FLORA.

70. Jahrgang.

No. 9. Regensburg, 21. März 1887.

Inhalt. W. Nylander: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. — J. Freyn: Die Gattung Oxygraphis und ihre Arten. — P. Gabriel Strobl: Flora der Nebroden. (Fortsetzung.) — Anzeige.

Addenda nova ad Lichenographiam europaeam.

Continuatio quadragesima septima. — Exponit W. Nylander.

1. *Homopsella aggregatula* Nyl.

Thallus nigricans minutus papillato-aggregatulus congestus verrucoso-diffractus; apothecia subconcoloria convexiuscula immarginata (latit. 0,1—0,2 millim.), demum impressa; sporae 8nae simplices ellipsoideae vel subglobosae, longit. 0,009—0,012 millim., crassit. 0,007—0,010 millim. Iodo gelatina hymenialis vinose rubescens.

Supra saxa arenaria prope Trikuli in Hungaria (Lojka).

Genus videtur novum prope *Lichinellam* disponendum et differens praecipue gonimiis minutis defectuque paraphysum. Thallus papillis constitutus formae sicut in *Leptogio microscopico*, papillis crassit. circiter 0,07 millim., intus confuse cellulosus; gonimia parum concatenata. Apothecia lecanorina, sed margine thallino non prominulo. Thecae cylindraceae.

2. *Pyrenopsis tenuatula* Nyl.

Subsimilis *P. fuscatulae*, sed minor, tenuior, apotheciis puncti-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0131-5

formi-impressulis; sporae ellipsoideae, longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,006—7 millim. (in thecis saccatis), paraphyses nullae.

Super saxa cum *Homopsella* (Lojka).

3. *Cladonia gracilior* Nyl.

Thallus glaucescens minor (K + flavens), podetiis scyphosis gracilescentibus bis terve proliferis subglabris efoliolosis, interdum superficie pulverulescentibus, scyphis non perviis margine cristatis, fertilibus robustioribus simplicioribus; apothecia fusca vel pallescentia super scyphos saepius angustatos obvia; sporae fusiformi-oblongae, longit. 0,010—16 millim., crassit. 0,0035 millim.

Datur in Zw. L. 956, 957. Legit in Oldenburg H. Sandstede. Super truncos pineos putridos et terram turfosam.

Species facile propria, accedens ad *Cl. acuminatam*, sed thallo glabro et aliter diviso. Podetia crassit. 1 millim. vel graciliora, altit. 3—5 centim.

4. *Cladonia polybotrya* Nyl.

Thallus glaucescens vel sordide glaucescens (K + flavens), firme squamosus squamis ascendentibus difformibus, podetia ferentibus brevia (altit. 6 millim. vel breviora), corticata, crassula, verrucosa, ascypha, squamulifera; apothecia fusca vel pallescentia, conferta, botryoideo-aggregata (latit 0,5 millim. vel minora); sporae oblongae parvulae, longit. 0,008—0,011 millim., crassit. 0,003 millim.

Supra terram arenosam tumidam in Oldenburg (Sandstede).

Species videtur propria, humilis, prope *Cl. cariosam* disponenda, notis datis satis distincta.

5. *Lecanora umbrino-nigra* Nyl.

Thallus nigricans vel umbrino-nigricans, inaequalis, rimoso-diffractus (crassit. 0,3 millim. vel tenuior); apothecia nigra lecideoidea (latit. 0,5—0,9 millim.), plana vel convexiuscula, immarginata (vel margine thallino obsolete parce visibili), intus alba; sporae 8nae fuscescentes oblongae 1-septatae, longit. 0,012—14 millim., crassit. 0,006—7 millim. Iodo gelatina hymenialis coerulescens, dein fulvescens.

Dolomiticola in Hercegovina, Konjica (Lojka).

Ex affinitate *L. conioptae* videtur, thallo nigricante, sporis minoribus etc. distincta. Apotheciis gonidia in hypothecio intrusa versus marginem.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0132-1

6. *Lecidea epixanthina* Nyl.

