

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

Inhalt: Repertorium: P. A. Karsten, Monographia Pezizarum fennicarum. (Forts.) — Dr. L. Rabenhorst, Die Algen Europa's. Dec. 218—220. — Verhandlungen des bot. Vereins für die Provinz Brandenburg etc. — Achte Versammlung des botanischen Vereins der Provinz Preussen zu Danzig. — Linnaea. Band 36. Heft 1. Reliquiae Mettenianae auctore M. Kuhn. (Continuatio.) — Nekrolog Bernhard Auerswalds.

Repertorium.

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

(Fortsetzung.)

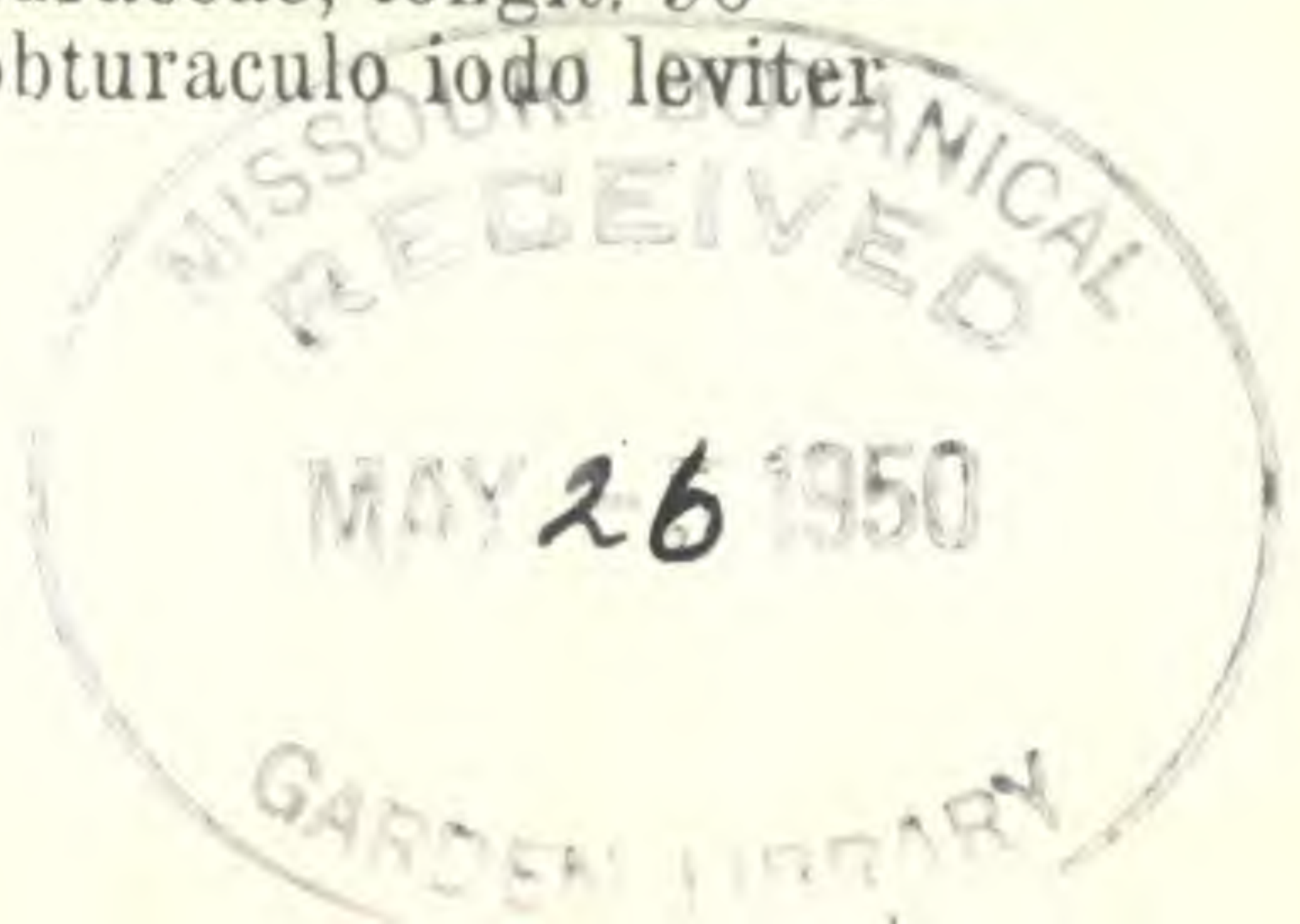
Sect. XIV. Trochila.

