

stein, Kulk [4]; *Staurothele succedens* (Rehm) Bay Ob München: Tutzing, Sandstein [6]; *Polyblastia robusta* Arn. T St. Anton am Arlberg, Glimmer [5]; *P. amota* Arn. Bay Mf: Pegnitzthal, Vorra [1].

Thelocarpon prasinellum Nyl. Bay München: Untersending, Holz [6]; *Th. vicinellum* Nyl. NO Sonntagberg, Sandstein [4].

Tomasellia Leightonii Mass. Kü Görz: Podgora, *Fraxinus Ornus* [5]; *Arthopyrenia stenospora* Körb. NO Rekawinkel, Birke [4]; *A. rhy-ponta* (Ach.) Bay Ob München: Friedenheim, Pappelzweige [6]; *Microthelia anthracina* (Anz.) T Pinzolo, Thonschiefer [2]; *Acrocordia tersa* Körb. NO Rekawinkel, Ahorn [4]; *A. gemmata* Körb. NO Kaltenleutgeben, Eiche [4].

Scutula epiblastematica (Wallr.) Bay Op zwischen Hiltersdorf und Freihöls, Thallus von *Peltigera rufescens* [1]; *Nesolechia punctum* Mass. Bay S Schwalbmühlen bei Wemding, Thallus von *Cladonia coccifera* [1]; *Lecidea vitellinaria* Nyl. Bay Ob München: zwischen Dettenhausen und Egling, *Candelaria vitellina* [6]; *Dactylospora urceolata* Th. Fr. Bay Op Veldensteiner Forst, Sandstein [1]; *Buellia argil-lacea* (Bell.) NO Sonntagberg, *Baeomyces byssoides* [4].

Tichothecium microcarpon Arn. Bay Ob München: Deining, Apothecien von *Callopiasma flavovirescens* [6].

Chaenotheca trichialis (Ach.) NO Neulengbach und am Raachberge bei Gloggnitz, Föhren; Gutenstein: Hochwaldberg, Tannen [4].

XXXII. Pilze.

Referent: F. Ludwig.

Quellen.

a) Litteratur:

1. J. A. Blümmler, Mykologische Notizen (Oesterr. bot. Zeitschr. XXXIX [1889], S. 171—173). 2. B. W. Beyerinck, Künstliche Infection von *Vicia Faba* mit *Bacillus radicularis* (Bot. Ztg. XLVIII, Sp. 837—843). 3. R. Chodat, Sur *Puccinia Scirpi* DC. Compt. rend. des trav. présent. à la 72^{es} sess. de la Soc. Helvétique des sc. nat. réunie à Lugano le 9, 10 et 11 sept. Genève 1889. 4. XIII. Denkschrift betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit. Herausgegeben vom Deutschen Reichskanzleramt. 5. Ed. Fischer, Nachtrag zu B. Studers Beitr. z. Kenntn. d. schweiz. Pilze (s. No. 25). 6a. Ed. Fischer, Champignons (Compt. rend. de l'excursion de la soc. bot. suisse, 20—23 Août 1890, Ber. der Schweiz. Bot. Ges. I, 43, 44). 6b. K. Fritsch in Oesterr. Bot. Zeitschr. XL, S. 280. 6c. A. Hansgirg (s. Meeresalgen der Adria 1889, No. 4). 7. R. Hartig, Eine Krankheitserscheinung der Fichtentriebe. Bot. Ver. München (Bot. C. XLV, S. 137, 138). 8. R. Hartig, Untersuchungen über *Rhizina undulata* Fr. (Bot. C. XLV, S. 237, 238). 9. O. Harz,

Ueber *Physomyces heterosporus* n. sp. (Bot. Centralbl. XLI, S. 378, 379, 405—411). **10. P. Hennings**, Ueber exotische Pilze des Berliner Palmenhauses (Verh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenb. XXXII, S. XXXV u. XXXVI). **11. F. Kaufmann**, Die Pilze der Elbinger Umgegend, welche bis zum Jahre 1890 gefunden und bestimmt worden sind (Schriften der naturforsch. Gesellsch. in Danzig, N. F. VII, 4. Heft, S. 75—171). **12. G. v. Lagerheim**, *Puccinia (Micropuccinia) Bäumlerei* n. sp. (Oesterr. bot. Zeitschr. XL, S. 186—188). **13. H. Müller**, Beitrag zur Kenntniss der *Frankia subtilis* Brunchorst (Ber. D. B. Ges. VIII, S. 215—219). **14. P. Magnus**, Ueber eine neue *Puccinia* auf *Anemone ranunculoides* (Sitzungsb. der Ges. naturf. Freunde zu Berlin 1890, S. 29—31). **15. P. Magnus**, Ueber das Vorkommen der *Puccinia singularis* Magn. (a. a. O., S. 145—149). **16. P. Magnus**, Nachtrag zu dem Verzeichnisse der im Botanischen Garten zu Berlin beobachteten Ustilagineen und Uredineen (Abh. d. Bot. V. d. Prov. Brandenb. XXXII, S. 251—254, vergl. Bericht für 1887 No. 16). **17. P. Magnus**, Verzeichniss der am 15. Mai und 1. Juni 1890 bei Freienwalde a. d. O. beobachteten Pilze (Verh. d. Bot. V. d. Prov. Brandenb. XXXII, S. XIII—XVI). **18. P. Magnus**, Ein bemerkenswerthes Auftreten des Hausschwammes *Merulius lacrymans* (Wulf.) Schum. im Freien (Hedwigia XXIX, S. 146, 147). **19. P. Magnus**, Ueber die in Europa auf der Gattung *Veronica* auftretenden *Puccinia*arten (Ber. D. B. Ges. VIII, S. 167—174). **20. P. Magnus**, Die systematische Stellung von *Hydnocystis Tul.* (Hedwigia XXIX, S. 64—66). **21. P. Magnus**, Erstes Verzeichniss der ihm aus dem Kanton Graubünden bekannt gewordenen Pilze (Jahresb. d. naturf. Ges. Graubündens, N. F. XXXIV, S. 1—73). **22a. C. B. Plowright**, Einige Impfversuche mit Rostpilzen. (Zeitschr. für Pilzkrankh. I, 3, S. 130, 131). **22b. R. Ralmann**, Ueber *Herpotrichia nigra* (Sitzungsb. zool.-bot. Ges. Wien XL, S. 10, 11). **22c. L. Rolland**, Excursion à Zermatt (Bull. soc. myc. France V [1889], S. 164—171). **23. R. Sadebeck**, Kritische Untersuchungen über die durch *Taphrina* hervorgebrachten Baumkrankheiten (Jahrbuch der Hamburgischen wissensch. Anstalten VIII, Hamburg 1890, 37 S. und 5 Taf.). **24. W. A. Setchell**, Preliminary Notes on the species of *Doassansia* (Proc. of the Am. Ac. of Arts and Sciences, Vol. XXVI, 19 S.). **25. B. Studer**, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Pilze (Mitth. d. naturf. Ges. Bern, 1890, S. 12—26, 2 Taf.). **26. K. v. Tubeuf**, Botanische Excursionen mit den Studirenden der Forstwissenschaft an der Universität München (Allgem. Forst- u. Jagdzeitung 1890, 8 S.). **27a. R. v. Wettstein**, Ueber Culturversuche mit heterocischen Uredineen (Sitzungsb. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. zu Wien XL, S. 44). **27b. K. v. Wettstein** in Oesterr. Bot. Zeitschr. XL, S. 380. **28. K. Wobst**, Krankheiten der Brombeeren (Abh. d. naturw. Ges. Isis in Dresden, S. 48). **29. M. Woronin**, Bemerkung zu Ludwig's *Sclerotinia Aucupariae* (Ber. D. B. G. IX [1891], S. 102, 103). **30. O. E. R. Zimmermann**, Die Bakterien unserer Trink- und Nutzwässer, insbesondere des Wassers der Chemnitzer Wasserleitung (XI. Ber. d. naturw. Ges. zu Chemnitz, Chemnitz 1890, S. 53—154). **31. W. Zopf**, Die Pilze (Schenk, Handbuch der Botanik, Bd. IV [1890], S. 271—751). **32. W. Zopf**, Ueber Ausscheidung von Fettstoffen (Lipochromen) seitens gewisser Spaltpilze. (Bot. Ztg. 1889, Sp. 89—92; Zeitschr. f. wissensch. Mikroskopie VI, S. 172—177; Ber. D. B. G. IX [1891], S. 22—28). **33. H. Zukal**, *Thamnidium mucoroides* n. sp. (Abh. d. zool.-bot. Ges. Wien XI, S. 587—590). **34. H. Zukal**, Ueber die Sporenschläuche der *Ephedella Hegetschweileri* Itzigs. (Sitzungsb. der k. k. zool.-botan. Ges. in Wien XL, S. 53). **35a. H. Zukal**, Ueber einige neue Pilzformen und über das Verhältniss der Gymnoascen zu den übrigen Ascomyceten (Ber. D. B. Ges. VIII, S. 295—303). **35b. H. Zukal**, *Epigloea bactrospora* (Oesterr. bot. Zeitschr. XL, S. 323—328, Taf. III).

