FLORA.

№ 11.

Regensburg. Ausgegeben den 6. Mai. **1868.**

Inhalt. W. Nylander: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. — P. J. Hellbom: Bericht von einer botanischen Reise in Herjedalen und angrenzenden Theilen Norwegens.

Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. Continuatio septima. — Scripsit W. Nylander.

1. *Calicium diploellum* Nyl.

Thallus vix ullus proprius; apothecia nigra brevissime stipitata, capitulo turbinato (crassit. 0,05—0,07 millim., in humido statu duplo crassiore) aperto, massa sporali vix prominula; sporae nigrescentes oblongae simplices, longit. 0,006—9 millim., crassit. 0,003, deinde (in massa sporali) 1-septatae et nonnihil crassiores (crassit. 0,0045 millim.).

In Hibernia, Killarney, ad corticem Ilicis (Carroll).

Species omnium minutissima et facillime dignota. Prope *C. disseminatum* locum habet.

2. *Calicium retinens* Nyl.

Thallus albus opacus tenuis subfarinaceus effusus (an proprius?); apothecia nigra minuta (crassit. 0,10—0,25 millim.) sessilia lecideiformia, massa sporali non distincta; sporae nigrescentes oblongae vel oblongo-cylindricae, conspicue 1-septatae, longit. 0,008—0,011 millim., crassit. 0,0025—0,0035 millim., hypothecium rubricoso-fuscescens.

In insula Caesarea (Jersey), ad corticem quercus (Larbalestier).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0163-8

3. *Lecanora ochraceella* Nyl.

Thallus pallido-ochraceus sat tenuis areolato-rimosus subrugulosus; apothecia nigricantia innata concaviuscula (latit. 0,3—0,4 millim.); sporae 8nae ellipsoideae vel subglobosae, longit. 0,012—15 millim., crassit. 0,009—0,012 millim., thalamium superne coerulescens, paraphyses crassulae articulatae, hypothecium incolor. Jodo gelatina hyymenea coerulescens, deinde vinose rubescens vel fulvescens.

Ad saxa calcarea in Oelandia (J. E. Zetterstett).

In stirpe *Lecanorae cinereae* notis allatis bene distincta species. Thallus (cujus color ochraceus forte non typicus) hydrate kalico non tingitur. Paraphyses crassit. 0,0025—0,0035 millim.

4. *Pertusaria obducens* Nyl.

Thallus albus vel albidus sat tenuis illinitus cartilagineus inaequalis; apothecia plerumque plura in verrucis turgidulis (altit. 1 millim. vel interdum nonnihil humilioribus) rotundato- vel oblongo-difformibus (latit. saepius 1—2 millim.), ostiolis nigricantibus prominulis; sporae 2nae, longit. 0,160—0,230 millim., crassit. 0,050—0,075 millim.

Supra terram, muscos etc. *(Polytrichum piliferum.* squamas *Cladoniarum)* obducens [1]) in Lapponia, ad Kilpisjaervi (J. P. Norrlin, 1867).

Affinis *P. communi*, sed sporis majoribus et ostiolis recedens atque reactio ope hydratis kalici alia, nam hoc effuso color mox e laete flavo in cinnabarino-rubrum mutatur, aeque ac in *P. glomerata* (Ach.). In *P. concreta* Nyl. nulla talis reactio.

5. *Lecidea ascaridiella* Nyl.

Thallus albidus tenuis opacus rimulosus determinatus; apothecia nigricantia innata minutissima (latit. 0,09—0,015 millim.) intus incoloria, margine quasi thallode crenatulo saepe coronata; sporae 16—32nae vermiformes (utroque apice acutae), semel curvatae aut bis tortae simplices, longit. 0,025—0,030 millim., paraphyses gracilimae non confertae, epithecium leviter fuscescens, hypothecium incolor. Jodo gelatina hymenea non tincta.

---

1) Eam ob rem thallus saepe spinulosus vel subramosus apparet. Inde (ob substratum varie effigurans), perperam datum fuit nomen ***Lecidea „ramulosa"*** Th. Fr. confusione simili, quam indicavi pro ***Segestria „mammillosa"*** Th. Fr. (vid. Nyl. Lich. Lapp. or. p. 172).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0164-4

Ad saxa calcarea prope Killarney in Hibernia (Carroll).

