

Marburg; *S. Campylodiscus* Ehrb. Marburg; *Synedra amphicephala* Kg. Marburg; *S. Acula* Kg. Marburg; *S. laevis* Ehrb. Marburg; *S. porrecta* Rabh. Marburg; *S. Vaucheriae* Kg. Marburg; *S. quadrangula* Kg. Marburg; *Nitzschia constricta* Pritch. Marburg; *Navicula mutica* Kg. Marburg; *N. Hilseana* Jan. Marburg; *N. binodis* Ehrb. Marburg; *N. biceps* Ehrb. Marburg; *N. carassius* Ehrb. Kassel; *N. ambigua* Ehrb. Kassel; *N. rostellata* Kg. Marburg; *N. amphiceros* Kg. Marburg, Wilhelmshöhe, Kassel; *N. gracillima* Pritch. Marburg; *Pinnularia biceps* Greg. Marburg; *P. rupestris* Hantzsch Marburg [5]; *Pleurosigma macrum* Sm. Im salzigen See bei Halle; *Stauroneis Spicula* Hickie. Kötzschau b. Leipzig (Salzgebiet) [8]; *Gomphonema Vibrio* Ehrb. Marburg; *G. Lagenula* Kg. Marburg; *G. parvulum* Kg. Marburg [5].

XXV. Pilze

(incl. Mycetozoen und Bakterien).

(1884—1885.)

Referent: F. Ludwig.

Die Pilze haben bisher in Deutschland für die Einzelgebiete so ungleichmässig floristische Bearbeitung erfahren, dass es schwer hält, ihnen in dem engen Raume dieses Berichtes auch nur einigermaassen gerecht zu werden. Es sollen hier die grundlegenden Werke von Winter-Rabenhorst, „Die Pilze Deutschlands, Oesterreich und der Schweiz“, von Cohn-Schroeter, „Kryptogamenflora Schlesiens“ sowie bezüglich der Bakterien Zopf's „Spaltpilze“ II. Aufl. (1884), als allgemein bekannt, keine weitere Berücksichtigung erfahren. Auch aus umfangreicheren floristischen mykologischen Bearbeitungen einzelner Gebiete können nur die neuen Arten Berücksichtigung finden, wenn der Raum des Referates kein zu umfangreicher werden soll. Es gilt dies besonders von den unter [1] und [4, 5] citirten Schriften. Zu einer gleichmässigeren Erforschung der deutschen Pilzflora sollte die Deutsche Botanische Gesellschaft den Anstoss geben, indem sie entweder selbst nach dem Vorgange Grossbritanniens „Fungus Forays“ ins Werk setzte (man vergleiche den Aufsatz des Referenten „Ueber die Fungus Forays in England und die mykologische Gesellschaft in Frankreich.“ Zeitschrift für Pilzfreunde. Köhler. Dresden 1885. S.

158 ff.) oder wenigstens unter ihren Mitgliedern die Anregung gäbe, sich zu gemeinsamen planmässigen mehrtägigen Schwammjagden (besonders im Herbste) zu vereinigen.

Bei der Anordnung der neuen Arten wurde bezüglich der Hauptabtheilungen die Classification von de Bary zu Grunde gelegt.

I. Literatur.

1. Andr. Allescher, Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze. I. Basidiomyceten. (Sep.-Abdr. aus d. IX. Ber. d. Bot. Ver. von Landshut 1885. Gleichzeitig Zusammenstellung der bisherigen Literatur und wichtigeren Funde.)
- 1a. Günther Beck, Zur Pilzflora Nieder-Oesterreichs. III. (Verhandlungen der k. k. zool-botan. Gesellschaft in Wien. 1885. S. 39—54.)
2. Oskar Brefeld, *Conidiolobus utriculosus* und *C. minor*. Botan. Unters. über Myxomyceten und Entomophthoreen. (Unters. aus d. Gesamtgebiet der Mykologie. Heft VI. S. 35—78. 3 Taf. Leipzig 1884.)
3. O. Brefeld, *Polysphondylium violaceum* und *Dictyostelium mucoroides*. (a. a. O. Heft VI. S. 1—34. 2 Taf.)
4. M. Britzelmayr, Hymenomyceten aus Südbayern. 28. Jahresbericht des naturhistorischen Vereins Augsburg. 1885. S. 121 bis 160.)
5. M. Britzelmayr, *Leucospori*. 20 col. Tafeln. Berlin. Friedländer. 1884.
- 5a. R. Caspary in Bericht über die 23. Versammlung d. preuss. botan. Vereins zu Memel am 7. Oktober 1884. S. 39. Vergl. Preussen, No. 1.
- 5b. Caspary in Bericht über die 24. Versammlung des preuss. bot. Ver. zu Pr. Stargard am 6. Oktober 1885. S. 42. Vergl. Preussen, No. 2.
- 5c. Ferd. Cohn, Kryptogamenflora von Schlesien. III. Bd. Pilze, bearb. von Dr. J. Schroeter. 1. Lief. 1885. S. 1—128. Einleitung und Myxomyceten.
6. Felix Eichelbaum, Verzeichniss der bis jetzt im Gebiete d. Hamburger Flora aufgefundenen Basidiomyceten. (Gesellschaft f. Botanik in Hamburg. Sitzung vom 30. Oktober 1885) (224 Arten).
7. F. Eichelbaum, Ein bisher noch nicht beschriebener *Agaricus*. (Bot. Centralbl. 1885. XXV. S. 389.)
8. E. Eidam, Ueber eine auf den Excrementen von Fröschen vorkommende Entomophthoracee. (Ber. d. botan. Section der

