

Fig. 22. Theca evacuata.

Fig. 23. Pars peristomii cum portione annuli et particula exothecii.

Fig. 24. Calyptra eum operculo.

Fragmenta mycologica XVII. Auctore P. A. Karsten.

Rosellinia callimorpha Karst. (N. sp.)

Perithecia conglomerata vel confluentia, superficialia, sphaeroidea, ostiolo papilliformi, laevia, opaca, glaberrima, tenuia, non collabentia, fragilia, fusco-atra, latit. 0,5—0,8 mm. Asci longit. 80 (pars sporif.), crassit. 6 mm. Sporae monostichae, oblongatae, vulgo inaequilaterales, eguttulatae, utrinque obtusiusculae, muticae, dilute fulvae, longit. 9—11 mm., crassit. 3—4 mm.

In ligno vetusto Alni in canae prope Mustiala, m. Sept.

Ab affini Ros. mammiformi (Pers.) colore peritheci-
orum parvitateque sporarum statim dignoscenda.

Lentomita longicollis Karst. (N. sp.)

Perithecia gregaria, innata, dein semierumpentia, rarissime libera, sphaeroidea, nuda, glabra, fragilia, atra, rostro cylindraceo, recto, vulgo perithecium aequante, latit. 0,4 mm. Sporae 8:nae, monostichae, oblongato-ellipsoideae, ultra medium uniseptatae, juniores 1—2-guttatae, ad septum non constrictae, chlorino-hyalinae, longit. 11—16 mm., crassit. 5—6 mm.

In ligno vetusto Betulae prope Mustiala, m. Febr.

Peritheciis majoribus, basi haud applanatis, rostro longiore, sporis majoribus, ultra medium spurie uniseptatis etc. ab affini L. brevicolli Niessl differt.

Massarina eburnea (Tul.) Sacc.

**M. Salicis* Karst. (N. subsp.)

Perithecia sparsa vel subgregaria, initio cortici innata, dein emergentia vel erumpentia, sphaeroidea, papilla obtusa poro ovali pertusa, atra, latit. 0,3 mm vel paullo ultra. Asci cylindracei, breve stipitati, longit. circ. 185 mm, crassit. circ. 15 mm. Sporae 8:nae, monostichae vel subdistichae, fusideo-oblongatae, vulgo rectae, 3-septatae, ad septa constrictae, eguttulatae, chlorino-hyalinae, circulo gelatinoso, 2 mm crasso circumdatae, longit. 30—33 mm (sine muco), crassit. 9 mm.

In pagina inferiore corticis Salicis cinereae ad Mustiala, m. Sept.

A typo recedit peritheciis sparsis exacte sphaeroideis, non annulato-impressis, sporisque vulgo rectis.

Ophiobolus Humuli Karst. (N. sp.)

Perithecia subgregaria, denique subsuperficialia, subsphaeroidea vel sphaeroideo-conoidea, subinde leviter depressa, atra, hyphis griseis obsessa, ostiolo conoideo vel cylindraceo, perithecii diametrum saepe aequante, latit. 0,3 mm.

Asci cylindraceo-clavati, longit. 90—120 mmm, crassit. 7—10 mmm. Sporae 8-nae, filiformes, aequales, curvatae, pluriguttulatae, dilute luteolae, longit. 75—90 mmm, crassit. 2 mmm. Paraphyses parcae, crassit. 2—3 mmm.

In caulibus aridis Humuli Lupuli ad Mustiala, Jun., Jul.

Phacidiella Karst. (N. gen.)

Spermogonia subcutanea, primitus clausa, dein ore lato, saepe laciniato aperta, glabra. Spermatia catenulata, fusoidelongata, simplicia, hyalina.

Phacidiella salicina Karst. (N. sp.)

Spermogonia sparsa, sphaeroideo-applanata vel oblongata, primum clausa epidermideque nigrificata tecta, dein in lacinias 2—4 debiscentia vel ore amplo subintegro aperta, atra, disco fuligineo, latit. 0,2—0,3 mm. Spermatia fusoidelongata, simplicia, eguttulata, recta, mutica, hyalina, longit. 6—9 mmm, crassit. 1,5—2 mmm.

