

Notizblatt für kryptogamische Studien,
nebst Repertorium für kryptog. Literatur.

Inhalt: Repertorium: P. A. Karsten, Monographia Pezizarum fennicarum. (Forts.) — Veit Brech. Wittrock, Anteckningar om Skandinaviens Desmidiacee. — Linnaea. Band 36. Heft I. Reliquiae Mettenianae auctore M. Kuhn.

Repertorium.

P. A. Karsten, Monographia Pezizarum fennicarum.
Helsingfors, 1869.

(Fortsetzung.)

Sect. VIII. Mollisia.

(109.) *Peziza conformata* Karst. Apothecia sparsa, stipitata, cupula concaviuscula, pallida, latit. circiter 1 mm., stipite solido, flexuoso, concolore, deorsum fuscescente, altit. circiter 3 mm.; sporae monostichae, ellipsoideae vel oblongato-ellipsoideae, simplices, longit. 6—10 mmm., crassit. 4—5,5 mmm.; thecae numerosae, longit. circiter 80 mmm., crassit. 5—6 mmm., obturaculo iodo obsolete coerulescente; paraphyses filiformes, apicem versus leniter incrassatulae. Ad nervos foliorum Alni putridorum.

(110.) *Peziza pileata* Karst. Apothecia solitaria vel sparsa, stipitata, livido-pallentia. cupula convexa, margine deflexo et saepe repando-lobato, latit. circiter 2 mm., stipite sursum incrassatulo, altit. circiter 2 mm.; sporae fusoidelongatae, rectae vel curvulae. longit. 16—32 mmm., crassit. 2,5—4 mmm., guttulis 2- pluribus sparsis praeditae; thecae arcte confertae, longit. circiter 90 mmm., crassit. 7—8 mmm., obturaculo iodo intense coerulescente; paraphyses gracilescentes, parcae. Ad culmos putridos et supra terram locis uliginosis.

(112.) *Peziza vasaënsis* Karst. Apothecia sparsa, breviter stipitata, cupula planiuscula brunneo-atra (saltem in statu sicco), latit. circiter 2 mm.; sporae fusoidelongatae, utroque apice acuminatae, simplices vel guttulis plerumque 2 apicalibus praeditae. longit. 10—14 mmm., crassit. 3 mmm.; thecae cylindraceo-clavatae, crassit. circiter 8 mmm.; paraphyses filiformes, fulvo-granulosae. Supra Sphagna emortua. Thecae et paraphyses arcte confertae. Forsan melius ad Phialeam referenda.



(113.) *Peziza petasata* Karst. Apothecia sparsa, stipitata, dilute albida vel pallida convexa subius concava, latit. 0,7—0,8 mm., stipite altit. circiter 0,7 mm.; sporae fusoidelongatae, rectiusculae simplices, longit. 10—15 mmm., crassit. 2—2,5 mmm., thecae subclavato-cylindratae, apice attenuatae, longit. circiter 48—50 mmm., crassit. 4—5 mmm., obturaculo iodo vix vel obsoletissime coerulescente; paraphyses parvae, filiformes, apicem versus incrassatae. Ad culmos *Phragmitis* communis vetustos. Externa facie *Pezizae* culmigenae haud dissimilis.

(115.) *Peziza obstricta* Karst. Apothecia sparsa, sessilia vel substipitata, fusciscenti-pallida, cupula planiuscula, repanda, epithecio pallido, latit. circiter 4 mm.; sporae fusoidelongatae, longit. 12—23 mmm., crassit. circiter 4—6 mmm., guttulis plerumque 2 apicalibus praeditae; thecae copiosae, longit. circiter 110 mmm., crassit. 8—11 mm., apice iodo non tinctae; paraphyses gracilescentes, crassit. circiter 2 mmm. Supra folia *Populi tremulae* putrescentia locis udis. Priori, quocumque quoque mixtim crescit, sat similis, sed partibus internis recedens.

(116.) *Peziza limosella* Karst. F. F. exs. 538. Apothecia sparsa, subsessilia pallide violacea vel pallide vinosa, demum fuligineo-vinosa vel rufescentia cupula planiuscula, excipulo intus rufo-maculato, latit. circiter 1,5 mm., stipite brevissimo, crasso; sporae oblongatae vel fusoidelongatae, interdum subovoideae, oblique monostichae vel distichae, longit. 9—12 mmm., crassit. 3,5—4 mmm., plerumque guttulis 2 praeditae; thecae crassit. circiter 8 mmm., apice summo haud vel obsoletissime coerulescente; paraphyses graciles. Locis udis umbrosis supra terram.