- schles. Ges. im Jahre 1885. S. 206 f. Bot. Centralbl. 1885. XXV. S. 389.)
9. C. Fisch, Ueber 2 neue Chytridiaceen. (Sep.-Abdr. aus d. Sitzber. d. phys.-med. Ges. zu Erlangen 1884. 3 S.)
 10. C. Fisch, Ueber die Pilzgattung *Ascomyces*. (Bot. Zeit. 1885. S. 33—39, 49—59.)
 11. A. Frank, Abfallen der Lindenblätter, veranlasst durch *Ascochyta Tiliae*. (Monatsschr. d. Ver. z. Beförd. d. Gartenbaues in den kgl. preuss. Staaten 1884 S. 455.)
 12. Karl Goebel, *Tetramyxa parasitica*. (Flora 1884. No. 28. Mit 1 Taf.)
 13. Ant. Hansgirg, Mykolog. und algolog. Beiträge aus Böhmen. I. Beiträge zur Kenntniss der Böhmisches Spaltpilzflora. (Oest. Bot. Zeitschr. XXXV. S. 113—115.)
 14. R. Hartig, Ein neuer Parasit der Weisstanne, *Trichosphaeria parasitica* n. sp. (Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 1885. S. 11—14.)
 - 14a. R. Hartig, Eine neue auf Fichtenzweigen parasitirende *Trichosphaeria*. Botan. Verein in München. (Bot. Centralbl. 1885. XXIII. S. 363.)
 15. Rud. Hesse, *Cryptica*, eine neue Tuberaceengattung. (Pringsheim's Jahrb. 1884. XV. Bd. Heft 1. S. 118—208. Mit Taf. VI—VIII.)
 16. R. Hesse, *Hysterangium rubricatum*. Eine neue Hymenogastreenspezies. (a. a. O. Heft 4. S. 631—642. Mit 1 Taf.)
 17. [R. Hesse, Briefl. Mittheilungen an d. Ref.]
 18. Krieger, Fungi Saxonici Fasc. I u. II. No. 1—100. Königstein a. d. Elbe. 1885.
 19. Fr. Leithe, Beiträge zur Kenntniss der Kryptogamenflora von Tirol. II. Pilze. (Oesterr. Botan. Zeitschrift. XXXV. S. 11, 12.)
 20. L. Lichtheim, Ueber pathogene Mucorineen und durch sie erzeugte Mykosen des Kaninchens. (Zeitschr. f. klin. Medizin. Bd. VII. Heft 2. Mit 3 Taf.)
 21. Fr. Lorinser, Ueber eine neue Species von *Pleurotus*. (Oest. bot. Zeitschr. XXXIV. S. 4.)
 22. F. Ludwig, *Micrococcus Pflügeri*, ein neuer photogener Pilz. (Hedwigia 1884. S. 33—37.)
 23. F. Ludwig, *Agaricus cirrhatus* Pers., ein neuer photogener Pilz. (a. a. O. 1885. S. 250.)
 24. F. Ludwig, Mykologische Notizen. (Irmischia V. 1885. No. 10.)
 25. F. Ludwig, Ida-Waldhaus bei Greiz und die naturhistorischen Eigenthümlichkeiten seiner Umgebung. (Mitth. d. Geogr. Ges. für Thür. zu Jena. Bd. IV. 1885. 8 S.)

26. F. Ludwig, Eine Frühjahrs-Schwammjagd. (Zeitschrift für Pilzfreunde. 1885. S. 190, 191.)

Sonstige Beobachtungen des Referenten [!].

27. P. Magnus, Ueber eine durch das Mycel von *Polyporus Schweinitzii* getödtete Weymouthkiefer im Berliner Bot. Garten. (Verh. Bot. V. d. Pr. Brandenb. XXV. S. VIII—X.)
28. P. Magnus, Ueber eine neue Chytridiee. (Abh. d. Bot. Ver. d. Prov. Brandenb. XXVI. 1885. S. 79, 80.)
29. P. Magnus, Die neue Krankheit des Weinstocks, der falsche Mehltau bei Berlin. (Abh. Bot. V. d. Pr. Brandenb. XXVI. 1885. S. 80, 81.)
30. H. Mayr, Zwei Parasiten der Birke, *Polyporus betulinus* Bull. und *Polyporus laevigatus* Fries. (Bot. Centralbl. XIX. S. 22 bis 29. Mit 2 Taf.)
31. Jul. Müller, Die Rostpilze der *Rosa*- und *Rubus*-Arten und die auf ihnen vorkommenden Parasiten. (Ber. d. d. bot. Ges. 1885. S. 391 ff.)
32. G. Oertel, Beiträge zur Flora der Rost- und Brandpilze Thüringens. (Deutsche Bot. Monatschrift. II. und III. Jahrgang.)
33. Rehm, Ascomycetes Fasc. XV. (Hedwigia 1884. S. 51—57, 69 ff.)
34. Rehm, Ascomyceten. Fasc. XVI, XVII. (Hedwigia 1885. S. p. 7 ff., 66 ff., 226 ff.)
35. P. A. Saccardo, Miscellanea mycologica. III. Fungilli helvetici et tyrolenses lecti a cl. prof. P. Morthier, G. Winter et ab J. Bresadola. (Estr. dagli Atti del R. Istituto Veneto di scienze. T. II. Ser. VI. Venezia 1884. p. 22—26.)
36. R. Sadebeck, Untersuchungen über die Pilzgattung *Exoascus* und die durch dieselbe um Hamburg hervorgerufenen Baumkrankheiten. Mit 4 Steindrucktafeln und 1 Holzschnitt. (Aus d. Jahrb. der wiss. Anstalt. zu Hamburg für 1883. Hamburg 1884. 124 S.)
37. D. C. Schiedermayr, Zur Kenntniss der Kryptogamenflora von Tyrol. II. Pilze. (Oesterr. Botan. Zeitschr. XXXV. S. 194—195.)
38. Rob. Schneider, Ueber subterrane Organismen. (Progr. des kgl. Realschule zu Berlin 1885.)
39. J. Schroeter, Bemerkungen über Keller- und Grubenpilze. (Jahresbericht d. schles. Ges. für vaterl. Cultur. 1884. S. 290 bis 302.)
40. J. Schroeter, Diagnosen von einigen noch nicht publicirten Pilzen in „Neue Beiträge zur Algenkunde Schlesiens.“ (Jah-

CCLXIV Bericht der Commission für die Flora von Deutschland 1885.