b) Unveröffentlichte Beobachtungen bzw. Mittheilungen von:

35c. Prof. P. Ascherson in Berlin. **36.** Prof. O. Brefeld in Münster. **37a.** Dr. P. Dietel in Leipzig. **37b.** Hofrath Prof. Dr. Liebe in Gera. **38.** Prof. P. Magnus

in Berlin. 39 a. Prof. Fr. Thomas in Ohrdruf. 39 b. Prof. W. Zopf in Halle.
40. dem Referenten.

Neu für das gesammte Gebiet:

Hier sind nicht mit aufgenommen die Arten, welche in den Fortsetzungen der RABENHORST'schen Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz und der COHN'schen Kryptogamenflora von Schlesien veröffentlicht sind; von Bakterien sind die in Uhlworms Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde behandelten hier unberücksichtigt geblieben.

A. Phycomyceten.

1. Chytridiaceen.

Olpidium pendulum Zopf H Halle a. S. in *Pinus*-Pollen, der auf Wasser ausgesäet [31].

2. Peronosporeen.

3. Saprolegniaceen.

4. Mucorineen.

Thamnidium mucoroides Zuk. NO Wien [33].

5. Entomophthoreen.

B. Mesomyceten.

6. Hemiasci.

Physomyces heterosporus Harz Bay im Glycerin einer Seifen- und Kerzenfabrik in München [der Pilz wird von HARZ mit *Papulaspora sepedonioides* Preuss MP Berlin, **P. parasitica** (Eidam) Harz (= *Helicosporangium parasiticum* Eidam), *Helicosporangium parasiticum* H. Karst. zu der Familie der Physomycetes gestellt] [9].

7. Hemibasidii (Ustilagineen).

Doassansia Hottoniae (Rostr.) De Toni auf *Hottonia palustris* L. [24]; *D. occulta* (Hoffm.) Setchell in dem Ovarium von *Potamogeton* [24]; *Schroeteria Decaisneana* (Boud.) Magnus (im Bericht für 1887 S. CLXXXIII als *S. Delastrina* (Tul.) aufgeführt) auf *Veronica hederifolia* L. [16]; *Thecaphora aterrima* Tul. auf *Carex praecoë* Schreb. bei Halle a. S. AUG. SCHULZ [38]; *Ustilago Jensenii* Rostr. auf *Hordeum distichum* L. im Bot. Garten zu Berlin [16]; *U. perennans* Rostr. auf *Arrhenatherum elatius* M. et K. MP im Bot. Garten zu Berlin [16]; Freienwalde [17].

C. Mycomyceten.

8. Ascomycetes und Imperfecti.

Endomyces vernalis Ludw. Hauptbestandtheil des Milchflusses frischer Birkenstümpfe und frisch geästeter Hainbuchen im Nachwinter und Vorfrühling, OS Greiz (s. S. (198) [40]; *E. Scytonematum* Zuk. (= *Ephebella Hegetschweileri* Itzigs.) auf *Scytonema*, häufig in die Zellen eindringend und dieselben tödtend, daher nicht — wie man früher glaubte — mit *Scytonema* in Flechtensymbiose [34]; **Epigloea bactrospora** Zuk. auf *Palmella heterospora* Rabh. OO Haslach [35 b, als Flechte beschrieben, vom Flechten-Referenten aber als solchen nicht anerkannt]; **Taphrina Johansonii** Sadeb. Gewebewucherungen der Carpelle von *Populus tremula* L.

