

Für unsere Zwecke interessiren die von K. Hirscht verfassten Abschnitte über die Krankheiten der Cacteen (p. 795). Es wird die unter dem Namen Cactusfäule (*Phytophthora Cactorum*) bekannte Krankheit geschildert, ebenso die Wurzelfäulniss, Gelbsucht u. A. Wir sind über die parasitischen Erreger dieser Erkrankungen noch nicht genau unterrichtet. Ausführlich finden auch die den Culturen höchst schädlichen Insecten Berücksichtigung, davon sind abgebildet *Tetranychus telarius*, *Rhizococcus multispinosus* und *Dactylopius longifilis*.

Auf den systematischen Theil des für die Cacteenkunde äusserst wichtigen Werkes kann hier leider nicht eingegangen werden. G. Lindau.

**Selby, A. D.** Diseases of the peach. (Bulletin of the Ohio Experiment Station XCII. 1898. p. 176—268. Pl. 12.)

**Smith, E. F.** Notes on the Michigan disease known as „Little Peach“. (The Fennville Herald. Michigan 1898. Oct.)

**Smith, Wm. G.** Diseases of the vine. (Gardeners Chronicle Ser. III. XXV. 1899. No. 629. p. 17.)

**Stoklasa, J.** Ueber den Wurzelkropf bei der Zuckerrübe. (Centralbl. f. Bacteriologie etc. II. Abth. V. 1899. p. 95—98.)

**Vannuccini, V.** Le viti americane e l'innesto. 2. ed. 16°. XI. 279 p. Casale (C. Cassone) 1898. 3,50 l.

**Watkins, W. G.** Prevention of Potato disease. (Journ. of the Essex Technical Laboratories. III. 1897.)

**Weiss, J. E.** Grundsätze für eine zweckmässige Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädiger. (Practische Blätter für Pflanzenschutz. II. 1899. Heft 1. p. 3—5.)

— Wie schützen wir uns gegen die Einschleppung von Pflanzenkrankheiten? (Practische Blätter für Pflanzenschutz II. 1899. Heft 1. p. 5—6.)

— Gefährliche Krankheiten des Birnbaumes. (Practische Blätter für Pflanzenschutz. II. 1899. Heft 2. p. 9—11. Mit 4 Fig.)

— Warnung. (Practische Blätter f. Pflanzenschutz. II. Heft 2. p. 12—13.)

— Fruchtschimmel der Kirschbäume in Bayern. (Practische Blätter f. Pflanzenschutz. II. 1899. Heft 2. p. 14.)

**Wendelen, Ch.** Maladies des arbres fruitiers. (Chasse de pêche. 1899. p. 236—237, 251—252.)

## *Sammlungen.*

**Collins, F. S., Holden, J., Setchell, W. A.** Phycotheca boreali-americana. Fasc. XI. Malden M. 1878. Dec.

501. *Spirulina major* Kg.; 502. *Oscillatoria sancta* var. *aequinoctialis* Gom.; 503. *Schizothrix Friesii* (Ag.) Gom.; 504. *Sch. purpurascens* var. *cruenta* (Lesp.) Gom.; 505. *Cylindrospermum catenatum* Ralfs.; 506. *Anabaena catenula* (Kg.) Born. et Flah.; 507. *Nostoc Linckia* (Roth) Born.; 508. *Rivularia compacta* Coll.; 509. *Zygonium cricetorum* var. *terrestre* Kirchn.; 510. *Spirogyra longata* (Vauch.) Kg.; 511. *Sp. majuscula* Kg.; 512. *Sp. maxima* (Hass.) Wittr.; 513. *Sp. nitida*