- resbericht der schles. Gesellsch. für vaterl. Cultur zu Breslau. 1884. LXI. S. 179.)
- 40a. C. Seehaus, Briefl. Mittheilung. Vergl. Baltisches Gebiet, No. 8.
- 40b. Att. Stefani, Contribuzione alla Flora di Pirano I. 1884. (Excerpt von J. Freyn mitgetheilt).
41. St. Schulzer von Muggenburg, *Scleroderma Bresadolae* n. sp. (Hedwigia 1884. S. 163—164.)
42. Felix von Thümen, Die Pilze der Schwarzföhre.
43. F. v. Thümen, Der Pilzgrind der Weinreben.
44. F. v. Thümen, Die pilzlichen Parasiten der Weiden.
45. E. Ule, Beitrag zur Kenntniss der Ustilagineen. (Abh. des Bot. Ver. d. Pr. Brandenb. XXV. 1884. S. 212—217.)
46. Wilh. Voss, Materialien zur Pilzkunde Krains. IV. (Sep.-Abdr. aus d. Verh. d. k. k. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien. Jahrg. 1884. 34 S. Mit 1 Taf.)
47. W. Voss, Einiges zur Kenntniss der Rostpilze. (Oesterr. Botan. Zeitschr. XXXV. S. 420—423.)
48. Weber, C. Ueber den Pilz der Wurzelanschwellungen von *Juncus bufonius*. (Bot. Zeit. 1884. S. 369—379.)
- 48b. Richard von Wettstein, Vorarbeiten zu einer Pilzflora der Steiermark. (Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien. 1885.)
49. R. v. Wettstein, Untersuchungen über einen neuen pflanzlichen Parasiten des menschlichen Körpers. (Sitz. d. k. Akad. d. Wiss. in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1885) XXXV. S. 147).
50. R. v. Wettstein, Beitrag zur Pilzflora der Bergwerke. (Oest. Bot. Zeitschr. XXXV. S. 151—153, 198—201.)
51. R. v. Wettstein, Ueber einen neuen *Polyporus* aus Nieder-Oesterreich. (Oesterr. Bot. Zeitschr. XXXV. S. 81, 82.)
52. R. v. Wettstein, *Anthopeziza Winteri* genus et sp. nov. Discomycetum. (Ber. d. k. k. zool.-botan. Gesellschaft in Wien. 1882.)
53. G. Winter, Rabenhorstii Fungi europaei et extraeuropaei Cent. XXXI—XXXIV. (Hedwigia 1884. p. 169 ff., 1885. 252 ff.)
54. G. Winter, Die Pilze Oesterreichs, Ungarns und der Schweiz. II. Abth. Lief. 14 ff. Leipzig 1884, 1885.
55. M. Woronin, Ueber *Peziza (Sclerotinia) baccarum* Schroeter. (Botan. Centralbl. 1885. XXIV. S. 1. Ber. der deutsch. bot. Ges. S. CIX.)
56. W. Zimpel, Ueber *Tuburcinia Trientalis* Berk. et Br. bei Hamburg. (Ber. über d. Sitzung d. Ges. für Botanik zu Hamburg

während des Zeitraumes vom 30. Okt. 1884 bis 30. April 1885.
I. Heft. S. 23.)

57. W. Zopf, Die Spaltpilze. II. Aufl. Breslau 1884.
58. Hugo Zukal, Neue Pilze aus Nieder-Oesterreich. (Ber. über
d. Jahresversamml. d. k. k. zool.-bot. Ges. in Wien. 1. April
1885. Verh. S. 333—342.)

II. Neu für das gesammte Gebiet:

A. Pilze der Ascomycetenreihe.

1. Peronosporeen.

Peronospora Bulbocapni Beck auf *Corydallis cava* auf dem Hermanns-
kogel b. Wien [1a]; **P. Oerteliana** Kühn. Lauterberg am Harz [53].

2. Saprolegniaceen vacat.

3. Zygomyceten.

Mucor corymbifer Cohn et **M. rhizopodiformis** Cohn (pathogen) [20].

4. Entomophthoreen.

Basidiobolus ranarum Eidam. Auf Froschexcrementen [8]; **Conidio-
bolus utriculosus** und **C. minor** Brefeld (auf Tremellinen schmarotzende
Entomophthoreen) [2].

5. Ascomyceten und Imperfecti.

Ascomyces endogenus Fisch auf *Alnus glutinosa* bei Rostock [10];
Exoascus turgidus Sadebeck (= *E. betulinus* (Rostr.) Magn.) auf *Betula alba*.
Um Hamburg bei Eppendorf, Winterhude, Hohenfelde, Hamm, Bill-
wärder etc; **E. flavus** Sadebeck auf den Blättern von *Alnus glutinosa*.
Bei Hamburg; **E. coerulescens** (Desmaz. et Mont.) Sadebeck auf *Quer-
cus pubescens*. Im südlichen und westlichen Deutschland; **E. Insititiae**
Sadebeck auf *Prunus insititia* auf Billwärder bei Hamburg, auf Fünen;
Peziza (Sclerotinia) baccarum Schroeter eine weissbeerige Form der Heidel-
beere verursachend im Grossherzogthum Baden [55]; **Anthopeziza Winteri**
Wettstein. Nieder-Oesterreich [52]; **Peziza calospora** Schroeter. Ausstich
bei Breslau [40]; **Rosellinia palustris** Schroeter. Ausstich bei Breslau
[40]; **Leptospora palustris** Schroeter. Ausstich bei Breslau [40]; **Fusarium
deformans** Schroeter. In einem Kies-Ausstich zwischen Hundsfeld
und Breslau, Friedewalde gegenüber [40]; **Lachnea Staritzii** Rehm
an trockenen *Juncusstengeln*: Königstein a. d. Elbe [33]; **Pyrenopeziza
Vossii** Rehm an abgest. Zweigen von *Cytisus radiatus* Koch. Oberrauth
b. Niedertiefenbach in Kärnthen [33]; **Mollisia Karstenii** (Sacc.) Rehm