erzeugend; s. S. (199) [23]; **T. Crataegi** Sadeb. SH auf Blättern des Weissdorns um Hamburg häufig, aber von *T. bullata* (Berk. et Br.), der in Mitteleuropa, besonders in Südtirol häufigen *T.* auf den Blättern von *Pirus communis* L. verschieden; **T. minor** Sadeb. inficirt Sprosse und Sprosssysteme von *Prunus Chamaecerasus* Jacq. SH Hamburg [23]; **Gymnoascus durus** Zukal auf Korkscheiben in Galläpfelextract; **Microascus sordidus** Zukal auffaulenden Olivenblättern, menschlichen Faeces; **Aphanoascus cinnabarinus** Zukal auf feuchtem Alligatormist; **Chaetotheca fragilis** Zukal auf feuchtem Gallenstein; sämmtlich NO Wien [35]; **Xylaria arbuscula** Sacc. auf Holzstücken aus Kamerun, worin epiphytische Orchideen und Farne cultivirt wurden MP im Berliner Palmenhause [10]; **Sphaeroderma camarunense** Rehm ebenda [10]; **Monilia cinerea** Bon. [*Acrosporium Cerasi* Rabh., *Fusicladium Cerasi* Sacc.] ist die Conidienform zu den von WOBONIN aufgefundenen *Sclerotinia*-Sclerotien von *Prunus Cerasus* L.; *Sclerotinia Aucupariae* Ludw. wurde schon 1885 von WOBONIN in Finnland beobachtet und in den Ber. D. B. G. III, p. LXII erwähnt [29]; **Septoria parasitica** Hart. auf Fichtentrieben in ganz Deutschland verbreitet [7]; s. S. (198); **Bactridium Helwellae** Berk. et Br. H Halle: Peissnitz, auf einem *Helotium* parasitisch [39 b]; **Rhodomycetes (?) dendrorrhous** Ludw. im Rothfluss der Hainbuchen im ersten Frühjahr OS bei Greiz; s. S. (198) [40]; **Frankia Brunchorstii** Möll. die Wurzelknollen von *Myrica Gale* L. bildend, während *Frankia Alni* (Wor.) Magn. die der Erlen und Elaeagnen bildet [13].

9. Basidiomyceten.

a) Uredineen.

Puccinia Albulensis Magn. auf *Veronica alpina* L. Schw im Granitgeröll der Cresta mora nahe dem Albulahospiz (die Art ist möglicherweise mit der amerikanischen *P. Porteri* Peck identisch) [19]; *P. Dubyi* Müll. Argov. auf *Androsaces glaciale* Hoppe am Albula [6]; **P. singularis** Magn. (= *P. Bäumleri* Lagerh.) auf *Anemone ranunculooides* L. NO [im Mühlthale bei Pressburg], bei Hütteldorf und im Prater bei Wien [12, 14, 15]; **P. Pazschkei** Diet. T Stilsfer Joch auf *Saxifraga elatior* M. et K. (ist im vor. Jahresber. S. (217) als *P. Saxifragae* aufgeführt) [37].

Wirthswechselnde Uredineen: *Melampsora betulina* Pers. I auf *Larix* (*Caecoma Laricis* p. p.; auch *Melampsora Tremulae* Tul. bildet ein ähnliches *Larixcaecoma*), II, III auf *Betula*; **Melampsora Repentis** Plowr. I Orchideen (*Orchis*, *Gymnadenia* etc.), II, III auf *Salix repens* L. [22]; *Aecidium nymphaeoides* DC. gehört zu *Puccinia Scirpi* DC. [3]; Culturversuche mit dem die Hexenbesen der Tanne verursachenden *Aecidium elatinum* Alb. et Schwein. sind v. WETTSTEIN gelungen (*Coleosporium Campanulae* Lév.) [27]. An den Standorten des *Aecidium strobilinum* (Alb. et Schwein.) z. B. OS am Steudel b. Greiz H Kohlberg b. Schleu-

singen vgl. Ber. für 1889, S. (211) fand Ref. wiederholt nur *Thecopsora Vacciniorum* (Lk.), dessen Zugehörigkeit zu jenem *Aecidium* er vermuthet [40].

b) Sonstige Basidiomyceten.

Tremella fuciformis Berk. an Holzstücken, die vermuthlich aus Kamerun stammen, MP im Berliner Palmenhaus [10]; *Guepinia fissa* Berk. an einem abgestorbenen *Pandanus*stamm MP im Berliner Palmenhaus [10]; *G. ramosa* Curr. MP auf Kamerunholz im Berliner Palmenhaus [10]; *Flammula Studeriana* Fayod Schw in den Lärchenwäldern des Eifischthales, Wallis [25]; *Pluteus luteomarginatus* Rolland, *Lactarius Porninsis* [sic] Rolland, *Boletus plorans* Rolland, *Coryne firmula* Rolland, *Calycella Avicularum* Rolland Schw Zermatt [22c].

D. Anhang.

10. Myxomycetes.

11. Bakterien.

Rhizobium Ornithopidis (Beyerinck) ist nach BEYERINCK von dem gewöhnlichen *Rhizobium* der Leguminosenwurzelknöllchen zu unterscheiden [2]; *Micrococcus* (*Rhodococcus*) *Erythromyxa* Zopf und *M. (Rh.) rhodochrous* Zopf erzeugen rothe, *Bacterium egregium* Zopf und *B. Chrysogloia* Zopf gelbe Lipochrome [32]; *Bacillus plicatus* Zimmerm. graugelblich, *B. fulvus* Zimmerm. rothgelb, *B. helvolus* Zimmerm. blassgelb, *B. subflavus* Zimmerm. lehmgelb, *B. ochraceus* Zimmerm. ockergelb, *B. fluorescens aureus* Zimmerm., *B. fluorescens albus* Adametz, *B. fluorescens tenuis* Zimmerm., *B. fluorescens longus* Zimmerm., *B. miniaceus* Zimmerm. zinnoberroth, *B. rubefaciens* Zimmerm. nur das Substrat rothfärbend, *B. constrictus* Zimmerm. mild kadmiumgelb, *B. gracilis* Zimm., *B. guttatus* Zimm., *B. implexus* Zimm., *B. punctatus* Zimm., *B. vermiculosus* Zimm., *B. devorans* Zimm. Chemnitzer Wasserleitung [30]; *B. Pfefferi* Hansg. OS Leipzig, Weinkeller der Pleissenburg; *B. fenestralis* Hansg. Prag, innen an Scheiben der Glashäuser; *Micrococcus concentricus* Zimm., *M. rosettaceus* Zimm., *M. sulfuratus* Zimm. schwefelgelb Chemnitzer Wasserleitung [30]; *M. oinophilus* Hansg. mit var. *minor* Hansg. OS Leipzig und Bö Prag, Weinkeller; *Crenothrix marina* Hansg. Kü Istrien; *Cladothrix cellaris* Hansg. Bö Prag, Weinkeller; *Leptothrix subtilissima* Hansg. Kü Istrien, Küste; *Beggiatoa arachnoidea* Rbh. var. *marina* Hansg. Kü Salinen von Capo d'Istria; *Ascococcus cellaris* Hansg. OS Leipzig und Bö Prag, Weinkeller; *Mycotheca urotheca* Hansg. Bö Prag, Weinkeller; *Leucocystis schizocystis* Hansg. desgl.; *L. urococcus* Hansg. desgl.; *L. cellaris* Schroet. var. *minor* Hansg. OS Leipzig, Bö Prag, Weinkeller; *L. fenestralis* Hansg. Bö Prag an Glashausscheiben; *Mycacanthococcus cellaris* Hansg. n. gen. et sp. Keller in OS Leipzig und Bö Prag; *Hyalococcus cellaris* Hansg. var. *minor* Hansg. Bö Prag, Weinkeller; *Mycotetraëdron cellare* Hansg. n. gen. et sp. desgl. [6c].