Subsimilis *L. epixanthoidi*, apotheciis fuscis convexulis (latit. circiter 0,5 millim.), immarginatis, intus obscuris; sporae 8nae fusiformi-oblongae 3-septatae, longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,0025—35 millim., lamina tenuis apothecii intus lutescens, paraphyses non distinctae, hypothecium non obscuratum. Iodo gelatina hymenialis vinose fulvo-rubescens.

Super truncum Castaneae insulae Inarime in Italia (Jatta).

Species forsan e stirpe *L. sphaeroidis* thallo flavo-leproso et lamina apotheciali subelectrina notabilis. Sporae tenuiores quam in *L. epixanthoide.*

7. *Lecidea glomerans* Nyl.

Thallus albidus vel stramineus, granulato-concrescens, demum conglomerato-congestus exuberans (pulvinulos formans altit. usque 1,5 centimetri visa), radicatus; apothecia nigra mediocria plana marginata, intus albida; sporae non rite evolutae visae.

Super saxa in summo Mont-Blanc altit. 3300—4700 metr. (Vallot).

Ad stirpem *Lecideae parasemae* pertinere videtur. Notabilis species. Thallus K flavens, radicibus peculiaribus etiam in fissuris saxorum penetrantibus. Spermogonia extus nigra, spermatiis arcuatis, longit. 0,020—25 millim, crassit. 0,0006 millim.

8. *Lecidea concinerata* Nyl.

Thallus obscure cinereus areolato-diffractus (crassit. fere 0,5 millim.), indeterminatus; apothecia nigra planiuscula marginata (latit. 0,6—0,8 millim.), intus sordida; sporae 8nae incolores ellipsoideae minutulae simplices, longit. 0,005—8 millim., crassit. 0,0025 millim., epithecium coerulescenti-obscuratum, paraphyses non discretae, hypothecium obsolete rufescens vel subincolor. Iodo gelatina hymenialis coerulescens, dein obscurata.

Super saepimenta pinea prope Hátseg in Transsylvania (Lojka).

Species notis datis satis dignota. Areolae thalli passim obscure punctato-sorediellae. K et CaCl non reagentes, qua re jam differt a *L. fumosa* non absimili, sed pallescentes. Spermogonia non visa.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0133-6

9. *Lecidea epicladonia* Nyl.

Apothecia nigra opaca (nonnihil obsolete virescentia), minuta, conferta (latit. fere 0,2 millim.), immarginata, subplaniuscula, intus obscura; sporae 8nae oblongae 1-septatae, longit. 0,011—16 millim., crassit. 0,0035—45 millim., paraphyses gracilescentes, apice non incrassatae, epithecium amorphum, hypothecium fuscescens. Iodo thecae coerulescentes, dein fulvescentes.

In Cebennis prope Millau (rev. Hy), super thallum *Cladoniae pocilli*.

Accedit ad *L. Stereocaulorum* (Fr. fil.), sed differt paraphysibus aliis, sporis tenuioribus etc. Spermatia leviter arcuata, longit. 0,010—11 millim., crassit. 0,0005 millim.

10. *Verrucaria vitricola* Nyl.

Thallus olivaceus vel olivaceo-nigricans, stillato-maculiformis laevis, maculas formans parvas (latit. 1—2 millim. vel minores), subrotundatas; apothecia nigra convexa prominula (latit. circiter 0,1 millim.), 1—6 in quovis thallo; sporae 8nae incolores, breviter ellipsoideae, simplices, longit. 0,006—7 millim., crassit. 0,004 millim., paraphyses nullae, anaphyses breves. Iodo gelatina hymenialis obsolete vel parum vinose tincta.

In Gallia occidentali, Chambrille (Deux-Sèvres), super fragmentum vitri inundatum rivuli (Richard).

Species inter *Verrucarias microsporas* bene distincta. Thallus gonidimicus; jam minutuli (latit. 0,5 millim.), virescentes, unum apothecium proferre conspiciuntur. Pyrenium subdimidiato-nigrescens.