Species stirpis Gyalectorum minuta, bene distincta, prope *Lecideam leucaspidem* (Kphb.) locum habens.

6. *Lecidea subflavida* Nyl.

Thallus flavidus tenuis subleprosus; apothecia fusconigra opaca (latit. 0,5—0,9 millim.) convexa, saepe agglomerata, intus nonnihil obscurata; sporae 8nae incolores ellipsoideae vel saepe elongato-oblongae simplices, longit. 0,011—20 millim., crassit. 0,004—5 millim., paraphyses non discretae, hypothecium et thalamium subincoloria (vel leviter lutescenti-sordida). Jodo gelatina hymenea coerulescens.

Ad corticem abietis in Silesia (Ohlert [1]).

Affinis et proxima *L. turgidulae*.

7. *Xylographa platytropa* Nyl.

Thallus macula albida indeterminata indicatus; apothecia nigra innata rotundato-oblonga (latit. 0,5 millim.), epithecio demum plano, margine tenui; thecae monosporae (rarius bisporae), sporae incolores vel dilute fuscae oblongae submurali-divisae, longit. 0,022—30 millim., crassit. 0,006—8 millim., paraphyses mediocres, epythecium et hypothecium fuscescentia. Jodo gelatina hymenea vinose rubescens vel fulvescens, praecedente coerulescentia.

Ad lignum in Finlandia, Evois (Norrlin, 1866).

Apothecia laminam tenuem formant (altit. 0,05 millim., vel humido statu altit. circiter 0,066 millim.). Gonidia in macula thallina adsunt. Est species peculiaris recedens. Apothecia saepe perithecio fere thallodeo-obducto, inde fere platygraphidea. Sporae circiter 6—10-loculares, loculis saepius biloculosis.

8. *Verrucaria hibernica* Nyl.

Vix nisi var. *V. pyrenuloidis* (Mut.) Nyl. Pyren. p. 44. Facie fere *V. nitidae*, sed apotheciis aggregatis, sporis multoloculosis (seriebus transversis 12 et pluribus pluri-loculosis) 4—8nis (longit. 0,070—0,110 millim., crassit. 0,025—0,038 millim). Jodo gelatina hymenea leviter vel thecae vinose rubescentes.

1) Ibi etiam cl. Ohlert legit ***Lecideam symmictellam*** Nyl. (*Agyrium caesium* Fr. Syst. Mycol. II., p. 231, Scl. Suec. 279), quae facie externa simulat ***Lecanoram varian*** var. ***symmictam*** (Ach.) ecrustaceum; ad lignum pini. Nomen ***caesia*** alii datum in Ach. Syn. p. 17.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0165-0

Ad corticem *Coryli avellanae* loci umbrosi in Killarney, Turk Mountain (altit. circiter 800 pedum) legit (sept., 1867) J. Carroll.

9. *Verrucaria elongatula* Nyl.

Similis *V. punctiformi* vel *atomariae* Ach., sed sporis clavato-fusiformibus longioribus (longit. 0,023——33 millim., crassit. 0,005—6 millim., uni-septatis). Apothecia minutissima (latit. 0,1 millim. vel saepe minora), perithecium infra (hypothecium) incolor. Paraphyses nullae evolutae.

Ad corticem, in Hibernia, Killarney (Carroll).

Forsan modo forma *V. punctiformis*, cujus etiam varietatem *deminutulam* ibidem legit idem, apotheciis minutissimis (latit. circiter 0,07 millim., sporis oblongis 1-septatis, longit. 0,016—22 millim., crassit. 0,0045 millim.). — Etiam ibidem legit idem *V. leptosporam* Nyl. in Flora 1864, p. 487, thallo fusco vel fuscescente tenui, sporis acicularibus 7—9-septatis (longit. 0,040—60 millim., crassit. 0,003—4 millim.); a *V. olivacea* Borr. differt jam perithecio integro et sporis longioribus.

