

es sich nur um aufgequollene Froscheileiter mit parasitischem Penicillium- und Mucor mycel handle; eben so sind Gallertalgen (*Palmella*, *Gloeocapsa* u. a.) regelmässig von Mycelfäden durchwachsen, in denen man früher spezifische Charaktere erblickte (*Palmogloea*, *Trichodictyon*); die in Bergwerken bis zu 100 Lachter unter der Oberfläche lebenden, meist farblosen Gallertalgen (*Palmella*) sind ebenfalls von Fadenpillen so regelmässig durchwuchert, dass man daraus eine besondere Gattung *Erebonema* Roemer gemacht hat.

Hierauf gab Herr Prof. Koerber als Probe für die in Aussicht genommene schlesische Kryptogamenflora eine von ihm abgefasste Bearbeitung der Flechtengattung *Lccidella*, und besprach die von ihm benutzten Kennzeichen.

Prof. Cohn legt vor das zehnte General-Dublettenverzeichniss des schlesischen botanischen Tauschvereins von ungewöhnlicher Reichhaltigkeit, sowie einen Aufsatz von R. Hartig über die Verwendung des *Hypnum tamariscinum* zur Anfertigung künstlicher Blumen, von welchem unter dem Namen Pariser Moos alljährlich allein in Berlin für 20,000 Thlr. aus Frankreich bezogen worden sei, während dasselbe bei uns überall in Wäldern zu haben sei.

Schliesslich berichtet derselbe über eine Mittheilung des Herrn Apotheker Wetschky in Gnadenfeld bei Cosel, dass in der Nacht vom 5.—6. Januar daselbst die Gegend weit und breit mit feinem Staub bedeckt, auch am 6. früh die Luft derartig mit feinem Staub erfüllt war, dass man um $\frac{1}{2}$ 9 Uhr bei Lampenlicht arbeiten konnte. Eine Probe des eingesandten röthlichgrauen, äusserst feinen Staubes stimmte ganz mit den schon früher mehrfach in Schlesien beobachteten sogenannten Meteor- oder Passatstaubmassen überein, welche immer nur bei plötzlichem Uebergang der polaren in die äquatoriale Luftströmung und begleitendem Süd- oder Südweststurm auftreten und oft ganze Länder mit Staub beschütten. Sollte die Erscheinung noch anderweitig beobachtet sein, so würde eine Mittheilung darüber dem Unterzeichneten sehr erwünscht sein.

Ferdinand Cohn, Secr. d. bot. Sect.

P. A. Karsten, *Symbolae ad Mycologiam Fennicam*.
III. *Helvelli*, *Mitrulei* et *Pezizei*, in paroecia
Tammela crescentes. Conf. *Hedwigia* 1871. Seite 59.

I. *Helvelli*. *Morchella conica* P., 7 *Helvella* — Arten,
Leotia lubrica (Scop.) und *Codonia circinans* (P.).

II. *Mitrulei*. *Mitrulea puludosa* und *cucullata*, *Spathulea flavida* (P.) und 5 *Geoglossum* — Arten, darunter *G. hirsutum* mit der var. *capitatum* P.

III. Pezizei. Verzeichnet sind 47 Peziza — Arten, darunter folgende neue Arten:

P. echinospora Karst. In carbonariis passim. — Apothecia vulgo contorta et flexuosa, fragilissima, nuda, sicca, pruinosa, 9 cm. usque lata; sporae longit. 13—18 mmm., crassit. 7—9 mmm.; paraphyses crassit. 3 mmm., apice clavato-incrassato crassit. 7—8 mmm.

P. umbilicata Karst. Apothecia gregaria, sessilia, planiuscula, umbilicata, nuda, subfusca, epithecio ruguloso, nitido, margine integro, latit. circiter 3 cm.; sporae monotichae, ellipsoideae, guttulis 2 parvulis apicalibus praeditae, rugulosae, longit. 12—15 mmm., crassit. 7—8,5 mmm., thecae cylindratae, crassit. 11 mmm., apice iodo vix vel dilutissime coerulescente; paraphyses filiformes, sursum incrassatae, crassit. 2 mmm. — Cum *P. trachycarpa* similitudinem externam ostendit, sed sporis ellipsoideis statim dignoscenda. Sicca fusco-nigricans.