Ad stolones emortuos Salicis viminalis in Mustiala.

Rhynchophoma levirostris Karst. (N. sp.)

Spermogonia sparsa vel subgregaria, superficialia, sphaeroidea vel subovoideo-sphaeroidea, fragilia, rugulosa, atra, opaca, rostro cylindrico, flexuoso, laevi, perithecio duplo vel quadruplo longiore, latit. 0,4 mm. Spermatia ellipsoidea vel oblongata, recta vel leviter curvula, simplicia, longit. 4—6 mmm, crassit. 2 mmm.

Supra lignum vetustum Populi tremulae ad Mustiala, m. Oct. 1867.

A *Sphaeria cuspidata* Fr., recedit spermogoniis liberis, sparsis, rostro longiore, flexuoso praeditis forteque partibus internis.

Phoma socia (Nees?) Karst.

Spermogonia gregaria, solitaria vel 2—6 aggregata, basi cortici insculpta vel semiimmersa, vulgo irregularia, sphaeroideo-depressa aut ovoideo-truncata vel subsphaeroidea, astoma, demum poro pertusa, vix papillata, atra, glabra, latit. circ. 0,4 mm. Spermatia fusoidelongata, utrinque acutata, recta, hyalina, longit. 8—10 mmm, crassit. 2—4 mmm.

Ad corticem ramorum exsiccatorum Pini sylvestris frequens saltem in Fennia australi.

Septoria Bromi Sacc. Var. *Alopecuri* Karst.

Maculae nullae. *Spermogonia* 80—100 mmm lata. *Spermata* dilutissime flavida, longit. 58—65 mmm, crassit. 2,5—3 mmm.

In foliis *Alopecuri pratensis* prope Mustiala.

Coniothyrium myriocarpum (Fr.) Sacc. var. *abietinum* Karst.

Stylosporae ovales, subinde inaequilaterales, fuligincae, eguttulatae, fuligincae, longit. 11—15 mmm, crassit. 5—8 mmm.

In ligno abietino ad Mustiala.

Ceratostomella microcarpa Karst. (N. sp.)

Perithecia gregaria, erumpentia, denique libera, vulgo sphaeroidea, atra, latit. circiter 0,3 mm, rostro cylindraceo, aequali, laevi, perithecium aequante vel eo duplo longiore. Asci crasse clavati, longit. 18—25 mmm, crassit. 4 mmm. Sporae conglobatae s. tristichae, elongatae vel cylindraceae, curvulae, simplices, hyalinae, longit. circiter 4 mmm, crassit. 0,5—1 mmm.

In ligno vetusto *Populi tremulae* prope Mustiala, m. Majo.

A congeneribus minutie partium omnium statim tuteque dignoscitur.

Fragmenta mycologica XVIII. Auctore P. A. Karsten.

Peziza asperior Nyl. eadem est ac *Sphaerospora trechispora* (Berk. et Br.) Cook.

Metasphaeria Trollii Karst. (N. sp.)

Perithecia in greges minutos sociata, primitus epidermide tecta, deinde denudata, applanata, orbicularia vel ellipsoidea, demum poro pertusa atra, latit. 0,3—0,4 mm.

Asci cylindracei, brevissime pedicellati, longit. 30—40 mmm, crassit. 5—6 mmm. Sporae 8 : nae, distichae, cylindraceae, rectae, 4-guttulatae, hyalinae, longit. 11—15 mmm, crassit. 1,5—2 mmm.

Ad caules *Trollii europaei* emortuos prope piscinam Olenji Maris glacialis.

Phoma Callunae Karst. a *Phoma Ericae* Sacc. Mich. VII., p. 336 (non *Sphaeria Ericae* Fr.) tantum spermogoniis minoribus, semper epidermide tectis spermatisque ellipsoideis et crassioribus differre videtur, ergo solum ut ejusdem variatio censenda.

Aposphaeria subcrustacea Karst. (N. sp.)

Spermogonia superficialia, confertissima, ovoidea vel sphaeroideo-ovoidea, vertice in ostiolum brevissimum conoi-

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 XVII. 84-86](#)