia fulvo-aurantiaca, opaca, mediocria, margine thallino integro (vel obsolete crenato) cincta, intus incoloria; thecae monosporae; sporae incolores, ellipsoideae, murali-divisae, longit. 0.07-0.13 millim., crassit. 0.036-0.050 millim.; paraphyses graciles. Gelatina hymenaea iodo caerulescens. *Lecanora simplex* (Dav.), Nyl. Prodr. *Urceolaria scruposa*, Ach., Nyl. Lich. Scandin. Sporae fuscae, oblongae, submurali-divisae, longit. 0.018-0.027 millim., crassit. 0.009-0.011 millim. *Urceolaria stictica*, Krb. Reliq. Hochstett.; Nyl. in Flora. Thallus cinereus vel obscure cinereus, opacus, depressus, areolato-diffractus; apothecia nigra, innata (1 vel plura in quavis areola thalli); sporae fusconigrescentes, ellipsoideae, murali-divisae, longit. 0.023-0.028 millim., crassit. 0.016-0.018 millim., iodo caerulescentes. *Pertusaria communis*, DC., Nyl. Lich. Scandin. Etiam sporis endosporio in iisdem apotheciis jam laevi jam transversim plicatulo. *Pertusaria velata* (Turn. in Trans. Linn. Soc. ix. 1808; E. Bot.), Nyl. Lich. Scandin. Thecae monosporae; sporae maximae (longit. circiter 0.240 millim., crassit. 0.105 millim.), pariete crasso crebre transversim tenuiter strigatulo (quod etiam in europaea obsolete conspicitur et quod non confundatur cum endosporio transversim plicatulo, plicis fere totam sporam transverse percurrentibus), pariete earum inde strigulis quasi radioso. Obiter visa saepe faciem habet *Lecanorae glaucomae*. Saxicola. *Pertusaria perrimosa*, Nyl. Thallus albido-cinerascens, sat tenuis, rimoso-diffractus vel rimoso-areolatus, determinatus; apothecia in verrucis thalli convexis (supra thalli planitiem prominulis, rarius depressis) difformibus rimoso-fissis innata, plura in quavis verruca, ostiolis nigricantibus punctiformibus; sporae 8-nae, incolores, ellipsoideae, longit. 0.085-0.172 millim., crassit. 0.060-0.082 millim. Gelatina hymenaea iodo caerulescens. *Pertusaria perfida*, Nyl. Thallus albido-cinereus vel cinereus, areolato-diffractus (crassit. circiter 0.4 millim. vel tenuior); apothecia nigricantia, lecanorina, parva, margine thallino vix prominulo; sporae 6-8-nae, incolores, ellipsoideae, longit. 0.030-0.040 millim., crassis. 0.018-0.023 millim.; para-

physes gracilescentes. Gelatina hymenæa et thecæ iodo cærulee tinctæ. *Thelotrema lepadinum*, Ach., Nyl. Lich. Scandin. Sporæ longit. 0·075-0·080 millim., crassit. circiter 0·016 millim. *Thelotrema monosporum*, Nyl. Lich. Nov. Caled. Facie *Thelotrematis* cavati minoris, sed thecis monosporis, sporis fusconigrescentibus fusiformi-oblongis murali-divisis (longit. 0·088-0·115 millim., crassit. 0·018-0·025 millim., iodo non tinctis).