P. sylvatica Karst. Ad terram inter folia arborum acerosarum et frondosarum mense Septembri semel legimus. — Apothecia gregaria, breviter vel brevissime stipitata, nuda, primum albida, demum dilute umbrina, cupula conico-hemisphaerica, tandem explanata, margine attenuato integerrimo, epithecio nitidiusculo, laevi, latit. 1,5—3 cm., stipite subaequali vel deorsum paullo attenuato, alit. 1—3 mm., basi vulgo byssoideo-radiculoso; sporae ellipsoideae, monostichae, primum guttulis 2 apicalibus minutis vel mediocribus praeditae, dein eguttulatae, longit. 12—16 mmm., crassit. 7—8 mmm.; thecae cylindratae, apice iodo coerulescentes, crassit. 12 mmm.; paraphyses filiformes, crassit. 2—3 mmm., apice clavula obliqua crassit. 5—6 mmm. — *P. micropodi* Pers. et *P. lepidotae* Fr. proxima et affinis.

P. auctior Karst. Sporae longit. 36—58, plerumque 42—48 mmm., crassit. 15—17 mmm.; thecae crassit. 19—20 mmm.

P. semiimmersa Karst. Apothecia primo subsphaeroidea, mox hemisphaerica, tandem expansa, applanata, tenuissime pubescentia vel demum glabra, margine crenulato-inaequali, pallide ochracea vel incarnatotestacea, epithecio saturatiori, latit. 3 mm.—1 cm.; sporae ellipsoideae, guttulis 1—2 praeditae, longit. 16—24,5 mmm.; crassit. 9—11 mmm.; thecae longit. 180—210 mmm., crassit. 12—18 mmm.; paraphyses articulatae, crassit. circiter 3 mmm., apice curvatae crassit. 4 mmm.

P. deerrata Karst. Ad caules *Cirsii arvensis* et *Heraclii* emortuos prope Mustiala mensibus Majo et Septembri leota. — Sporae longit. 10—14 mmm.

P. intermixta Karst. Sat raro obvia. — Apothecia aurantiaco-lutea, extus pallidiora striisque fuscis versus marginem obsessa; sporae longit. 15—22 mmm., crassit. 8—10 mmm.; thecae crassit. 10—13 mmm.; paraphyses crassit. 2 mmm., apice clavato crassit. 5—9 mmm., endochromate subaurantiaco foetae. — *P. melaloma* ei proxima. — Latitudo cupulae 1,5—2 mm.

P. euchlora Karst. Ad terram locis udis umbrosis deustis in Pellinsuo et Isoniittu mensibus Augusto et Septembri frequentissime provenit. — Apothecia plus minusve aggregata, primum clausa, sphaeroidea, dein hemisphaerica, tandem applanata, planiuscula, interdum radiato-fissa, sessilia, subarachnoidea, margine saepe subcrenulato-inaequali, demum semper integro, subaurantiaco rosea, extus pallidiora, latit. 1—12 cm.; sporae ellipsoideae, uniseriales, 2-guttulatae, longit. 14—18 mmm., crassit. 8—9 mmm.; thecae cylindraceae, crassit. 12—13 mmm., apice iodo non tinctae; paraphyses endochromate colorato foetae, articulatae, crassit. 4—5 mmm., apicem versus leviter incrassatae, crassit. 5—8 mmm. — Haec concinna species ad *P. semiimmersam* vel *P. ollarem* appropinquat.

P. modesta Karst. Monogr. Apothecia citrina, extus pallidiora, latit. 1—1,8 mm.; sporae juniores laeves, adultae echinulatae; paraphyses apice crassit. 5—12 mmm., simplices.

