FLORA.

№ 23.

Regensburg. Ausgegeben den 29. Juli. **1865.**

Inhalt. W. Nylander: Adhuc novitiae quaedam Lichenum Europae variarum tribuum. — Th. M. Fries: Eine botanische Reise in Finnmarken. — Personalnotiz. — Botanische Notizen. — Einladung.

Adhuc novitiae quaedam Lichenum Europae variarum tribuum. Exposuit W. Nylander.

1. *Collema furfureum* Nyl.

Affine *Collemati granuliformi* [1]), thallo fusconigro (vel nigro), statu humido rubricose nigricante (sub microscopio lamina tenui extus rubricose rufescente). Apothecia fere urceolariformia, sporae simplices ellipsoideae; gelatina hymenea iodo vinose rubens.

Ben Lawers in Scotia ad saxa (Jones).

2. *Lecanora poriniformis* Nyl.

Thallus cinereus vel pallido-cinereus firmus sat tenuis rimoso-diffractus; apothecia in verrucis convexis (Pertusariae facie) prominulis (latit. 0,5—1,2 millim., altit. 0,6—1,2 mill.) innata, pallida, epithecio (pallido) punctiformi-contracto, 1 vel 3—4 in quavis verruca; sporae 6—8nae incolores ellipsoideae, longit. 0,070—80, crassit. 0,034—50 millim., paraphyses gracilescentes. Gelatina hymenea iodo coerulescens, deinde lutescens.

Ad schistum micaceum in monte Ben Lawers Scotiae (Jones).

Hymenio, thecis fugacibus et sporis differt a Pertusariis. Verrucae saepe supra pallescentes. Facies omnino Pertusariae,

1) Errore haec species in Flora hujus anni p. 210 pro Scotia indicatur, quod corrigendi venia detur. — *Collema ceraniscum* dixi quod in Mudd Brit. Lich. p. 41 nominatur „*Coll. ceranoides*", e Ben Lawers (Jones).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0355-6

sed locum systematicum optime teneat hic lichen in stirpe *Lecanorae cinereae*, prope *verrucosam*.

3. *Pertusaria gyrocheila* Nyl.

Thallus cinerascens subgranuloso-inaequalis rimoso-diffractus mediocris (crassitie fere 0,5 millim.); apothecia in tuberculis (altit. fere 2 millim., vulgo latit. 3—5 millim.) thelotremoidea, simplicia aut demum supra subgyrosis e margine thallino crasso subgyroso, epitheciis glypholecine compositis, hymenio pallido; sporae 8nae incolores ellipsoideae, longit. circiter 0,068—70, crassit. 0,036—50 millim. Gelatina hymenea et thecae iodo coerulescentes.

Prope cacumen montis Ben Lawers (J. Carroll, 1864).

Species valde singularis verrucis apotheciorum crateriformibus, faciei recedentis [1]).

4. *Lecidea relicta* Nyl.

Thallus macula indeterminata pallescente vel obsoleta indicatus effusus vix ullus visibilis; apothecia atra opaca convexa (latit. circiter 0,5 millim.) immarginata, intus concoloria; sporae 8nae incolores oblongae 1-septatae, longit. 0,011—14, crassit. 0,004 millim., paraphyses mediocres (crassit. 0,002 millim.), hypothecium fuscum. Gelatina hymenea iodo coerulescens (dein obscurata), thecae apice intensius tinctae.

In Gallia, ad Falaise, supra terram subulosam (De Brébisson).

Vix ulli alii speciei conspicue affinis. Accedere tamen videatur versus *L. melaenam*.

5. *Lecidea contristans* Nyl.

Thallus fuscus v. fusco-nigricans tenuis granulosus; apothecia nigra (latit. 0,6—09 millim.) convexiuscula immarginata, intus obscura; sporae 8nae incolores ellipsoideae vel oblongae 1-septatae, longit. 0,010—14, crassit. 0,0045—0,0065 millim., paraphyses haud discretae, epithecium nigricans, hypothecium sordide tinctum. Gelatina hymenea iodo coerulescens, dein sordide lutescens.

---

1) Ad Pinum in Scotia, Glenfalloch, legerunt Domine Jones et Caroll *Pertusariam ophthalmizam* Nyl. sporis usque longit. 0,160—0,205, crassit. 0,080—0,100 millim.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0356-2

Supra Andraeaeas destructas in cacumine montis Ben Lawers (Carroll, 1864).

Prope *L. melaenam* disponenda sit [2]).

6. *Lecidea ochrophora* Nyl.

Thallus obsoletus; apothecia ochraceo-suffusa parva (latit. 0,3—0,5 millim. convexa vel demum subglobosa, immarginata, intus obscure pallescentia; thecae polysporae, sporae sphaericae (diam. 0,0035—0,0045 millim.), paraphyses graciles vel non discretae, lamina tenuis apothecii tota electrino-tincta. Gelatina hymenea iodo coerulescens.

