Praxis durch bestimmte Merkmale unterscheiden lassen. Sodann ist darauf Gewicht zu legen, dass gewisse Varr. und Formen zu einer höheren Einheit verschmolzen werden, damit ihre Zahl nicht bis in's Unendliche vermehr werde. Endlich müssen die innerhalb eines bestimmten Formenkreises vorkommenden Varr. nach erkennbaren Grundsätzen geordnet sein, weil nur dann Zusammengehöriges und Verwandtes sich leicht überblicken lässt.

Ich schliesse mit dem Wunsche, dass wir uns in der Sphagnologie nicht in Haarspalterei verlieren, woraus der Wissenschaft kein Gewinn erwachsen kann.

Neuruppin, im December 1886.

Fragmenta mycologica XXI. Auctore P. A. Karsten.

Radulum vagans Karst. (N. sp.)

Late effusum, crustoso-adnatum, admodum tenue, tomento contextum, ambitu primitus tubtomentosum, persistenter albidum, tuberculis confertissimis, admodum curtis, difformibus, inaequalibus, teretibus, conoideis, compressis, obliquis, saepe confluentibus, apice incisis vel subtiliter fimbriatis. Sporae ellipsoideo-sphaeroideae, longit. 3—4 mmm., crassit. 2—3 mmm.

In ligno putrido Pini sylvestris prope Mustiala, m. Sept.

Primo obtuitu facile pro Irpice sumitur.

Radulum fragile Karst. (N. sp.)

Late effusum, crustoso-adnatum, flocculoso-furfuraceum, tenuissimum, lacteum, ambitu similari, tuberculis admodum curtis, valde difformibus et inaequalibus, subinde pilosulis vel papillosis, fragilibus, siccis pallido-flavescentibus. Sporae sphaeroideo-ovoideae, diam. 2 mmm.

In ligno mucido Betulae odoratae in regione Mustialensi, m. Aug.

Kneiffia stenospora Karst. (N. sp.)

Latissime effusa, indeterminata, crustoso-adnata, flocculoso-furfuracea, admodum tenuis, ambitu similari, pallescens, siccitate sordide flavescens, setulis confertissimis, curtis, inaequalibus, superne pilosulis. Sporae cylindraceae, curvulae vel subrectae, longit. 5—8 mmm, crassit. circiter 1 mmm.

Ad ligna putrescentia pinea in Fennia australi passim, m. Sept.-Majo.

A Kneiffia setigera Fr. comparanda setulis brevioribus sporisque statim dignoscenda.

Kneiffia lactea Karst. (Odontia lactea Karst. Hattsv. II, p. 239.)

*Kn. abietina Karst. (N. subsp.)

Latissime effusa, indeterminata, crustoso-adnata, flocculoso-furfuracea, tenerrima, persistenter albidopallens, ambitu similari, setulis brevissimis, confertis, superne in pilos solutis. Sporae ellipsoidea-sphaeroideae, vulgo uniguttulatae longit. 3—5 mmm, crassit. 2—4 mmm.

In cortice vetusto Piceae excelsae in proxima Mustiala, m. Aug.

A typo praecipue setulis confertioribus majoribusque recedit.

Kneiffia breviseta Karst. (N. sp.)

Latissime effusa, indeterminata, crustoso-adnata, flocculoso-furfuracea, tenerrima, albida vel lactea, ambitu similari, setulis brevissimis, confertis, superne pilosulis, siccis argillaceis vel argillaceo-seu fuscescente-lutescentibus. Sporae ellipsoideae, utroque polo attenuatae, vulgo uniguttulatae, longit. 5—9 mmm, crassit 3—5 mmm.

In ligno vetusto Pini sylvestris circa Mustiala haud rara autumno seriore.

Ad Kneiffiam ambiguam Karst. (Odontiam ambiguam Karst. Hattsv. II, p. 240) proxime accedit.

Kneiffia subtilis Karst. (N. sp.)