(Dillw.) Link; 514. *Chlorochytrium inclusum* Kjellm.; 515. *Enteromorpha acanthophora* Kg.; 516. *Bulbochaete rectangularis* Wittr.; 517. *Oedogonium Borisianum* (Le Cl.) Wittr.; 518. *O. crispum* var. *gracilescens* Wittr.; 519. *O. grande* Kg.; 520. *O. Rothii* (Le Cl.) Pringsh.; 521. *O. rufescens* Wittr.; 522. *O. sexangulare* var. *majus* Wille; 523. *Codium adhaerens* (Cabr.) Ag.; 524. *Ectocarpus acuminatus* Saund.; 525. *E. confervoides* var. *pygmaeus* (Aresch.) Kjellm.; 526. var. *variabilis* Saund.; 527. *E. ellipticus* Saund.; 528. *E. hemisphaericus* Saund.; 529. var. *minor* Saund.; 530. *E. paradoxus* var. *pacificus* Saund.; 531. *Desmarestia viridis* (Müll.) Lam.; 532. *Halorhipis Winstonii* (And.) Saund.; 533. *Dictyosiphon Ekmani* Aresch.; 534. *Haplospogonidium gelatinosum* Saund.; 535. *Elachista fucicola* (Vell.) Aresch.; 536. *Lithoderma fluviatile* Aresch.; 537. *Sargassum piluliferum* (Turn.) Ag.; 538. *Rhodoglossum polycarpum* (Harv.) J. Ag.; 539. *Agardhiella tenera* (J. Ag.) Schmitz; 540. *Eucheuma acanthocladum* (Harv.) J. Ag.; 541. *E. Gelidium* J. Ag.; 542. *Plocamium violaceum* Farl.; 543. *Laurencia pinnatifida* (Gmel.) Lam.; 544. *Polysiphonia atrorubescens* (Dillw.) Grev.; 545. *Dasya elegans* (Mart.) J. Ag.; 546. *Dasya pacifica* Harv.; 547. *Ptilota californica* Rupr.; 548. *Microcladia californica* Farl.; 549. *Cryptomenia crenulata* J. Ag.; 550. *C. obovata* J. Ag.

**Arthur, J. C. und Holway, E. W.** Uredineae exsiccatae et icones.

Fascikel II. Decorah, Iowa. 1898.

Dies II. Fascikel enthält nur Gräser bewohnende Arten. Zur Ausgabe gelangen 55 Exemplare, welche sich auf folgende Arten vertheilen: *Uromyces Alopecuri* Szym. (No. 18a, b) auf *Alopecurus geniculatus*, *U. graminicola* Burr. (19a, b, c) auf *Panicum virgatum*, *Puccinia Panici* Diet. (20a, b, c) auf *Panic. virgatum*, *P. flaccida* B. et Br. (21a) auf *Panic. Crus-galli*, *P. Esolavensis* D. et H. (22a, b) auf *Panic. bulbosum*, *P. emaculata* Schw. (23a bis e) auf *Panic. capillare* und *P. holciforme*, *P. Cryptandri* E. et E. (24a) auf *Sporobolus cryptandrus*, *P. Sporoboli* Arth. (25a) auf *Sp. heterolepis*, *P. Vilfae* Arth. et Holw. (26a bis d) auf *Sp. asper*, *P. Stipae* Arth. (27a, b, c) auf *Stipa spartea*, *P. substerilis* E. et E. (28a) auf *Stipa viridula*, *P. graminella* (Speg.) D. et H. (29a) auf *Stipa eminens*, *P. pocoliformis* (Jacq.) Wettst. (= *P. graminis* Pers.) (30a bis r) auf *Triticum vulgare*, *repens*, *caninum*, *Avena sativa*, *fatua*, *Agrostis vulgaris*, *scabra*, *Dactylis glomerata*, *Hordeum jubatum*, *murinum*, *Elymus canadensis*, *Berberis vulgaris*, *P. Rhamni* (Pers.) Wettst. (31a bis e) auf *Avena sativa*, *fatua*, *Rhamnus lanceolata*, *alnifolia*, *P. Sorghi* Schw. (32a, b c) auf *Zea Mays*, *P. atra* D. et H. (33a) auf *Setaria Grisebachii*, *P. Setariae* D. et H. (34a) auf *Setaria imberbis*.

Als *Puccinia Vilfae* bezeichnen die Herausgeber die von P. Dietel beschriebene Art *P. Sydowiana*. Diese Umtaufung muss beanstandet werden, da ersterer Name zu Recht besteht, denn *Pucc. Sydowiana* Zopf ist = *P. Glechomatis*.

Die Exemplare sind gut und reichlich. Sehr werthvoll sind die beigegebenen Sporenabbildungen und 13 Microphotographien. P. Sydow.

**Saccardo, D.** *Mycotheca italica*. Centurie I., II. 1897. Centurie III., IV. 1898. Padua.

Dieses neue Exsiccatenwerk bringt viele Seltenheiten der italienischen Pilzflora. Unter den No. 1—400 der 4 Centurien befinden sich 109 Arten, welche in den bisherigen italienischen Pilz-Exsiccaten fehlen, darunter 6 nov. spec., nämlich: *Exobasidium patavinum* D. Sacc. (No. 8) auf *Ilex Aquifolium*, *Dendrophoma clypeata* D. Sacc. (No. 139) auf *Cycas revoluta*, *Diplodia Cocculi* D. Sacc. (No. 154) auf *Cocculus laurifolia*, *Gloeosporium victoriense* D. Sacc. (No. 177) auf *Yucca gloriosa*, *Helminthosporium microsorium* D. Sacc. (No. 194) auf *Quercus Ilex*, *Leptosphaeria meridionalis* D. Sacc. (No. 302) und *Tamarix gallica*.