(130.) *Peziza evilescens* Karst. Subiculum tenue fuscum. Apothecia hemisphaerica, sicca nigricantia, epithecio umbrino-pallido, latit. circiter 0,4—0,5 mm.; sporae rite evolutae non visae; thecae tenellae, sursum incrassatae, longit. 30—40 mmm., crassit. (sine sporis) circiter 3 mmm.; paraphyses vix ullae. Ad culmos graminum putrescentes.

A. P. fusca, cui proxima, cupula minori et obscuriori, subiculo tenuiore atque notis aliis differt. Filamenta subculi crassit. 3—7 mmm.

(132.) *P. revincta* Karst. Apothecia gregaria, ex urceolato planiuscula, tota cinerea, sicca obscuriora, basi ciliis albicantibus adfixa, latit. 0,5—0,6 mm.; sporae cylindraceae vel fusoido-cylindraceae, interdum spurie tenuiter uniseptatae, longit. 6—8 mmm., crassit. 1—1,5 mmm.; thecae clavato-cylindraceae, longit. circiter 40—45 mmm., crassit. circiter 4 mmm. Supra caules Spiraeae ulmariae putrescentes.

(133.) *P. ventosa* Karst. Apothecia gregaria, e subgloboso applanata, demum convexiuscula, primo tota cinerea, dein cinereo-atra, epithecio ochraceo-pallido vel tota cinereo nigricantia, margine elevato, saepissime flexuoso, sat crasso, latit. circiter 1,5—2 mm.; sporae fusoido-elongatae, plerumque curvulae, guttulis 2—4 majusculis praeditae vel spurie tenuiter 3-septatae, longit. 10—20 mmm., crassit. 2—3,5 mmm.; thecae cylindraceo-clavatae vel subcylindraceae, longit. 90 — 120 mmm., crassit. circiter 6 mmm., obturaculo iodo leviter



coerulescente; paraphyses filiformes, crassit. circiter 1 mm. Ad lignum vetustum (arborum frondosarum?) locis udis prope Paloniemi in Tammela mense Junio.

(135.) *P. epiprya* Karst. Apothecia demum planiuscula, subfuliginosa, latit. circiter 0,7 mm.; sporae ellipsoideo-oblongatae vel oblongatae, longit. 7—10 mm., crassit. 3—4 mm., guttulis 2 apicalibus praeditae; thecae subclavatae, longit. 56—65 mm., crassit. 7—8 mm.; obturaculo iodo coerulescente; paraphyses filiformes, crassit. circiter 1,5 mm. Supra muscos.

(136.) *P. caespiticia* Karst. Apothecia plerumque caespitose aggregata, planiuscula, flexuosa, cinereo-pallida, basin versus fuscescentia, latit. 0,5—0,8 mm.; sporae cylindraceae, rectae vel curvulae, longit. 4—6 mm., crassit. 1—1,5 mm., guttulis praeditae; thecae cylindraceo-clavatae, longit. 30—40 mm., crassit. 3—4,5 mm., apice iodo non tinctae; paraphyses parum notabiles. — Supra corticem Salicum et Ribis rubri.

Sect. XV. Ceracella.

(145.) *Peziza perparvula* Karst. Apothecia sparsa vel gregaria, subobconica, albida, deorsum fusca, latit. 0,2—0,4 mm.; sporae oblongatae vel elongatae, rectae vel curvulae, simplices vel guttulis exiguis paucis praeditae, longit. 7—10 mm., crassit. circiter 2 mm.; thecae fusoido-clavatae, longit. 60—70 mm., crassit. 6—8 mm., apice iodo non tinctae; paraphyses parum notabiles. Supra corticem Tiliae parvifoliae.

Sect. XVI. Niptera.

(147.) *Peziza hydrophila* Karst. F. F. exs. 643. Apothecia gregaria, tota albida, albido-pallentia, interdum sordide albida vel cinerascens, sicca extus concoloria aut fusca vel fuscescentia, latit. circiter 0,6 mm.; sporae oblongato-vel elongato-aciculares, guttulis refertae, rectae, longit. 8—13 mm., crassit. 1,5—2,5 mm.; thecae fusoido-clavatae, longit. 50—70 mm., crassit. 5—7 mm., obturaculo iodo obsolete coerulescente. Ad culmos Phragmitis communis vetustos.