Latissime effusa, indeterminata, flocculoso-furfuracea, crustoso-adnata, tenerrima, albido-vel ligneo-pallens aut cinerascens, ambitu similari, setulis subconfertis, brevissimis, gracillimis, apice pilosulis. Sporae sphaeroideo-ellipsoideae.

Ad lignum vetustum pineum prope Mustiala, m. Nov.

Dacrymyces paradoxus Karst. (N. sp.)

Receptacula forma varia, rotundato-applanata, elongata, curvata, subpersistenter aurantiaco-lutea vel aurea, circiter 5 mm lata, subiculo communi, crassiusculo, gelatinoso-molli, fluxili, livido vel pallescenti insidentia. Sporae oblongatae, curvulae, longit. 10—21 mmm, crassit. 5—7 mmm.

In ligno pinco carie consumto prope Mustiala, m. Nov.

Phacidium infestans Karst. (N. sp.)

Apothecia subgregaria, erumpentia, subrotundata, in lacinias inaequales epidermide tectas dehiscentia, atra, epithecio pallescente, latit. circiter 1 mm. Asci clavati, subsessiles, longit. 90—130 mmm, crassit. 18—21 mmm. Sporae 8: nae, distichae, fusoideo-oblongatae, rectae, inaequilaterales vel curvulae, eguttulatae, hyalinae, longit. 22—39 mmm, crassit. 8—9 mmm. Paraphyses filiformes, crassit. circiter 1 mmm.

In foliis Pini sylvestris prope vicum Portas paroeciae Tammela (Fenniae) m. Nov. 1886 a. cl. A. Borenius lectum. Fructificat in foliis emortuis.

A Phacidio lacero Fr. fere tantum partibus internis discrepat. Arbores quattuordecim annos natas per plagas magnas devastavit.

Hepaticarum species novae vel minus cognitae.

Von F. Stephani.

VI.

33. Mastigobryum speciosum. Gottsche.

Spectabile, laxe caespitans, siccando subnigrum; caulis usque ad 12 cm longus laxe acuteque dichotomus, stolonibus sparsis brevibus validis.

Folia imbricata, maxime deflexa, dorso gibbosa, e basi ampliata oblongo-lanceolata, falcata, margine ventrali ad basin grosse angulato, apice triplo angustiora, profunde trifida, sinubus plus minus angustis, obtusis, laciniis magnis, pro more lanceolatis, cuspidatis, acutis, media majore; cellulae 0,035 mm regulariter hexagonae, angulis radiatim incrassatae, basi duplo longiores, incrassatione maxima, confluente et parum interrupta.

Amph. quadrato-rotunda, oblique patula, plana, integra, basi brevi spatio adnata, profunde cordata, alis liberis rotundatis.

Hab. Martinique in monte Pelée, leg. Husnot No. 213; Trinidad (forma laxior, Herb. Jack).

Pulcherrima species, facile cognoscenda.

Explicatio Tabulae I.

Fig. 1. pars plantae $^{10}/_{1}$. Fig. 3. folii cellulae apicales. Fig. 2. folii cellulae basales.

Die eigenartige Eckenverdickung, welche ich bereits bei M. Didericianum erwähnte, ist bei unserem Genus nur vereinzelt vorkommend; sie entwickelt eine lebhafte hygroscopische Thätigkeit, wie das bei dem grossen Unterschiede zwischen der Stärke der verdickten und unverdickten Zellwand nicht anders sein kann; je stärker diese Ungleichheit hervortritt, desto stärker krümmen sich die Blätter beim Eintrocknen zusammen, indem sie sich schützend und die Verdunstung hemmend um den Stengel legen; je trockner der Standort ist, desto stärker ist bei ein und derselben Art die Entwicklung dieser Wandverdickungen; sie wird geringer mit der zunehmenden Feuchtigkeit des Substrats; die Leber-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hedwigia

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: 25_1886

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

Artikel/Article: Fragmenta mycologica XXI. 231-233