(117.) *Peziza lutiseda* Karst. F. F. exs. 539. Apothecia sparsa, sessilia, convexa, testacea vel subflava, demum obscuriora fulvo-fusca, latit. circiter 1 mm.; sporae fusoidelongatae, plerumque inaequilaterales, longit. 13—21 mmm., crassit. 3,5—4 mmm., guttulis 2-pluribus praeditae; thecae longit. circiter 100 mmm., crassit. circiter 9—10 mmm., apice summo haud vel leviter coerulescentes; paraphyses graciles. Supra terram locis uliginosis. Praecedenti proxima, sed notis allatis mox dignota. Excipulum ceraceo-molle; paraphyses in statu vegeto intus fulvo-granulosae.

(119.) *Peziza merimaskuënsis* Karst. Apothecia sparsa, planiuscula, albida vel pallida, latit. circiter 2 mm., margine dentibus setaceis coronata; sporae ellipsoideo-vel ovoideo-oblongatae, rectae, distichae, longit. 8—10 mmm., crassit. 3—4 mmm., guttulis 2-pluribus praeditae; thecae longit.

circiter 95—100 mmm., crassit. 8—9 mmm. Ad folia Pini sylvestris putrida locis udis.

(120.) *Peziza ciliifera* Karst. F. F. exs. 546. Apothecia subgregaria, sessilia, albida vel pallida, margine pilis brevibus pallidis patentibus rariusculis obsessa, latit. 0.8—1,5 mm.; sporae fusoido- vel ellipsoideo-oblongatae aut subellipsoideae, inaequilaterales vel curvulae, subinde rectiusculae, longit. 10—20 mmm., crassit. 4—6,5 mmm., guttulis plerumque pluribus minutis praeditae; thecae crassit. 8—10 mmm., apice iodo non tinctae; paraphyses sat numerosae, filiformes. graciles. Supra terram in uliginosis udis sat rara. Pili vel setae cupulae basi incrassati, fibrosi, absque ullis articulis, longit. 0,2—0,4 mm.

(121.) *Peziza quisquiliaris* Karst. Apothecia gregaria vel conferta, sessilia, concaviuscula, albida, latit. circiter 2 mm.; sporae oblongatae vel oblongato-ellipsoideae, longit. 7—10 mmm., crassit. 3—4 mmm., guttulis plerumque 2 praeditae; thecae confertae, crassit. 7—8 mmm., obturaculo iodo haud tinctae; paraphyses parum notabiles. Supra folia, virgulta corporaque varia putrida.

(122.) *Peziza fennica* Karst. Apothecia sessilia, planiuscula, flavo-virescentia, subtus basin versus fuscescentia, latit. circiter 1 mm.; sporae cylindratae vel cylindrato-fusoidae, longit. 7—12 mmm., crassit. 1—2 mmm., hyalino-chlorinae; thecae cylindrato-clavatae, longit. 50—80 mmm., crassit. 4—4,5 mmm., obturaculo minutissimo iodo leviter coerulescente; paraphyses graciles. Supra acus Pini sylvestris putrescentes.

(123.) *Peziza stemmata* Karst. F. F. exs. 548. Apothecia sessilia, planiuscula, subsulfurea, epithecio olivascente, latit. 0.3—0,4 mm.; sporae oblongatae, longit. 4—8 mmm., crassit. 1,5—2 mmm., guttulis praeditae; thecae cylindrato-clavatae, longit. circiter 50 mmm., crassit. circiter 5 mmm., apice iodo non tinctae. Ad lignum betulinum. Externa facie Riederam Fr. S. V. Sc. p. 358 simulat, sed thecas prosilientes nondum vidi, quare de loco vero incertus sum.

Sect. IX. Aleuriella.

(124.) *Peziza personata* Karst. Apothecia sparsa, livida, latit. 1—1,8 mm., stipite breviusculo, altit. circiter 0,5 mm.; sporae ellipsoideae vel oblongatae, longit. 110—120 mmm., crassit. 7—8 mmm., obturaculo iodo coerulescente; paraphyses crassit. 1,5—2 mmm. Supra corticem Betulae interiorum.

Sect. X. Apostemium.

(125.) *Peziza fiscella* Karst. Apothecia subgregaria, livido-pallida, granulis seriatis exiguis adnatis obsessa, epi-

thecio planiusculo pallescenti-livido, latit. 0,5—1 mm., altit. 0,3—0,5 mm.; thecae longit. circiter 200 mmm., crassit. 4—6 mmm., apice iodo non tinctae; paraphyses crassit. 1 mmm. Ad ramulos Alni incanae locis humidis dejectos.