XII. *Lecideei*: *Coenogonium implexum*, Nyl. *Lecidea furfuracea*, Pers. in Gaudich. Uran. Nyl. Novo-Gran. Sporæ oblongæ, simplices, longit 0·009-0·011 millim., crassit. 0·003-0·004 millim. *Lecidea subsimilis*, Nyl. Novo-Granat. Extus subsimilis *Lecideæ furfuracæ*, sed apotheciis intus totis pallidis et sporis (oblongis vel bacillari-oblongis) longit. 0·009-0·012 millim., crassit. 0·002-0·003 millim., paraphyses non discretæ. Gelatina hymenæa iodo cærulescens (thecæ intensius tinctæ), deinde lutescens. *Lecidea sabuletorium*, Flk. *Lecidea trachona*, var. *marginatula*, Nyl. Thallus cinerascens vel cinereo-flavescens, tenuis, areolato-rimosus vel obscurior indeterminatus; apothecia parva (latit. 0·3-0·5 millim.), plana, marginatula (margine sæpius persistente), intus concoloria; sporæ incolores, oblongo-fusiformes, 3-septatæ, longit. 0·014-0·017 millim., crassit. 0·0045 millim., sæpius curvulæ vel nonnihil flexæ; paraphyses fere mediocres (vel non semper bene discretæ); epithecium subincolor; hypothecium nigricans vel nigrum. Gelatina hymenæa iodo cærulee tincta. *Lecidea allotropa*, Nyl. Thallus vix ullus visibilis; apothecia nigra, planiuscula, immarginata, parvula (latit. circiter 0·4 millim.), intus albida; sporæ 8næ, incolores, oblongæ, 3-septatæ, longit. 0·011-0·013 millim., crassit. 0·0045 millim.; paraphyses non discretæ; epithecium cæruleo-nigrescens; hypothecium incolor. Gelatina hymenæa iodo intense cærulescens. *Lecidea coarctata* (Ach.) var. *exposita*, Nyl. — Thallus albido-cinereus, tenuis, opacus, areolatus, depressus; apothecia nigrofusca vel nigra, convexa (latit. circiter 0·5 millim.); sporæ incolores, ellipsoideæ, simplices. *Lecidea melanotropa*, Nyl. Thallus albidus, tenuis, subdeterminatus, rimosus, subrugulosus; apothecia pallido-nigricantia (sæpe juniora pro parte corneo-glauescentia), demum nigra, plana vel planiuscula (latit. 0·5-0·6 millim.), margine obtuso vel explanato, intus albida; sporæ 8næ, incolores, ellipsoideæ, 1-septatæ, longit. 0·015-0·016 millim., crassit. 0·007 millim.; paraphyses gracilescentes (apice parte incrassatula nigricante); hypothecium incolor. Gelatina hymenæa iodo vinose rubens (vel fulvescens). Accedat potius ad *Lecideam endochromam*, Fée, quam ad intermixtam. Variant apothecia

