

- Stewart, F. C. and Harding, H. A.** Combatting the Black rot of Cabbage by the removal of affected leaves. (N. Y. Agric. Exper. Stat. Bull. No. 232. 1903.)
- Tubeuf, C. von.** Weitere Mitteilungen über die Gipfeldürre der Fichten. (Naturw. Ztschr. Land- u. Forstwirtschaft. I. 1903. p. 279—284.)
- Vaüha, J.** Eine neue Blattkrankheit der Rübe, *Microsphaera Betae* n. sp. (Ztschr. f. Zuckerind. Böhmen XXVII. 1903. p. 180.)
- Watt, G. and Mann, H. H.** The Pests and Blights of the Tea Plant. II. edit. Calcutta 1903. 429 p., with 24 plates.

D. Sammlungen.

Collins, F. S., Holden, J., Setchell, W. A. *Phycotheca boreali-americana*. Fasc. XXI. No. 1001—1050. Mai 1903.

Die Sammlung enthält folgende besonders erwähnenswerte Arten: *Oscillatoria chalybea* var. *genuina* Gom., *Phormidium Treleasei* Gom., *Lyngbya subtilis* Hold., *L. Lagerheimii* (Moeb.) Gom., *Nodularia Harveyana* (Thwait.) Thur., *Polythrix corymbosa* (Harv.) Grun., *Spirogyra spreciana* Rab., *Microspora tumidula* Haz., *Cladophora expansa* var. *glomerata* Thur., *Vaucheria Thuretii* Wor., *Siphonocladus tropicus* (Cr.) J. Ag., *Acetabularia Farlowii* Solms, *Pogotrichum filiforme* Reinke, *Hecatonema maculans* form. *soluta* Coll., *Chantransia corymbifera* Thur., *Martensia Pavonia* J. Ag., *Herposiphonia tenella* (Ag.) Falk, *H. Pecten-Veneris* (Harv.) Falk., *Cryptosiphonia Grayana* J. Ag., *Sarcophyllis arctica* Kjellm., *Peysonneliopsis epiphytica* Setch. et Laws., *Corallina unguolata* Yendo.

Clinton, G. P. *Ustilagineae. Economic Fungi Supplement including species of scientific rather than of economic interest.* No. C1—C 100. Cambridge Mass. 1903.

Diese äußerst interessante Zusammenstellung nordamerikanischer Ustilagineen enthält nachstehende Arten, welche in reichlichen und schön konservierten Exemplaren herausgegeben werden, von den verschiedenen Standorten und häufig auf verschiedenartigen Nährpflanzen:

Burillia pustulata Setch., *Cintractia externa* (Griff.) Clint., *C. Caricis* (Pers.) Magn., *C. Junci* (S.) Trel., *C. Montagnei* (Tul.) Magn., *Doassansia deformans* Setch., *D. Martinoffiana* (Thüm.) Schr., *D. opaca* Setch., *D. Sagittariae* (West.) Fisch., *Entyloma Compositarum* Farl., *E. fuscum* Schröt., *E. Linariae* var. *Veronicae* Wint., *E. lineatum* (Cook.) Dav., *E. Lobeliae* Farl., *E. Menispermii* Farl. et Trel., *E. microsporum* (Ung.) Schröt., *E. Nymphaeae* (Cunn.) Setch., *E. Physalidis* (K. et C.) Wint., *E. polysporum* (Pk.) Farl., *E. speciosum* Schr. et P. Henn., *E. Thalictri* Schröt., *Melanopsichium austro-americanum* (Speg.) Berk., *Schizonebella melanogramma* (D. C.) Schröt., *Sorosporium Ellisii* Wint., *S. Syntherismae* (Peck) Farl., *Sphacelotheca Hydropiperis* (Schum.) De Bar., *Sph. Ischaemi* (Fckl.) Clint., *Sph. Reiliana* (Kühn.) Clint., *Sph. Sorghi* (Lk.) Clint., *Thecaphora deformans* Dur. et Mont., *Tilletia foetens* (B. et C.) Trel., *T. pulcherrima* Ell. et Gall., *Tolyporium bullatum* Schröt., *T. Eriocauli* Clint., *Tracya Lemnae* (Setch.) Syd., *Urocystis Agropyri* (Preuß) Schröt., *U. Anemones* (Pers.) Wint., *U. Cepulae* Frost, *U. Waldsteiniae* Peck, *Ustilago anomala* Kze., *U. Avenae* (Pers.) Jens., *U. bromivora* (Tul.) Fisch. W., *U. Crameri* Körn., *U. Crus-galli* Tr. et Earl., *U. Eriocauli* (Mass.) Clint., *U. Hordei* (Pers.) Kell. et Sw., *U. hypodytes* (Schl.) Fr., *U. laevis* (Kell. et Sw.) Magn., *U. longissima* (Sow.) Tul. var. *macrospora* Dav., *U. Mulfordiana* Ell. et Ev., *U. nuda* (Jens.) Kell. et Sw., *U. Oxalidis* Ell. et Tr., *U. panici glauci* (Wallr.) Wint., *U. Panici-leucophaei* Bref., *U. perennans* Rostr., *U. pustulata* Tr. et Earl., *U. Rabenhorstiana* Kühn,