* *P. simillima* Karst. Externa facie *P. hydrophila* similis; sporae aciculari-elongatae, guttulis foetae, longit. 9—14 mm., crassit. 1—2 mm.; thecae fusoido-clavatae, longit. 50—60 mm., crassit. 5—6 mm.; paraphyses crassit. 2—3 mm., apice crassit. circiter 4 mm. Ad calamos Junci conglomerati putrescentes.

* *P. calamicola* Karst. Apothecia gregaria, fuscescentia, sicca vulgo nigricantia, epithecio pallido vel albido, planiusculo, margine distincto, latit. circiter 0,3 mm.; sporae elon-

gato- vel filiformi-fusoideae, guttulis foetae aut spurie tenuiter septatae, longit. 16—24 mmm., crassit. 2—3 mmm.; thecae fusoideo-cylindratae vel fusoideo-clavatae, longit. 65—75 mmm., crassit. 5,5—6,5 mmm., obturaculo iodo leviter coerulescente; paraphyses graciles. In regione Aboënsi, Runsala, ad calamos Acori Calami semiputridos.

(149.) *P. junciseda* Karst. Apothecia sparsa vel gregaria, plana vel convexiuscula, fuscescentia vel pallida, epithecio pallido-albida, sicca aut tota nigricantia aut tota pallida aut extus nigricantia, epithecio sordide pallido vel subrufo, latit. circiter 0,4 mm.; sporae filiformes, utroque apice attenuatae, guttulis majusculis refertae, rectae vel rectiusculae, longit. 20—28 mmm., crassit. 2—3 mmm.; thecae cylindraceo- vel fusoideo-clavatae, longit. 60—70 mmm., crassit. 8—10 mmm.; paraphyses apicem versus incrassatae. Locis uliginosis ad calamos Junci conglomerati vetustos passim saltem in Fennia australi, autumnno.

* *P. Juncinella* Karst. *P. juncisedae* subsimilis, sed sporae longit. 23—33 mmm., crassit. 3—3,5 mmm.

(150.) *P. excelsior* Karst. F. F. exs. 644. Apothecia gregaria, convexa, livido- vel cinereo-albida vel pallida, sicca concoloria vel nigricantia, epithecio albido vel pallido, latit. 1—1,2 mm.; sporae filiformes, utroque apice attenuatae, guttulis majusculis foetae vel spurie tenuiter pluriseptatae, longit. 42—50 mmm., crassit. 3—4 mmm.; thecae cylindraceo- vel fusoideo-clavatae, longit. 120—130 mmm., crassit. 8—10 mmm., obturaculo iodo leviter coerulescente; paraphyses crassit. 1,5 mmm., apice clavato crassit. 4—6 mmm. Ad culmos *Phragmitis* communis vetustos in lacubus.

Sect. XVII. Coronellaria.

(152.) *P. pulicaris* Karst. Apothecia subgregaria vel sparsa, obconica, margine fimbriato, lutescentia vel pallido-testacea, dein fusco-pallida vel (sicca) nigrescentia, margine albicante, latit. circiter 2 mm.; sporae oblongato-fusoideae vel oblongato-aciculares, rectae vel inaequilaterales, guttulis vulgo 2 majusculis foetae, longit. 16—24, plerumque 19—22 mmm., crassit. 4—5 mmm.; thecae oblongato-clavatae, longit. 6—85 mmm., crassit. 12—16 mmm. Ad calamos *Scirpi lacustris* vetustos.

(153.) *P. caricinella* Karst. F. F. exs. 645. Apothecia subgregaria vel sparsa, obconica, pallida vel fuscescenti-pallida, margine albo-ciliato, epithecio pallido, latit. 0,1—0,2 mm.; sporae oblongatae, spurie uni—triseptatae vel guttulis 2 majusculis foetae, rectae, longit. 13—16 mmm., crassit. 3,5—4 mmm.; thecae ellipsoideo-oblongatae vel oblongato-

clavatae, longit. 42—50 mmm., crassit. 10—13 mmm.; paraphyses, parcae, crassiusculae, crassit. 3—4 mmm., sursum incrassatae. Ad folia Caricis putrescentia.