11. *Melanotheca apogyra* Nyl.

Apothecia supra apothecia *Gyrophorae polyphyllae* innata pyreniis integre nigris confluentia (latit. 0,1 millim., vel paullo majora); sporae 8nae fuscae oblongae vel oviformi-oblongae, longit. 0,016—18 millim., crassit. 0,005—7 millim., paraphyses fere mediocres. Iodo gelatina hymenialis non tincta (vel lutescens).

In Caucaso (Lojka).

Species statione jam dignota, apothecia Gyrophorae rugose deformans.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0134-2

Observationes.

1. Tribus *Homopsidei*: Thallus formae et texturae variae, aut fruticulosus sirosiphoideus (gonimiis seriatis, praesertim in ramis et ramulis), aut squamuliformis vel granuloso-continuus (uniformis, gonimiis majusculis subsolitariis vel magnis solitariis gelatinoso-involutis). Apothecia pyrenocarpa immersa absque protuberantia plus minusve eminula innata aut immersa absque protuberantia externa ulla, sporis simplicibus aut rarius uniseptatis, paraphysibus fere mediocribus, gracilescentibus aut nullis. Spermogonia aut prominula aut immersa, spermatiis aut breviter cylindricis rectis (sterigmatibus subsimplicibus) aut elongatis tenuibus arcuatis (sterigmatibus simplicibus breviusculis). — Species huc pertinentes conveniunt eo charactere communi, quod apothecia sunt pyrenocarpa h. e. numquam discum vel epithecium explanatum ostendentia. Ceteroquin omnes sunt Lichenes parvi, coloris fusci vel nigricantis. Lichenohyphae in thallis nullae. Tribus haec Homopsideorum duos typos subtribuarios exhibet: 1o *Ephebeos* et 2o *Phylliscodeos*.

2. Subtribus *Ephebei*: sunt Ephebacei sirosiphoidei pyrenocarpei h. e. thallum habent sicut Sirosiphones vel Spilonemata et apothecia endocarpea. Thallus fruticulosus intus longitudinaliter cellulosus et versus superficiem praesertim gonimia fovens in syngonimiis nodulosis (nonnulla in quovis nodulo). Juniores partes thalli omnino structurae sirosiphoideae. Apothecia aut solitaria aut nonnulla associata in receptaculis tuberculosis aut in crassationibus thalli inclusa, pyrenio incolore aut parum obscurato. Paraphyses nullae (in *Ephebe*) aut distinctae *(Ephebeia)*. Sporae 8nae oblongae, simplices aut 1—3-septatae. Spermogonia in tuberculis thalli innata, apothecia simulantia. Sterigmata parum divisa, spermatiis tenellis breviter cylindricis.

3. Subtribus *Phylliscodei*: thallus eis squamuliformis aut subgranulosus, haplogonimia continens h. e. gonimia magna solitaria simplicia aut majuscula parum divisa, sparsa. Apothecia pyrenocarpea innata incoloria, sporis simplicibus aut in una saltem specie europaea leviter vel spurie uni-septatis, paraphysibus obsoletis aut nullis. Spermogonia spermatiis longis tenuibus arcuatis, sterigmatibus simplicibus breviusculis. — Lichenes Ephebacei minutae thallo obscuro, saxicolae, loca

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0135-8

humida amantes. Apothecia conceptaculo incolore mox distincti a Magmopsibus, quibus conceptacula sunt obscurata.

4. Cladonia squamosa f. *subesquamosa* Nyl. Datur in Zw. L. 379. Differt a *squamosa* solita modo squamulis podetiorum fere deficientibus. In Germania et Finlandia.