Sect. XI. Nodularia.

(126.) *Peziza ramealis* Karst. Apothecia gregaria, subirregularia fusca vel rufofusca, epithecio planiusculo, livido-pallido, sicco ochraceo-pallente, latit. circiter 1 mm.; sporae fusoido-cylindratae, longit. 14—18 mmm., crassit. circiter 2 mmm.; thecae longit. 75—90 mmm., crassit. 7—8 mmm., obturaculo iodo coerulescente. Ad ramulorum Betulae corticem.

Sect. XII. Clibanites.

(127.) *Peziza paradoxa* Karst. Apothecia gregaria, vulgo confluentia, tuberculosa, fulvo-testacea, sicca subttestacea, latit. 0,2—0,6 mm.; sporae longit. 6—10 mmm., crassit. 1—1,5 mmm.; thecae longit. 30—36 mmm., crassit. circiter 4 mmm. Supra lignum vetustum Quercus. Species admodum memorabilis, obiter visa formis quibusdam Myxosporii vel Myxonematis haud dissimilis.

Sect. XIII. Agyriopsis.

(128.) *Peziza prasinula* Karst. Apothecia sparsa, convexa, sicca planiuscula, viridia, sicca obscurata aut viridiatra, epithecio ruguloso, latit. 0,2—0,4 mm.; sporae elongatae vel fusoido-elongatae, di- vel tristichae, rectae, 3-septatae, longit. 8—12, plerumque 9—10 mmm., crassit. 3—4 mmm.; thecae longit. 60—80 mmm., crassit. 8—10 mmm., apice iodo non tinctae; paraphyses flexuosae. Ad lignum putridum.

(Fortsetzung folgt.)

Veit Brech. Wittrock, Anteckningar om Skandnaviens Desmidiacéer. Med en Tafla. Upsala, 1869.

Geschrieben in schwedischer Sprache, doch sind die Diagnosen der beobachteten neuen Formen in lateinischer und auf der beigegebenen Tafel abgebildet.

In Summa giebt der Verfasser 94 Species an, nämlich:
1) Euastrum mit 10, darunter eine neue Var.

E. venustum Bréb. β *majus*, duplo fere majus quam forma α ; longitudine cellulae tertia circa parte majore quam latitudo; semicellulis sinibus subrectangulis distincte trilobatis, lobis emarginatis, emarginaturis conformibus. Long. cell. 0,065 mm., lat. 0,046 mm., lat. isthmi 0,009 mm. — Fig 1.

2) Micrasterias Ag. mit 7 Arten.

M. truncata Bréb. β *Bahusiensis* nov. var. sinu semicellularum latiori; semicellulis semicircularibus, trilobatis, lobis sinu lato, obtusangulo inter se discretis, lobis parvis

convexis, apice emarginatis, angulis uni- (raro bi-) dentatis; lobis lateralibus incisura obtusangula bilobulatis, lobulis quadridentatis; cytodermate subtiliter punctato. Long. cell. 0,023—0,024 mm., lat. 0,020—0,021 mm. — fig. 2.

3) *Cosmarium* Corda mit 21 Arten.

C. undulatum Corda γ *minutum* nov. var. *C. parvum*, sexta parte longius quam latum, sinu lineari profunde constrictum, semicellulis ovalisemicircularibus, et dorso et lateribus late rotundatis, margine undulato-crenatis, crenis 12—13; cytodermate laevi. Long. cell. 0,005 mm. lat. 0,004—0,0045 mm.

C. conspersum Ralfs β *rotundatum* nov. var. *C. magnum*, quarta parte longius quam latum, sinu sublineari profunde constrictum; semicellulis rectangulari-reniformibus, dorso late rotundato, lateribus subrectis, margine crenato-verrucoso, cytodermate dense verrucoso, verrucis truncatis, in series regulares decussatas dispositis. Long. cell. 0,104—0,098 mm., lat. 0,076—0,078; lat. isthmi 0,025 mm. — fig. 4.

4) *Arthrodesmus* Ehrb. mit 2 Arten.

A. Incus. Hass. β *intermedius* nov. var. fig. 6. *A. parvus*, tam longus quam latus vel paullulum longior; incisura in media cellula parva, obtusangula; semicellulis breviter cuneatis, angulis aculeatis, aculeis longis singulis divergentibus. Long. cell. (sine aculeis) 0,012—0,015 mm., lat. 0,011—0,013; acul. long. 0,007—0,008; lat. isthmi 0,008—0,009 mm.; crass. cell. 0,007—0,008.