var. *Caricis* Rehm auf *Carex* b. Königstein a. d. Elbe [33]; **M. phaea** Rehm Königstein a. d. Elbe [33]; **Gorgoniceps obscura** Rehm auf abgestorbener *Calluna vulgaris* b. Königstein a. d. Elbe [33]; **Trochila substictica** Rehm an abgest. *Solidago Virgaurea* b. Königstein a. d. Elbe und Karlstadt am Main [33]; **Calloria rosella** Rehm faule Stengel von *Atropa Belladonna* b. Nossen (Sachsen) [33]; **Propolis Rubi** Rehm *Rubus fruticosus* b. Königstein a. Elbe [33]; **Heptameria uncinata** (Niessl) Rehm *Artemisia vulgaris* Brünn in Mähren [33]; **Leucoloma Sydowii** Rehm an Eichstämmen in einem *Sphagnum*sumpfe im Grunewald bei Berlin [34]. **Pirottaea cembricola** Rehm Sulden Tyroler Alpen; **Mollisia hysteropezizoides** Rehm desgl. [34]; **Helotium grisellum** Rehm auf *Pteridium aquilinum*. Königstein a. d. Elbe [34]; **Gnomonia perversa** Rehm. Blätter von *Alnus glutinosa*, Königstein a. d. Elbe [34]; **Ciboria Sydowiana** Rehm Thiergarten b. Berlin *Quercus (pedunculata)* [34]; **Crouania asperella** Rehm auf feuchtem Sandboden [34]; **Leucoloma ustorum** Rehm. Brandstelle im Grunewald bei Berlin [34]; *Coronellaria aquilinae* Rehm ebenda auf einer Brandstelle [34]; **Helotium scutula** Karst. f. *Rubi* Rehm Königstein a. E., Augsburg [34]; **Pseudopeziza glacialis** Rehm *Juncus* bei Franzenshöhe in Tirol [34]; **Coccomyces Cembrae** Rehm bei Sulden am Ortler in Tirol [34]; *Pleospora glacialis* Niessl Sulden in Tirol; *P. oligotricha* Niessl desgl. [34]; **Leptosphaeria derasa** (Berk et Br.) Thüm. f. *alpestris* Rehm Compositenstengel bei Franzenshöhe in Tirol [34]; **Sphaerella consociata** Rehm *Cerastium latifolium* L. Sulden in Tirol [34]; *S. parallelogramma* Rehm desgl. [34]; **S. subnivalis** Rehm desgl. [34]; **Venturia elegantula** Rehm *Vaccinium Myrtillus* desgl. [34]; **Sphaerulina subglacialis** Rehm *Trifol. pallescens* desgl. [34]; **Diaporthe nigrella** Niessl Brünn [53]; **Trichosphaeria nigra** Hart. auf Fichtenzweigen bei Marquartstein und im Kranzberger Forst bei Freising [14b]; **T. parasitica** Hartig im Neuenburger Walde b. Passau [14]; **Erythrocarpum microstomum** Zukal bei Wien [58]; **Sporormia immersa** Zukal auf Kaninchenkoth bei Wien [58]; **Melanospora ornata** Zukal auf *Polyporus zonatus* im Prater b. Wien [58]; **M. Solani** Zukal [58]; **Microascus longirostris** Zukal auf Hundefaeces mit *Exoascus Riessii* Baz. im Dornbacher Park bei Wien [58]; *Sphaeronema vitreum* Corda bei Wien [58]; **Cylindrosporium inconspicuum** Winter *Lilium Martagon* Zürich [53]; **Fusarium spermogoniopsis** Jul. Müller auf *Phragmidium subcorticium* und *Ph. Rubi* Ober-Schlesien [31]; **F. uredinicola** Jul. Müller *Phragm. subcorticium* und *Ph. Rubi Idaei* [31]; **Cryptica lutea** Hesse n. gen. et sp. (Tuberaceae) Eisenach und Marburg [15]; **Sphaerosoma fragile** Hesse (Discomycet) unter Eichen und Buchen bei Marburg [17]; **Rhodomycetes Kochii** v. Wettst. (Imperfecti) pathogen im menschlichen Magen. Oesterreich [49].

6. Uredineen.

Aecidium pseudo-columnare Kühn am Blauen bei Badenweiler im Schwarzwald [53]; **Chrysomyxa albida** Kühn Oberschlesien, Schwarzwald, Schweiz, Mark Brandenburg [31]; **Phragmidium tuberculatum** Jul. Müller auf *Rosa canina* und *cinnamomea* in Schlesien etc. [31]; **Puccinia (Pucciniopsis) carniolica** Voss auf *Peucedanum Schottii* Bess. Krain [47]; **P. Heideri** Wettst. auf *Campanula barbata* L. Steiermark [48b]; **Uredo aecidioides** Jul. Müller auf *Rubus*: an den Vorbergen der Sudeten in Ober-Schlesien [31]; **Uromyces (Euromyces) Cytisi** (DC.) Schröt. auf *Cytisus hirsutus* L. Krain [47];

Entwicklung metaxener Uredineen: *Aecidium Ranunculi acris* zu *Puccinia perplexans* Plowright, (auf *Alopecurus*, *Avena elutior*, *Poa*), *Aecidium Jacobaeae* Grev. zu *Puccinia Schoeleriana* Plow. et Magn. — *Caeoma Evonymi* u. *C. Ribesii* zu *Melampsora*-Arten auf *Salix* (*M. Capraearum* v. Thüm. u. *M. Hartigii* v. Thüm.), *Caeoma Mercurialis* zu *Melampsora Tremulae*, *C. laricis* und *C. pinitorquum* zu *Melampsora*-Arten auf *Populus Aecid. Cinerariae palustr.* zu *Puccinia Eriophori*, *Aec. Bellidis* zu *P. obscura* (auf *Luzula*). *Peridermium Pini* z. T. zu *Cronartium asclepiadeum* gehörig.