Ad corticem ulmi prope Brest (Crouan).

Species eximie distincta apotheciis ochraceis, pulvere ochraceo superfusis, tristis fuscis.

7. *Opegrapha lentiginosula* Nyl.

Thallus vix ullus; apothecia minutula (longit. 0,25 millim.) ellipsoidea (vel raro semel divisa), epithecio rimiformi; sporae fuscae ovoideae 1-septatae (ad septum constrictiusculae), longit. 0,020—23, crassit. 0,010—11 millim., paraphyses vix ullae, hypothecium incolor. Gelatina hymenea iodo vix vel obsolete coerulescens.

In Scotia, Glenfalloch, ad corticem Pini (Carroll, 1864).

Comparanda cum *O. lentiginosa*, sed adhuc minor, sporis contra majoribus, etc.

8. *Arthonia Armoricana* Nyl.

Vix nisi varietas *A. astroideae*, cui subsimilis, sed apothecia longiora simplicioraque subanastomosantia plana, apicibus subacutiusculis; sporae vulgo 4-septatae longit. 0,020—23, crassit. 0,007—8 millim. Gelatina hymenea iodo vinose rubens, praecedente coerulescentia.

Ad corticem prope Brest (Crouan).

9. *Melaspilea ochrothalamia* Nyl.

Thallus tenuissimus sordide virescens indeterminatus; apothecia nigra vel fusca opaca patellaria minuta (latit. 0,3—0,5 mm.)

1) Hic obiter animadvertere liceat nomen *Lecideae expansae* Nyl. mutandum esse, nam jam adhibetur in Chev. Fl. Paris. In litt. ad Tuckerm. eidem proposui nomen *Lecidea myriocarpoides;* habet sporas oblongas simplices parvulos, long. 0,007—0,010, crassit. 0,0035—0,0040 millim.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0357-7

adnata plana obsolete marginata; sporae 8nae fusco-nigrescentes ovoideae 1-septatae, longit. 0,017—21, crassit. 0,007—0,010 millim., lamina tenuis apothecii tota electrino-lutescens vel ochracea, paraphyses gracilescentes. Gelatina hymenea iodo non tincta.

Ad corticem Salicis prope Brest (Crouan, 1865).

Affinis videtur *Melaspileae arthonioideae*, at mox dignota sporis infuscatis et thalamio luteo-ochraceo.

10. *Verrucaria tristicula* Nyl.

Thallus fuscus tenuiter granulosus effusus; apothecia nigra, perithecio (sensu altitudinis ellipsoideo, latit. 0,4—0,5 millim.) integre nigro firmo ruguloso subconice prominulo, epithecio punctiformi-impresso; thecae vulgo monosporae, sporae fuscae muralidivisae oblongae, longit. 0,070—0,120, crassit. 0,023—36 millim., paraphyses nullae. Gelatina hymenea iodo vinose rubens.

Supra muscos *(Weisiam)* in Aberdeenshire (Jones).

Species insignis accedens ad *V. gelatinosam* Ach.

11. *Verrucaria dubiella* Nyl.

Thallus cinerascens cartilagineus granulato-inaequalis subcrenatus (an proprius?); apothecia nigra parvula (latit. 0,2 millim. vel minora), perithecio integre nigro; sporae 8nae incolores oblongae vel ovoideo-oblongae, longit. 0,016—21, crassit. 0,005—7 millim.; paraphyses nullae. Gelatina hymenea iodo vinose rubens.

Supra muscos in Scotiae montibus, Lochna-Cat (Carroll, 1864).

Species bene distincta, sporis sat parvis 3-septatis; forte parasita [1]).

12. *Verrucaria endococcoidea* Nyl.

Thallus proprius nullus; apothecia nigra minuta endococcoidea, perithecio parte immersa tenui fusca (latit. 0,12—0,16 millim.). parte supera (extus visibili) convexula; sporae 8nae incolores oblongo-ellipsoideae 3-septatae, longit. 0,016—18, crassit. 0,006—7 millim., paraphyses nullae. Gelatina hymenea iodo vinose rubens, sporae dilute coerulescentes.

Prope cacumen montis Ben Lawers Scotiae, in thallo *Lecideae excentricae* (Ach.).

---

1) Memoretur hic obiter *Verrucaria geophila* Nyl., quam legit supra terram in Prussia orientali, ad Borek, cl. Ohlert. Habet sporas 3—5-septatas, longit. 0,034—42, crassit. 0,011—18 millim. Sit varietas *V. pyrenophorae*.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0358-3

Affinis videtur *V. dubiellae*. A ceteris mox differt sporis iodo coerulescentibus.