5. Cladonia uncialis f. *dicraea* Ach. nonnisi sterilis visa, potius subjungenda sit *amaurocraeae* quam *unciali*.

6. Lecanora elaeiza Nyl. in Flora 1874, p. 308, non differt a *Lecidea Gagei* (Sm.) nisi thallo evolutiore.

7. Lecidea atrofuscescens Nyl. in Flora 1866, p. 371, spermatia habet bacillaria, „longit. 0,007—9 millim., crassit. 0,001 millim. Qualia indicantur sub athroocarpa“ in Fr. fil. Scand. p. 483 (nomen Acharii omnino vagum nec admittendum) non in meo Lichene obveniunt.

8. Platysma globulans Nyl. Thallus stramineo-flavens subimbricato-laciniatus firmus, laciniis repando-sinuatis, subtus badiopallidus rhizinis parcis concoloribus; apothecia rufa (latit. 3—6 millim.), margine receptaculari subcrenulato; sporae 8nae globulosae vel subglobulosae, diam. 0,007—10 millim. Iodo thecae fulvescentes, praecedente coerulescentia. — Corticola in China, Yunnan (rev. Delavay). — Species bene distincta jam sporis globosis. Medulla lutescente CaCl aurantiaco-tincta. Spermogonia conferta in marginibus laciniarum; spermatia acicularia leviter apice infero crassioribus, longit. 0,011—15 millim., crassit. 0,005—6 millim.

9. Platysma pallescens (Schaer.) Nyl. Syn. p. 304. E China, Yunnan, altit 800 metr. (Delavay) quercicola: thallus stramineo-flavescens lacunoso-corrugatus firmus lobatus; apothecia hepatico-pallescentia (latit. 7—13 millim.), protrusa, receptaculo valde rugoso; sporae oblongae, longit. 0,006—8 millim., crassit. 0,0035 millim. Iodo lichenina hymenialis coerulescens. Spermogonia in papillis thalli infixa subcetrariomorpha; spermatia pistillaria, longit. 0,004 millim., crassit. 0,001 millim. Thallus K supra flavens. — Licet ex descriptione satis convenire videatur, tamen aliquid dubium restat, nam Lichenem ipsum Schaereri non vidi (Zoll. hb. 449 et 1799).

10. Platysma collatum Nyl. Facie *Parmeliae perlatae* cujusdam, sed spermogoniis *Platysmatis*. Thallus glaucus (K + flavens) lobato-divisus, laevigatus, vage albo-punctatus, subtus niger aut ambitu albicans, eciliatus et erhizinatus; apothecia badiorufescentia mediocria, receptaculo rugoso vel intricate costatulo-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0136-4

rugoso; sporae longit. 0,018—21 millim., crassit. 0,010—12 millim. In China, Yunnan (Delavay). Species notis datis satis definita. Spermatia bifusiformia, longit. 0,004—5 millim., crassit. 0,005 millim. Thallus K (CaCl) ∓ erythrinose intus tincta. — Affine est *Pl. megaleio* Nyl. (Syn. p. 378, *Pl. subperlato* Nyl. in Flora 1866, p. 130), at minus, apotheciis et sporis minoribus.

11. Parmelia ricasolioides Nyl. Thallus glaucescens lobatus mediocris, subtus nigricans rhizinosus; apothecia rufa concava conferta (latit. 2—3 millim.), margine receptaculari subcrenato, saepius inflexo-coronato; sporae 8nae ellipsoideae, longit. 0,016—20 millim., crassit. 0,009—11 millim. Iodo thecae coerulescentes, dein sordide tinctae. Supra truncos arborum in China, Yunnan, altit. 3000 metr. Est species e stirpe *P. perlatae* accedens nonnihil ad *P. tenuirimem*. Thallus K medulla e flavo ferrugineo-rubens. Spermatia bacillaria longit. 0,005—6 millim., crassit. 0,007 millim.

12. Parmelia Delavayi Hue. Sat similis *P. physodi* vel *mundatae* cuidam, sed thallo albido opaco subtus concolore aut pro maxima parte nigricante ibique conferte corrugato et versus apicem laciniarum foraminifero; apothecia badia receptaculo longe protruso longitudinaliter plicato; sporae longit. 0,007—8 millim., crassit. 0,0035—45 millim. — Super corticem arborum in China, Yunnan, altit. 2000 metr. (Delavay). Est *Hypogymnia*. Thallus K ±, K (CaCl) ∓. Spermatia bifusiformia, longit. 0,004 millim., crassit. 0,0005 millim.