Sect. XVIII. Patellaria.

(154.) *P. complicata* Karst. F. F. exs. 642. *P. cinerea* Batsch. * *lividula* Nyl. Obs. p. 61.

(155.) *P. ovulispora* Karst. F. F. exs. 543. *P. subcrenulata* f. *subpallescens* Nyl. Obs. p. 65, in not.

(161.) *P. caecula* Karst. Apothecia gregaria, planiuscula vel concaviuscula, rugulosa, nigricantia, epithecio fuliginoso, sicca nigricante, latit. circiter 0,1—0,2 mm.; sporae elongatae vel fusoideo-elongatae, guttulis plerumque 2 majusculis praeditae vel spurie tenuiter uniseptatae, longit. 7—10 mmm., crassit. 1,5—2,5 mmm.; thecae clavatae, longit. 40—50 mmm., crassit. 6—7 mmm., apice iodo non tinctae; paraphyses flexuosae, graciles. Ad lignum sectum Alni incanae.

(162.) *P. sordidula* Karst. F. F. exs. 751. Apothecia gregaria, convexa, subimmarginata, sordide pallida, sicca concaviuscula vel concava, fuscescentia, latit., 0,2—0,3 mm.; sporae fusoideo- vel aciculari-elongatae, rectae vel curvulae, longit. 14—30, plerumque 18—25 mmm., crassit. 3—4 mmm guttulis plerumque 4 majusculis (vel spurie tenuiter septatae); thecae cylindraceo-clavatae, longit. 65—75 mmm., crassit. 9—11 mmm., obturaculo minutissimo iodo coerulescente; paraphyses flexuosae, crassit. circiter 1 mmm. Ad lignum ramorum Pini sylvestris decorticatorum.

Sect. XIX. Crumenula.

(166.) *P. callunigena* Karst. Crumenula urceolus DeN. Disc. p. 9? Apothecia solitaria, globulosa, sessilia, fusco-nigricantia, nuda, striatula, ore connivente, latit. circiter 0,6 mm.; sporae filiformes vel fusoideo-filiformes, rectae, simplices vel tenuiter 3-septatae, longit. 40—60 mmm., crassit. circiter 2,5 mmm.; thecae cylindraceae, longit. 90—100 mmm., crassit. 9—10 mmm., apice iodo non tinctae; paraphyses sat confertae, crassit. circiter 1,5 mmm., apice interdum leviter et inaequaliter incrassatulo. In ramulis Callunae vulgaris siccis.

(167.) *P. rhamniella* Karst. Apothecia solitaria vel sparsa, globulosa, sicca hemisphaerico-collapsa, nigricantia, fusco-vel subferrugineo-furfuracea, ore connivente, latit. 1—1,5 mm.; sporae filiformi-fusoideae, rectae vel curvulae, plerumque triseptatae, longit. 16—26 mmm., crassit. circiter 2 mmm.; thecae cylindraceae, longit. 85—95 mmm., crassit. 5—6,5 mmm., obturaculo iodo leviter coerulescente; paraphyses graciles. Ad ramulos Rhamni frangulae siccis.

(168.) *P. urceoliformis* Karst. Apothecia sparsa, sessilia, globulosa, nigricantia, fusco-furfuracea, demum nuda, ore connivente, epithecio cinereo-pallido, latit. circiter, 0,8 mm.; sporae non visae; thecae (sine sporis) cylindraceae, longit. circiter 80 mmm., crassit. 5—6 mmm., obturaculo iodo vix vel obsoletissime coerulescente; paraphyses confertae graciles. Ad caules Vaccinii uliginosi aridos.

(169.) *P. pusiola* Karst. Fung. Lapp. orient. Apothecia gregaria, ovoidea vel subsphaeroidea, rugulosa, nigra vel (humida) umbrino-nigra, ore coarctato rotundo, epithecio umbrino-pallido, latit. 0,3—0,4 mm.; sporae evolutae non visae; thecae cylindraceae, longit. 25—40 mmm., crassit. 5—6 mmm., obturaculo minutissimo iodo levissime coerulescente; paraphyses graciles. Supra folia Elymi arenarii sicca.

