

Repertorium.

Th. M. Fries, Lichenes Spitsbergenses. (Kongl. Svenska Vetenskaps — Akademiens Handlingar. Bd. 7. No. 2. Stockholm, 1867.)

(Schluß.)

Toninia conjungens n. sp.: thallo bullato verrucoso, sordide cinereo; apotheciis adnatis, majusculis (magnit. *T. vesicularis*), planis, constanter tenuiter marginatis, demum varie flexuosis auriculatisque, nigris, nudis; hypothecio fusconigro; paraphysibus filiformibus, laxe cohaerentibus, apice fuligineo-capitatis; sporis in ascis clavatis 8:nis, utrinque obtusis, praeterea valde variantibus, nunc oblongis l. ellipsoideis, dyblastis, 0,008—16 mm. longis et 0,005—6 mm. latis, nunc elongatis l. subcylindricis, tetrablatis, 0,014—16 mm. longis et 0,004—5 mm. latis.

Biatorina fraudans Hellb. in Vet. Ak. Förh. 1865. — Hypothecium incoloratum; paraphyses concretæ, summo apice fuscescentes; asci inflato clavati; sporæ 8:næ (?), ellipsoideæ l. suboblongæ, dyblastæ. medio interdum leviter constrictæ, incoloratæ, 0,019—27 mm. longæ et 0,010—12 mm. latae. Gelatina hym. jodo intense coerulescit.

B. globulosa (Flk.) β . *polytrichina*: crusta tenui, alba; apotheciis depresso-globosis, immarginatis, nigricantibus vel lividis, rore tenuissimo haud raro superfusis. — Praeter opinionem sane hanc speciem his e regionibus invenimus, neque tamen praesentem plantam specificè distinguere ausi sumus. Hypothecium incoloratum; paraphyses concretæ, hyalinæ l. sordidulæ, apicem versus subfuliginæ; asci clavati; sporæ 8:næ, oblongæ, elongatæ l. subcylindricæ, simplices modo visæ, 0,010—13 mm. longæ et 0,0035—45 mm. latae. Jodo coerulescit, dein plus minus sordide vinose rubet.

B. collodea n. sp.; crusta tenui, subgelatinosa, cinerascete; apotheciis adnatis, cartilagineis, convexis, dein subglobosis l. varie tuberculatis, siccis nigricantibus, humidis obscure cinnamomeis, quasi pellucidis, nitidulis: hypothecio incolorato; paraphysibus concretis, subhyalinis, apice fuscis l. fuscidulis; sporis in ascis anguste clavatis 8:nis, oblongis, simplicibus, 0,010—14 mm. longis et 0,003—4 mm. latis.

B. Lulensis (Hellb.) Variat crusta tenui et crassa, verrucoso-conglomerata, virescente, cinerascete et fuseescente. Apothecia nunc nigricantia, nunc in badium vergentia; locis magis absconditis rufescentia l. livido-fusca evadunt et tum affinitatem forsitan nimiam cum *B. panæola* Fr. indicant. —

Hypothecium incoloratum; paraphyses conglutinatae, apice fuliginæ (vel subolivaceæ); asci subinflato-clavati; sporæ 8:næ, ellipsoideæ, 0,009—12 mm. longæ et 0,005—6 mm. latæ. Jodo præcedente coerulescentia sordide decoloratur: asci violascunt, cetera vulgo sordide fulvescunt.

Lecidea polycarpa Kbr. β . *clavigera*: crusta obsoleta; apotheciis persistenter subplanis, margine tenui cinctis, nigris; paraphysibus validis, laxe cohærentibus, apice clava sat longa nigricante instructis; sporis minoribus (0,006—8 mm. longis, 0,003—4 [vix] mm. latis). — Plura si adfuissent specimina, hanc pro distincta specie forsitan declarassemus; adeo enim singularis visa est paraphysum indoles. In alpibus nostris sedulo est inquirenda.

L. auriculata Th. Fr. β . *paupera*: crusta fere nulla. Stratum medullare jodo leviter violascit. — Hypothecium paraphysumque basis plus minus intense fuscescens; paraphyses validiusculæ, conglutinatae, apice capitato-incrassatae et fuliginæ l. smaragdulo-fuliginæ; asci rari, anguste clavati; sporæ 8:næ, subcylindricæ l. elongato-oblongæ, 0,007—11 mm. longæ et 0,0025—35 mm. latæ. Jodo coerulescit.

