

BOTANISCHES INSTITUT
der k.k. Universität.

J. No

B

269/12

C. 69
12.

OBSERVATIONES LICHENOLOGICAE

BREVES IN

FASCICULOS CRYPTOGRAMICOS

AB ORN. G. D. WESTENDORP

EDITOS,

AUCTORE EUGENIO COEMANS.



GANDAE,

TYPIS I. S. VAN DOOSSELAERE.

1858.

In laudabili « *Herbier cryptogamique belge* » jam species cryptogamicas haud paucas (1200), easque plerumque spectabiles, quarum 115 ad classem Lichenum pertinent, evulgavit Cl. Westendorp. Ast, ut defectu apparitûs litterarii saepe contigisse compertum est, in hisce determinandis mendae quaedam ac nonnullae minoris momenti maculae « quas aut incuria fudit, aut humana parum cavit natura » irrepsere; et hic quidem libenter, me duce aliquoties errasse auctorem confiteor.

Mendas maculasque illas, ne aliis laqueum prebeant, corrigere, editasque species ad recentiore nomenclaturam reducere, in lichenologiae patriae emolumentum, utile duxi. Haec opusculi ratio.

In quo conscribendo, ad majorem cautelam, non modo proprium sed et exemplar amicissimi Prof. Kickx prae oculis habui.

Species quarum determinatio omnino manca, ad faciliorem notitiam asterisco designantur.

GANDAVI, Pridie calend. Julii 1858.

FASCICULI I-XXIV.

Nº 14. *Cladonia uncialis* Hoffm.

Formam hic habemus typicam : alteram satis insignem, *gracilem* apud Rabenh. Ex. N. 264 nuncupatam, inveni in Campiniâ, circa opidulum Aerschot.

* 15. *Variolaria leucocephala* De C.

Est forma spermogonifera *Opegraphae atrae* Pers., olim *Pyrenothea vermicellifera* Kze. *Variolaria leucocephala* De C., cum synonymo *Pyrenula leucocephala* Ach., ad *Pyrenotheam leucocephalam* Fr. pertinet, formamque spermogoniferam *Lecideae abietinae* Ach. constituit. Reliqua *Synonyma bona*.

16. *Papillaria ventricosa* Kx.

Cladonia papillaria Hoffm. Specimina mea spermogonifera : spermogonia nigro-fusca, illis *Cladoniae cocciferae* satis similia : *Spermatia curvata*, extremitatibus obtusis.

17. *Baeomyces roseus* Pers.

Baeomycem placophyllum Ach., ad Rhenum, non longe a finibus nostris legi : in Belgio quoque forsán non deest.

18. *Calicium trachelinum* Ach. (ad *Salices*).

Genuina species, totius generis frequentissima, saepius ad cortices quercuum obvia. Sporae nigricantes, uniseptatae, medio parum constrictae, long. circiter 0,01 m. m., lat. 0,005 m. m. = *Calicium salicinum* Pers.

* 22. *Verrucaria cinerea* Chev.

Est *Verrucaria alba* β *leucoplaca* Schaer. En. p. 219- = *Aerocordia tersa* Körber. syst. p. 356. A sequenti apotheciis et sporis minoribus potissimum recedit.

De *Verrucaria cinerea* Chev. nihil certi, forsitan huic speciei adscribenda.

23. *Verrucaria gemmata* Ach.

Genuina species : sporae incoloratae, uniseptatae, ellipsoideae, long. circiter 0,01-2 m. m. lat. 0,006-10 m. m. Paraphyses nonnumquam ramosae.

62, 63, 64.

Varietates communiores *Ramalinae calicaris* Fr. sistunt; scilicet : 1^d *Farinaceam* (Ach.) 2^d *Fraxineam* (Ach.) 3^d *Fastigiatam* (Ach.) Varietas *Canaliculata* Fr. in nostris quoque, ad fagos, haud rara.

65. *Cenomyce pityrea* Ach.

Cladonia pyxidata var. *pityrea* Nyl. Prod. p. 56 in not. *Cladonia pityrea* (Ach.) pr. p. Plurima specimina Cl. *pyxidatam* in *pityream* transeuntem ostendunt.

66. *Opegrapha herbarum* Mont.

Est *Opegrapha atra culmicola*, sicuti *Op. Chevallieri* Leight., apud nos etiam obvia, est *Op. atra saxicola*.

107. *Imbricaria aipolia* De C.

Parmelia aipolia Ach.