(170.) *P. Linnaeae* Karst. Apothecia sparsa, hemisphaerica, umbrino-nigricantia, globulosa, rugulosa, margine inflexo integro, epithecio umbrino-pallente, latit. 0,2—0,4 mm. Supra paginam inferiorem foliorum Linnaeae borealis vivorum.

Sect. XX. Orbilia.

(173.) *P. delicatula* Karst. Apothecia gregaria vel conferta, tenuia, planiuscula vel concaviuscula, aurea, sicca cupuliformia, submembranacea, coccineo-aurea, latit. 1—2 mm.; sporae breviter ellipsoideae vel subsphaeroideae, plerumque guttulis 2 foetae, diam. 1—2,5 mmm.; thecae cylindraceo-clavatae, longit. 28—35 mmm., crassit. 3 mmm.; paraphyses crassit. circiter 1 mmm., apice subsphaeroideo crassit. circiter 3 mmm. Ad lignum mucidum betulinum.

(176.) *P. inflatula* Karst. Apothecia gregaria, planiuscula, tenuia, hyalino-albida, sicca inflato-globulosa, anguloso-contracta, sordide lutescentia vel subtestacea, latit. 1—1,5 mm.; sporae aciculari-filiformes, longit. 4—7 mmm., crassit. circiter 0,5 mmm.; thecae cylindraceo-clavatae longit. 22—25 mmm., crassit. circiter 3 mmm. Ad corticem et lignum arborum frondosarum.

Sect. XXI. Calloria.

(181.) *P. extumescens* Karst. Apothecia gregaria, subinde confluentia, concaviuscula, e lutescente aureo-pallida, sicca concava, aureo-rubentia, latit. 0,3—0,5 mm.; sporae oblongatae vel elongatae, interdum fusoidae, plerumque guttulis 2 praeditae, rectae, raro curvulae, longit. 8—12 mmm., crassit. 2,5—3 mmm.; thecae cylindraceo-clavatae, longit. 50—60 mmm., crassit. 6—8 mmm., apice vix vel obsoletissime coerulescente. Supra lignum vetustum.

Sect. XXII. Tapesia.

* *P. tenebrosa* Karst. F. F. exs. 650. Extus *P. Rosae* Pers. nonnihil similis, sed sporis longioribus (longit. 8—12 mmm., crassit. circiter 2 mmm.), epithecio griseo vel pallido-ochroleuco. Ad caules Rubi odorati aridos in Mustiala.

Sect. XXIII. Microtrochila.

(184.) *P. scrupulosa* Karst. F. F. exs. 648. Apothecia gregaria, tenuia, subhemisphaerica vel subsolenioidea, albida vel lutescenti-albida vel cinerascens, papillose exasperata, latit. circiter 0,1 mm., latit. 0,1—0,2 mm.; sporae elongatae vel aciculari-elongatae, plerumque guttulis 2—4 praeditae, rectae, longit. 4—8 mmm., crassit. 1—2 mmm.; thecae cylindraceae vel fusoido-cylindraceae, longit. 20—30 mmm., crassit. 3,5—5 mmm., obturaculo iodo vix coerulescente; paraphyses gracillimae. Supra caules Rubi idaei et odorati putrescentes.

(185.) *P. microspis* Karst. F. F. exs. 647. Apothecia gregaria, convexa, subimmarginata, subnuda, hyalino-albida, sicca planiuscula vel concaviuscula albida, latit. 0,1—0,2 mm.; sporae elongatae vel fusoido-elongatae, guttulis plerumque 2 praeditae, longit. 6—8 mmm., crassit. 1—1,5 mmm.; thecae clavatae, longit. 25—35 mmm., crassit. 4—5 mmm., apice iodo non tinctae; paraphyses vix ullae propriae. Ad folia Phragmitis communis putrescentia.

(186.) *P. tenuicula* Karst. Apothecia subsparsa vel sparsa, tenuia, planiuscula vel concaviuscula, albida vel lutescenti-albida, sicca difformi-contracta, margine ciliato-fimbriato, latit. circiter 0,4 mm.; sporae filiformes aut fusoido-vel aciculari-elongatae, guttulis praeditae, vulgo rectae, longit. 7—14 mmm., crassit. circiter 2 mmm.; thecae fusoidae, longit. 35—42 mmm., crassit. 5—7 mmm., obturaculo minutissimo iodo obsoletissime coerulescente; paraphyses gracillimae. Supra ferulas Cerefolii sylvestris emortuas locis humidis dejectae.