5) *Staurastrum* Meyen mit 14 Arten. Neu:

St. bidentatum nov. sp. fig. 7. *St. magnum*, laeve, tam longum quam latum; sinu profundo, subrectangulari; semicellulis ellipticis dorso paullulum retuso utroque fine dentibus binis ornatis, a vertice triangularibus, lateribus leviter retusis, angulis dentibus singulis armatis; cytodermate subtiliter punctato. Long. cell. 0,080—0,090 mm., lat. (sine dentibus) 0,075—0,085 mm.; long. dent. 0,007—0,010; lat. isthmi 0,030.

St. laeve Ralfs β *Clevei* nov. var. fig. 9. *St. laeve*, tam longum quam latum, semicellulis sexradiatis, radiis longis divaricatis bifurcatis. Long. cell. (c. radiis) 0,053, lat. 0,050; long. radiorum 0,016; lat. isthmi 0,017 mm.

6) *Xanthidium* Ehrb. mit 4 Arten.

7) *Tetnemor* Ralfs mit 2 Arten.

8) *Spirotaemia* Bréb mit einer Art.

9) *Penium* Bréb. mit 2 Arten.

10) *Docidium* Bréb. mit 5 Arten.

11) *Closterium* Nitzsch mit 14, darunter neu:

C. calosporum nov. sp. fig. 11. *C. parvum*, semilunare, medio non tumidum, gracile, 6—9 partibus longius quam latum, apicibus acuminatis, cytodermate primum achroo lae-

vique, denique luteolo et longitudinaliter subtilissime striato, vesiculis chlorophyllaceis uniseriatis, 4—5 in quaque semicellula, laminis chlorophyllaceis 4—5; zygosporis luteo-fuscis, globosis, processibus conicis, apice rotundatis ornatis, in canali cupulationis mox evanescenti formatis. Long. cell. 0,070—0,095 mm., lat. 0,010—0,012; diam. zygospor. sine process. 0,020, c. prov. 0,030 mm.

Asteroselene nov. subgen. Closterii. Zygosporae globosae, processibus conicis, radiatim dispositis, ornatae.

C. acutum Bréb. und *C. sataceum* Ehrb.

12) Gonatozygon de By. mit einer Art.

13) Bambusina K. mit einer Art.

14) Desmidium Ag. mit 3 Arten.

15) Sphaerososma Corda mit 4 Arten, darunter:

Sph. Bambusinoides nov. sp. fig. 12. S. minimum, seriebus cellularum fragilibus, tubo et isthmis destitutis, cellulis a fronte suborbiculaeformibus, quarta parte longioribus quam latis, incisura mediana lineari, extrorsum paullum ampliata, a latere oblongo-ellipticis, utroque fine truncatis, medio leviter constrictis, a vertice ellipticis. Long. cell. 0,010—0,012 mm., lat. max. cell. 0,007—0,009, crassit. cell. 0,004—0,005 mm.

16) Hyalotheca Ehrb. mit 3 Arten.

H. dubia K. β *laevis* nov. var. fig. 13. H. major, seriebus cellularum firmis, vagina mucosa non circumdatis; cellulis rotundato-quadratis, arctissime conjunctis, vesiculis chlorophyllaceis binis magnis, cytiodermate laevi. Long. cell. 0,028—0,035 mm., lat. 0,035, diam. vesic. chloropl. 0,010 mm.

L. R.

Linnaea. Band 36. Heft I. Reliquiae Mettenianae auctore M. Kuhn.

Acrostichum amygdalifolium Mett. Rhizoma repens, elongatum, radicibus distichis, distantibus abbreviatis affixum, viride, paleis adpressis, membranaceis, rufescentibus, ovatis, obtusis s. acutis, irregulariter dentatis sparse obsitum; folia membranacea, disticha, 1" et ultra distantia, pellucida, pallide viridia, supra paleaceo-punctata, sessilia, phyllopodio 1"" longo paleaceo fulta, sterilia 2 $\frac{1}{2}$ "—5" longa, 6—10"" lata, lanceolata, acuminata, basi subabruptim attenuata, integerrima; nervi manifesti, furcati, subangulo 75° decurrentes, rami circiter $\frac{1}{2}$ " distantes, apice incrassato supra sub foveola manifeste intramarginali desinentes; fertilia 3 $\frac{1}{2}$ " longa, 3"" lata, linearia, basi longe, ac sensim attenuata brevius acuminata, infra sporangiis onusta. Costa Rica. (C. Hoffmann.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: [9_1870](#)

Autor(en)/Author(s): Rabenhorst Gottlob Ludwig

Artikel/Article: [Repertorium P. A. Karsten, Monographia Pezizarum fennicarum Helsingfors, 1869. 97-102](#)