subcaesio-pruinosa. *Lecidea marginiflexa*, Tayl. *Lecidea millegrana* (Tayl. in Hook. Journ. Bot. 1847, sub *Lecanora*), Nyl Novo-Granat. Sporae aciculares, 9-13-septatae, longit. 0.046-0.070 millim., crassit. 0.0045 millim. Subsimilis *Lecideae luteolae* (rubellae) (Ach.) *Lecidea pulverea*, Borr., f. *Laurocerasi*, Del., Dub.; *L. endoleuca*, Nyl.; *L. atrogrisea* (Del. pr. p.), Stitz. *Lecid.* Sporae 7-15-septatae, longit. 0.060-0.100 millim., crassit. 0.0040-0.0045 millim.; epithecium fuscescens. Gelatina hymenaea iodo caerulescens. *Lecidea leucothalamia*, Nyl. Thallus albidus, tenuis vel tenuissimus, indeterminatus; apothecia albida, opaca, plana, margine (excipulo) cinereo-fusco, fere mediocria (latit. 0.6-0.9 millim.); sporae 8-nae, incolores, aciculares (3-7-septatae aut septis indistinctis), longit. 0.043-0.052 millim., crassit. 0.0035-0.0040 millim.; paraphyses (gracilescentes) non bene discretiae; epithecium leviter lutescens; hypothecium (excipulum) fuscum. Gelatina hymenaea iodo caerulescens. *Lecidea otagensis*, Nyl. Thallus albidus, rugulosus, determinatus vel obscure limitatus; apothecia nigra, mediocria (latit. 1 millim. vel minora), planiuscula, obtuse marginata (margine obtuso vel subexcluso), intus medio pallescentia; sporae 8-nae, incolores, fusiformi-aciculares (infra aciculari-attenuatae), vulgo 5-septatae, longit. 0.040-0.050 millim., crassit. 0.005 millim.; paraphyses mediocres (apice incrassato nigrescente); hypothecium leviter (vel levissime in lamina tenui) fuscescens: excipulum lateribus (aeque ac epithecium) nigricans. Gelatina hymenaea iodo caerulescens (thecae apice intensius tinctae). *Lecidea arceutina*, Ach. (primitus sic dicta). Thallus albus, tenuis, indeterminatus; apothecia nigricantia, mediocria, primo marginata, dein convexa, intus incoloria; sporae incolores, aciculares (septis tenuibus saepe visibilibus 5-9). longit. 0.046-0.066 millim., crassit. circiter 0.002 millim.; paraphyses gracilescentes. Gelatina hymenaea iodo caerulescens (dein lutescens). Variat apotheciis excipulo rufescente et sporis longitudine usque 0.075 millim., crassit. usque 0.0025 millim. *Lecidea amphitropa*, Nyl. Thallus sordide albidus, ex areolis firmis graniformibus vel difformibus constans; apothecia nigra, planiuscula, obtuse marginata vel immarginata, intus concoloria, fere mediocria; sporae 8-nae, fusiformes, incolores (simplices vel 1-3-septatae), longit. 0.016-0.025 millim., crassit. 0.0040-0.0045 millim.; paraphyses gracilescentes, apice nigro-clavatae; hypothecium fuscum; excipulum laterale (perithecium) nigrum. Gelatina hymenaea iodo caerulescens, dein vinose violacea. *Lecidea parasema* (Ach.), Nyl. Lich. Scandin., atque var *latypea* (Ach.) et *enteroleuca* (Ach.) *Lecidea contigua*, var *melospora*, Nyl. Lich. Scandin. Sporae longit. 0.014 millim., crassit.

0.007-0.008 millim. Supra terram argillaceam, Auckland. Var crustulata, Ach Nyl. l. c. Sporae longit. 0.010-0.011 millim., crassit. 0.006 millim. *Lecidea lapicida*, var *declinans*, Nyl. Lich. Scandin. Sporae longit. 0.011-0.014 millim., crassit. 0.006 millim. *Lecidea fusco-atra*, Ach., Nyl. Lich. Scandin. Hypothallus niger, bene visibilis, areolis substratus et interstratus. *Lecidea petraea*, Flot., Nyl. Lich. Scandin. Sporae 8nae, nigricantes, submurali-divisae, longit. 0.025-0.035 millim., crassit. 0.010-0.012 millim. *Lecidea stellulata*, Tayl. Sporae fuscae, 1-septatae, longit. 0.009-0.012 millim., crassit. 0.005-0.007 millim. *Lecidea myriocarpa* (DC.), Nyl. Lich. Scandin. Thallus cinerascens, tenuis, rugulosus, effusus; sporae fuscae, 1-septatae, longit. 0.011-0.016 millim., crassit. 0.006-0.007 millim.; paraphyses apice clava fusconigra vel nigricante; hypothecium fuscum. *Lecidea lenticularis*, Ach., Nyl. Lich. Scandin. Apothecia parvula, intus pallida; sporae 8nae, incolores, 1-septatae, longit. 0.011 millim., crassit. 0.0035 millim. Gelatina hymenaea iodo caerulescens. *Lecidea grossa*, Pers. *Lecidea flavido-atra*, Nyl. Thallus flavidus, sat tenuis, rugulosus, rimosus; apothecia atra, exserta, majuscula (latit. 0.9-1.4 millim.), plana, marginata; sporae 8nae, incolores, ellipsoideae, biloculares (saepo tubulo loculos jungente), longit. 0.034-0.038 millim., crassit. 0.018-0.021 millim.; paraphyses gracilescentes; epithecium et hypothecium fusco-nigra. Gelatina hymenaea iodo intense caerulescens. *Lecidea oxyspora* (Tul.) Nyl. Lich. Scandin. Sporae 8nae, incolores, fusiformi-ellipsoideae, longit. circiter 0.020 millim., crassit. 0.007 millim.

