

Symbolae ad Mycologiam Fennicam.

Pars XIX.

Auctore

P. A. Karsten.

(Societati exhibitum die 5 Februarii 1887.)

I. Basidiomycetes.

Pleurotus semiinfundibuliformis Karst. n. sp.

Erectus, simplex. Pileus carnosulus, semi-infundibuliformis, laevis, alutaceo-ferrugineus, glaber, margine undulato, reflexo, circiter 3 cm. latus. Stipes exacte lateralis, compressus, aequalis, basi leviter incrassatus, sat tenuis, tomento tenui obductus, albido-pallens, 0,5—3 cm. altus, 3—5 mm. crassus. Lamellae longe decurrentes, admodum confertae, lineares, angustae, albae, tandem (praecipue siccitate) flavescentes. Sporae ellipsoideo-sphaeroideae vel subsphaeroideae, longit. 6 mmm., crassit. 4 mmm. vel diam. 4—5 mmm. Basidia cylindraceo-clavata, longit. circiter 30 mmm. Cystidia sparsa, e basi obliqua tenuata fusioidea, longit. 57—78 mmm., crassit. 10—20 mmm.

In collibus graminosis ad terram et carbones prope Mustiala, m. Aug.—Oct.

A *Pleuroto petaloide* var. *spathulato*, cum quo olim conjunximus, tenuitate omnium partium, pileo latiore glabro, stipite longiore nec non partibus internis diversus.

Pleurotus petaloides (Bull.) Fr. var. **glabratus** Karst.

Supra serraginem in tepidariis, ubi Ananassae colebantur, in Fagervik: *Edv. Hisinger*.

Suberectus. Pileus carnosus, late spathulatus, glaber, laevis, margine undulato, alutaceus, deorsum in violaceum marginemque versus in virescentem vergens (in statu sicco), 5—7 cm. longus, 3—6 cm. latus. Stipes brevissimus, subglaber, crassus. Lamellae longe decurrentes, confertissimae, perangustae, lutescentes (in statu sicco). Cystidia non visa. Sporae ellipsoideo-sphaeroideae, episporio obscuro, longit. 4—5 mm., crassit. 3—3,5 mm. A typo pileo undulato, glabro, qva nota cum *Pleuroto geogenio* convenit, recedit.

Odontia vaga (Fr.) Karst. *Phlebia vaga* Fr. Syst. myc. I, p. 428. Hym. eur. p. 625. *Odontia fusca* Cook. et Ell. North. Amer. Fung. 509.

Ad ligna putrida *Pini* in Fennia australi passim, sero autumno et hieme.

Polystictus Herbergii (Rostk.) Karst. *Polyporus spongia* Fr. Monogr. II, p. 268. *Pol. Herbergii* Rostk. p. 35, t. 18.

Ad truncum *Populi tremulae* in silva mixta prope lacum Valkjärvi haud procul a Mustiala, m. Sept.

Specimina nostra cum descriptione Rostkovii perfecte congruunt et vix a icone recedunt. Sporae sphaeroideo-ellipsoideae, subhyalinae, longit. 5—5 mm., crassit. 4 mm.

II. Ascomycetes.

Roesleria? onygenoides Karst. n. sp.

Perithecia gregaria, stipitata, glabra. Capitula lenticularia, subceracea, supra membranacea, tenerrima, fatiscencia (ut videtur), lutescentia, apice stipitis fere duplo crassiora. Stipes deorsum incrassatus, saepe flexuosus, rufo-fuscus, siccitate nigrescens, e fibris longit. parallelis, septulatis, dilute fuligineis compositus, 2—4 mm. altus. Asci e hyphis capituli periphaericis formati, cylindricei, basi filiformes, tenerrimi, longit. 45—63 mm., crassit. 4—5 mm. Sporae 8-nae, monostichae, sphaeroideae vel ellipsoideae,

hyalinae, diam. 4—6 mmm. aut longit. 6 mmm., crassit. 5 mmm. Paraphyses vix propriae.

In ligno vetusto *Betulae* locis suffocatis prope Mustiala, fine m. Oct. 1866.

Physalospora? caricicola Karst. n. sp.