Die 4 Centurien sind zu je 2 in Mappen ausgegeben. Die Pilzkapseln sind auf starkem Papier befestigt, die Etiketten sind gedruckt.

Ein Inhaltsverzeichnis, sowie ein Verzeichniss der Nährpflanzen der ausgegebenen Pilze ist beigefügt.  
P. Sydow.

**Jaczewski, Komarov, Tranzschel.** Fungi Rossiae exsiccati. Fasc. V. Petropoli 1899.

201. *Physothera* *Menyanthis* De Bary, Amurgebiet; 202. *Synchytrium anomalum* Schröt.; 203. *S. decipiens* Farl. *Amphicarpea Edgeworthii* B., Mandschuria; 204. *Peronospora Viciae* (Berk.) De Bary; 205. *P. Polygoni* Thüm.; 206. *Ustilago Sorghi* (Link) Pass.; 207. *U. violacea* (Pers.) Fuck.; 208. *U. Avenae* (Pers.) Jens.; 209. *U. echinata* Schröt.; 210. *Tilletiae?* *Commelinae* Kom. n. sp.; 211. *Urocystis Agropyri* (Preuss) Schröt.; 212. *U. Ficariae* (Schum.) Lév.; 213. *U. Scrophulariae* (DC.) B. et Br.; 214. *U. Behenis* (DC.) Ung.; 215. *Puccinia Waldsteiniae* Curt. *Waldsteinia sibirica*, Mandschuria; 216. *P. Epilobii* DC.; 217. *P. Chaerophylli* Purt. *Chaerophyllum bulbosum* L., Moskau; 218. *P. Sogdiana* Kom. *Ferula foetidissima*, Samarkand; 219. *P. Brachybotrydis* Kom. n. sp.; 220. *Puccinia Haleniae* Arth. et Holw. *Halenia sibirica* Bork. Mandschuria; 221. *P. Glechomatis* DC.; 222. *P. Urticae* Berk. *Urtica angustifolia* Fisch.; Mandschuria; 223. *P. Funkiae* Diet.; 224. *P. Iridis* (DC.) Wallr.; 225. *P. (Uropyxis) Fraxini* Kom. n. sp.; 226. *Pucciniastrum Tiliae* Miyabe; 227. *P. Circae* (Schum.) Speg.; 228. *Coleosporium Clematidis* Barcl.; 229. *Coleosporium Euphrasiae* (Schum.) Wint.; 230. *Aecidium Sambuci* Schwein. *Sambucus racemosa*, Amurgebiet; 231. *A. Circae* Ces.; 232. *Hypochnus Sambuci* (Pers.) Fries; 233. *Poria mollusca* Fries; 234. *Polyporus abietinus* Fries; 235. *Collybia velutipes* Curt.; 236. *Podosphaera myrtillina* Kze. var. *major* Juel; 237. *Erysiphe Linkii* Lév.; 238. *Claviceps microcephala* Tul. *Sclerotia*; 239. *Coleroa Chaetomium* (Kze.) Rbh.; 240. *C. Linnaeae* (Dik.) Schröt.; 241. *Gnomoniella Coryli* (Batsch) Sacc. Amuria; 242. *Tympanis Alnea* (Pers.) Fries; 243. *Beloniosypha ciliatospora* (Fuck.) Rehm; 244. *Dasy-scypha calyciformis* (Willd.) Rehm; 245. *Geoglossum hirsutum* Pers.; 246. *Sep-toria Convolvuli* Desm.; 247. *Phleospora Ulmi* (Fries) Wallr.; 248. *Melasmia Empetri* Magn.; 249. *Cladosporium gracile* Corda; 250. *Steganosporium compactum* Sacc.

*Tilletia?* *Commelinae* Kom. n. sp. soris laete castaneis, pulveraceis, fructus tegumentibus tectis, intra ovariis ortis; sporis globosis, pallide castaneis vel olivaceis 10,4—18,2  $\mu$  in diametro, areolis regularibus circ. 2—3,6  $\mu$  altis reticulatis. In ovariis *Commelinae communis* L.

In valle fl. Jalu, non procul ab oppidulo *Chinensium* Mao-ell-schan. 3./14. IX. 1897. Komarov.