Neu oder bemerkenswerth für die Einzelgebiete:

(Vgl. auch die neuen Arten).

1. Preussen (Umgegend von Elbing [11]).

Calocera cornea Batsch; *Exidia papillata* Kze. Fichtenwald hinter Lerchwalde; *Tremella fimbriata* Pers. Pfarrwald; *Clavaria luticola* Lasch Vogelsanger Schonung; *C. pistillaris* L. Vogelsanger Wald; *C. suecica* Fr. Tannengrund bei Kadienen; *Cyphella muscicola* Fr. Vogelsanger Schonung; *Stereum frustulosum* Fr. Vogelsanger Park; *Thelephora pallida* Pers. Pfarrwald; *Th. spiculosa* Fr. Globb bei Kahlberg; *Craterellus sinuosus* Fr. Vogelsanger Wald und Pfarrwald; *Hydnum rufescens* Pers.; *Merulius aureus* Fr.; *M. tremellosus* Schrad. Belvedere bei Vogelsberg; *Polyporus amorphus* Fr. Stagnitter Wald; *P. elegans* Bull. Globb bei Kahlberg; *P. fomentarius* L. Vogelsanger Wald; *P. fumosus* Pers.; *P. popularius* Fr. bei Lerchwalde, am Hafen von Tolkemit; *Fistulina hepatica* Huds. Pfarrwald; *Boletus cyanescens* Bull. im Buchenwalde Grunauer Wüsten; *B. castaneus* Bull. Wessler Wald und Pfarrwald; *B. floccopus* Vahl Vogelsanger Park; *B. luridiformis* Rostkov. Wessler Wald; *B. parasiticus* Bull. auf *Scleroderma verrucosum* Pers. Kahlberg; *B. Satanas* Lenz Dambitzen und Vogelsanger Wald; *B. radicans* Pers. Pfarrwald und Vogelsanger Park; bezüglich der sehr zahlreichen Agaricineen, welche Verf. aus der Umgegend von Elbing aufführt, muss auf dessen Abhandlung hier verwiesen werden; *Rhizopogon luteolus* Fr. zwischen den Dünen auf der frischen Nehrung unter Kiefern; *Lycoperdon pusillum* Batsch; *Nidularia granulifera* Holmsk. Vogelsanger Wald; *Tuber aestivum* Vill. Dambitzen; *Spathularia flavida* Fr. am Belvedere bei Vogelsang; *Peziza Geaster* Rabh. et Gonnermann.

2. Baltisches Gebiet.

Urocystis sorosporioides Körn. auf *Thalictrum minus* L. Insel Usedom, Felder bei Suckow 1891 (WINKELMANN) [38].

Peziza sepulta Fr. (= *Lachnea sepulta* Fr.) auf den Dünen bei Swinemünde [20].

Puccinia Veronicae Schroet. auf *Veronica montana* L. Hökendorf bei Stettin [19].

3. Märkisch-Posener Gebiet.

Peronospora calotheca De By. auf *Asperula odorata* L. Zieglerberg; *P. conglomerata* Fkl. auf *Geranium pusillum* L. bei der Karlsburg; *P. Arenariae* Berk. auf *Moshringia trinervia* Clairv.; *P. Alsinearum* Carp. auf *Stellaria media* Cir.; *P. parasitica* Tul. auf *Alliaria officinalis* Scop. und *Turritis glabra* L.; *P. pygmaea* Ung. auf *Anemone nemorosa* L.; *P. Viciae* (Berk.) De By auf *Lens esculenta* Mnch.; *P. Urticae* Lib. auf *Urtica dioeca* L. sämmtlich bei Freienwalde [17].

Entyloma Ranunculi Schroet. auf *Ficaria verna* Huds.; *Tuberulina persicina* Sacc. auf *Aecidium Euphorbiae* Pers. am Wein-

berge, beide bei Freienwalde [17]; *Ustilago Avenae* Rostr. auf *Avena sativa* L., *A. tatarica* und *A. tatarica* var. *nigra*; *U. Tritici* Rostr. auf *Triticum vulgare* Vill.; *U. violacea* (Pers.) auf *Silene maritima* With.; *U. Scorzonerae* Schroet. (= *U. receptaculorum* DC. p. p.) auf *Scorzonera humilis* L. sämmtlich im Bot. Garten zu Berlin [16]; *Urocystis sorosporioides* Körn. auf *Thalictrum simplex* L. Bredower Forst (MATZ) [38]; *Doassansia punctiformis* Schroet. auf *Butomus umbellatus* L. im Berliner Botan. Garten [16] [*D. punctiformis* Winter wird dagegen als *Doassansia Winteriana* Magn. bezeichnet].

Ascospora Silenes Wint. auf *Viscaria*; *Stigmatea Robertiani* Fr. auf *Geranium Robertianum* L. Freienwalde [17]; *Sphaerotheca Castagnei* Lévl. auf *Humulus japonicus* Sieb. et Zucc. Berlin: Bot. Garten [38]; *Erysiphe horridula* Lévl. auf *Lithospermum arvense* L.; *Torula Uredinis* (Lk.) Fr. auf *Aecidium Euphorbiae* Pers. am Weinberge; *Ramularia Adoxae* Karst. auf *Adoxa Moschatellina* L. in der Kleinen Heide am Weinberge sämmtlich bei Freienwalde; *R. Geranii* Fkl. auf *Geranium pusillum* L. in Falkenberg und an der Chaussee von Falkenberg nach Freienwalde häufig; *Cercospora Impatiens* Bäumler auf *Impatiens Noli tangere* L. am Klingenden Fliess bei Freienwalde; Marienspring bei Kladow; *Septoria Chelidonii* Dsm. auf *Chelidonium majus* L. in Falkenberg *S. sp.*, der *S. Anthrisci* Pass. et Brun. nahestehend, auf *Chaerophyllum temulum* L. bei Freienwalde [sämmtlich 17]; *S. Cucurbitacearum* Sacc. auf *Cucurbita Pepo* L. im Berliner bot. Garten [38].

