

breit, und entspringen einzeln am oberen Ende der Astglieder, meist an mehreren aufeinander folgenden Gliedern.

Die einfächerigen Zoosporangien sind mir unbekannt.

Die Grössenverhältnisse der bei Rovigno gesammelten ca. 1 cm hohen Pflanze sind: Dicke der Fäden ca. 20 μ und in den Aestchen 10—14—15 μ . Glieder 5—10, meist 8—10 mal länger als der Durchmesser.

Brutknospen ohne Stiel meist 60—125 μ lang und oberhalb 30—45 μ dick.

Fragmenta mycologica XXII.

Auctore P. A. Karsten.

*Rutstroemia**) *ciborioides* (Fr.) Karst. Forma *tenella*.

Apothecia stipitata, pallescentia vel lutescentia, siccitate in rufum leviter vergentia. Cupula plano-infundibuliformis, 2—3 mm lata. Stipes filiformis, flexuosus, usque ad 3 cm longus. Asci subcylindracei, longit. 60—66 mm, crassit. 6 mm. Sporae monostichae, eguttulatae, oblongatae, rectae, longit. 6—8 mm, crassit. 2—3 mm.

In calamis putrescentibus Caricum ad Mustiala, m. Julii 1887 (K. Starbäck).

Helotium sordidatum Karst. et Starb. n. sp.

Apothecia subgregaria, sessilia vel breviter stipitata, firmula, glabra. Cupula primitus sphaeroidea, dein explanata, subpuberula, fuscescens pallida, epithecio pallido, circiter 0,3 mm lata. Stipes aequalis, brevis, crassiusculus, firmulus, saepe nullus. Asci clavati, longit. circiter 60 mm, crassit. circiter 9 mm. Sporae distichae, fusoideo-oblongatae, 1—2 guttulatae, longit. circiter 15 mm, crassit. 3—4 mm. Paraphyses parcae, filiformes, circiter 1,5 mm crassae. Contextus prosenchymaticus.

In foliis putrescentibus Spiraeae ulmariae ad Mustiala, m. Julii 1887 (K. Starbäck).

Helotium minutissimum Karst. et Starb.

Apothecia sparsa vel subgregaria, sessilia. Cupula plana vel concaviuscula, nuda, pallescens, sicca fusco-pallida, epithecio ditutiore, circiter 0,1 mm lata. Asci clavati.

In foliis putrescentibus Comari palustris prope Mustiala, m. Julio 1887, legit. cl. K. Starbäck.

*) A *Ciboria* Fuck. sporis continuis, a *Sclerotinia* Fuck. sclerotio deficiente diversa.

Stamnaria hyalopus Karst. n. sp.

Apothecia sparsa, stipitata, glabra. Cupula obconoidea, disco concavo, margine membranaceo, lacero, aurea, vix 1 mm lata. Stipes aequalis, hyalinus, diametrum cupulae aequans. Asci clavati, apice leviter attenuati, longit. 105—120 mm, crassit. 15 mm. Sporae 8-nae, distichae, oblongatae, saepe inaequilaterales, continuae, subchlorino vel sublutescente hyalinae, longit. 20—24 mm, crassit. 7 mm. Paraphyses filiformes, 2 mm crassae. Contextus excipuli prosenchymaticus.

In foliis *Caricis vesicariae* putrescentibus in regione Mustialensi.

Phacidium phragmitinum Karst. et Starb. n. sp.

Apothecia sparsa, epidermide laciniatim fissa tecta, palle-scentia, siccitate fusciscentia vel fere nigrescentia, oblongata, rarius rotundata, 0,3—0,4 mm lata. Asci clavati, longit. 75—80 mm, crassit. circiter 12 mm. Sporae distichae, oblongatae vel elongatae, guttulatae, vulgo leviter curvulae, longit. 17—19 mm, crassit. 5 mm. Paraphyses sursum incrassatae, apice attenuatae, punctulatae.

In foliis *Phragmitis communis* putrescentibus prope Mustiala, m. Julio 1887 (K. Starbäck).

Laestadia Ptarmicae Karst. et Starb. n. sp.

Perithecia sparsa, primitus cuticula tecta, rotundata, atra, demum poro pertusa, 0,1—0,2 mm lata. Asci elongati, sessiles, recti vel curvuli, longit. 39—48 mm, crassit. 10—12 mm. Sporae distichae vel subtristichae, clavulato-elongatae, rectae vel curvulae, 4-guttulatae, hyalinae, longit. 15—22 mm, crassit. 5—6 mm.

In foliis exsiccatis *Achilleae ptarmicae* ad Mustiala, m. Junio 1887 (K. Starbäck).

Leptosphaeria Orchidearum Karst. n. sp.

Perithecia sparsa, primitus epidermide tecta, deinde ea perfossa denudata, sphaeroidea, papilla punctiformi emergente, atra, basi filamentis fuligineis obsessa, glabra, circiter 0,2 mm lata. Asci clavati, longit. 75—90 mm, crassit. 10—12 mm. Sporae conglobatae, fusoideo-bacillares, utrinque leniter attenuatae, rectae vel leniter curvulae, 5-septatae, loculo secundo leniter inflato, flavidae, longit. 30—36 mm, crassit. 3—4,5 mm.

In caulibus emortuis *Gymnadeniae conopseae* prope Mustiala, m. Julio 1870.

Lophiostoma Starbäckii Karst. n. sp.