U. sparsa Und., U. spermophora B. et C., U. sphaerogena Bur., U. striiformis (West) Nicssl., U. Uniolae Ell. et Ev., U. utriculosa (Nees) Tul., U. Zeae (Beckm.) Ung. — Der vorliegende Band ist sehr schön und zweckmäßig ausgestattet.

Jaap, O. Fungi selecti exsiccati. Ser. II. No. 26—50. Oktober 1903.

Vorliegendes Fascikel enthält nachstehende interessante Arten in reichlichen Exemplaren, oft in mehreren Kapseln und in verschiedenen Entwicklungsstadien:

Synchytrium sanguineum Schröt. in *Cirsium palustre*, *Physoderma Butomi* Schröt. Hamburg, *Exoascus Crataegi* (Fuck.), *Plasmopara obducens* Schröt., *Peronospora Potentillae* De Bar., *Hypocrea fungicola* Karst., *Mycosphaerella Iridis* (Auersw.), *Ustilago Goeppertiana* Schröt., *Thecaphora capsularum* (Fr.), *Coleosporium Potentillae* (Str.) Lév., *Uromyces Chenopodii* (Dub.) Schröt. Ins. Röm., *Puccinia Smilacearum*, *Phalaridis* Kleb. I, II, III, *P. Ari-Phalaridis* (Plowr.) Kleb. I, II, III, *P. limosae* P. Magn. I, II, III, *P. Pringsheimiana* Kleb. I, II, III, *P. Pulsatillae* Kalchbr. Brandenb., *Exobasidium Vaccinii-uliginosi* Boud., *Hymenochaete tabacina* (Sow.) Lév., *Thelephora radiata* (Holmsk.), *Pholiota mycenoides* Fr., *Darlucula hypocreoides* (Fuck.), *Heterosporium Magnusianum* Jaap n. sp., *Cercospora Sagittariae* Ell. et Kell. Hamburg.

Sydow, P. Uredineen. Fasc. XXXIV—XXXV. No. 1651—1750.

Die Kollektion enthält folgende interessantere Arten:

Uromyces Limonii DC. I, II, III auf *Statice Gmelini* aus Istrien; *Puccinia Cardui-pycnocephali* Syd., Istrien; *P. Cesati* Schröt. Istrien; *P. crepidicola* Syd. II, III, Istrien; *P. extensicola* Plowr. I, Istrien; *P. grisea* (Str.) Wint., Österreich; *P. Vincac* (DC.) Berk., Österreich; *Melampsora Euphorbiae dulcis* Oth II, III, auf *Euphorbia carniolica*, Österreich; *Hyalospora Adianti-Capillus-Veneris* (DC.), Österreich; *Zaghuania Phyllireae* I, II, III, Istrien; *Aecidium Galasiae* Syd. n. sp. auf *Galasia villosa*, Österreich; *Caeoma exitiosum* Syd. n. sp. auf *Rosa pimpinellifolia*, Istria; *Uromyces Salsolae* Reich., Rumänien; *Puccinia abrupta* Diet. et Holw., N.-Amer.; *P. Actinellae* Webb., N.-Amer.; *P. aromatica* Bub. II, III, Böhmen; *P. Astrantiae* Kalchbr., Böhmen; *P. evadens* Harkn. I, III, Californien; *P. Gerardiae* Syd. n. sp., N.-Amer., *P. Hemizoniae* Ell. et Trac., Californien; *P. longissima* Schröt. I, II, III, Böhmen; *P. Mühlbergiae* Arth. et Peck, N.-Amer.; *P. obtecta* Peck, Californien; *P. Pattersoniae* Syd. n. sp. auf *Tripsacum dactyloides*, N.-Amer.; *P. Windsoniae* Schwein., N.-Am.; *Ravenelia Longiana* Syd., Texas; *R. papilifera* Syd. n. sp. *Lindheimeria* Schl., N.-Amer.; *Melampsora arctica* Rostr. *Salix retusa*, Montenegro; *M. Quercus* (Brond.) Schröt., Frankreich; *Peridermium Pini-Thunbergii* Diet., Japan; *Aecidium conorum* Piciae Rees, Finnland; *Aec. Deutziae* Diet., Japan; *Aec. Ari-stalici* (Requ.), Frankreich.

Rehm. Ascomycetes exs. fasc. 31.

In rascher Folge kommt dieser Fascikel mit einer Anzahl seltener und neuer Arten, welche ich insbesondere Beiträgen der Herren Prof. Dr. v. Höhnelt, dann Dr. Volkart, Prof. Dr. Magnus, Dr. Feltgen, Abb. Bresadola, Shear, H. Sydow und Feurich verdanke. Sie beweisen, wie die Erforschung der Ascomyceten in systematischer und pflanzengeographischer Beziehung noch weitere, ernstliche Arbeit erheischt.

Neufriedenheim-München, 15. November 1903.

Dr. Rehm.

1501. *Helvella monachella* Fries. 1502. *Sclerotinia Betulae* Woronin c. apoth. 1503. *Dasyscypha calyciformis* (Willd.) Rehm. Auf der Rinde von *Abies alba*. Exs.: Linhart f. hung. 283. (Hierher gehört als Synon. *D. resinaria* bei Schröter (Schles. III. 2. p. 84.) Dagegen ist *Lachnella resinaria* Cooke et Phill. »on resin of spruce fir«, mit mehr weniger kugligen

