

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. $20\ \mu$ 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, fuscescente 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, fusoides-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, pallenscentia, 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, nigricato plus minus insculpta, sphaeroidea, superne com-

pressiuscula, ostiolo angustissime lineari, acuto, subinde subobsoleto donata, interdum conoideo-attenuata rimulaque ovali hiantе 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 laxе gregaria, erumpenti-superficialia, forma valde varia, rotundata, oblongata, conoidea, angulata, 0,1—0,2 mm diam. Sporulae fusoidеo-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 fusoidеo-oblongatae,



Karsten, P. A. 1887. "Fragmenta mycologica XXII." *Hedwigia* 26, 124–127.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/13870>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/246694>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.