Uromyces Schroeteri De Toni auf *Silene Morisii*, *S. trinervia* Seb. et Mauri, *S. vesiculifera* J. Gay, *S. apetala* Willd.; *Uromyces Rumicis* (Schum.) auf *Rumex arifolius* All., *R. stenophyllus* M. B., *R. salicifolius* L., *R. maritimus* L., *R. crispus* L., *R. dentatus* Campd.; *Puccinia Liliacearum* Duby auf *Ornithogalum umbellatum* L.; *P. Malvacearum* Mont. auf *Lavatera plebeja*; *P. Iridis* (DC.) auf *Iris gracilis* und *I. virginiana*; *P. Tanaceti Balsamitae* (DC.) auf *Pyrethrum tanacetifolium*; *P. Porri* Wint. auf *Allium sphaerocephalum* L.; *P. Asparagi* DC. auf *Asparagus caspicus* und *A. maritimus*; *P. flosculosorum* (Alb. et Schw.) auf *Centaurea atrata*, *C. Endressii*, *Leontodon hastilis* L., *Hieracium comigerum*, *Kalbfussia Mülleri* Schultz Bip.; *P. graminis* Pers. auf *Elymus Engelmanni*, *E. striatus*, *E. sabulosus*; *P. Rubigo vera* (DC.) I auf *Anchusa ochroleuca* M. B., II, III auf *Hierochloa odorata* Wahlenb. und *H. australis* R. et Sch. sämmtlich im Berliner Bot. Garten [16]; *P. Oreoselini* (Strauss) Körn. auf *Peucedanum Oreoselinum* Mnch. bei Freienwalde [17]; *Chrysomyxa Rhododendri* De By auf *Rhododendron hirsutum* L. im Berliner Bot. Garten [16]; *Aecidium Magelhaenicum* Berk. auf *Berberis vulgaris* L. bei Freienwalde [17]; *Aecidium Mespili* DC. auf *Crataegus grandiflorus* im Berliner Bot. Garten [16].

Clitocybe sinopica (Fr.) und *Pholiota praecox* (Pers.) auf dem Weinberge bei Freienwalde [17]; *Merulius lacrimans* (Wulf.) Schum. im

Grunewald bei Berlin an Kieferstämmen; bei Spremberg auf dem Waldboden [18]; *Boletus parasiticus* Bull. Driesen: Kl. Heide BAIL [11].

4. Schlesien.

(Vergl. Cohn-Schroeter, Schlesische Kryptogamenflora).

5. Obersächsisches Gebiet.

Synchytrium Succisae DBy. et Wor. an der Elsterthalbrücke bei Jocketa [40]; *Peronospora viticola* DeBy. 1890 bei Ida-Waldhaus, Rasdorf etc.; *P. effusa* Rbhorst. auf *Chenopodium album* L.; *P. grisea* Unger auf *Veronica Beccabunga* L. in Kurtschau; *P. alta* Fekl. auf *Plantago major* L.; *P. Phyteumatis* Fuckel auf *Phyteuma spicatum* L. an der Knottenmühle und Brettmühle; *P. Rumicis* Corda auf *Rumex Acetosa* L. Krümmthal und am Käppelstein; *P. Urticae* DeBy. auf *Urtica urens* L. am Hainberg; *P. calotheca* DeBy. auf *Galium Aparine* L. am Fuss des Leonhardsbergs; *Bremia Lactucae* Regel auf *Senecio*, *Sonchus*, *Lampsana* etc.; *Plasmopara densa* Rbh. auf *Euphrasia Odontites* L. am Hainberg; *P. pygmaea* Ung. auf *Anemone nemorosa* L. im Knottengrund; *Cystopus Tragopogonis* Schroet. [auf *Tragopogon pratensis* L.; *C. spinulosus* DeBy auf *Cirsium oleraceum* Scop. an der Bartmühle [sämmtlich bei Greiz 40].

Schinzia Aschersoniana Magnus auf *Juncus bufonius* L. um Greiz nicht selten z. B.: bei Neumühle, um Pohlitz und am Fürstlichen Mausoleum [40]; zwischen Steinsdorf und der Cossengrüner Schäferei [37 b]; *Entyloma Calendulae* DeBy. auf *Calendula officinalis* L. häufig in Gärten; *E. serotinum* Schroet. auf *Borrago officinalis* L. häufig in Gärten; *E. Ranunculi* Schroet. auf *Ficaria verna* Huds.; *E. Chrysosplenii* Schroet. auf *Chrysosplenium oppositifolium* L.; *Doassansia Sagittariae* Fisch. auf *Sagittaria sagittifolia* L. Neumühle; *Ustilago anomala* Kunze auf *Polygonum dumetorum* L. am Papiermühlenweg sämmtlich bei Greiz [40].

Endomyces decipiens Tul. auf *Agaricus melleus* Vahl im Herbst mit dem Nährpilz sehr häufig; *Erysiphe graminis* DC. auf *Dactylis glomerata* L. beide bei Greiz [40]; *Lophodermium melaleucum* de Not. auf *Vaccinium Vitis Idaea* L. bei Muskau O. L. (R. LAUCHE) [38]; *Geoglossum hirsutum* Pers. im Rüschnitzgrund bei Greiz [40]; *Cercospora Impatiens* Bäumler auf *Impatiens Noli tangere* L. im Bielathale in der Sächsischen Schweiz [17]; *Myrothecium inundatum* Tode auf *Russula nigricans* Fr.; *Fusarium aquaeductum* (Rabenh. et Radlk.) Lagerh. [*F. moschatum* Kitasato] im Saftfluss der Linden im Fürstlichen Park vom Frühjahr bis zum Winter und gelegentlich im Milch- und Rothfluss der Birken und Hainbuchen bei Ida-Waldhaus und Brettmühle; *Sep-toria Callae* Sacc. auf *Calla palustris* L. am Waldhaus; *Ovularia pusilla* Sacc. auf *Alchemilla vulgaris* L.; *O. sphaeroidea* Sacc. auf *Lotus corniculatus* L. zwischen Mausoleum und Steinhübel sämmtlich bei Greiz [40]; letztere Art auch auf *Lotus corniculatus* L. am Aus-

gang des Polenzthales in der Sächs. Schweiz [38]; *Ramularia Epilobii* Thüm. auf *Epilobium roseum* Retz. Leonhardsberg b. Greiz [40]; *Torula monilioides* Corda und *Micrococcus dendroporthos* Ludw. im braunen Schleimfluss, an Rosskastanien im Badegarten zu Ronneburg zuweilen mit nachfolgender profuser Gummose (letztere auch an Buchen, Eichen; *Sclerotium* sp. in den Hüllblättern von *Cirsium lanceolatum* Scop. an der Kalkgrube bei Ida-Waldhaus b. Greiz [40].