Perithecia gregaria vel subsparsa, ligno denudato, nigrificato plus minus insculpta, sphaeroidea, superne com-

pressiuscula, ostiolo angustissime lineari, acuto, subinde sub-obsoleto donata, interdum conoideo-attenuata rimulaque ovali hianti pertusa, atra, laevia, circiter 0,4 mm lata. Asci cylindraceo-clavati, longit. 65—85 mmm, crassit. 8—9 mmm. Sporae 8-nae, oblique monostichae vel subdistichae, elongatae vel oblongatae, rectae, primitus 4-guttulatae et hyalinae, deinde 3-septatae, ad septa constrictae, subflavae, longit. 15—21 mmm, crassit. 5—6 mmm. Paraphyses gracillimae.

In ligno vetusto arborum frondosarum prope Mustiala, m. Junio 1887, leg. K. Starbäck.

A Loph. tritepsato Peck. praecipue sporis angustioribus differre videtur.

Aposphaeria multiformis Karst. n. sp.

Pyrenia sparsa vel laxe gregaria, erumpenti-superficialia, forma valde varia, rotundata, oblongata, conoidea, angulata, 0,1—0,2 mm diam. Sporulae fusoides-oblongatae, rectae, eguttulatae, longit. 4—5 mmm, crassit. 2 mmm.

In ligno vetusto *Quercus* prope Aboam, m. Martii.

Phoma sambucicola Karst. n. sp.

Pyrenia sparsa vel seriatim confluentia, semiimmersa, inter fibras ligni nidulantia, conoidea vel oblongata, poro pertusa, atra, circiter 0,3 mm lata. Sporulae ellipsoideo-sphaeroideae, rectae, longit. 3—5 mmm, crassit. 2—3 mmm.

In ligno nudato vetusto *Sambuci racemosae* in regione Aboënsi.

Sphaeronaema minimum Karst.

Pyrenia sparsa, emergendo elevata, superficialia, cylindracea vel cylindraceo-conoidea, gracilia, laevia, longit. circiter 0,2 mm, globulo prominulo albo. Sporulae elongatae vel oblongatae, rectae, eguttulatae, longit. circiter 3 mmm, crassit. circiter 1 mmm.

In ligno vetusto *Piceae excelsae* ad Mustiala.

Phoma Vaccinii Karst. n. sp.

Pyrenia sparsa, primitus epidermide tecta, mox superficialia, membranacea, sphaeroideo-depressa, subinde collabescendo concava, regularia, demum poro pertusa, atra, diam. circ. 0,3 mm. Sporulae cylindraceae, rectae, eguttulatae, hyalinae, longit. 3—6 mmm, crassit. circiter 1 mmm.

In ramulis emortuis *Vaccinii Vitis idaeae* ad Vasam.

Levieuxia borealis Karst. n. sp.

Pyrenia erumpentia, mox superficialia, verticalia, ovoidea, obovoidea, clavata vel cylindracea, glabra, nigra, superne demum diffracta, carbonacea, rigida, circ. 0,2 mm alta. Sporulae ellipsoideae aut ovoideae vel fusoides-oblongatae,

chlorino-hyalinae, episporio obscuro, rectae, eguttulatae, longit. 3—4 mm, crassit. 1—2 mm.

Ad lignum vetustum pineum in insula Quarkensi, Replot.

Dothiorella Viscariae Karst. n. sp.

Stromata gregaria, per epidermidem laciniatim fissam erumpentia, planiuscula, forma varia, ut plurimum rotundata, fusco-atra, circiter 1 mm lata. Pyrenia stromati basi innata, ovoidea, saepe in papillam conoideam attenuata, nigra, nitida, minuta. Sporulae fusoido-elongatae, rectae, longit. 12—15 mm, crassit. circ. 3 mm.

In foliis putrescentibus *Viscaria* vulgaris ad Mustiala leg. Onni Karsten.

Cylindrocolla aurantia Karst. n. sp.

Sporodochia subsparsa, superficialia, verruciformia, varia, vulgo scrobiculata vel subradiatim fissas, gelatinosa, aurantiaca, circiter 2 mm lata. Basidia praelonga, ramosa, intus grumosa, hyalina, 3—5 mm crassa, in conidia cylindracea s. oblongata, utrinque subtruncata, intus grumosa vel gutturalata, 12—18 mm longa et 6 mm crassa abundia.

Ad lignum putrescens Pini prope Mustiala legit Onni Karsten.

Leptothyrium graminis Karst. n. sp.

Pyrenia sparsa, raro confluentia, elongato-vel oblongato-difformia, plana, laevia, nigra, opoca, astoma, facillime secedentia, usque ad 1 mm longa. Sporulae fusoido-elongatae, rectae, longit. 2—3 mm, crassit. 0,5 mm.

In culmis aridis Tritici repentis ad Mustiala, m. Majo 1866.

Leptostyrio Calami Karst. affine.

Fungi nonnulli novi.

Auctore Julio Steinhaus, stud. med.

1. *Agaricus* (*Lepiota*) *Steinhausi* Penzig (in litteris) nov. spec.

Pileo membranaceo, ex conico explanato, glabro, lasvi, sericeo, albo; disco carnuloso, margine tenui, sulcato-crenato. Stipite albo, aequali, cum basi bulbosa; annulo persistente, medio. Lamellis liberis, distantibus, albis. Sporis ovalibus.

Pileus 6—10 cent. diam. Stipes 8—12 cent. long., 3—5 mm lat. Sporae 7—8 μ long., $4\frac{1}{2}$ —5 lat.

In callidario horti Lazienki, Varsaviae. Ad pedes (in radicibus) Citri Aurantii. Aestate.

ZOBODAT - **www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [26_1887](#)

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

Artikel/Article: [Fragmenta mycologica XXII. 124-127](#)