Sporen und kleineren Apothecien, auf ausgelaufenem und geschwärztem Harz von Fichten wachsend, besser als eigene Art zu erachten (Cfr. *Lachnellula resinaria* Rehm *Discom.* p. 864). 1504. *Pezizella epicalamia* (Fuckel) Rehm f. *juvenilis* (Apothecien zuerst fast farblos, dann unten bräunlich; parenchymatisches Gehäuse, Sporen ohne Öltröpfchen). 1505. *Mollisia poacoides* Rehm (apotheciis imperfecte evolutis). 1506. *Naevia perpusilla* Rehm n. sp. Apothecia sparsa, primitus immersa, globoso-clausa, dein per epidermidem triangulariter vel longitudinaliter dilaceratum emergentia, patellaria, orbicularia, 150—200 μ diam., excipulo parenchymatice contexto, membranaceo, subhyalino, demum fuscidulo, disco hyalino, sicca prosus sub epidermide immersa. Asci clavati, 25—30/4 μ , 8-spori. Sporae clavatae, rectae, 1-cellulares, utrinque guttulam oliosam minutulam includentia, hyalina, 5—7/1,5 μ , disticha. Paraphyses filiformes, 1 μ , ad apicem septatae et — 3 μ cr., hyalinae. Porus ascorum J+. Ad folia sicca Nardi, in silva montis Taubenberg Bavariae sup. leg. Dr. Rehm. (Unterscheidet sich insbesondere durch die winzigen Sporen von den beschriebenen Arten und kann nur stark angefeuchtet gut aufgefunden werden.) 1507. *Cenangium salicellum* v. Höhnelt n. sp. »Schläuche 95—100/8—9 μ , Sporen 13—20/3—3,5 μ , selten mit Querwand«, während die Sporen von *Cenangium Salicis* Schröter (Schles. III. 2. p. 139) 11—13/6—7 μ sind. 1508. *Scleroderris fuliginosa* (Pers.) Karst. 1509. *Magnusiella Umbelliferarum* (Rostr.) Sadeb. Synon.: *Taphrina Oreoselini* Mass. (Cfr. Sacc. Syll. VIII. p. 815. Giesenhagen (*Taphrina* etc. in botan. Zeitg. 1901. p. 133.) 1510. *Taphrina polyspora* (Sadeb.) Johans. Exs.: Rabh. f. eur. 2309, Rabh. Winter f. eur. 3471, Krieger f. sax. 1254, Linhart f. hung. 353. 1511. *Exoascus Rostrupianus* Sadeb. 1512. *Coronophora Nitschkei* Sacc. Syn.: *Calosphaeria Nitschkei* Winter (Pyren. p. 819), *Calosphaeria myriospora* Nke. (Pyren. p. 10). 1513. *Diaporthe* (*Euporthe*) *brachyceras* Sacc. 1514. *Hypoxylon crustaceum* (Sacc.) Nke. Exs.: Rabenh. f. eur. 2433. 1515. *Phyllachora Trifolii* (Pers.) Fckl. Exs.: Fuckel f. rhen. 1022, Linhart f. hung. 375, Plowright Sphär. brit. II. 17, Rabh. hb. myc. II. 657, f. eur. 1331, Sacc. Myc. Ven. 644, Thümen f. austr. 969, sämtlich ohne Schläuche und Sporen, welche auch alle Autoren als bisher unbekannt angeben, mit Ausnahme von Cooke (*Grevillea* XIII. p. 63): »sporae ellipticae, hyalinae, continuae, 20/10 μ . Eine anderweitige Notiz beschreibt die Sporen elliptisch 10—12/5 μ in keuligen Schläuchen. Mit dieser Angabe stimmen die Sporen in den vorliegenden Exemplaren nur in der Größe; sie sind keulig, beidseitig stumpf, 9—11/5—6 μ und enthalten meist einen großen zentralen Öltropfen, 8 liegen zweireihig in keuligen Schläuchen 50—60/—12 μ . Offenbar entwickeln sich die Schläuche und Sporen erst an ganz verdorrtten Blättern, auf deren Oberseite die reifen Perithezien liegen. 1516. *Pleospora urceolata* (Schär.) Rehm. *Pleospora Engeliana* (Sauter) Winter. *Dacampia Engeliana* Sauter 1855! (Körb. syst. lich. p. 326, par lich. p. 466). *Xenosphaeria Engeliana* Trevis. *Sphaeria Solorinae* Montg. 1857! *Endocarpon urceolatum* Schär. (par. lich. p. 233) 1850! *Sphaeria urceolata* Hepp. *Pleospora Solorinae* Sacc. (Syll II. p. 274). Cfr. Berlese, Icon. f. II. p. 8. tab. III. f. 2, Zopf (Nov. act. Ak. Leop. Carol. LXX. p. 155. Exs.: Hepp Flechten No. 475. f. 2, Anzi Lich. Langob. 232. 1517. *Metasphaeria Brachypodii* (Pass.) Sacc. Cfr. Berlese Icon. f. I. p. 132. tab. 140. f. 4 »an demum sporidia 3-septata«? Exs.: Kunze f. sel. 578, Rabh. f. eur. 2334, Thümen Myc. un. 2159. (Die vorliegenden Exemplare zeigen bestimmt 4zellige Sporen mit größeren Mittelzellen; offenbar entwickeln sich die Perithezien erst im Frühjahr vollständig.) 1518. *Didymella eupyrena* Sacc. 1519. *Mycosphaerella hedericola* (Desm.) v. Höhnelt. Exs.: Briosi et Cavara, f. paras. 265 c. ic. 1520. *Mycosphaerella Asplenii* (Awd.) Rehm. Exs.: Fuckel f. rhen. 2646, Rabh. f. eur. 2438. 1521. *Mycosphaerella Fili-*