Perithecia minima, atra. Asci cylindraceo-clavati, crassit. circiter 24 mmm. Sporae 8:nae, oblique monostichae, ellipsoideae, simplices, longit. 22—27 mmm., crassit. 9—12 mmm.

In foliis emortuis *Caricis digitatae* ad Mustiala, m. Aprili 1866.

Sphaerella Saxifragae Karst. n. sp.

Perithecia epiphylla, raro hypophylla, sparsa aut maculae nigrescenti gregatim insidentia, erumpenti-superficialia, sphaeroideo-conoidea, poro pertusa, atra, exigua. Asci sessiles, oblique ovoideo-elongati, longit. 40—66 mmm., crassit. 15—18 mmm. Sporae 8:nae, ovoideo-elongatae, medio septatae, haud constrictae, chlorino-hyalinae, longit. 24—28 mmm., crassit. 6—7 mmm.

In foliis langvescentibus *Saxifragae rivularis* prope Olenji maris albi, m. Julio.

Phacidium infestans Karst. in Hedw. 1886, Heft. VI.

Apothecia subgregaria, erumpentia, subrotundata, in lacinias inaequales epidermide tectas dehiscentia, atra, epithecio pallescente, latit. circiter 1 mm. Asci clavati, subsessiles, longit. 90—130 mmm., crassit. 18—21 mmm. Sporae 8:nae, distichae, fusoideo-oblongatae, rectae, inaequilaterales vel curvulae, eguttulatae, hyalinae, longit. 22—39 mmm., crassit. 8—9 mmm. Paraphyses filiformes, crassit. circiter 1 mmm.

In foliis *Pini sylvestris* in paroecia Tammela pluribus locis (velut ad Portas et Lautaporras, ubi arbores tri-vel quattuoeim annos natas per plagas magnas devastavit) m. Nov. 1886 observatum.

In foliis vivis crescere incipit, maculas minutas fuligineas efficiens., in emortuis fructificat. A *Phacidio lacero*

Fr. Karst. Myc. Fenn. I, p. 253 fere tantum partibus internis discrepat.

III. Sphaeropsideae.

Phoma pinastrella Sacc. Syll. III, p. 101.

***Ph. eguttulata** Karst. n. subsp.

In foliis *Pini sylvestris* et *Piceae excelsae* circa Mustiala, m. Aprili, Septembri et Octobri.

Pyrenia conoideo-rotundata vel oblongata, per epidermidem fissam erumpentia, vertice varie dehiscentia, pachydermatica, atra, diam. usque ad 1 mm. Sporulae oblongatae vel oblongato-ellipsoideae, utrinque leviter attenuatae, rectae, eguttulatae, hyalinae, longit. 5—6 mmm., crassit. 2—3 mmm.

Rhabdospora pinea Karst.

***Rh. curva** Karst. n. subsp.

Sporulae fusoido-bacillares, curvae, solito simplices et eguttulatae, hyalinae, longit. 30—35 mmm., crassit. 3—4 mmm.

In cortice *Piceae excelsae* emortuo ad Mustiala, m. Nov. 1866.

Partibus externis cum *Rh. pinea* convenit, internis vero melius cum *Rh. pithyophila* Sacc.

Leptothyrium Pyrolae Karst. n. sp.

Pyrenia gregaria vel confertissima, saepe confluentia subcircularia, nitida, cupulato-collapsa, atra, punctiformia. Sporulae elongatae, 2—3 mmm. longae, 0,5 mmm. crassae.

In pagina superiore foliorum siccorum *Pyrolae umbellatae* in sacellania Villnäs, m. Aug. 1860.

IV. Hyphomyceteae.

Oospora crustacea (Bull.) Sacc. Syll. IV, p. 26.

In caseo vetusto in Mustiala, m. Jan.

Conidia sphaeroidea vel cuboideo-sphaeroidea, diam. 6—10 mmm.

Oospora nivea (Fuck.) Sacc. Syll. IV, p. 16.

Torula nivea Fuck. Symb. p. 91.

In merda humana et caulibus putridis lignisque ad Mustiala.

Statum, sec. Sacc., conidicum *Perisporii funiculati* Pr. sistit.