Uromyces Silenes Fuck. auf *Silene nutans* L. zw. Rentzschmühle und Jocketa; *Puccinia Porri* Wint. den Schnittlauch in Gärten am Leonhardsberg bei Greiz und bei Zeulenrode zerstörend [40]; *P. Digraphidis* Sopp. auf *Polygonatum multiflorum* All. und *Majanthemum bifolium* Schmidt bei Lausigk [37]; *P. Veronicae* Schroet. auf *V. montana* L. in der Ebene z. B. Leipzig (s. Bericht f. 1889 S. 211) bis ins Gebirge verbreitet [19]; *P. Valantiae* Pers. auf *Galium silvaticum* L. Leipzig: Konnewitz [37]; *Chrysomyxa Rhododendri* (DC.) Uredo auf *Rhododendron hirsutum* L. im Fürstlichen Park zu Greiz [37]; *Peridermium Strobi* Kleb. auf *Pinus Strobus* L. bei Muskau (R. LAUCHE) [38].

Clavaria fragilis (Holmsk.) am Hutberg bei Rasdorf; *Paxillus involutus* Fr. forma *morchellaeformis* (= *Stylobates morchellaeformis* Pat.?) am Tempel beide bei Greiz [40]; *Merulius lacrimans* Schum. am Kuhstall in der Sächs. Schweiz, bei Königstein in Sachsen, bei Greiz (s. Bericht für 1885 S. CCLXXI) an Kieferstämmen im Wald [18]; *Oligoporus albus* (Corda) Ludw. (*Polyporus Ptychogaster* Ludw. 1880) *Oligoporus ustilaginoïdes* Bref. 1889) an der Soos bei Klein-Gera; da der CORDA'sche Gattungsname *Ptychogaster* vorläufig für die Formen unbekannter Zugehörigkeit beizubehalten ist, ist für *Polyporus* mit *Ptychogaster*-Fructification der BREFELD'sche Gattungsname *Oligoporus* zu wählen und aus Prioritätsgründen der Speciesname CORDA's beizubehalten [40]; *Hydnum nigrum* Fr. bei Schloss Burgk [40].

Bacillus violaceus Zopf auf Kartoffeln schwarzviolette Kolonien bildend; *B. ianthinus* Zopf auf Kartoffeln schwarzviolettbraunen Belag bildend; *B. ruber* (Frank) karminroth; *B. mirabilis* Hauser; *B. mycoïdes* Flügge; *B. radiosus* (Fränkel) *B. subtilis* Cohn; *B. Proteus* (Hauser); *B. fluorescens liquefaciens* Flügge; *B. fuscus* Flügge, dunkelchromgelb; *B. nubilis* Frankland, dottergelb; *Micrococcus cinnabarinus* (Flügge) zinnoberroth; *M. carneus* (Maschek) fleischroth; *M. crémoides* [sic] Zimmerm. crémefarbig; *M. flavus tardigradus* Flügge indischgelb; *M. candicans* Flügge; *Sarcina lutea* Flügge; *S. alba* Maschek; sämmtlich in der Chemnitzer Wasserleitung [30].

6. Hercynisches Gebiet.

Urophlyctis pulposa Schroet. auf *Chenopodium rubrum* L. am Salzigen See bei Eisleben [38].

Podosphaera Kunzei Lév. auf *Vaccinium Myrtilus* am Kohlberg bei Schleusingen [4]; *Magnusia nitida* Sacc. Eisleben; *Melanospora Didy-*

mariae Zopf auf einer *Humaria* Halle: Rabeninsel; *Sclerotinia Batschiana* Zopf Halle: Peissnitz; Harz: Suderode: Jena; Tautenburg [39 b].
Fusarium aquaeductuum (Rabh. et Radlkof.) Lag. im Blutungssaft einer Rothbuche und im braunen Schleimfluss der Apfelbäume bei Schmalkalden [40].

Puccinia Prenanthis (Pers.) auf *Lactuca quercina* L. am Kyffhäuser [37].

Melanogaster Broomeanus (Berk.) Halle: Peissnitz; *Paxillus giganteus* (Schw.) auf Baumstümpfen daselbst; *Cortinarius Bulliardii* (Pers.) Jena: Tautenburg [39 b].

7. Niedersächsisches Gebiet.

Schinzia Aschersoniana Magn. Bassum und Vilsen b. Bremen auf *Juncus bufonius* L. [35 c].

8. Westfalen.

Schinzia Aschersoniana Magn. Münster: Westbevern auf *Juncus bufonius* L. [36].

Endomyces decipiens Tul. auf *Agaricus melleus* Vahl 1890 sehr üppig bei Münster [36].

9. Oberrheinisches Gebiet.

Cercospora Impatiensis Bäumler an der künstlichen Fischzucht in Baden-Baden [17].

10. Bayern.

Ovularia sphaeroidea Sacc. auf *Lotus corniculatus* L. an einem rasigen Waldrand bei Seehof bei Kissingen [38].

11. Nieder-Oesterreich.

Diplodia atrata Sacc. auf *Acer Negundo* L.; *Hendersonia vagans* Fekl. auf *Mespilus germanica* L.; *Cryptospora chondrospora* Sacc. auf *Tilia*ästen; *Pleonectria Berolinensis* Sacc. sämtlich Hainburg [1].

12. Salzburg.

Protomyces macrosporus Ung. auf *Carum Carvi* L. Wiese bei Gastein; *Schinzia Aschersoniana* Magn. auf *Juncus bufonius* L. Gastein an mehreren Stellen [38], *Ustilago Luzulae* Sacc. Salzburg: Söllheim und Mauterndorf auf *L. pilosa* Willd. [6 b].

Uromyces Poae Rbh. auf *Poa alpina* L. (auf dieser Nährpflanze bisher nur in America beobachtet) Pfandscharte [37]; *Puccinia alpina* Fekl. auf *Viola biflora* L. Nassfeld b. Gastein [38]; *P. Asteris* Duby auf *Doronicum austriacum* Jacq. Ferleiten; *P. Cruciferarum* Rud. auf *Cardamine resedifolia* L. Ferleiten; *P. Valerianae* Carest. auf *Valeriana officinalis* L. in der Fusch; *Triphragmium echinatum* Lévy. auf *Meum Mutellina* Gaertn. am Durcheckkopf bei Ferleiten [37]; *Cronartium ribicola* Dietr. Salzburg: Gnigl in Gärten auf *Ribes rubrum* [6 b]; *Aecidium Mei* Schroet. auf *Meum Mutellina* Gaertn. Ferleiten; *A. Astragali alpini* Eriks. auf *Astragalus alpinus* L. unterhalb der Pfandscharte (und Kä in

Fleissthal) [37]; *Uredo Scolopendrii* Fck. auf *Asplenium Ruta muraria* L. Zell am See [38].

14. Steiermark.

Herpotrichia nigra Hart. Hochschwab [22b]; Schneeralpe häufig; nächst Mürzsteg [27b].