Specimina nostra abunde spermogonifera : spermogonia sphaeriformia, nigra : spermatia incolorata, recta, long. 0,003-4 m. m.

108. *Lecidea icmadophila* Ach.

Baeomyces icmadophilus (Ach) Nyl.

Haec species, certo a *Lecideis* separanda, optime *Baeomyces* adjungitur, ut apud Cl. Nylander, in suo Prodomo (1857) et in sua Enum. gen. Lichenum (1858).

Varietas *pallida* Rabenh. Ex. N. 209. (*teretocarpa* Mass. Lich. Ital. N. 5.), thallo pallidiori, apotheciis deformibus, plus minusve intestiniformi-plicatis, in Belgio haud rara : caeterum parvi momenti.

109. *Baeomyces rufus* De C.

Baeom. rufus β . *carneus* Flk. Krb. Syst. p. 273., thallo imbricato, aeruginoso-glaucos, in nostris haud rarus, v. g., in pinetis Héverlé.

Hanc speciem cum *B. roseo* non confundit Cl. Fries, sed inter *Biatoras* collocat L. E. p. 257.

117. *Verrucaria nitida* v. *nitidella* Flk.

Cum typo *Floerkeano* peridentica. Non *Pyrenula pinguis* Chev. Fl. Par.

158. *Ramalina Prunastri* Chev.

In variis exemplaribus, species variae (incuria credo praeparantis) : in meo *Ramalina pollinaria* Ach., in exemplari Am. Prof. Kickx, genuina *Ram. prunastri* invenitur. Raro, sub nostro coelo, fructifera.

159. *Imbricaria pulverulenta* De C.

Physcia pulverulenta Fr. (Forma typica). Hujus tres praecipuae varietates, in Belgio, satis obviae occurrunt, scilicet :

1° Var. *Angustata* (Ach), ad fraxinos.

2° Var. *Pityrea* (Ach.), ad muros et tilias.

3° Var. *Venusta* (Ach.) ad varias arbores.

160. *Imbricaria parietina* De C.

Physcia parietina (L.) Nyl. Prod.

Nimum, apud plurimos, hujus speciei multiplicantur varietates : in Belgio conspiciendas habemus : var. *Ectaneam* (Ach.), ad lapides et var. *Polycarpam* (Ehrb.), ad pinos populosque.

Physcia candelaria (Ach.) (Borrera *candelaria* Kx.) specie distinguitur a *Phys. parietina*.

161. *Peltigera rufescens* Hoffm.

Exemplaria mea et illa Prof. Kickx non typum, sed formam, ad varietatem *Spuriam* Körber Syst. p. 59 omnino accedentem, exprimunt. Notetur obiter *Peltigera canina* et *Peltigera rufescens*, ambae dare formas, thallo minore, polydactylo, *spurias* apud auctores nuncupatas; unde intricata synonyma.

162. *Arthonia galactites* Duf.

Verrucaria alba Schrad. (ad *Verruc. gemmatam* referenda) hic ut synonymum adduci nequit. Specimina nostra spermogonifera : spermogonia nigra, rotundata, apotheciis multo minora : spermatia, arcuata, long. circiter 0.015 m. m.

163. *Lecidea enteroleuca* Ach.

Lecidea parasema var. *enteroleuca* (Ach.) Nyl.

Prod. p. 124. Lamina superius pulchre smaragdula. Sporae simplices, incoloratae, ovoideae, long. circiter 0,01 m. m. lat. 0,006 m. m.

164. *Lecanora atra* Ach.

Haec forma saepe eum *Lecanorâ subfuscâ*, apotheciis fuscoatris, confunditur, sed apotheciis, intus etiam nigris, et paraphysisibus pulchre violaceo-fuscis, statim ab illâ dignoscitur.

Sporae simplices, ovoideae, limbatae, long. 0,006-8 m. m. lat 0,003-4 m. m.

214. *Borrera ciliaris* Ach.

Physcia ciliaris De C.

Abunde spermogonifera : spermogonia nigro-fusca, tuberculiformia : spermatia recta, obtusa, long. 0,004 m. m., hyalino-nitentia.

215. *Borrera tenella* Ach.

Physcia stellaris v. *tenella* (Schaer) Nyl. Prod. p. 61.

Quoque spermogonifera : spermogonia minora, magis atra quam in praecedenti : spermatia similiter diminuta, long. 0,002 m. m.

216. *Lobaria acetabulum* Hoffm.

Parmelia acetabulum Fr. L. E. p. 63. In Flandriâ passim obvia : in Brabantiâ vulgarissima : in Germaniâ vero rara.