B. Von der Ascomycetenreihe divergierende oder der Stellung nach zweifelhafte Pilzgruppen.

7. Chytridieen.

Euchytridium Mesocarpi und **Reessia** sp. Fisch. Erlangen [9]; **Olpidium zygneticum** Magn. In *Zygnema* im Grunewald bei Berlin [28].

8. Ustilagineen.

Entorrhiza cypericola (Magn.) Weber [48]; **Tilletia aculeata** Ule, **T. alopecurivora** Ule, **T. Brizae** Ule, **T. sterilis** Ule, Koburg, Berlin; **Tilletia Thlaspeos** Beck. Auf *Thlaspi alpestre* L. b. Redschlag. Nieder-Oesterreich [1a]; **Urocystis Caricis** Ule, Koburg, Berlin [45]; **U. Ulei** Magnus, Berlin, Koburg, Halle, Leipzig.

9. Basidiomyceten.

Hysterangium rubricatum Hesse Altmorschen u. Marburg i. Hessen, Mühlhausen i. Thüring. unter Buchen [15]; **Leucogaster liosporus** Hesse n. gen. et sp. unter Buchen bei Altmorschen und Marburg [17]; **L. floccosus** Hesse unter Eichen und Buchen bei Kirchheim in Hessen [17]; **Octaviania lutea** Hesse unter Buchen bei Altmorschen und Marburg [17]; **O. mutabilis** Hesse bei Marburg [17]; **Agaricus (Pheliota) fraxinicola** Eichelbaum bei Hamburg [7]; **Daedalea rugosa** Allescher bei Kloster Benediktbeuern [1]; **Hygrophorus subpurpurascens** Allescher Obersendling bei München [1]; **Cortinarius affinis** Allescher Gross-

CCLXVIII Bericht der Commission f. d. Flora von Deutschland 1885.

hesselohe bei München [1]; **Coprinus muralis** Allescher München [1]; **C. Mayri** Allescher München [1]; *Ag. (Clitoc.) subalutaceus* Batsch v. **lignicola** Allescher um München [1]; **Cortinarius visitatus** Britzelm. Wälder der Lechebene [4]; **C. (Phlegmacium) extricabilis** Britzelmayr Wälder um Oberstaufen; auf dem Grünten noch in 1200 *m* Höhe [4]; **C. fraudulentus** Britzelm. Siebentischwald b. Augsburg [4]; **C. legitimus** Britzelm. (= *C. turbinatus* β . *ferrugineus*) auf dem Grünten bis 1200 *m* Höhe [4]; **C. odorifer** Britzelm. Siebentischwald b. Augsburg [4]; **C. (Myxacium) egerminatus** Britzelm. Hochgrat (1200 *m*) [4]; **C. (Inoloma) evestigatus** Britzelm. Wälder b. Diedorf [4]; **C. effictus** Britzelm. Siebentischwald [4]; **C. interspersellus** Britzelm. Haspelmoor [4]; **C. hircosus** Britzelm. Augsburg [4]; **C. (Hydrocybe) divulgatus** Britzelm. um Oberstaufen [4]; **C. redactus** Britzelm. um Oberstaufen [4]; **C. benevalens** Britzelmayr Grüntengipfel (1740 *m*) [4]; **C. unimodus** Britzelm. Grünten [4]; **C. multivagus** Britzelm. Siebentischwald b. Augsburg [4]; **C. luxuriatus** Britzelm. Westheim [4]; **C. blandulus** Britzelm. Buchenwald bei Althegegnenberg [4]; **C. fistularis** Britzelm. Haide bei Gabelbachgreuth [4]; **C. insignis** Britzelm. Grünten [4]; **C. finitimus** Britzelm. Westheim [4]; **Paxillus prostibilis** Britzelm. Um Augsburg und Oberstaufen [4]; **Hygrophorus ponderatus** Britzelm. Um Oberstaufen [4]; **H. (Limacium) latitabundus** Britzelm. Siebentischwald bei Augsburg [4]; **H. (Camarophyllus) coibilis** Britzelm. Augsburg [4]; **H. gentilitius** Britzelm. Thaler Höhe bei Thalkirchdorf (1200 *m*) [4]; **H. (Hygrocybe) glossatus** Britzelm. Stadtbergen [4]; **H. pertractus** Britzelm. Gebirgswälder [4]; **Lactarius repraesentaneus** Britzelm. Augsburg [4]; **L. homaemus** Britzelm. Augsburg [4]; **L. conditus** Britzelm. Augsburg [4]; **Russula pulchralis** Britzelm. Siebentischwald b. Augsburg [4]; **R. minutalis** Britzelm. Eichenbestände bei Dinkelscherben [4]; **R. fingibilis** Britzelm. Krumbach, Lohwäldchen bei Augsburg [4]; **R. constans** Britzelm. Haspelmoor [4]; **R. amoenata** Lohwäldchen bei Augsburg [4]; **Marasmius nisus** Britzelm. Wöllenburg [4]; **Lentinus adhaesus** Britzelm. Augsburg [4]; **Agaricus (Lepiota) sociabilis** Britzelm. Haspelmoor [4]; **Ag. (Tricholoma) portentifer** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Tricholoma) lanicutis** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Tricholoma) indetritus** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Tricholoma) congregabilis** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Clitocybe) molliculus** Britzelm. Westheim [4]; **Ag. (Mycena) punicans** Britzelm. Augsburg [4]; **Ag. (Mycena) receptibilis** Britzelm. Haspelmoor [4]; **Ag. (Entoloma) illicibilis** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Ent.) appositivus** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Ent.) pleropicus** Britzelm. Augsburg, im Allgäu [4]; **Ag. (Ent.) aprilis** Britzelm. Westheim [4]; **Ag. (Nolanea) placendus** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Nol.) macer** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Nol.) inflatus** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Hypomnema) ignitus** Britzelm. Oberstaufen [4]; **Ag. (Clypeus) ineditus** Britzelm. [4]; **Ag. (Clyp.) analogicus** Britzelm. [4]; **Ag. (Clyp.) mixtilis** Britzelm. [4]; **Ag. (Clyp.) iteratus**