XIII. *Graphidei*: *Opegrapha agelaeoides*, Nyl. Facie fere (quoad apothecia) *Opegraphae agelaeae* vel abbreviatae, Fée, longioris, sed macula thallina alba vel albida et sporae (incolores fusiformes) 5-(rarius 7-) septatae, longit. 0.018-0.027 millim., crassit. 0.0055-0.0065 millim. Gelatina hymenaea iodo vinose rubens. *Opegrapha spodopolia*, Nyl. Thallus obscure cinereus vel fusco-cinerascens, tenuis, opacus, rimulosus, determinatus vel subdeterminatus, interdum tenuiter obscure limitatus; apothecia nigra, fere mediocria, linearia (longit. 0.3-1.5 millim et quidem ampliora), simplicia, saepius nonnihil flexa, epithecio angustato, intus pallida; sporae 8nae, incolores, fusiformes, 5-7-septatae, longit. 0.025-0.030 millim., crassit. circiter 0.007 millim.; paraphyses non discretae; hypothecium incolor. Gelatina hymenaea iodo vinose fulvescens vel rubescens. Comparanda cum *Opegrapha agelaeoide*, sed saepius nonnihil major et hypothecio incolore. *Opegrapha subeffigurans*, Nyl. Thallus vix ullus; apothecia latissime conspersa, nigra, maculiformia (latit. 0.7-1.5 millim.),

rotundata, rugoso-effigurata vel interdum fere placodioideo-astroidea, epitheciis rimiformibus (saepe parum conspicuis) quasi composita; sporae 8nae, fuscae, oblongo-ovoideae, 1-septatae (saepe ad septum subconstrictae), longit. 0.017-0.021 millim., crassit. 0.007-0.008 millim.; paraphyses non discretae; hypothecium incolor. Gelatina hymenaea iodo caerulescens. *Platygrapha longifera*, Nyl. Similis fere *Platigraphae* phlyctellae, sed sporis gracilioribus longioribusque 7-11-septatis, longit. 0.062-0.080 millim., crassit. 0.005-0.006 millim. Gelatina hymenaea iodo haud tineta. Thallus albus, tenuis, indeterminatus, subopacus, rimosus; apothecia nigricantia, minuta vel punctiformia, suburceolata, intus incoloria. *Arthonia excedens*, Nyl. Novo-Granat. Sporae fuscescentes, ovoideae, 5-septatae, longit. 0.027-0.032 millim., crassit. 0.010-0.012 millim. Apothecia fusco-nigra vel nigra. *Arthonia platygraphella*, Nyl. Thallus albus, tenuis vel tenuissimus (passim rimulosus); apothecia nigricantia, albo-caesio pruinosa, rotundata, vel oblonga (latit. 0.3-0.6 millim.), planiuscula, margine thallino tenui vel obsoleto lateribus cincta, intus obscura; sporae 8nae, incolores, oblongo-ovoideae, 3-septatae, longit. 0.013-0.016 millim., crassit. 0.005 millim.; thalamium fuscescens; hypothecium fuscum. Gelatina hymenaea iodo vinose rubens. *Arthonia conspicua*, Nyl. *Myriangium inconspicuum* Bab. New Zeal.

XIV. *Pyrenocarpei*: *Verrucaria pallida* (Ach), Nyl. *Pyrenoc. Lich. Scandin.* Sporae 2nae, fuscae, murali-divisae, longit. 0.055-0.100 millim., crassit. 0.024-0.034 millim. *Verrucaria nitida*, Schrad. *Verrucaria glabrata*, Ach. *Verrucaria epidermidis*, var. *punctiformis* (Ach.), Nyl. *Lich. Scandin.* Omnino similis formae europaeae. Sporae incolores, ovoideo-oblongae, 1-septatae, longit. 0.016-0.021 millim., crassit. 0.0045-0.0050 millim.; paraphyses nullae.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [5_1866](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Literaturbesprechung 134-143](#)