L. pullulans n. sp.: crusta tenui, rimosa, cinerascens; apotheciis minutissimis (diam. 0,2—5 mm.), numerosis, primo urceolatis, dein planis leviterque convexis, margine tenui demum evanescente, nigris; hypothecio incolorato; paraphysibus apicem versus coerulescente-smaragdulis, filamenta in gelatina copiosa referentibus; sporis in ascis clavatis 8:nis, oblongis, 0,011—13 mm. longis et 0,005 mm. latis. Habitus characteresque cogunt hanc pro distincta habere specie; inter species antea descriptas nullam invenimus, ad quam referri possit. — Stratum medullare jodo non vel passim dilutissime violascit, hymenium vero coeruleo tingitur colore.

L. scrobiculata n. subsp.: crusta crassa (usque ad 5 mm.), varie rimosa, verrucis vulgo tenuiter rimulosis, sordide argillacea; apotheciis varie flexuosis tuberculatisque, primo planiusculis et marginatis, dein subglobosis immarginatisque; sporis globosis l. globoso-ellipsoideis.

L. impavida n. sp.: thallo minute verrucoso, nigricante vel obscure badio, subnitido, hypothallo nigro; apotheciis minutis (diam. vix ultra 0,7 mm, vulgo infra), persistenter subplanis et margine elevato cinctis, nigris, nudis; hypothecio obscure fusco; paraphysibus omnino concretis, indistinctis, apice fuscis; ascis inflato-clavatis; sporis 8:nis, ellipsoides l. globoso-ellipsoideis, 0,008—11 mm. longis et 0,006—7 mm. latis; gelatina hymen. præcedente coerulescentia levi (circa ascos intensiore) fulvescente. — Tam externis quam internis notis facillime distincta species, quæ etiam in alpibus Scan-

dinavicis minime videtur rara. Apud nos hactenus falso omnino pro *L. Mosigii* habita est. — Jodo thallus non tingitur, præterquam quod membranæ gonidiorum plus minus distincte violascunt; idem apud omnes *Lecideas* observatum.

L. associata n. sp.: parasitica, thallo proprio nullo; apotheciis minutis (diam. vix ultra 0,5 mm.), primo innatis prorumpentibusque, concavis, dein adpressis, planis, margine obsolete l. pertenui, disco ruguloso, atro, nudo; hypothecio incolorato; paraphysibus validiusculis, articulatis, gelatina copiosa inbutis, apice fuscescentibus; sporis in ascis clavato-cylindricis 8:nis, una serie dispositis, breviter ellipsoideis (0,007—9 mm. longis et 0,006—7 mm. latis) l. subglobosis (diam. 0,007—8 mm.); gelatina hymen. jodo vix mutata.

Sporastatia tenuirimata n. subsp.: thallo pallidiore, ferrugineo- l. flavo-cinereo, protothallo nigro inter areolas distincto; areolis tenuissime rimulosis. — Habitum diversissimum atque valde insignem præ se fert neque dubitarem pro distincta specie eam enuntiare, nisi in ambitu radiante passim adessent areolæ lævigatæ. Ad Hornsund legit quoque Nordenskjöld specimen, has formas aperte jungens. Partes internæ non discrepant

Sp. cinerea (Schær.). β . *haplocarpa*: apotheciis sat magnis, demum elevatis convexisque, simplicibus. Circa Bel Sound (J. Vahl) et Kobbabay lecta.

B. insignis (Næg.). δ . *albocincta* Th. Fr. Hypothecium fuscescente-nigrum; paraphyses conglutinatæ, apice fuscæ; asci clavati l. subcylindrici; sporæ 8:næ, subellipsoideæ, medio interdum nonnihil constrictæ, nigricantes, 0,018—32 mm. longæ et 0,011—12 mm. latæ. Jodo coerulescit.