Spermogonia perplurima, nigra, tuberculata : spermatia recta, obtusa, long. circiter 0,004 m. m.

217. *Peltigera canina* Hoffm.

Peltigera canina et *ulorrhiza* Schaer. pr. p.

Haec forma facile cum *Peltigera rufescente* con-

fundi potest; forma *leucorhiza* melius typum exprimit.

260. *Cenomyce coccifera* Ach.

Cladonia cornucopioides Fr. typica.

Specimina mea *spermogonia* praebent, sed emortua.

* 261. *Imbricaria sinuosa* (Ach).

Est *Parmelia saxatilis* Ach., corticola : non raro fructifera. *Parmelia sinuosa* Ach. in Belgio haud frequens, illam legi ad fagum et pinum sylvestrem, sed rarius.

262. *Lecidea decolorans* (Hoffm).

Sporae ovato-oblongae, simplices, hyalinae, long circiter 0,01 m. m. lat. 0,004-5 m. m.

Lecidea minutula Ach. L. U. p. 385, pro hac formâ adduci nequit.

263. *Lecidea sabuletorum* Flk.

Lecidea vernalis var. *milliaria* (Fr.) Nyl. Prod. p. 107. — *Lecidea milliaria* Fr. pr. p. Sporae fusiformes, 3-4-5-6-7 septatae, long. 0,02-5 m. m. lat. 0,006 m. m.

313. *Imbricaria Clementiana* (Ach).

Physcia astroidea (Fr.) Nyl. Prod. p. 62.

In Flandriâ vulgatissima. Forte non species autonoma, sed forma minor, leprosa *Physciæ stellaris*, ad quam redire aliquoties videtur.

* 314. *Lobaria perlata* v. *cetraroides* Dub.

Est *Parmelia Borreri* Turn. = *Parmelia dubia* Schær. Em. p. 45. Nondum vidi fructiferam. *Parmelia perlata* v. *cetraroides* (Dub.) ad fagos, in nostris, haud rara, sed varietas nullius momenti.

315. Opegrapha rubella Duf.

Opegrapha herpetica α *rubella* Schær. En. p. 155. (Optime.)

Sporae fusiformes, triseptatae, incoloratae aut (rarius) rufescentes, long. circiter 0,02 m. m. Opeg. rufescens Pers, hic citata, ad Opegrapham vulgatam referatur.

316. Spiloma tumidulum Ach.

Arthonia cinnabarina Wallr. Fl. Germ. p. 520, forma typica. Pro ultimo synonymo lege : *Sphaeria gregaria* Sow. Engl. Fung. Sporae ovato-clavatae, 5-septatae, leviter rubentes (saltem apparent.)

*** 317. Lecidea aggregata Chev.**

Est *Lecidea luteola* v. *endoleuca* Nyl. in Bot. Not. 1855. = *Biatora premnea* Leight. non Ach. Caute distinguenda a *Lecidea grossa* Pers, cujus apothecia intus nigra.

318. Lecidea myriocarpa Chev.

Huic proximam, pulcherrimam, *Lecideam* nigritulam Nyl. Bot. Not. 1855, inveni ad latices, in Zoetwater, prope Lovanium.

319. Lecidea rubella Chev.

320. Lecidea ferruginea Chev.

Lecanora ferruginea (Huds.) Nyl. Prod. p. 76.

321. Lecanora haematites Duby.

Lecanora cerina v. *haematites* Nyl. Prod. p. 75. (Fr.) L. E. p. 169.

322. Lecanora angulosa Ach.

Lecanora subfusca v. *angulosa* Nyl. Prod. p. 85, vix a *Lec. albella* distinguenda. *Lecanora*

chondrotypa Ach. Syn. p. 167, ut synonymum hujus formae adduei nequit. In specimine meo, apothecia Sphaeriâ epicymatiâ Wallr. infestantur.

* 356. *Collema furvum* Ach.

Est *Collema crispum* Ach.

Specimen meum dextrum et illud exemplaris Prof. Kickx hujus varietatem *granulosam* Ach. Syn. p. 312 sistunt.

357. *Imbricaria physodes* De C.

Parmelia physodes Ach.

Spermogonia nigra, *sphaeriaeformia* :

Spermatia recta, long. circiter, 0,006 m. m.

358. *Lecidea luteoalba* Ach.

Lecanora cerina v. *biatorina* Nyl. Prod. p. 75
pro specimine meo, satis informi.

