

der kleinen Karpathen. Vielleicht gehört auch der *D. plumarius* der Polauer Berge im südlichen Mähren hierher. Da ich den „*Dianthus plumarius a. saxatilis* Neilr.“ der Ofner Flora (Adlersberg, leg. Richter L.) nicht von unserem *Dianthus Lumnitzeri* zu unterscheiden vermag, sollte man meinen, mit Recht sich den Schluss erlauben zu dürfen, dass wir es an der Porta hungarica mit einer östlichen Pflanze zu thun haben, die noch an vielen anderen ungarischen Standorten sich findet und hier, in den Hainburger und Presburger Bergen, ihre westliche Grenze erreicht, während der *D. plumarius* der norischen Alpen in der Vorderbrühl bei Wien seinen östlichen Ausläufer findet. Dem aber treten zwei Schwierigkeiten entgegen. Erstlich spricht Prof. Dr. von Borbás (in der Oesterr. Botan. Zeitg. 1886. p. 37) sich kurzweg dahin aus, dass *D. Lumnitzeri* „nur das Felsenexemplar des *D. serotinus* W. & K.“ sei. Zweitens behauptet Dir. Kerner (in Veg. Verh. 247 — Oesterr. Botan. Zeitg. 1868. p. 125 f.) einerseits, dass *D. serotinus* W. & K. ganz dieselbe Pflanze sei, wie *D. arenarius* aus Deutschland und Galizien; andererseits, dass die Felsenexemplare der mittelungarischen Dolomit-Gebirge mit jenen des Sandbodens „auf das Genaueste übereinstimmen und es der Natur Zwang anthun hiesse, wollte man diese auseinanderhalten“.

(Schluss folgt.)

Sammlungen.

Linhart, Georg, Magyarország gombái. [Fungi Hungarici.] Cent. V.

Wie in den früheren, so auch in dieser 5. Centurie der vortrefflichen Sammlung, finden wir eine ganze Reihe von interessanten Pilzen in wohlgetrockneten und guten Exemplaren. 20 Abbildungen geben anatomische und entwicklungsgeschichtliche Details von *Lophiostoma Hungaricum* Rehm., *Merulius lacrymans* (Wulf.) Wint. nach Hartig und von *Plasmodiophora Brassicae* nach Woronin. Als Sammler betheiligten sich an der Centurie die Herren Bäumler, Bresadola, Czakó, Dietz, Hazslinszky, Römer und Szépligeti, das meiste sammelte und bestimmte aber Linhart selbst. In zweifelhaften Fällen betheiligten sich — wie es scheint — an der Arbeit die Herren Rehm, Niessl und Winter.

Viele der in der 5. Cent. enthaltenen Arten sind ganz neu für Ungarn's Gebiet, bei anderen hingegen ist die Nährpflanze neu, so z. B. ist bei *Erisyphe Martii* (Lév.) die Nährpflanze *Melandrium pratense*, bei *Phyllactinia suffulta* (Rebent.) *Syringa vulgaris*. Bei noch anderen finden wir werthvolle Bemerkungen, so bei *Cercospora dubia* (Riess.), *Uromyces Erythronii* (DC.) etc.; endlich enthält die Centurie ganz neue oder neu beschriebene Arten, wie:

Leptosphaeria lineolaris Niessl in Herb. *Perithecia minuta* (0.15—0.2 mm circa diametro) seriaticim disposita; saepe in lineas breves confluentia, submembranacea, depresse globosa vel a latere compressa elongataque, atrofusca,

glabra, ostiolo punctiforme; asci elongate-oblongi, stipite brevi, 43–58 μ longi, 10–12 μ lati, octospori, paraphysibus superantibus obvallati; sporae farcte, 2–3 stichae fusiformes, inaequi laterales vel parum curvatae, obtusiusculae 5–7 cellulares vix nodulosae, dilute lutescentes 19–24 μ longae, 3–4 μ latae. Auf dürren Halmen von *Aira caespitosa* L.