Cylindrotrichum repens Bon. Handb. p. 88, f. 97. Sacc. Syll. IV, p. 88.

***C. ferruginascens** Karst. n. subsp.

Hyphae steriles et fertiles subrepentes, simplices, obsolete septatae, flavescens (sub micr.), caespitulos forma varios, plerumque oblongatos vel elongatos, 2—5 mm. longos, ferruginascentes efformantes. Conidia cylindracea, simplicia, recta, longit. 6—10 mmm., crassit. 1—1,5 mmm.

In caulibus emortuis Umbelliferarum prope Mustiala fine m. Maji 1869.

Diplocladium penicillioides Sacc. Syll. IV, p. 177.

In *Polysticto tomentoso* putrescente prope vicum Susikais par. Tammela m. Nov.

Hyphae ex albo flavae. Conidia ellipsoidea vel ovoideo-ellipsoidea, saepe irregularia, ut plurimum medio 1-septulata leniterque constricta, longit. 9—10 mmm., crassit. 6—9 mmm.

Torula herbarum Link.

In caulibus putrescentibus herbarum variarum in Fennia australi passim, vere.

Conidia sphaeroidea, semipellucida, diam. circiter 6 mmm.

Torula graminis Desm. in Ann. sc. nat. 1834, II, p. 72, t. 11, f. 6.

In foliis graminum putrescentibus in Fennia australi et media (Vasa), vere.

Conidia diam. 4—6 mmm.

Hormiscium laxum Wallr. Flor. crypt. n. 1586. Sacc. Syll. IV, p. 266.

In caulibus putridis *Brassicae* in sacellania Merimasku, m. Oct. 1864.

Catenulae circiter 60 mmm. longae et 5—7 mmm. cras-

sae fuscae, semipellucidae, ad septa leviter constrictae, articulis cuboideo-sphaeroideis, apicalibus sphaeroideis, per series tri- vel tetrasporas plerumque secedentes, eguttulatae. Caespituli rotundati, dein confluentes, latissime pulverulento-inquinantes, nigrescentes.

Hormiscium scriptum Karst. n. sp.

In *Fomite nigricante* emortuo ad Mustiala, m. Julio 1865.

Caespituli puncti-vel striaeformes, atri. Catenulae simplices, flexuosae, semipellucidae, ex articulis 16—20 conjunctae, longit. 60—75 mmm., crassit. 6—7 mmm. Articuli cuboidei, eguttulati, longit. 3—6 mmm., crassit. 6 mmm. Hyphae steriles obsoletae.

Hormiscium crustaceum Karst. n. sp.

Effusum, crustaceum, pertenu, superficiale, olivaceum, siccando fuscum. Catenulae cylindraceae, simplicissimae, curvatae vel flexuosae, subinde ascendentes, aequales, 7—12-septatae, ad septa non constrictae, opacae, longit. 28—75 mmm., crassit. 6—8 mmm. Conidia cuboidea, uniguttulata, fuliginea et diaphana (sub lente), diu cohaerentia.

Supra corticem ramorum emortuorum *Pruni Padi* in regione Mustialensi, exeunte m. Aprili 1867.

Ad *H. altum* Ehrenb. proxime accedit.

Camptoum curvatum (Kunz. et Schm.) Link. var. **microspora** Karst.

In foliis emortuis *Caricis ampullaceae* in agro Mustialensi, m. Aprili 1866.

Conidia 12—15 mmm. longa, 6—9 mmm. crassa.

Camptoum cuspidatum Cook. et Harkn. Sacc. Syll. IV, p. 276. *C. curvatum* Karst. Fung. Fenn. exs. 681 pr. p.

In calamis foliisque emortuis *Junci effusi* et *Eriophori* prope Aboam, Vasam et Mustiala, m. Apr.—Jun.

Arthrimum caricicolum Kunz. et Schm.

In foliis emortuis vel langvescentibus *Caricis digitatae* in horto Mustialensi m. Apr. 1866.

Conidia 39—52 mmm. longa, 9—11 crassa.

Trichosporium tortuosum Karst. n. sp.