P. convexella Karst. Apothecia subcitrina, sicca sanguineo-rubra; sporae diam. 14—16 mmm.; paraphyses subaequales crassit. 1,5—2 mmm.

P. fraudans Karst. Supra terram argillaceam, materia viridi obductam. Apothecia gregaria, planiuscula, aurantiacolutea, pilis raris, sordidis, articulatis, subaequalibus, brevibus (longit. 150—200 mmm.) adspersa, latit. 1,5—2 mm.; sporae ellipsoideae, eguttulatae, monostichae, longit. 18—21 mmm., crassit. 13—14 mmm. (immixtis aliis minoribus = junioribus longit. 12—15 mmm. crassit. 10 mmm.); thecae cylindraceae, apice iodo non tinctae, longit. 240—280 mmm., crassit. 16—25 mmm.; paraphyses filiformes, articulatae, in vivo statu granulosae et aurantiaco-fulvae, crassit. 4 mmm., apice incrassato crassit. 8—10 mmm. — A *P. subhirsuta* affini fortasse specie distingvenda.

P. hemisphaerica Wigg. Sporae guttulis 1—2 praeditae, paraphyses apice clavato, crassit. 4—8 mmm. — Variat apotheciis 3 cm. usque latis. Talem in cavernis formicarum nuperrime legimus.

Die Gattung *Ascobolus* ist mit 23 Arten vertreten, einschliesslich einer nov. sp.:

Asc. minutellus Karst. Ad fimum ovinum prope Mustiala mense exeunte Augusto semel specimina paucissima lecta. — Apothecia sparsa, planiuscula, immarginata, sessilia, glabra, testaceo-albida, latit. 0,2 mm.; sporae ellipsoideae, hyalinae, longit. 15—18 mmm, crassit 8—8,5 mmm.; thecae oblongato-clavatae, longit. 80—100 mmm., crassit. 16 mmm., iodo haud tinctae; paraphyses simplices, crassit. 1,5—2 mmm., apice ovoideo-clavatae crassit. 4—5 mmm.

Von *Peltidium oocardii* Kalchbr. fand Herr Karsten eine Form auf Holz. Saccodea mit 2 Arten; *Ditangium insigne* Karst.; *Chlorosplenium* mit 4 Arten; *Helotium* mit 94 Arten oder Formen, darunter neu oder doch bemerkenswerth:

H. scutula (Pars.), auf trocknen Stengel von *Artemisia vulgaris*, *Spiraea Ulmaria*, *Solidago canadensis*, *Potentilla norvegica* und *Rosa pimpinellifolia*; Sporae longit. 19—26 mmm., crassit. 4—5 mmm, paraphyses crassit. 2—3 mmm., cupula alba vel lutescens, epithecio testaceo — luteo, stipite interdum deorsum roseo vel rufescente.

H. epicalamium Karst. Typo subsimile, sed multo minus et gracilius, sporis aciculari-elongatis, rectis vel leniter curvulis, guttulis 2—4 praeditis, longit. 19—24 mmm, crassit. 3—4 mmm. — Ad calamos *Typhae latifoliae* semiputridos.

H. Solani Karst. *H. scutulae* simile, sed sporis fusoidelongatis, rectis vel leniter curvulis, guttulis 2—4 praeditis, longit. 14—19 mmm., crassit. 3—4 mmm. diversum. — Ad caules *Solani* tuberosi exsiccatos. Stipes saepissime roseus; cupula planiuscula, lutescens, sicca obscurior; thecae cylindraceo-clavatae, apice iodo non tinctae; paraphyses crassit. 1,5 mmm.

H. Hyperici Karst. Cupulaplaniuscula vel convexa, lutescens, testacea vel sublutea, stipite brevi, aequali; sporae fusoidelongatae vel subaciculari-elongatae, guttulis 2—4 praeditae, longit. 15—20 mmm., crassit. 3,5—4,5 mmm.; thecae longit. 90—100 mmm., crassit. 8—9 mmm. — Ad caules *Hyperici* exsiccatos.