13. *Verrucaria superposita* Nyl.

Thallus forte nullus proprius; apothecia nigra turgidula, perithecio (latit. 0,20—0,25 millim.), integre nigro, epithecio impresso; sporae 8nae incolores ovoideae 1-septatae, longit. 0,017-19, crassit. 0,007—8 millim., paraphyses nullae. Gelatina hymenea iodo vinose rubens.

In cacumine Ben Lawers (Jones et Carroll), supra thallum et hypothallum *Verrucariae thelcodis* Smrf. Etiam supra thallum sat tenuem albidum opacum granulatum (an proprium?).

14. *Verrucaria nigritella* Nyl.

Thallus niger magmoideus (forte non proprius, initiis algologicis compositus); apothecia nigra sat parva (latit. 0,17—0,25 millim.), perithecio integre nigro, nonnihil prominula, epithecio vix impresso; sporae fuscae ellipsoideae vel oblongo-ellipsoideae varie divisae, longit. 0,021—36, crassit. 0,009—0,014 millim., paraphyses nullae. Gelatina hymenea iodo vinose rubescens vel fulvescens.

Supra terram cacuminis Ben Lawers (Carrol 1864), inter squamas thalli *Verrucariae tephroidis*.

Sporis fere sicut in *Urceolaria scruposa*, multo minoribus quam in *Verr. nigrata*.

15. *Verrucaria melasperma* Nyl.

Thallus macula pallida indeterminata indicatus; apothecia nigra immersa, perithecio integre nigro (latit. 0,15—0,20 millim.), extus puncto nigro ostiolari vix prominulo vel subpapillari; sporae fuscae ellipsoideae simplices, longit. 0,014, crassit. 0,007 millim., paraphyses molles parcae. Gelatina hymenea iodo non tincta.

Supra terram prope Brest (Crouan).

Ad peculiarem pertinet sectionem generis *Verrucariae*.

16. *Verrucaria allogena* Nyl.

Vix est nisi varietas *Verrucariae epidermidis* crescens supra thallum *Lecideae excentricae*. Apothecia demum prominula (latit. 0,25 millim.), perithecio dimidiatim nigro, parte immersa (vel infera ejusdem) subincolore (vel interdum leviter fuscescente);

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0359-1

sporae incolores 1-septatae (formae sicut in *Verr. epidermidis*), longit. 0,023—27, crassit. 0,008—9 millim. (paraphyses fere ut in var. *fallaci*).

In cacumine Ben Lawers supra thallum *Lecideae excentricae* ad saxa micaceo-schistosa (Carroll, 1864).

17. *Verrucaria platypyrenia* Nyl.

Forte etiam varietas *Verrucariae epidermidis*. Late effusa, apotheciis planis vel planiusculis (latit. 0,5 millim.), primo hypophloeodeis opacis; sporae incolores (vel demum vetustate fuscescentes) oblongae 3—5-septatae, longit. 0,023—30, crassit. 0,009—0,011 millim., paraphyses molles irregulares vel non distinctae.

Ad corticem prope Cork (Carroll).

18. *Verrucaria innata* Nyl.

In thallo *Lecideae Hookerii* innata, minuta, perithecio integre nigro; sporae 8nae incolores ovoideae 1-septatae, longit. 0,018—23, crassit. 0,008—0,011 millim., paraphyses parcae irregulares vel vix ullae. Gelatina hymenea iodo haud tincta (lutescens).

Supra terram in Ben Lawers (Jones). Socia *Verrucariae nigratae*.

An huc pertineat *Sphaeria Schaereri* Mass. Sulla *Lec. Hook.* p. 8? Sporas multoties minores indicat.

Eine botanische Reise in Finnmarken 1864. Geschildert von Th. M. Fries.

(Aus dem Schwedischen der „Botaniska Notiser", utgifne af Th. M. Fries, No. 1, 2 und 3 vom Jahre 1865, übersetzt von A. v. Krempelhuber in München).

(Fortsetzung.)

Onagrarieae: *Chamaenerion angustifolium*, *Epilobium origanifolium* (Mg.), *E. alpinum* (Nk.: Deinb., Mageröe: Lund), *E. palustre*.

Halorageae: *Hippuris vulgaris* (Mg.), *H. vulg. β. arctica* (Mageröe: Lund).

Pomaceae: *Sorbus aucuparia*.

Rosaceae: *Alchemilla vulgaris*, *A. alpina*, *R. saxatilis*, *R. Chamaemorus*, *Comarum palustre*, *Potentilla anserina* (Ms., G.,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05980-0360-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: 48

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

Artikel/Article: Adhuc novitiae quaedam Lichenum Europae variarum tribuum 353-358