Specimina Prof. Kickx optime *Lecanora cerina* v. *luteoalba* (Ach.)

* 359. *Lecidea decolorans* β . *granulosa* Ach.

Est *Lecidea vernalis* v. *muscorum* (Schaer. Leight.) Nyl. Prod. p. 107.

Sporae oblongae, saepius 4-5-septatae.

360. *Lecanora cerina* Ach.

Typum exprimit.

361. *Urceolaria bryophila* Ach.

Urceolaria scruposa Ach., forma *musvicola*,
bryophila Auct.

404. *Usnea articulata* Hoffm.

Usnea barbata v. *articulata* Ach.

In exemplari Prof. Kickx optima, in meo vix articulata.

405. *Opegrapha scripta* Duf.

Est *Opegrapha scripta* v. *pulverulenta* Ach. Syn.
Sporae fusiformi-cylindraceae, long. 0,03 m. m.
lat. 0,008 m. m.

In Belgio, praesertim maritimo, inquirenda
Graphis anguina (Montg.), facie externa *Gr.*
scriptae similis, sed sporis majoribus, lon-
gitudinaliter et transversim divisis, (loculis
quodammodo lateres muri simulantibus) longe
diversa.

464. *Collema lacerum* De C.

Leptogium lacerum Fr. var. *fimbriatum* (Hoffm)
Körber Syst. p. 418.

516. *Endocarpon miniatum* Ach.

517. *Psora vesicularis* De C.

Lecidea vesicularis Ach. Syn. p. 51.

Ad Synonymum : *Lecidea paradoxa* Ach., adde :
non *Lichen paradoxus* Ehrh.

518. *Coniocybe furfuracea* Ach.

Est forma *vulgaris* Schaer. En. p. 175.

617. *Cornicularia aculeata* Ach.

Cetraria aculeata v. *campestris* Schaer. et Auct.

* 618. *Cornicularia odontella* Fr.

Est *Cetraria aculeata*, ad varietatem *muricatam*
(Ach), Hepp. Ex. N. 559., Leight. Ex. N. 4
proxime accedens. Vera *Cornicularia* *odon-*
tella modo in Europa boreali et in America
Septentrionali lecta.

619. *Usnea hirta* Hoffm.

Usnea barbata v. *hirta* Auct.

* 620. *Cenomyce cladomorpha* Del.

Est *Cladonia alcicornis* Flk., Schaer : proceritate ad *Cl. endiviaefoliam* accedens. *Cenomyce cladomorpha* Del. ad *Cl. cervicornem* referatur.

621. *Parmelia Dufourei* Fr.

Squamaria crassa De C. v. *Dufourei* (Fr.)

622. *Psora decipiens* Hoffm.

Lecidea decipiens Ach.

623. *Psora lurida* De C.

Lecidea lurida Ach.

Synonyma Sprengelii, *Acharii* et *Dicksonii* ad *Lecideam atrorufam* referenda sunt, plantam Alpinam, in nostris nondum lectam.

624. *Lecanora varia* Ach.

Lecanora varia v. *maculaeformis* Schaer. En. p. 85.

Lecanora sarcopsis Ach. hujus formae haud synonymum sonat, nec bene *Lichen pallescens* Schrank. *Lecanora epanora* Ach. est planta diversissima.

625. *Lecanora subfusca* Ach.

Abunde spermogonifera : spermogonia punctiformia, nigra : spermatia curvata, elongata, 0,018 m. m. adaequantia.

626. *Opegrapha atra* Pers.

Opegrapha atra, form., *denigrata* (Ach.)

* 627. *Urceolaria mutabilis* Ach.

Est *Lecanora atra* Ach., forma corticola.

Urceolaria mutabilis, hodie dum *Lecanora mu-*

tabilis Nyl. Alger. p. 524, in Belgio nondum lecta.

628. *Lepra lactea* Wigg.

Est *Arthonia pruinosa* Ach. thallo leproso-albo.

706. *Cenomyce bacilaris* Ach.

In exemplari Prof. Kickx datur *Cladonia macilenta* α *bacilaris*, cylindrica, divisa Schaer. En. p. 186. Specimina nostri fasciculi nigro-decorticata, pusilla, grumulosa *Cladoniam Floerkeanam* dicerem, si non vetustas ipsa dubium moveret.

707. *Borrera furfuracea* Ach.

Evernia furfuracea Mann.

Sub nostro coelo raro fructifera.

708. *Lobaria perlata* Hoffm.