Lophiostoma (Lophiotrema) Hungaricum Rehm. Perithecia gregaria, primitus sub epidermide caulium nidulantia eamque elevantia, denique perforantia, magnitudine seminis Sinapeos, primitus subglobosa, sensim in papillulam protracta, postremo subtiliter pectinata, atra, basi hyphis nonnullis irregularibus, brevibus, fuscis instructa. Asci clavati, 8-spori, 105 μ lg., 18 μ lat. Sporidia disticha, oblonga vel oblongo-elliptica, obtusa, recta vel interdum paululum curvata, primitus 2-cellularia, medio subconstricta, denique plane evoluta 4-cellularia, hyalina, extus ascos reperta fuscidula, 33 μ lg., 9 μ lat. Paraphyses filiformes, hyalinae, c. 2 μ cr. Ad caules putridas *Aconiti Napelli*.

Ophiobolus incomptus Niessl in Herb. Perithecia disseminata subepidermide pallescente globosa, vix depressa 0.26–0.3 mm diametro, atra, glabra, ostiolo conico mox brevi, apice rotundato; asci cylindracei in stipitem brevem attenuati 115–135 μ longi, 9–10 μ lati octospori; sporae stipatae, filiformes sed inferne leniter angustatae 15–17 (plerumque 16) cellulares, loculo quarto vel quinto saepe nodoso, parum flexuosae. dilute lutescentes 95–110 μ longae, 3 μ latae. Paraphyses simplices vel laxe ramosae. An dürren Stengeln von *Dipsacus silvestris* Huds.

Puccinia Scillae Link. nov. spec. P. acervulis in utraque parte foliorum densis, aut plus minus sparsis, epidermide diu tectas, postmodum in vertice minuto foramine aut rima biscentis pustulas gignentibus. Sporis petiolo plerumque brevi, crasso, hyalino stipatis, in medio nihil aut parum constrictis, vertice rotundatis vel deminutis, non incrassatis; minuta plerumque hyalina papilla, ad basim in petiolum contractis, verrucosis, subfuscis. 24–28 μ lat., 38–58 μ long. In foliis *Scillae bifoliae* L. — Diese Puccinia steht am nächsten zu *P. Liliacearum* Duby., mit der sie in vieler Hinsicht übereinstimmt, unterscheidet sich aber von dieser hauptsächlich durch ihr warziges Exosporium.

Sphaerella Linhartiana Niessl nov. spec. Perithecia numerosissima dense disseminata, epidermide innata globosa, ostiolo punctiformi, atra, 100–130 μ diametro. Asci fasciculati, clavati, 45–60 μ longi, 9–12 μ et interdum ultra lati, 8-sporae. Sporae distichae oblonge fusiformes saepe curvatae utrinque obtusae, medio unseptatae, sed vix constrictae demum guttulis quaternis, hyalinae, 10–12 μ longae, 3–4 μ latae. In *Meliloti albi* caulibus siccis. Proxima *Sph. leptasca* Auersw., sed: asci ampli, sporae biseriales.

Die übrigen Pilze der Centurie sind folgende: *Actinonema Rosae* Lib., *Aecidium Clematidis* DC., *Agaricus hariolorum* DC., *A. (Mycena) lacteus* Pers., *Chrysomyxa Rhododendri* DC., *Cibodia firma* Pers., *Coleosporium Sonchi arvensis* Pers., *Corticium incarnatum* Pers. (?), *Cronartium flaccidum* Alb. et Schw., *Cryptospora* (?) *Salicis* Fuck., *Cystopus cubicus* De Bary, *C. spinulosus* De Bary, *Diaporthe Arctii* (Lasch.), *Erysiphe communis* Wallr., *Helotium herbarum* Pers., *H. immutabile* Fuckl., *H. salicellum* Fr., *Hydnum coralloides* Scopoli, *H. squalinum* Fries, *Hypospila Pustula* Pers., *Leptosphaeria dolio- loides* Auersw., *L. Euphorbiae* Niessl, *L. fusispora* Niessl, *Leptothyrium Periclymeni* Des., *Marasmius ramealis* Bull., *Mazzantia Napelli* Ces., *Melampsora Cerastii* Pers., *Merulius lacrymans* Wulf., *Microsphaera Alni* DC., *Morchella esculenta* Pers., *Peronospora densa* Rbh., *P. grisea* Ung., *P. Holostei* Casp., *P. nivea* De Bary, *P. parasitica* Pers., *P. sordida* Berk., *P. Urticae* De Bary, *Phlebia contorta* Fries, *Phragmidium Potentillae* Pers., *Phr. subcorticium* Schrank, *Plasmodiophora Brassicae* Woronin, *Pleospora coronata* Niessl, *P. echinella* Cooke, *P. infectoria* Fuck., *Polyporus abietinus* Dicks., *P. fuliginosus* Scop., *P. marginatus* Fries, *P. obducens* Pers., *P. perennis* L., *P. Schulzeri* Fr., *Puccinia Calthae* Link, *P. Convolvuli* Pers., *P. flosculosorum* Alb. et Schw., *P. Galii* Pers., *P. Gentianae* Strauss, *P. Helvetica* Schröter, *P. Lojkajana* Thümen, *P. Menthae* Pers., *P. Porri* Sow., *P. verrucosa* Schultz, *Septoria Cytisi* Desm., *S. Lepidii* Desm., *S. Pastinacae* West., *Sphaerotheca Castagnei* Lév., *Steganosporium compactum* Sacc., *Stereum hirsutum* Willd., *Trochila paradoxa* Rehm., *Urocystis Anemones* Pers., *U. Colchici* Schlecht., *Uromyces*