Britzelm. [4]; **Ag. (Inocybe) squamiger** Britzelm. Oberstaußen [4]; **Ag. (In.) albidulus** Britzelm. Oberstaußen [4]; **Ag. (In.) alienellus** Britzelm. [4]; **Ag. (In.) servatus** Britzelm. [4]; **Ag. (In.) fraudans** Britzelm. [4]; **Ag. (Hebeloma) apolectus** Britzelm. Hochmoor bei Oberstaußen [4]; **Ag. (Naucoria) arborius** Britzelm. Oberstaußen [4]; **Ag. (Hyph.) populinus** Britzelm. Gersthöfen, Friedberg [4]; **Boletus bullatus** Britzelm. Park bei Wöllenburg [4]; **Polyporus laccatus** Kalschbr. Im Wienerwalde an Pflaumen- und Kirschbäumen um Pressbaum [51]; **Pleurotus sulcatojugatus** Lorinser. Pörsch am Wörthersee [21]; **Calocera cornigera** Beck bei Rekawinkel in Nieder-Oesterreich [1a]; **Hydnum puberulum** Beck Bisamberg bei Wien [1a]; **Coprinus pilosus** Beck bei Neuwaldegg, Nieder-Oesterreich [1a]; **Agaricus (Psathyrella) umbraticus** Beck bei Rekawinkel, Nieder-Oesterreich [1a]; **Lycoperdon annularius** Beck bei Klosterneuburg [1a]; **Hydnum auriculoides** Wettst. Steiermark [48b]; **Trametes zonatus** Wettst. auf Weidenrinde. Steiermark [48]; **Polyporus muscicola** Wettstein Steiermark [48b]; **Lycoperdon silvaticum** Wettstein Steiermark [48b]; **Bovista ostracea** Wettst. auf Wiesen in Steiermark [48b]; **Irpex fusco-violaceus** Schrad. var. **stipitatus** Wettst. Steiermark [48b]; **Geaster stellatus** Scop. var. **paucilobatus** Wettst. Steiermark [48b]; **Naematelia coccinea** Wettst. auf faulenden Brettern in Steiermark [48b]; **Polyporus lucens** Wettstein im Bleibergwerk zu Deutsch-Feistritz in Steiermark [50]; **P. caesius** Schrad. var. **resupinatus** v. Wettstein desgl.; **Agaricus (Crepidolus) Styriacus** v. Wettstein desgl.; **Ag. (Collybia) disciformis** v. Wettstein desgl.; **Panus tenuis** v. Wettstein desgl.; **Merulius cartilagineus** v. Wettst. desgl.

C. Anhang.

10. Mycetozoen.

Perichaena microcarpa Schroet. Breslau, im bot. Garten [5c]; **Trichia pusilla** Schroet. an modernder Eichenrinde: Oels: Sibyllenort [5c]; **Chondrioderma simplex** Schroet. Breslau: Bot. Garten; Neumarkt: Lissa; Waldenburg, Harthe, Salzgrund b. Fürstenstein; Oppeln: Brinnitz [5c]; **Ch. mutabile** Schroet. Waldenburg; Salzgrund bei Fürstenstein [5c]; **Ch. ostraceum** Schroet. Hirschberg: im Riesengebirge an der Waldgrenze, nahe der Alten Schlesischen Baude [5c]; **Tetramyxa parasitica** Göbel auf *Ruppia rostellata* [12]; **Polysphondylium violaceum**. Brefeld [3]; **Dicystostelium mucoroides** Brefeld [3]; **Trichia nana** Zukal Buchenstümpfe im Walde bei Rekawinkel nächst Wien [58]; **Amaurochaete speciosa** Zukal auf Korbweiden bei Hacking [58]; **Arcyria Winteri** Wettstein im Bleibergwerke zu Deutsch-Feistritz in Steiermark [50].

11. Bakterien.

Bacterium tortuosum Zukal bei Wien [58]; **Micrococcus ochraceus** Hansgirg b. Hohenfurth in Böhmen [13]; **M. Pflügeri** Ludwig. (Urheber

der Phosphorescenz der Seefische und des Fleisches der Schlächterläden) durch ganz Deutschland, vermuthlich durch Seefische verbreitet [22].¹⁾

III. Neu oder bemerkenswerth für die Einzelgebiete.

(Vergl. auch die neuen Arten.)

1. Preussen.

Polyporus hispidus Fr. auf einer Rothbuche im Park von Barlomin Kr. Neustadt [5 b]; *Puccinia Malvacearum* Mont. auf *Malva silvestris* in Schettniennen 1884 zum ersten Male (v. Bronsart) [5 a].

2. Baltisches Gebiet.

Ascomyces Tosquinetii West. (?) ex parte n. Magnus b. Rostock [10]; *Exoascus alnitorquus* Sadebeck desgl. (aber *Ascomyces* u. *Exoascus* nie auf demselben Exemplar) [10]; *E. flavus* Sadebeck desgl. [10]. — Vgl. auch [36]; *Pseudopeziza Dehnii* auf eingeschleppter *Potentilla norvegica*. Stettin: Freiburger Bahnhof [40 a].

3. Märkisch-Posener Gebiet.

Geminella melanogramma Magnus bei Berlin [45]; *Rhizopogon luteolus* Tul. *R. provincialis* Tul., *virens* Krombh. Arendsee in der Altmark [17]; *Tilletia De Baryana*, *T. endophylla* De Bary, *Urocystis Preussii* Kühn, *Ustilago longissima* Lév. [45].