Effusum, fuscum, crustam velutinam sistens. Hyphae filiformes, ramosae, creberrime subtortuoso-constrictae, dilute fuligineae vel fuscidulae, diaphanae (sub micr.), 4—6 mm. crassae. Conidia ovoidea, laevia, dilute fuliginea, longit. 6 mm., crassit. 4 mm.

In foliis siccis *Caricis digitatae* in ditione Mustialensi, m. Apr. 1866.

Dicoccum microscopicum Karst. n. sp.

Conidia oblongata, utrinque obtusissima, crasse 1—2-septata, ad septa vix vel levissime constricta, in acervulos irregulariter dehiscentes conjuncta, dilutissime fuliginea et diaphana (sub micr.), longit. 9—15 mm., crassit. 4—5 mm.

Supra *Dematium dimorphum* prope pagum Marttila par. Tammela, m. Aug. 1865.

Conidia interdum demum in articulos sphaeroideos secedentia.

Dematium dimorphum Karst. n. sp.

Caespituli striaeformes, confluentes, atri. Hyphae steriles repentes, parcae; fertiles erectae, simplices vel parce ramosae, septatae, fuligineae, subimpellucidae (sub micr.), crassit. 3—6 mm. Conidia duplicis generis: altera ex hypharum articulis apicalibus mutatis formata, ellipsoideo-vel oblongato-vel elongato-fusoidea, fuliginea, longit. 15—22 mm., crassit. 7 mm.; altera pleurogena sphaeroidea, fuliginea, impellucida, diam. 9—10 mm.

In ligno secto *Pini sylvestris* prope pagum Marttila par. Tammela, medio m. Aug. 1865.

Statum conidicum *Roselleniae abietinae* Fuck. forte sistit.

Dematium hispidulum (Pers.) Fr.

***D. brunneum** Karst. n. subsp.

Caespituli hemisphaerici vel oblongati, sparsi, gregarii, subinde confluentes, setulosi, brunnei vel fusci, usque ad 1 mm. lati. Hyphae simplices, strictae, articulatae, dilute fuligineae et pellucidae (sub lente), sursum leviter attenuatae, nudae pallidiores, longit. circiter 0,5 mm., crassit. 5—6 mm.

Conidia sphaeroidea, denique minute asperula, fuliginea et diaphana (sub lente), diam. 9—13 mmm.

In calamis foliisque putrescentibus *Scirpi lacustris* prope Mustiala, m. Aprili et Majo 1866.

Colore a typo recedit.

Sarcopodium avenaceum Fr.

In culmis recenter dissectis *Avenae sativae* in agro Mustialensi.

Myxotrichum resinae Fr. Syst. Myc. III, p. 349.

In resina et ligno resinoso per totam Fenniam et Lapponiam haud rarum.

Scolecotrichum graminis Fuck. Symb. p. 107.

In foliis siccis *Dactylidis* ad Mustiala.

Clasterosporium sarcopodioides (Cord.) Sacc. Syll. IV, p. 385.

* **Cl. arundinaceum** Karst. n. subsp.

Effusum, fusco- vel griseo-olivaceum, stromate tenuissimo. Conidia cylindracea, recta, utrinque obtusa aut uno apice attenuata, fuliginea et diaphana (sub micr.), 10—18-septata, ad septa non constricta, longit. 106—150 mmm., crassit. 11—12 mmm.

In culmis *Phragmitis* aridis ad Mustiala, m. Majo 1866.

Dendryphium fumosum (Cord.) Fr. Summ. Veg. Sc. p. 504.

In caulibus emortuis Umbelliferarum ad Mustiala, fine m. Junii 1867.

Hyphae circiter 0,2 mm. longae et 9—10 mmm. crassae. Conidia cylindraceo-fusoidea vel clavulata, fuliginea, opaca, subimpellucida (sub micr.), utrinque pallidiora, longit. 65—85 mmm., crassit. 10—13 mmm., 10—12-septata.

Ad **Clavulariam** Karst. Symb. ad Myc. Fenn. X, p. 67 post "conidia" adde: solitaria (vix concatenata), mucro tenui obvoluta.

In diagnosi *Clav. fusisporae* Karst. l. c. dele "concatenata."

Clavularia mycogena Karst. n. sp.