*Puccinia Brachybotrydis* Kom. n. sp. Maculae pallide flavae, epiphyllae. Sori hypophylli, parvi, subepidermales, orbiculatim dispositi, irregulares, solidi, serius in crustam atro-brunneam 2—5 mm in diametro, vel 3—8 mm longam, 2—6 mm latam, confluentes. Teleosporae in soros clausos, minutos (50—90  $\mu$  in diametro), paraphysibus brunneis rectis cinctos, collectae; oblongae clavatae, ad medium parum vel vix constrictae, apice truncatae, vel obtusae, vel rarissime acuminatae; maturae pallide brunneae; episporio tenui laevi, apice incrassato (ad 2—8  $\mu$ ) et saturatius colorato; 42—63  $\mu$  longae (saepius autem 54—57 vel 44—47), 15—23  $\mu$  latae ad apicem cellulae superioris et 10—18  $\mu$ , ad apicem cellulae inferioris; ad basin angustatae; pedicello persistente brevi ad 6—11  $\mu$  longo, colorato fulvo. In foliis *Brachybotrydis paridiformis* Max. et Oliv. (Borragineae). In silva prope *Taimagou* in via ex oppido rossico *Nikolsk Ussuriensi* ad urbem chinensem *Ninguta*. 30. VI., 12. VII. 1896. Komarov.

*Puccinia (Uropyxis) Fraxini* Kom. n. sp. Maculae parvae, flavae vel lateritiae, hypophyllae. Sori epiphylli, primo epidermide tecti, dein nudi, solitarii, rotundati, circ. 0,3—2 mm diametro, atro-castanei vel atri. Teleosporae tegu-

mento hyalino, in aqua et praecipue in acido lactico valde intumescente, medio non constricto, laevi obvolatae, late ellipsoideae, medio vix vel non constrictae, obtusae vel tegumento solo vix apiculatae, 35—55 (saepius 41—47)  $\mu$  longae, 23—35 (saepius 26—29)  $\mu$  latae; episporium brunneum dense verrucis planis parvis ornatum, ad 4—6  $\mu$  crassum, apice non incrassatum; pori germinativi in singulo loculo bini, ad parietes laterales symmetrice dispositi, pedicelli longissimi usque ad 235  $\mu$  longi ad 5  $\mu$  crassi, hyalini, cum sporis a folio decidui. Teleutosporis Uropyxidis Amorphae Curt. valde similes; differunt autem imprimis paraphysibus nullis, episporio verrucoso et pedicellis longissimis.

In foliis Fraxini rhynchophyllae Hance. In silvis jugi mandschuriensis prope trajectum Dschai-guan-zailiu. 12./24. VIII. 1896. Komarov.

Vorliegende Sammlung ist ganz vortrefflich ausgestattet. Es finden sich besonders zahlreiche Arten, welche von Herrn Komarov auf seinen Reisen in der Mandschurei, an der Grenze von China und Korea, ferner im Amur- und Ussurigebiet gesammelt worden sind. Die Exemplare sind sehr schön präparirt und sehr reichlich gegeben worden.

Labrador- und Newfoundland-Pflanzen (auch Kryptogamen) werden von Rev. **Arthur C. Waghorne**, Bay of Islands Newfoundland, die Centurie zu 8 bis 10 \$ verkauft.

Reverend **W. Watts** in The Manse, Ballina, New South Wales, Australien, wünscht Moose zu tauschen.

## *Personalnotizen.*

Die Académie des Sciences hat den Preis Gay an **C. Sauvageau** für seine Erforschung der Algenflora des Golfe de Gascogne verliehen.

Der Geheime Regierungsrath Prof. Dr. **O. Brefeld** in Münster, der Geh. Hofrath Prof. Dr. **E. Pfitzer** in Heidelberg und Prof. Dr. **Eug. Warming** in Kopenhagen sind zu correspondirenden Mitgliedern der Königl. Akademie der Wissenschaften in Berlin ernannt worden.

Prof. Dr. **D. Delpino** in Neapel ist zum Ehrenmitgliede der deutschen botanischen Gesellschaft ernannt worden.

Prof. Dr. **Aladár Richter** in Budapest wurde zum ord. Professor der Botanik in Klausenburg ernannt.

Dr. **Z. Kamerling** ist zum Botaniker an der Versuchsstation für Zuckerrohr, Kagok-Tegal in West-Java, ernannt worden.

Dr. **Dom. Saccardo**, bisher Assistent onorario, ist zum Professor an der Universität Bologna ernannt worden.

Prof. **D. T. Mac Dougal** ist zum Director des Laboratoriums und des New-Yorker Botanischen Gartens ernannt worden.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [Beiblatt\\_38\\_1899](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Sammlungen. 111-114](#)