(187.) *P. turgidella* Karst. Apothecia gregaria vel subsparsa, convexa, immarginata, subnuda, albido-hyalina, sicca lutescentia, convexiuscula, latit. 0,2—0,4 mm.; sporae fusoido-elongatae, guttulis 2—4 praeditae, vulgo rectae, longit. 6—13 mmm., crassit. 1,5—2 mmm.; thecae fusoido-clavatae, longit. 25—34 mmm., crassit. 5—7 mmm.; paraphyses parum notabiles. Ad culmos graminis putridos locis udis.

(188.) *P. leucella* Karst. F. F. exs. 651. Apothecia gregaria vel sparsa, planiuscula, subnuda, subimmarginata, hyalino-albida, latit. 0,1—0,2 mm.; sporae filiformi-fusoidae, plerumque curvulae, simplices vel guttulis praeditae, longit.

13—17 mmm., crassit. 2—3 mmm.; thecae clavatae, longit. 50—70 mmm., crassit. 7—9 mmm., obturaculo iodo obsolete coerulescente; paraphyses gracilescentes, apicem versus leviter incrassatae. Supra folia Betulae et Alui putrescentia vel putrida locis udis.

(189.) *P. granuloseella* Karst. F. F. exs. 649. Apothecia gregaria vel subsparsa, tenuia, planiuscula, hyalino-albida, sicca subgloboso-hemisphaerica, albida vel stramineo-albida, epithecio subtestaceo, latit. 0,4—0,6 mm.; sporae fusoidae-vel aciculari-elongatae aut ovoideo-oblongatae, simplices, rectae, vulgo oblique monostichae, longit. 5—9,5 mmm., crassit. 2—2,5 mmm.; thecae cylindraceo-clavatae, longit. 38—54 mmm., crassit. 5—6 mmm., obturaculo minutissimo, iodo coerulescente; paraphyses sat rarae, graciles, sursum leviter incrassatae. Ad lignum vetustum betulinum.

(191.) *P. vitreola* Karst. F. F. exs. 531. Apothecia gregaria, convexa, immarginata, hyalina leviter puberula vel pilosula, sicca concaviuscula, albida, latit. 0,4—0,8 mm.; sporae elongato-vel oblongato-fusoidae, guttulis 2—4 sat minutis rudibus praeditae, rectae vel leviter curvulae, longit. 10—15 mmm., crassit. 3—4 mmm.; thecae clavatae, longit. 50—85 mmm.; crassit. 8—11 mmm., apice iodo vix tinctae; paraphyses sat parcae, gracilescentes, crassit. circiter 2 mmm. Supra lignum putrescens pineum et betulinum.

(192.) *P. crispula* Karst. F. F. exs. 653. Apothecia gregaria vel subsparsa, urceolata, albida, tomentosa, latit. 0,2—0,3 mm.; sporae fusoidae-elongatae, guttulis 2—4 praeditae, rectae, longit. 6—10 mmm., crassit. 1,5—2 mmm.; thecae cylindraceae, longit. 25—36 mmm., crassit. 4—4,5 mmm., obturaculo minutissimo iodo leviter coerulescente; paraphyses graciles, crassit. circiter 0,5 mmm. Ad caules emortuos Chenopodii Boni Henrici, Artemisiae vulgaris et Cerefolii sylvestris.

* *P. tenuissima* Karst. Apothecia subgregaria vel gregaria, planiuscula, pellucido-alba, sessilia, obsolete puberula, latit. circiter 0,4 mm.; sporae elongato-vel oblongato-fusoidae, interdum ovoideo-oblongatae, oblique monostichae, vulgo guttulis praeditae, longit. 3—7 mmm., crassit. circiter 1,5 mmm.; thecae subcylindraceae, longit. 23—36 mmm., crassit. 4—4,5 mmm., apice iodo non tinctae. Ad ramulos et strobilos Abietis et Pini locis umbrosis.

(Schluss folgt.)

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): Karsten Petter Adolf

Artikel/Article: [Repertorium. P. A. Karsten, Monographia Pezizarum fennicarum. Helsingfors, 1869. 113-119](#)