4. Obersächsisches Gebiet.

Im Königreich Sachsen (meist bei Königstein a. d. Elbe): *Entyloma Calendulae* (Oud.) auf *Hieracium murorum* [18]; *Melampsora Sorbi* (Oudem.) auf *Spiraea Aruncus* [18]; *Sphaerella topographica* Sacc. et Speg. [18]; *Diaporthe crassicollis* Nke [18]; *D. Ryckholti* (West.) [18]; *Thyridaria incrustans* Sacc. [18]; *Diatrypella minuta* Nke. [18]; *Calloria rosella* Rehm [18]; *Lachnum Staritzii* Rehm [18]; *L. Rehmii* Staritz [18]; *Sclerotinia baccarum* (Schröt.) Rehm [18, 34]; *Sordaria curvicolla* Wint. [18]; *Pleophragmia leporum* Fcke. [18]; *Puccinia Thlaspeos* [18]; *P. Liliacearum* [18]; *Corticium uvidum* [18]; *Hydnum ferruginosum* [18]; *Sporormia lignicola* [18]; *Gnomonia perversa* [18]; *Diaporthe Malbranchei* [18]; *D. resecta* [18]; *Phyllachora Agrostis* [18]; *Phacidium Callunae* [18]; *Mollisia phaea* [18]; *Helotium grisellum* [18]; *Sclerotinia Candolleana* [18]; *Peziza subhirsuta* Schum. bei Greiz [26]; *Ascobolus pul-*

1) Nach Cohn, Kryptogamenflora von Schlesien. III. Bd. 2. Lief. 1886, p. 146 hätte jedoch Cohn die Priorität der Benennung, da er in einem Briefe an J. Penn (abgedruckt in *Vezameling van stukken betreffende het genees kundig staats oezicht in Nederland Jaarg. 1878. p. 126*) den Pilz bereits als *Micrococcus phosphoreus* bezeichnete.

cherrimus Crouan bei Greiz [26]; *Peziza nigrella* (Pers.) bei Greiz [26]; *P. Geaster* [26]; *Sclerotium muscorum* Pers. bei Greiz [26]; *Rutstroemia tuberosa* Karst. bei Greiz [26]; *Peziza (Ombrophila) Clavus* Alb. et Schwein. bei Greiz (Krümmthal, b. Pohlitz, Mohlsdorf, Idahöhe) [26]; *Polyporus dryadeus* Pers. bei Greiz [26]; *Chryomyxa albida* Kühn häufig bei Greiz [24]; *Geoglossum hirsutum* Grochlitz bei Greiz [25]; *Spathularia flavida* Greiz [25]; *Cantharellus crispus* Greiz [25]; *Puccinia calthicola* Greiz [25]; *Helvella lacunosa* Greiz [25]; *Cudonia circinans* Friesen!; *Ceratium hydroides* Alb. et Schwein. Greiz [25]; *C. porioides* Alb. et Schwein. Greiz [25]; *Sphaeria Lemaneae* auf *Lemanea catenata*, *torulosa* und *fluviatilis* b. Greiz und Jocketa [25]; *Sphaeropsis atrovirens* Lév. auf *Viscum austriacum* f. *latifol.* Greiz [25]; *Tremellodon gelatinosum* um Greiz [25]; *Clavaria pistillaris* um Greiz [25]; *Sparassis crispa* um Greiz [25]; *Craterellus clavatus* um Greiz [25]; *Hydnum erinaceum* um Greiz [25]; *Merulius tremellosus* um Greiz [25]; *M. lacrymans* im Walde bei Greiz [25]; *Polyporus Ptychogaster* Ludw. um Greiz [25]; *Irpex fuscoviolaceus* um Greiz [25]; *Polyporus sulfureus* um Greiz [25]; *P. giganteus* um Greiz [25]; *P. Schweinitzii* um Greiz [25]; *P. Pes caprae* um Greiz [25]; *Boletus strobiliformis* Vill. um Greiz [25]; *B. castaneus* um Greiz [25]; *B. felleus* um Greiz [25]; *B. Satanas* um Greiz [25]; *Boletus calopus* um Greiz [25]; *B. viscidus* L. um Greiz [25]; *B. cavipes* Kalkgrube, Schönfeld, Friesen bei Greiz [25]; *Polyporus agaricinicola* Ludw. Schönfeld bei Greiz [25]; *Schizophyllum commune* um Greiz [25]; *Nyctalis asterophora* u. *N. parasitica* um Greiz [25]; *Lactarius fuliginosus* um Greiz [25]; *L. flexuosus* um Greiz [25]; *Gomphidius viscidus* um Greiz [25]; *Agaricus (Clitocybe) odoratus* um Greiz [25]; *Ag. (Tricholoma) sulfureus* um Greiz [25]; *Ag. (Lepiota) rhacodes* um Greiz [25]; *Geaster fornicatus* um Greiz [25]; *Polysaccum pisocarpium* um Greiz [25]; *Torula ovicola* häufiger in Eiern um Greiz und Zeulenroda!; *Micrococcus prodigiosus* häufiger in Eiern um Greiz und Zeulenroda!; *Empusa muscae* Cohn (?). Epizootie der Syrphiden besonders auf sumpfigen von *Molinia* bewachsenen Wiesen erzeugend. Greiz!; *Micrococcus conchivorus* Noll Erosionen der Perlmuscheln in der Elster bei Greiz und Plauen verursachend!; *Sphaerotilus natans* Kütz. bei Greiz (Wassercalamität!); *Exidia papillata* (Kunze). Buchenstöcke an der Bretmühle bei Greiz!; *E. glandulosa* Bull. bei Plauen (Bachmann); *Agaricus (Collybia) cirrhatus* Pers. Schönfeld b. Greiz [23].