Parmelia perlata Ach. Meth. p. 216.

709. *Peltigera horizontalis* Hoffm.

740. *Endocarpon Hedwigii* Ach.

744. *Lepra flava* De C.

Sub *Leprâ* latet *Arthonia pruinosa* Ach., forma spermogonifera : *Spermogonia nigra*, cupuliformia (ostiolo late hiante) : spermata ellipsoidea vel elongato-ellipsoidea, saepius curvata, long. 0,004-5 m. m. lat. 0,002 m. m.

808. *Usnea barbata* v. *plicata* (hirta) Schaer.

809. *Cornicularia jubata* v. *prolixa* Schaer.

Alectoria jubata v. *prolixa* Ach. Varietas *cana* Ach. etiam in *Arduennis* haud rara.

840. *Lobaria caperata* Hoffm.

Parmelia caperata Ach.

Spermogonifera : Spermogonia nigro-fusca ,
rotunda vel ellipsoidea : Spermatia ovata, long
circiter 0,008-10 m. m.

811. *Sticta pulmonacea* Ach.

812. *Sticta scrobiculata* Ach.

813. *Solorina saccata* Ach.

814. *Peltigera venosa* Hoffm.

815. *Peltigera polydactyla* Hoffm.

Inadvertanter forsan hic inter synonyma citatur
Peltigera spuria De C.

816. *Umbilicaria pustulata* Hoffm.

817. *Lecidea aromatica* Ach.

Genuina Species = *Lecidea Sabuletorum* b.
campestris Fr. pr. p.

Lamina superne smaragdula (capitulis paraphy-
sium tinctis) caetero cinerascens : hypothe-
cium fusco-nigricans : sporae oblongo-cylin-
dricae, incoloratae, 1-2-5-septatae, long.
0,015-20 m. m. lat. circiter 0,002-5 m. m.

818. *Lecidea uliginosa* Ach.

Optime sistit varietatem *humosam* Fr.

* 819. *Lecidea triptophylla* b. *coronata* Schaer.

Est *Pannaria nebulosa* Nyl. L. P. N. 114. = *Le-
canora brunnea* De C. Fl. Fr. et Duby. B. G.
p. 666.

Lecidea triptophylla b. *conorata* Schaer. est
planta alpina in nostris nondum lecta. = *Am-
philoma hypnorum* Hepp. Fl. Eur. N. 174.

* 820. *Lecidea pinicola* Engel. Bot.

Est *Peziza* (Pragmopora) *amphibola* Mass. Fiam.
Lich. p. 15 Körber. Ex. N. 19.

Postea, cum fasciculis XIX et XX, nova specimina Lecideae pinicolae misit D^{us}. Westendorp optima. Sporae rufescentes, uniseptatae, oblongae, long. 0,012-15 m. m. lat, circiter 0,006 m. m. Ast specimina ista, nec ipsa Rev. Leighton, a Lecidea myriocarpa (De C) video diversa.

* 821. *Opegrapha dispersa* Chev.

Est *Arthonia minutula* Nyl. Syn. Arth. p. 102.

= *Opegrapha epipasta* Moug. Ex. N. 559. —

= *Opegrapha atra*, *stenocarpa*, *tenera* Hepp. Ex. N. 345.

Sporae incoloratae, ovoideae, uniseptatae, long. circiter 0,01 m. m. lat 0,005-4 m. m.

Caute distinguenda ab *Arthonia astroidea* v. *epipasta*, cujus tamen sporae 5-septatae; ad hanc *Opegrapham dispersam* Chev. et pleraque synonyma, hic allata, refero.

822. *Spiloma viridans* Schaer.

Est *Opegrapha varia* v. *chlorina* Schaer pr. p. nam lirellae pleraeque, pruinâ flavâ destituta, formam *Opegraphae variae* ostendunt *lichenoidem*, juniorem.

Sporae oblongo-fusiformes, 5-5-septatae, incoloratae vel (rarius) fuscescentes, long., saepe, 0,016-20 m. m. lat. 0,006-7 m. m.

Specimina mea Schaeriana typica Ex. 437 formam *lichenoidem* *Opegraphae variae* nudam ostendunt : forte, temporis tractu, decedit pruina.

901. *Verrucaria nitida* Schrad.

Specimina nostra abunde spermogonifera : spermogonia nigra, punctiformia, praecipue pe-

ripheriam thalli inhabitantia : spermatia irregulariter curvata, long. 0,018-20 m. m.

1013. *Usnea florida* Hoffm.

