

schiedene Pilze eingeleiteten Arten von Lichtfäule auch durch die Phosphoreszenzspektren nicht unwesentlich unterscheiden.)

Fragmenta mycologica XI. Auctore P. A. Karsten.

Crouania Knjäschensis Karst. (N. sp.)

Apothecia sparsa, sessilia, primitus hemisphaerica, demum expansa, subnuda, epithecio aurantio-luteo, extus dilutiora, latit. circiter 1 cm. Asci cylindranei, usque ad 250 mmm longi, 14—15 mmm crassi. Sporae monostichae, sphaeroideae, laeves, guttulatae vel plasmate in globulos diviso, diam. 12—15 mmm. Paraphyses copiosae, apice vix incrassatae, curvatae, hyalinae, crassit. circ. 2 mmm.

Supra terram prope pagum Knjäschâ Maris Albi, m. Aug. 1861.

Pleospora gigaspora Karst. (N. sp.)

Perithecia in matrice haud mutata, sparsa vel subgregaria, epidermide primitus tecta, dein ea perfossa nudata-conoideo-sphaeroidea vel lenticulari-hemisphaerica, basi applanata, vertice obtusa vel umbonata, laevia, glabra, atra, diam. 0,3—0,4 mm. Sporae 8:nae, distichae, ovoideo-oblongatae vel ellipsoideae, supra medium constrictae, rectae, superne obtuse subattenuatae, parte dimidia inferiori angustiore apiceque rotundata, transverse 10—13-septatae, murali-divisae (septulis longitudinalibus hinc inde interruptis obsoletioribus 3—4), saturate melleae, demum dilute fusco-melleae, longit. 60—70 mmm, crassit. 24—34 mmm.

Ad caules emortuos herbarum majorum in insula Maris glacialis, Kildin, m. Julio 1861.

Pyrenophora abscondita Karst.

(*Sphaeria abscondita* Karst. Fung. Lapp. or. p. 216*) ascis clavatis, brevissime pedicellatis, longit. 60—100 mmm, crassit. 10—18 mmm, sporis ellipsoideis vel ovoideo-oblongatis, utrinque attenuatis, ad medium constrictis, rectis vel leviter curvulis, mono-vel subdistichis, 3—5-septatis, septulo unico hinc inde interrupto accedente longitudinali, melleis, haud bene pellucidis, longit. 17—21 mmm, crassit. 7—9 mmm est instructa; ideo *Pyrenophorae phaeocomoidi* Sacc. Syll. II, p. 280 affinis.

Pyrenophora chryso-spora (Niessl.) Sacc. (*Pleospora herbarum* Karst. Fung. Spetsb. p. 98 pr. p.) in insulis Spetsbergen et Beeren Eiland ad caules et folia plantarum variarum Di-et Monocotyledonearum frequentissime obvenit.

*) Descriptio ibi data ad specimina haud matura est facta.

* *polaris* Karst. (*Pleospora herbarum* Karst. l. c. pr. p.)

Perithecia erumpentia, subsphaeroidea, saepe ostiolo papillato, vertice setulis parvis erectis divergentibus brevibus instructa, circiter 0,2 mm lata. Asci oblongati vel oblongato-clavati, brevissime pedicellati, longit. 90—180 mmm, crassit. 30—44 mmm. Sporae 8:nac, di-vel subtristichae, ellipsoideae vel ovoideo-oblongatae, ad medium vix vel leviter constrictae, utrinque obtusae, transverse 7- raro 5- septatae, septulis longitudinalibus hinc inde interruptis 1—3 accedentibus, rectae, inaequilaterales vel leniter curvulae, aureae vel melleae, demum in fuscum plus minus vergentes, longit. 30—53 mmm, crassit. 18—27 mmm. Paraphyses parum notabiles.

Aequae frequens ac forma typica.

Pleospora herbarum (Fr.) Rab. et *Pyrenophora Androsaces* (Fuck.) Sacc. ex insulis Spetsbergensibus nondum sunt cognitae.

Septoria polaris Karst. (N. sp.)

Spermogonia amphigena, hinc inde dense gregaria, saepe maculis indeterminatis obsoletis arescendo expallentibus vel nigrescentibus insidentia, subcutanea, emergentia, conoideo-sphaeroidea, demum pertusa, nitentia, diam. 0,1 mm. Spermata fusoidco-bacillaria, recta, guttulata, hyalina, longit. 16—30 mmm, crassit. 2—3 mmm.