B. vilis n. sp.: crusta tenuissima, cinerascens l. nulla; apotheciis tenuibus, mediocribus (diam. vix ultra 1 mm.), persistenter planis et margine tenui cinctis, nigris, nudis; hypothecio incolorato; paraphysibus capillaribus, conglutinis, fuligineo-capitatis; sporis in ascis clavatis 8:nis, dyblastis, plus minus late ellipsoideis, utrinque obtusis, fusco-nigricantibus, 0,014—18 mm. longis et 0,008—10 mm. latis.

Arthonia (Coniangium) excentrica n. sp.: thallo crasso, e verrucis contexto verruculosus l. farinaceo-dehiscentibus, albo; apothecis minutis (circ. 0,25—35 mm. diam.), adnatis, primo orbicularibus leviterque convexis, dein nonnihil angulosis et planiusculis, scabriusculis, nigricantibus; hypothecio rufidulo-fusco; ascis pyriformibus; paraphysibus gelatinoso-confluxis, sordide fuscidulis, apice fuligineis; sporis 8:nis, cuneato-oblongis, utrinque obtusis, dyblastis, hyalinis, 0,011—13 mm. longis et 0,004—5 mm. latis; gelatina hymen. jodo intense rubente.

Verrucaria maura Wnbg. β . *evoluta*: crusta crassa, diffracto-areolata, minus æquali, nigrescente et in fuscum abeunte; apotheciis in thalli verrucis immersis, elevatis, ostiolo haud raro prominente et umbilicato-depresso; sporis paullo minoribus. — Sporæ in ascis inflato-clavatis 8:næ, ellipsoideæ, 0,011—13 mm. longæ et 0,006—8 mm. latæ. Jodo vinose rubet.

V. extrema n. p.: crusta crassa, inæquali, rimoso-areolata, areolis e granulis minutis congestis contextis, fuliginea l. obscure fusca l. nigricante; apotheciis (circ. 0,5 mm. diam. metientibus), semi- l. subliberis, majoribus interdum leviter papillatis l. umbilicatis, perithecio nigro; sporis in ascis subcylindrico-clavatis 8:nis, oblongis l. fusiformibus, 0,018—22 mm. longis et 0,007—8 mm. latis. — Optime distincta species, thallum si respicis, *Buelliam coniopem* sat referens; obiter inspecta *Staurothelen clopimam* in memoriam quoque revocat. Gonidia parva. In perithecio sub microscopio vulgo observatur magna guttarum oleosarum copia. Jodo gelatina hym. jodo dilute rubet, sporæ fulvescunt.

V. rejecta n. sp.: crusta tenui, effusa l. maculas minutas formante, inæquali, e verrucis minutissimis contexta, sordide nigricante l. cinereo-fusca, hypothallo sordide cinereo-nigricante; apotheciis minutis (vix umquam ultra 0,3 mm.), globosis, semiliberis l. adnatis, perithecio nigro; sporis in ascis inflato-clavatis 8:nis, ellipsoideis, 0,014—18 mm. longis et 0,007—9 mm. latis.

Arthopyrenia conspurcans n. sp.: parasitica, thallo proprio nullo; apotheciis minutis, punctiformibus, adnatis, conicoglobosis, atris; ascis ventricosis, paraphysibus gelatinoso-difflexis; sporis 8:nis, cuneatis, utrinque obtusis, dyblastis, incoloratis, 0,012—14 mm. longis et 0,0040—45 mm. latis. — Jodo ascorum contentus fulvescit, ceterum non mutatur.

Beitrag zur Kenntniß des selbständigen Lebens der Flechtengonidien, von S. Baranekky. (Aus den Mélanges biologiques tirés du Bulletin de l'Académie impériale des Sciences de St. Petersbourg. Tome VI. 28. Nov. bis 10. Dec. 1867.) — Mit 8 Fig. in Holzschnitt. —

In Verfolg der vom Verf. und Prof. Jaminzin gemachten schönen Entdeckung der Schwärmgonidien chlorogonimischer Flechten (*Physcia*, *Cenomyce*, *Evernia*) hat derselbe, den früheren analoge, Culturen und Aussaaten von 2 glaucogonimischen Flechten, nämlich *Collema pulposum* und *Peltigera canina*, mit schönen Resultaten angestellt. Durch

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [7_1868](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Repertorium 37-40](#)