At *Sagedia rufescens* Metzl., quae frequens in Gallia mediterranea ad saxa calcarea, videtur esse *V. olivacea* saxicola. [1])

Lecanora holophaea var. *glaucospora* Nyl. Thallus squamuloso-crenatus vel squamulis totis granulatis (vel passim subleprosis); apothecia livido-fusca mediocria (latit. 1 millim. vel minora), margine thallino subintegro cincta; sporae 8nae incolores fusiformes 1-septatae, longit. 0,012—18 millim., crassit. 0,003—4 millim., paraphyses gracilescentes apice clavato fuscescente. Jodo gelatina hymenea coerulescens. — In insula Caesarea (Larbalestier). — Spermatia longit. 0,003 millim., crassit. 0,001 millim., arthrosterigmatibus infixa.

Lecanora variabilis var. *subimmersa* Nyl. Lich. Scand. p. 139, sed apotheciis nigricantibus subimmersis, margine nullo

1) Memoretur hic ***Lecidea Verrucariae (Scutula Verrucariae*** Metzl.), cui apothecia nigra plana (latit. circiter 0,5 millim.), margine obtusiusculo demum evanescente; sporae 8nae incolores ellipsoideae vel oblongae simplices, longit. 0,013—20 millim., crassit. 0,0045—0,0055 millim., paraphyses crassiusculae apice incrassato fuscae, hypothecium fuscum. Jodo gelatina hymenea vinose rubens. Ad saxa calcarea in insulis Stoechadibus (Metzler). Locum habeat prope ***Lecideam fuscorubentem.***

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0166-6

vel vix ullo; sporae longit. 0.011—12 millim., crassit. 0,008—9 millim. (septo medio crasso biloculares, at tubulo axeos vix ullo). Jodo gelatina hymenea coerulescens (thecae late apice praesertim sic tinctae). — In Oelandia supra saxa calcarea (J. E. Zetterstedt).

Lecidea arceutina var. *hypnaea* Nyl. Thallus albidus vel albocinerascens tenuissimus; apothecia fusca vel nigricantia demum convexa (latit. 0,5 millim.); sporae longit. 0,045—70 millim. Jodo gelatina hymenea coerulescens. — Supra muscos in insula Caesarea (Larbalestier).

Celidium subfuscae Arn. in Flora 1864, p. 87 (ex Metzl. in litt.) parum differt (et vix specie) a *Lecidea episema* Nyl., sporis 3-septatis (oblongis, longit. 0,014—17 millim., crassit. 0,0035—0,0040 millim.) et gelatina hymenea iodo coerulescente (dein thecis praesertim violascente). — Supra *Lecanoram circinatam* in Gallia meridionali. — In *Lecidea episema* typica sporae vulgo simplices et gelatina hymenea iodo coerulescente deinque vinose rubens. Paraphyses mediocres apice incrassato nigrescente.

Bericht von einer botanischen Reise in Herjedalen und angrenzenden Theilen Norwegens im Sommer 1867 von P. J. Hellbom.

(Fortsetzung.)

Die Gebirgsplateauregion (regio alpina) nimmt den ganzen westlichen Theil der Provinz, nur in den Flussthälern von der Birkenregion unterbrochen, auf. Es giebt hier keine Sennerhütten; nur eine oder die andere Lappenfamilie streicht hier mit ihren Rennthierheerden umher. Bäume fehlen hier ganz und gar, nur Zwergbirken (*Betula nana* L.) und Weidenbüsche kommen anfangs vor. Bald hören auch diese auf und die Vegetation besteht darnach blos aus sparsamen Gebirgspflanzen, Moosen und Flechten, bis endlich der ewige Schnee aller Vegetation eine Grenze setzt.

Es ist hauptsächlich innerhalb dieser Region, wo in beschatteten Spalten und Absätzen der steilen Abhänge des Gebirgs *Hypnum Halleri*, *Stylostegium caespiticium*, *Conostomum boreale*, *Orthothecium rufescens*, und *chrysеum* und auf sonnigen Plätzen *Hypnum rugosum*, *Aulacomnium turgidum* u. s. w. vorkommen. Dieser Region eigenthümliche Flechtenarten sind *Alectoria ochroleuca* α *rigida* und *nigrescens*, *Evernia divergens*, *Rhexophiale*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05960-0167-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: 51

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

Artikel/Article: Addenda nova ad Lichenographiam europaeam 161-165