cum (Desm.) Rehm. Exs.: Rabh. hb. myc. II. 536, ? Plowright Sphär. brit. III. 99. 1522. *Gnomoniella nana* Rehm n. sp. Perithecia sparsa innata, globosa, demum prominentia inprimis in pagina inferiore foliorum, 300 μ diam., rostro cylindraceo, recto glabro, ad apicem acutato, ibique c. 45 μ long. subhyalino, ceterum subfusco, —450 μ long., 40—45 μ lat. instructa, glabra, parenchymatice mollia. Asci oblongi, apice rotundati, tenerrimi, 50—55/12—14 μ , 8-spori. Sporae ellipsoideae, 1-cellulares, saepe utrinque guttula oleosa parvula praedita, hyalinae, 10/5 μ , distichae. Paraphyses nullae. Ad folia putrescentia *Betulae nanae*. Hochmoor prope Reonried Bavariae sup. Dr. Rehm. (Proxima Gn. tubaeformis [Tode] Sacc. inprimis ascis minoribus, Gn. vagans Johans. sporarum forma recedit.) 1523. *Phomatospora ovalis* (Pass.) Sacc. 1524. *Spegazzinula juglandina* v. Höhnelt (Ann. myc. I. p. 394). 1525. *Mazzantia Brunaudiana* Sacc. et Berl. f. sterilis. (Cfr. Sacc. Syll. IX. p. 1006, Sacc. et Traverso Annal. myc. I. p. 434.) 401b. *Acetabula vulgaris* Fuckel. 108c. *Lachnellula chrysophthalma* (Pers.) Karst. 431b. *Diatrype tremellophora* Ellis. Exs.: Rehm Ascom. 431a, Ellis N. am. f. 775, Ravenel f. N. am. 360, Thümen, Myc. un. 359. 689b. *Leptosphaeria Millefolii* (Fuckel) Niessl. (Cfr. Berlese Icon. f. I. p. 83. tab. 7 u. f. 1). 188c. *Lophidium compressum* (Pers.) Sacc. (Cfr. Berlese Icon. f. I. p. 17. tab. X. f. 4).

E. Personalnotizen.

Gestorben sind:

Charles Darrah, Kakteenforscher, in Heaton bei Manchester. — **H. G. Timberlake**, Assistant Professor der Botanik an der Universität Wisconsin am 19. Juli. — **H. Grosse**, Sammler und Kakteenzüchter in Paraguari, während einer Reise in Bolivia. — In Moskau der bekannte Bryologe **Zickendrath** am 23. Oktober (a. St.). — Prof. Dr. **Eugen Askenasy** aus Heidelberg in Sölden (Tirol).

Ernannt sind:

Dr. **J. M. Greenman** zum Instruktor für Botanik an der Harvard-Universität. — Dr. **J. E. Kirkwood** zum Associate Professor der Botanik an der Universität Syracuse. — Dr. **R. H. Pond** zum Professor der Botanik und Pharmacognosie an der Northwestern University. — Geh. Ob.-Reg.-Rat Prof. Dr. **J. Kühn** in Halle zum Wirkl. Geh. Rat, Exzellenz. — Dr. **O. Uhlworm**, Oberbibliothekar in Berlin, zum Professor. — Prof. Dr. **M. Raciborski** und Dr. **A. Zalewski** zu außerordentlichen Professoren der Botanik an der Universität Lemberg.

Reisen.

Der Bryologe **Max Fleischer** ist nach mehrjährigem Aufenthalt auf Java über Nordamerika nach Europa zurückgekehrt. — Prof. Dr. **E. Heinricher** reiste am 3. Oktober nach Buitenzorg und kehrt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [Beiblatt_42_1903](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [D. Sammlungen. 346-349](#)