13. Gyrophora tylorhiza Nyl. Lapp. or. p. 122, Flora 1869, p. 389. Optima fertilis in China, Yunnan (Delavay), sporis ellipsoideis, longit. 0,010—12 millim., crassit. 0,006—8 millim., peculiaribus. infortunate in Fr. fil. Scand p. 153 „judicio certo" declaratur: „*tylorhiza* est forma accidentalis neque species propria". Est autem omnino normalis et constans observatur. Specimina visa latit. 5—7 centimetrorum. Thallus CaCl supra intusque erythrinose reagens. Apothecia versus ambitum disposita.

14. Gyrophora Yunnana Nyl. Thallus albidus vel cinereo-fuscescens (latit. 5—10 centimetr.), sublobatus, subtus niger tenuiter coriaceus, conferte verrucis rhizineis nigris subisidiosis conspersus; apothecia gyrosa, juniora lanceolata, dein varie composita subangulosa vel saepe triquetra, subaequaliter conferte per totum thallum conspersa; sporae ellipsoideae, longit. 0,020—23 millim., crassit. 0,010—12 millim. Iodo gelatina hy-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0137-0

menialis (praesertim thecarum) rubescens. — In China, Yunnan, altit. 2000—3000 metr., super truncos arborum (Delavay). Thallus CaCl ∓, medulla erythrinice reagente. Observandum simul lectam mense Maio altit. 2000 metr. abundanter sporiferam esse; contra lectam mense Augusto altit. 3000 metr. solum thecas vacuas vel juniores habere sine sporis ullis evolutis.

15. Verrucaria evanidula Nyl. Thallus olivaceus tenuissimus vel evanescens; apothecia pyrenio dimidiato-nigro convexa (latit. fere 0,2 millim.); sporae 8nae oblongae simplices, longit. 0,009 millim., crassit. 0,0025 millim. Iodo gelatina hymenialis non tincta. — Super chalcedonium in insula Kerguelen (Rich. Zeye). Notis datis omnino distincta, at incertae stirpis.

Parisiis, die 1 Februarii, 1887.

Die Gattung Oxygraphis und ihre Arten.

Von **J. Freyn.**

Schon im Prodromus (1824) hat De Candolle bei *Ranunculus Kamchaticus* DC. syst. (1818) hervorgehoben, dass diese wenig bekannte Art zusammen mit *Ficaria glacialis* Fisch. in DC. prodr. (1824) sowie mit den Arten der ersten Section von *Caltha* eine eigene Gattung bilden dürfte, welche durch das unter allen Ranunkeln einzig dastehende Merkmal des bleibenden nicht abfälligen Kelches charakterisirt wäre. Darauf hin hat Sprengel (Systema 1825—1828) beide zu *Caltha* gestellt Später hat Bunge auf Grund der *Ficaria glacialis* seine Gattung *Oxygraphis* begründet u. z. im Verzeichniss der im J. 1832 im östl. Theile des Altai gesammelten Pflanzen (1835). Mitbestimmend für die Begründung der neuen Gattung war auch deren eigenthümliche Tracht, welche durch die zahlreichen, schmalen *Ficaria*artigen Petalen ihres damals einzigen bekannten Vertreters hervorgerufen war; *Caltha*-Arten blieben ausgeschlossen. Endlicher (genera plantarum) hat die neue Gattung angenommen; desgleichen Ledebour (flora rossica). Dieser Autor hat auch *Ranunculus Kamchaticus* DC. syst. als Synonym zu *O. glacialis* Bunge gestellt, also zwei, noch von De Candolle in verschiedene Gattungen untergebrachte Pflanzen in eine einzige Art vereinigt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0138-5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: 70

Autor(en)/Author(s): Nylander William

Artikel/Article: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam 129-136