Dactylidis Otth., U. Junci Des., U. Ornithogali Wallr., U. Orobi Pers., U. Rumicis Schum., U. Scrophulariae DC., U. scutellatus Schrank, Ustilago utriculosa Nees, Tilletia controversa Kühn, Xylaria apiculata Cooke.
Dietz (Budapest).

Originalberichte gelehrter Gesellschaften.

Botaniska Sällskapet i Stockholm.

Sitzung am 23. September 1885.

Vorsitzender: Herr V. B. Wittrock.

Secretär: Herr J. Eriksson.

3. Herr J. Eriksson legte vor und demonstirte:

Eine Kartoffelpflanze mit oberirdischen Knollen.

Die Pflanze stammte aus einem Kartoffelfelde in Hagserum, nahe bei Målilla in der Provinz Småland. Sie stimmte mit ähnlichen aus anderen Orten*) bekannten abnormen Pflanzen im Wesentlichen überein. Fast sämtliche Axillen trugen tief rothgefärbte Knollen, die theils haselnuss-, theils hühnereigross waren. Das Wurzelsystem schien sehr schwach zu sein, während der oberirdische Theil der Pflanze mit Rücksicht auf die Verzweigung und auf die Länge der kräftigen Zweige von normalen Pflanzen nicht abwich.

Im Anschlusse daran theilte Herr G. E. Forsberg mit, dass er vor mehreren Jahren ähnliche abnorme Kartoffelpflanzen in der Provinz Nerike nicht selten, besonders in sehr nassen Jahren, beobachtet habe.

4. Herr M. A. Lindblad legte vor und demonstirte:

Guepinia helvelloides Fr., neu für Schweden.

Diese durch ihr hahnenkammähnliches Aussehen ausgezeichnete Tremellinee, die vielleicht höchst entwickelte in ihrer Pilzgruppe, war von dem Herrn Geologen Dr. O. Holst dem Vortragenden überlassen worden.

Sitzung am 18. November 1885.

Vorsitzende: Herren E. Warming und V. B. Wittrock.

Secretär: Herr J. Eriksson.

1. Herr N. Wille sprach:

Ueber missgebildete Früchte bei *Capsella bursa pastoris* L.

Im Allgemeinen findet man bei den Cruciferen eine Frucht mit zwei Carpellen; aber bei zwei Gattungen werden 4 Carpelle angeführt, nämlich bei *Holargidium* Turcz. (Ledebour, Flora Rossica. Bd. I. p. 156. *Silicula quadrivalvis*, *quadrilocularis*) und

*) Cfr. z. B. Jahresbicht d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur. 1879. p. 149; Bull. de Soc. Bot. de France. 1880. p. 289; und Monatsber. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenb. in d. Preuss. Staaten. 1881. p. 530.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Dietz Sandor

Artikel/Article: [Sammlungen 119-121](#)