H. Humuli (Lasch.). Apothecia sessilia vel subsessilia, planiuscula, minora; sporae aciculari-elongatae, 2—3-guttulatae vel spurie tenuiter uniseptatae, rectae vel leniter curvulae, longit. 16—20 mmm., crassit. 4 mmm.; thecae longit. 70—80 mmm., crassit. 9—10 mmm., obturaculo iodo leviter coerulecente.

H. acuarium Karst. Apothecia brevissime stipitata, pallida vel subochraceo-pallida, sicca ochracea; sporae longit. 15—26 mmm., crassit. 3—6 mmm.; thecae longit 100—140 mmm., crassit. 9—12 mmm., obturaculo punctiformi dilute

coerulescente; paraphyses crassit. 2 mmm., sursum leviter incrassatulae.

H. conformatum Karst. Ad folia Alni putrescentia Apothecia stipitata, pallida, cupula plana, latit. circiter 2 mm., stipite pallido, interdum deorsum fuscescente, breviusculo; sporae monostichae, oblongatae vel subellipsoideae, eguttulatae, longit. 6—12 mmm., crassit. 3,5—6 mmm.; thecae longit. 80—125 mmm., crassit. 6—9 mmm.; paraphyses crassit. 1,5 mmm., sursum leviter incrassatulae. — Extus *H. epiphylo* sat similis, internis vero partibus magis cum *H. uliginoso* convenit.

(Schluss folgt.)

Arbeiten über Sporenpflanzen im XX. Bande (1870) der
Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Gesellschaft zu Wien.

(Fortsetzung.)

Bertia Vitis Schulzer. Die Pyrenien sitzen gruppirt, häufig 2—3 hart an einander, auf der Rinde; sind durchschnittlich $\frac{1}{5}$ ''' breit, rundlich mit eingedrücktem später weit geöffnetem Scheitel, so dass sich der weissgraue Kern wie eine Pezizascheibe darstellt; schwarz, dick aber kohlig, daher sehr leicht zerreiblich, grosszellig, inwendig durchaus mit einer hyalinen Zellenschicht bekleidet, von welcher überall keulenförmige, oben zugespitzte, 8sporige Schläuche und unten ästig verbundene Paraphysen entspringen. Die dünnen cylindrischen, etwas gekrümmten Plasmakügelchen führenden, einmal septirten Sporen sind 0,009 mm. lang und kaum wahrnehmbar blassgelblich gefärbt.

Ceratostoma Vitis Schulzer. An wilden Reben bereits rindenlos gewordene Stellen hie und da mit einem schwarzen, höckerigen Schorfe überziehend. Aus diesem ragten die gleichfarbigen, dicken, verschieden geformten, geraden oder gekrümmten, bald kaum vorhandenen, bald bei $\frac{2}{3}$ ''' langen, meist unförmlichen, höckerigen, jedoch nicht behaarten Hälse oder Schnäbel der Pilze, entweder vereinzelt oder dichtgedrängt empor. Sie haben eine runde, von dem vortretenden Inhalte weisse Mündung. Die Pyrenien vertreten kugelig, von oben gedrückte, $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{3}$ ''' breite Höhlen im Holze, bekleidet mit einer überaus zarten und farblosen Zellenschicht, von welcher beinahe concentrisch, nämlich nicht bloss vom Grunde, sondern auch von den Seitenwänden bis hoch hinauf, die keulig-spindelförmigen, sechs-, seltener achtsporigen Schläuche und die einfachen, fadenförmigen, Plasmakügelchen führenden Paraphysen entspringen. Erstere sind so zart, dass man den Contour nur stellenweise zu sehen vermag, und letztere zerfliessen beim

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1872

Band/Volume: [11_1872](#)

Autor(en)/Author(s): Karsten Peter

Artikel/Article: [P. A. Karsten, Symbolae ad Mycologiam Fennicam III. Helvellei, Mitrulei et Pezizei, in paroecia Tammela crescentes. Â• Conf, Hedwigia 1871. 25-29](#)