17. Tirol.

Ustilago major Schroet. auf *Silene Otites* Sm. bei Brixen und Bozen [37]; *U. neglecta* Niessl auf *Setaria glauca* P. B. häufig bei Bozen und Meran; Seeburg bei Brixen; *Melanotaenium caulium* Schneid. [jetzt *M. cingens* (Beck) Magn. vgl. P. MAGNUS Oesterr. Bot. Zeitschr. XLII, (1892) S. 38] auf *Linaria vulgaris* Mill. Calvarienberg bei Bozen; *Schinzia cypericola* Magn. auf *Cyperus flavescens* L. am Fusswege über Hochwiesen von Schloss Schönna nach Schloss Goyen bei Meran; *Entyloma Linariae* Schroet. auf *Linaria vulgaris* Mill. Seeburg bei Brixen [38].

Taphrina Ulmi (Fckl.) Johans. auf *Ulmus* Calvarienberg bei Bozen [38]; *Herpotrichia nigra* Hart. zw. Warth und Hochkrumbach in Vorarlberg auf Legföhren; Gschnitzthal [22b]; *Leptothyrium gentianae-colum* Bäumler (*Depazea* Fr.) auf *Gentiana acaulis* L. Innsbruck [1]; *Ramularia Parietariae* Pass. auf *Parietaria officinalis* L. Weinbergsmauern bei Bozen; *R. gibba* Fuck. auf *Ranunculus repens* L. Aufstieg zur Weiherburg bei Innsbruck; *Phyllosticta eupatorina* Thm. auf *Eupatorium cannabinum* L. bei Meran; *Cercospora Impatiensis* Bäumler auf *Impatiens noli tangere* L. vor Dorf Tirol bei Meran [sämmtlich 38].

Uromyces graminis (Niessl) Dietel auf *Melica ciliata* L. bei Bozen [37]; *U. Genistae tinctoriae* Wint. auf *Colutea arborescens* L. Kiesufer der Etsch; *U. Verbasci* Niessl; I. und II. auf *Verbascum phlomoides* L. Schloss Lobenstein, beide bei Meran [38]; *Puccinia Cruciferarum* Rud. auf *Cardamine resedifolia* L. bei Brixen; Gschnitz [37]; *P. Stipae* (Opiz) auf *Stipa capillata* L. (nicht auf *St. pennata* L.) bei Bozen; *Melampsora sparsa* Wint. auf *Arctostaphylos Uva ursi* Spr. oberhalb Bozen (im Ber. für 1889 S. 217) fälschlich auf *A. alpina* Spr. angegeben); *Aecidium Mei* Schroet. auf *Meum Mutellina* Gaertn. an den Gehängen des Gschnitzthales; *Ae. Bellidiastri* Ung. auf *Bellidiastrum Michelii* Cass. Stripsenjoch im Kaisergebirge bei Kufstein, zusammen mit *Puccinia silvatica* Schroet. (?) auf *Carex firma* Host; *Ae. Compositarum* Mart. auf *Centaurea nervosa* Willd. Carese-Pass, Südtirol; *Ae. Ranuncula-cearum* DC. auf *Ranunculus rutifolius* L. Truner Joch [sämmtlich 37]; *Uredo Scolopendrii* Fckl. auf *Asplenium Ruta muraria* L. Steinmauern bei Bozen [38].

Corticium nudum Fr. var. *citrinum* auf *Evonymus japonicus* Thunb. Garten in Bozen [38].

18. Schweiz.

(Vgl. auch Magnus, Pilzflora von Graubünden [21].)

Taphrina coerulescens Tul. auf *Quercus sessiliflora* Sm. häufig b.

Beatenberg b. Interlaken [39]; *Dasyscypha flavovirens* Bres. auf Lärchenzweigen im Eifischthal [5]; *Xylaria polymorpha* Grev. (?) nov. var. (der *X. digitata* Fr. nahestehend) bei Monthey [25].

Uromyces scutellatus (Schrank) auf *Tithymalus Gerardianus* Kl. et Gcke. Abhänge oberhalb Bramois bei Sitten [5].

Puccinia Veronicarum DC. auf *Veronica longifolia* L., *V. spicata* L., *V. urticifolia* Jacq. im Engadin [19]; *Endophyllum Sempervivi* (Alb. et Schw.) auf *Sempervivum arachnoideum* L. im Eifischthale; *Aecidium Magellaenicum* Berk. auf *Berberis vulgaris* L., Hexenbesen bildend zw. Vissoye und Ayer sowie zwischen Vissoye und St. Luc;

Exobasidium Vaccinii Wor. auf *Arctostaphylos Uva ursi* Spr. alle drei im Eifischthal [5]; *Guepinia helvelloides* DC. im Tannenwald bei Morgins; *Clavaria falcata* Pers. im Tannenwalde bei Morgins; *Cl. pistillarlis* L. bei Morgins; *Cl. canaliculata* Fr. am Simplon bei Berisal; *Cl. contorta* Holmsk. ebendasselbst; *Cl. corrugata* Karst. im Eifischthale; *Cl. Krombholzii* Fr. am Simplon bei Berisal; *Craterellus clavatus* Pers. bei Morgins; *Cr. sinuosus* Fr. Forêt de l'Erse am Fusse der Petite Dent bei Monthey; *Boletus cavipes* Opatowski im Binnenthal; Thal des Simplon; Nicolaithal; im Eifischthal; Oberwallis; *Lactarius lignyotus* Fr. bei Morgins; *Limacium lucorum* Kalchbr. im Binnenthale und am Simplon; *Dermocybe malicoria* Fr. im Eifischthale; *Phlegmacium percome* Fr. bei Morgins; *Flammula abrupta* Fr. im Binnenthal und b. Berisal; *Tricholoma Maluvium* Fr. im Binnenthal; *T. elytroides* Scop. zwischen St. Luc und Chandolin; *T. portentosum* Fr. im Binnenthal; *Armillaria robusta* (Alb. et Schw.) bei Morgins; *Geaster mammosum* Chev. sämtlich Wallis [25].

Pilzkrankheiten und deren Verbreitung.

Peronospora viticola DeBary hat in den letzten Jahren in Deutschland eine weite Verbreitung gefunden. 1888 wurde die durch sie verursachte Krankheit des Weinstocks OR in mehreren Gemarkungen der Grossherzoglich hessischen Provinz Rheinhessen und in erheblichem Umfang in der bayrischen Pfalz in den Bezirken Bergzabern, Germersheim, Landau, Neustadt, Speyer, Kirchheimbolanden beobachtet; 1889 wurde ein stärkeres Auftreten in der bayerischen Pfalz nur im südöstlichem Theil in den Bezirken Speyer, Germersheim, Landau festgestellt, auch in Bay Unterfranken wurde die Krankheit wie in früheren Jahren beobachtet. In NR (preussische Rheinprovinz) trat *Peronospora viticola* 1889 und 1890 namentlich an der Mosel vielfach auf, in Wü um Weinsberg. In OR Elsass-Lothringen wurde 1889 das Auftreten in 279 Gemarkungen beobachtet. 1890 zeigte sich die *Peronospora* in NR der preussischen Provinz Hessen-Nassau zwischen St. Goarshausen und Braubach am Rhein in fast sämtlichen Weinbergen sowie OR in allen Theilen der Hessischen Provinz Rheinhessen und auch in der Provinz Starkenburg in den an der Bergstrasse belegenen

Weinbergen. Rechtzeitige Anwendung von Kupferkalkbrühe hat sich überall als ein sicheres Mittel gegen die *Peronospora viticola* bewährt [4].