Stromata dense gregaria, 0,5—1 mm. alta. Stipites teretiusculi vel compressi, crassi, stricti, dein glabrescentes,

albidi. Capitula ovoidea vel sphaeroidea, ceracea, nuda, flavescientia (saltem in statu sicco). Conidia sporophoris dense radiatim fasciculatis, filiformibus suffulta, elongata vel oblongata, recta, hyalina, longit. 4—6 mmm., crassit. 1—2 mmm.

In *Fulgine variante* vetusta prope pagum Mansikkaniemi par. Tammela, m. Oct. 1866.

Isaria citrina Pers. Sacc. Syll. IV, p. 589.

In *Bjerkanderis* putrescentibus ad Aboam et Mustiala.

Conidia elongata, recta, 3—4 mmm. longa, 0,5—1 mmm. crassa.

Isaria felina (Dec.) Fr. Syst. myc. III, p. 271.

In stercore canino in Mustiala, m. Oct. 1869.

Conidia ovoidea vel sphaeroideo-ellipsoidea, longit. 3—4 mmm., crassit. circiter 2 mmm.

Sporocybe gracilis (Schw.) Sacc. Syll. IV, p. 608.

In calamis *Junci conglomerati* et foliis *Caricum* putrescentibus prope Mustiala.

Stipites sparsim vel gregatim crescentes, cylindranei, sursum leviter attenuati, basi ima dilatati, stricti, atri, 0,3—0,5 mm. longi, circiter 15 mmm. crassi. Conidia sphaeroidea, aspera, fusca, in capitulum sphaeroideum, pulverulentum collecta, diam. 6—7 mmm.

Stysanus Stemonites (Pers.) Cord. Icon. Fung. I, p. 22, t. VI, f. 283. Sacc. Fung. ital., t. 945.

In caulibus putrescentibus locis uliginosis prope Mustiala, m. Junio 1868.

Stipites gregarii, subinde fasciculati, simplices, setuliformes, basim versus subincrassati, stricti, fuliginei, in capitulum cylindraceum, griseum abeuntes, circiter 0,9 mm. longi, 15—30 mmm. crassi (ad medium). Conidia ovoidea vel sphaeroidea, aspera, fuliginea et subdiaphana (sub micr.), longit. 6—7 mmm., crassit. 4—6 mmm., concatenata.

Stysanus Stemonites (Pers.) Cord. var. **fimetarius** Karst.

Stipites simplices, rarissime ramosi, sparsim vel gregatim crescentes, setuliformes, teretes, stricti vel leviter fle-

xuosi, gracillimi, nigrescentes, circiter 0,12 mm. longi et 30 mmm. crassi, in capitulum elongato-cylindraceum, primitus pallescens abeuntes. Conidia ovalia vel subsphaeroidea, e glaucescente dilute fuliginea, semipellucida (sub micr.), subverrucosae, longit. 6—8 mmm., crassit. 4—5 mmm.

In stercore *Arvicolae agrestis* prope Mustiala, m. Oct 1868.

Hyphae steriles ramosae, articulatae, dilutissime fuligineae (sub lente), parcae, circiter 6 mmm. crassae.

Graphiothecium parasiticum (Desm.) Sacc. Syll. IV, p. 624.

In foliis langvidis *Ribis alpini* in Fennia australi sat frequens.

Graphiothecium phyllogenum (Desm.) Sacc. Syll. IV, p. 624.

In foliis *Fragariae vescae* emortuis circa Mustiala.

V. Myxomycetes.

Ceratium aureum Link. Obs. II, p. 39. Fr. Syst. myc. III, p. 295. Sacc. Syll. IV, p. 507.

Ad lignum putridum in paroecia Ulfsby, m. Jun. 1859.

Sporae sphaeroideo-ellipsoideae vel sphaeroideae, longit. 11—13 mmm., crassit. 5—7 mmm. vel diam. 8 mmm.

Mustiala, m. Decembri 1886.





Karsten, P. A. 1887. "Symbolae ad mycologiam Fennicam. XIX." *Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica* 14, 85–94.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/37784>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/246679>

Holding Institution

MBLWHOI Library

Sponsored by

MBLWHOI Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.