In foliis languescentibus *Ranunculi lapponici* ad Adventbay, d. 8. m. Aug. 1868 (Th. Fries).

Septoria caudata Karst. (N. sp.)

Maculae nullae. *Spermogonia* gregaria, superficialia, hemisphaerica, siccitate vulgo depressa, immo depresso cupulata, corrugata, astoma vel ostiolo obsolete papillato, tenuissima, contextu celluloso fuligineo-atra, latit. circiter 0,2 mm. Spermata fusoidco-falcata, guttulata, longit. 15—25 mmm, crassit. circiter 2 mmm, sursum in setulam circiter 15 mmm longam producta, hyalina.

Ad caules siccos in Beeren Eiland, d. 24. m. Julii 1868 (Th. Fries).

Phoma alpina Speg. * *planuscula* Karst. (N. subsp.)

Spermogonia subgregaria, epidermide tecta, orbicularia, applanata, papilla brevissima, latiuscula erumpente, atra, latit. circiter 0,2 mm. Spermata elongato-vel oblongato-fusoidea, recta, eguttulata, hyalina, longit. 3—4 mmm, crassit. 1,5—2 mmm.

Ad caules siccos *Saxifragae hieraciifoliae* in Green Harbour, m. Julio 1868 (Th. Fries).

Septoria punctoidea Karst. (N. sp.)

Spermogonia subgregaria, subcutanea, demum erumpentia, sphaeroidea, poro pertusa, atrofusca, humectata fusco-pallentia, diam. 40—60 mmm. Spermata fusosideo bacillaria, curvula vel recta, guttulata, hyalina, longit. 12—16 mmm, crassit. 1,5—2 mmm.

In foliis aridis *Caricis misandrae* ad Adventbay, d. 8 m. Aug. 1868 (Th. Fries).

Phoma herbarum West. var. *Thulensis* Karst. (N. var.)

Spermogonia subgregaria, subcutanea, erumpentia, sphaeroidea, astoma, atra, contextu celluloso fuliginea, 90—100 mmm lata. Spermata oblongata, recta, eguttulata, hyalina, longit. 7—10 mmm, crassit. 2—3 mmm.

Ad caules aridos *Pedicularis hirsutae*, d. 1 m. Aug. 1868 (Th. Fries).

Helminthosporium flexuosum Cord. in foliis *Airae alpinae*, *Glyceriae angustatae*, *Poae strictae* et *Luzulae hyperboreae* ad Kobbabay, Brandervijnebay et Adventbay lectum est a Cel. Th. Fries.

Fragmenta mycologica XII. Auctore P. A. Karsten.

Endogone versiformis Karst. (N. sp.)

„*Peridia tuberculiformia*, irregularia, mollia, ex hyphis ramosis inarticulatis, circa 6 mmm crassis contexta, carneo-pallida vel pallido-ochracea, albifloccosa“, sicca subochracea, usque ad 1 cm lata. Sporangia subsphaeroidea, albida, diam. 65—95 mmm. Sporae sphaeroideae.

In horto botanico Helsingforsiensis in calidariis (frigidioribus) subsepulta in terra plantarum m. Nov.-Jan. leg. Cel. W. Nylander.

Ab *End. pisiformi* Link. forma, magnitudine nec non colore discrepat. An *End. macrocarpa* Tul?

Hypochnus mucidulus Karst. ut varietas. *Hyp. umbrini* (Fr.) est censendus.

Exosporium Padi Karst. (N. sp.)

Sporodochia conoideo-vel convexo-pulvinata, superficialia, atra, diam. 0,5—0,7 mm.

Conidia elongata, utrinque leviter attenuata, recta, 1—3 septata, olivacco-fuliginea, longit. 60—71 mmm, crassit. 14—20 mmm.

In ramis corticatis *Pruni Padi* emortuis prope opp. Wasa, m. Junio 1864.

Exosporio Tiliae Link. affine, sed minus notisque supra datis facile distinctum.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [23_1884](#)

Autor(en)/Author(s): Karsten Petter Adolf

Artikel/Article: [Fragmenta mycologica XI. 37-39](#)