1890 trat der „falsche Mehlthaupilz“ OS in mehreren Ortschaften um Greiz auf [40].

In Bay wird *Abies Cephalonica* Loud. befallen von der Aecidienform der *Calyptospora Goeppertiana* Kühn, dem *Aecidium elatinum* Alb. et Schwein. (Hexenbesen erzeugend, auch auf *Abies Nordmanniana* Stev. und Weisstannen) und *Phoma abietina* Hart. *Trichosphaeria parasitica* Hart. überspinnt und tödtet die Zweige und Nadeln von *Picea excelsa* Lk. *Taphrina borealis* Johans. ist auf *Alnus incana* DC. sehr häufig am Bayer. Wald, sodass ein einziger Baum oft über 100 durch diesen Pilz hervorgerufene Hexenbesen trägt [26].

Septoria parasitica Hartig verursacht eine Krankheiterscheinung der Fichtentriebe, die in ganz Deutschland verbreitet und H am Harze in Saat- und Pflanzenkämpfen verheerend aufgetreten ist [7].

Rhizina undulata Fr. hat in S und Balt Mecklenburg, am letzten Ort auf einer Culturfläche von 1 ha Grösse die etwa 4jährigen Pflanzen von *Abies alba* Mill., *Tsuga Mertensiana* Carr., *Pseudotsuga Douglasii* Carr., *Picea Sitchensis* Carr., *Pinus Strobus* L. und *Larix decidua* Mill. getödtet [8]. Schon früher hatten PRILLIEUX und ROUMEGUÈRE den Pilz als Urheber der Ringseuche (maladie du rond) von *Pinus Pinaster* Sol. in Südfrankreich betrachtet.

Pholiota adiposa (Fr.) Quél. ein Feind der Rothbuchen, aus deren lebenden Stämmen die Fruchtkörper bis zur Krone hinauf massenhaft hervorbrechen OS bei Ida-Waldhaus (Greiz) [40].

Baumschleimflüsse wurden im Frühjahr beobachtet [40] an Birken und Hainbuchen OS Greiz: „Milchfluss“ und „Rothfluss“ deren Urheber *Endomyces vernalis* Ludw. und *Rhodomycetes? dendrorrhous* Ludw. zwar zunächst nur in dem Blutungssaft leben, den Saftfluss aber lange unterhalten und theils hierdurch, theils indem sie den Wundparasiten den Boden vorbereiten, die Bäume schädigen. Dies gilt in dem höchsten Masse von dem „Moschusfluss“ an Linden bei Greiz und Ronneburg (*Fusarium aquaeductum* (Rbh. et Radlk.) Lagerh.) der vom Frühjahr bis zum Spätherbst im Gang ist. Ein schwarzer Schleimfluss an Buchen bei Greiz verdankte seine Farbe (wie früher ein solcher am Fusse des Inselberges dem *Scytonema Hofmanni* Ag.) Algen und zwar: *Hormidium parietinum* Ktzg., *Microcoleus terrestris* Moug., *Gloeotila protogenita* Ktzg., *Pleurococcus vulgaris* Mengh., *Cystococcus humicola* Näg., *Stichococcus bacillaris* Ehrenb., *Navicula Seminulum* Grun. und *Characium* sp. Der braune Torulafluss wurde häufiger bei Ronneburg etc. beobachtet an Rosskastanien. Letztere zeigten dann öfter den, vom Ref. zuerst an der Eiche, von Professor E. Chr. HANSEN in Kopenhagen an Buchen, von Professor W. TRELEASE in Colorado an *Populus tremuloides* Michx. beobachteten schwarzen Gummifluss.

Taphrina Cerasi (Fckl.) Sad. um SH Hamburg, OS Greiz etc. auf *Prunus avium* L. und *P. Cerasus* L. früher irrthümlich zu *T. deformans* Tul. gestellt [23]. *T. epiphylla* Sad. var. *maculans* Sad. erzeugt auf den Blättern von *Alnus glutinosa* Gaertn. und *Alnus incana* × *glutinosa* kleine runde Flecke [23]. *T. rhizophora* Johans. in den weiblichen Kätzchen von *Populus alba* L. durch ganz Mitteleuropa; *T. Johansonii* Sadeb. (S. 189) auf denen von *P. tremula* L. SH Hamburg [23].

Eine Fleckenkrankheit von *Rubus dumetorum* W. et N. und *Rubus hirtus* W. et K. wird erzeugt durch *Depazea areolata* Fuck. und *Ascochyta Rubi* Lasch OS im Königreich Sachsen und H Thüringen [28]. *Phragmidium violaceum* Wint. auf *Rubus villicaulis* Köhl. sehr häufig OS in der Dresdener Heide [28]. OS Greiz sind die Brombeer-Sträucher an manchen Stellen infolge der letztjährigen Rostkrankheiten (*Phragmidium violaceum* Wint., *Ph. Rubi* Schroet., *Ph. albidum* Dietel) völlig verschwunden [40].

Pseudopeziza Trifolii Fckl. verursachte OS Greiz eine sehr ausgedehnte Blattflecken-Krankheit des Klees [40].

Berichtigungen.

Seite (101), Z. 3 v. o. schalte vor: bei Roth [1827] ein: als Synonym [1823].

- „ (103), „ 7 v. u. lies: *G.* statt: *b.*
 - „ (111), „ 4 v. u. lies: *P* statt: *Paulik.*
 - „ (112), „ 2 v. o. lies: *puberula* statt: *pulcrala.*
 - „ (113), „ 20 v. u. lies: unter statt: hinter.
 - „ (137), „ 13 v. u. streiche: [13].
 - „ „ „ 9 v. u. lies: [13] statt: [3].
 - „ (139), „ 14 v. o. lies: *Huds.* statt: *L.*
 - „ (160), „ 8 v. o. schalte ein: *DC.* nach: *bracteosa.*
 - „ (163), „ 14 v. o. lies: *Prager* statt: *Prager.*
 - „ (175), „ 17 v. o. schalte nach: *spadiceus* (*Mitt.*) ein: (*Barbula insidiosa* *Jur. et Milde.*)
 - „ (178), Z. 21 v. u. lies: 9 statt: 8.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Ludwig Friedrich

Artikel/Article: [Pilze 1186-1199](#)