Usnea barbata var. *florida* Fr. L. E. p. 18.

1014. *Sphaerophoron coralloides* Pers.

Est forma b. *candicans* Fr. L. E. p. 405.

Haec forma minor, plus solito compressa, facillime cum *Sphaer.* compresso Ach. confundi posset, praesertim cum desint apothecia.

1015. *Cladonia pyxidata* (neglecta) α *pocillum* Rab.

Omnino, cum Nyl. L. P. N. 19 identica.

1016. *Cladonia pyxidata* β *chlorophaea* Rab et β *phyllophora* Coem.

Est *Cladonia pyxidata* v. *pityrea* Nyl. l. c. = *Cladonia pityrea* (Ach.); β . est forma, podetiis imbricato-squamulosis.

Permuitis inspectis speciminibus, varietatem *pityream* a *Clad. pyxidata* originem habere, non vero a *Clad. degenerante*, probatum habui.

Sub nomine *Clad. chlorophaeae* plantae circumferuntur, aliae vix a genuinâ *pyxidatâ* diversae, ut, sensu meo, exemplaria *Schaeriana*, aliae ad var. *pityream* reducendae, ut hic casus.

1017. *Cladonia fimbriata* (longipes) α *cornuta* Rab.

1018. *Cladonia fimbriata* (longipes) *denticulata* Rab. et γ *carpophora* Rab.

1019. *Cladonia fimbriata* γ *ochrochlora* Schaer.

Optime, Körber Ex. N. 152.

1020. *Cladonia gracilis*, *verticillata*, *prolifera*
Rab.

Specimen β exprimit varietatem *cervicornem*
Nyl. Prod. p. 57 = *Cladonia cervicornis*
(Ach.) Schaer.

1021. *Cladonia gracilis*, *chordalis* Rab.

1022. *Cladonia gracilis*, *hybrida* Rab.

Potius var. *chordalis* pro max. pr. Varietas *hybrida* robustior.

1023. *Cladonia degenerans* Flk.

1024. *Cladonia degenerans* β *pityrea* Schaer.

Rursum *Cladonia pyxidata* var. *pityrea* Nyl. l.
c. sed magis dealbata quam in N. 1016. Si-
milis habeo specimina, a *Clad. fimbriata*
exorta, et saepe in varietatem *ochrochloram*
(Flk.) abeuntia.

* 1025. *Cladonia decorticata* Flk.

Est *Cladonia squamosa* Hoffm. *macra*, juvenilis.

1026. *Cladonia squamosa* α *microphilla* Schaer.

1027. *Cladonia squamosa* β *squamosissima* Flk.

1028. *Cladonia cenotea* β *viminalis* Rab.

1029. *Cladonia furcata* β *crispata* Rab.

Est *Cladonia gracilis* v. *trachyna* (Del.) in Dub.
B. G. p. 625. = *Cladonia gracilis*, *elongata*,
in *C. crispata* Ach. *transiens*. Unde omnia
synonyma hic relata pr. p. solummodo cum
specimine concordant. Notetur praeterea,

Clad. crispata non a *furcata*, sed a *gracili* ortum ducere.

1030. *Cladonia furcata* v. *racemosa* Rab.

1031. *Cladonia furcata* v. *microcarpa* Coem.

1033. *Cladonia furcata* v. *subulata* Rab.

1034. *Cladonia furcata* v. *stricta* Wallr.

1035. *Cladonia pungens* Smith.

Cladonia furcata v. *pungens* Fr. L. E.

1036. *Cladonia pungens* v. *foliosa* Flk.

Subvarietas prioris.

1037. *Cladonia rangiferina* α *vulgaris* Rab.

Totius generis maxima, aliquando 0,20-25 c. m. attingens.

1038. *Cladonia rangiferina* β *sylvatica* Krb.

1039. *Cladonia stellata* β *biuncialis* Schar.

Cladonia uncialis Hoffm. forma procerior.

Specimina Am Prof. Kickx nonnihil ad var. turgidam Schaer. vergunt.

1040. *Cetraria Islandica* Ach.

Non typum, sed *Cet. Islandicam* vulgarem, angustatam Hepp. Ex. N. 561 exprimit. Identica eum Leight. Ex. N. 42.

1041. *Parmelia conspersa* Ach.

Abunde spermogonifera (inde nomen accepit) :

Spermogonia nigro-punctiformia : spermatia recta, 0,005 m. m. aequantia.

Lichen centrifugus L. hic non synonymum.

UB Wien



+AM505820705