5. Hercynisches Gebiet.

Boletus granulatus Schmalkalden, Schleusingen [25]; *B. viscidus* Schmalkalden [25]; *Hysterangium clathroides* Vitt. Altmorschen und Marburg [17]; *Melanogaster variegata* Tul. Altmorschen, Marburg, Eisenach [17]; *M. ambiguus* Tul. Marburg, Sangerhausen [17]; *M. odoratissimus* Tul. Marburg [17]; *Gautiera graveolens* Vitt. Marburg [17]; *G. morchellae-*

CCLXXII Bericht der Commission für die Flora von Deutschland 1885.

formis Vitt. Marburg [17]; *Octaviania asterosperma* Vitt. Altmorschen, Marburg [17]; *Rhizopogon rubescens* Tul. in Hessen [17]; *Hymenogaster tener* Berk. Marburg [17]; *H. decorus* Tul. Marburg, Eisenach [17]; *H. populetorum* Tul. Eisenach, Marburg [17]; *Tuber puberulum* Berk. et Broome. Marburg, Eisenach, Altmorschen [17]; *T. dryophilum* Tul. Marburg [17]; *T. propuletorum* Tul. Marburg [17]; *T. excavatum* Vitt. Bullenstedt b. Bernburg (Amtsrath Steinkopf) [17]; *Choiromyces maeandriiformis* Vitt. Marburg [17]; *Genea sphaerica* Tul. Eisenach [17]; *Hydnotria Tulasnei* Berk et Br.; *Pachyphloeus melanoxanthus* Tul. Marburg, Eisenach [17]; *Hydnobolites cerebriformis* Tul. Marburg, Eisenach [17]; *Cenococcum geophilum* Fr. Hessen [17]; *Sphaerosoma fucescens* Tul. Hessen [16].

6. Schleswig-Holstein.

Agaricus acutesquamosus Weinm., *Ag. medullatus* Fr., *Ag. roridus* Fr., *Ag. strobiliformis* Vittad. etc. bei Hamburg [6]; *Ag. tuberosus* Bull., *Hydnum Aurisalpium* L. um Hamburg [6]; *Phallus caninus* Huds. bei Hamburg [6]; *Tuburcinia Trientalis* Berk. et Br. in den sogen. „Tannen“ b. Langehorn b. Hamburg [56]. Vgl. auch [36].

7. Niedersächsisches Gebiet: vacat.

8. Westfalen: vacat.

9. Niederrheinisches Gebiet: vacat.

10. Oberrheinisches Gebiet: vacat.

11. Württemberg: vacat.

12. Bayern.

Ein Auszug der zahlreichsten wichtigsten Funde in [1], [4], [5] würde zu viel Raum beanspruchen; es muss daher auf diese floristisch wichtigen Werke selbst verwiesen werden.

13. Böhmen.

Cohnia roseo-persicina Winter Rovně nächst Raudnitz, Čížkovic bei Lobositz in Böhmen [13]; *Spirillum sanguineum* (Ehrb.) Cohn Püllna bei Brüx, Čížkovic bei Lobositz in Böhmen [13]; *Ophryothrix Thuretiana* Borzi Prag [13]; *Leptothrix ochracea* Ktzig. Franzensbad, Beneschau, Lomnitz bei Wittingau, Frauenberg bei Budweis, Prag [13]; *Gallionella ferruginea* Ehrb. Püllna bei Brüx, Sulovitz bei Lobositz [13]; *Leptothrix parasitica* Kuetz. Prag [13]; *Spirochaete plicatilis* Ehrb. Prag [13]; *Crenothrix Kühniana* Rbh. Prag, Moldauufer [13].

14. Mähren vacat.

15. Nieder-Oesterreich.

Für das Kronland neu oder sonst bemerkenswerth: *Tilletia Lolii* Auersw. auf *Lol. remotum* bei Wien; *T. decipiens* (Pers.) auf *Agrostis* am Kreuzkogel bei Reichenau, um Aspang; *Dacryomyces multiseptatus* Beck mit *Lycogala* auf Stöcken von *Pinus nigra* am Hasenberg bei Piesting und von *Picea* auf der Kampalpe bei Spital am Semmering; *Calocera furcata* Fr. bei Rekawinkel; *Tremellodon gelatinosum* (Scop.) bei Rekawinkel; *Guepinia helvelloides* Fr. auf der Kampalpe; *Clavaria crispula* Fr. auf der Kampalpe; *Craterellus sinuosus* Fr. bei Hadersfeld und Rekawinkel; *Hydnum cinereum* Bull. am Gahns, am Aufstiege von Payerbach aus; *Boletus floccopus* Vahl am Kogel bei Aspang; *B. Lorinseri* Beck. bei „Schwarzau im Gebirge“, Singerin und Vois; *B. cavipes* Opatowski verbreitet in den Voralpen Nieder-Oesterreichs; *B. versipellis* Fr. bei Aspang; *B. floridus* Fr. nächst der Bodenwiese am Gahns; *Marasmius alliaceus* Fr. am Gahns; *Russula alutacea* Pers. bei Hadersfeld, Rekawinkel, am Gahns; *Lactarius acer* Fr. bei Rekawinkel; *Coprinus plicatilis* Fr. Hadersdorf, Weidlingau; *C. stercorarius* Fr. Währing; *Agaricus (Psathogrella) atomatus* Fr. Hadersdorf, Gahns; *Ag. (Panaeolus) nitens* Ball. in der Alpenregion des Wechsels; *Ag. (Naucoria) arvalis* Fr. Währing; *Ag. (Naucoria) pediades* Fr. Aspang, Sauerberg, Velm; *Ag. (Naucoria) sideroides* Bull. Kampalpe; *Ag. cerodes* Fr. Hadersdorf; *Ag. (Flammula) alnicola* Fr. Mauerbach, Neuwaldegg, Haschhof bei Kierling; *Ag. (Mycena) rugosus* Fr. Leopoldsberg; *Ag. (Clitocybe) socialis* Fr. Heuberg bei Dornbach; *Ag. (Tricholoma) gambosus* Fr. Küferkreuz bei Klosterneuburg; *Ag. (Lepiota) mastoideus* Fr. Kritzendorf; *Rhizopogon rubescens* Tul. Rekawinkel; *Lycoperdon favosum* Bonord. Küferkreuz bei Klosterneuburg; *L. muricatum* Bonord. Klosterneuburg; *L. punctatum* Bonord. Kritzendorf; *L. saccatum* desgl., *L. fuscum* Bonord. var. *flavofusca* Bon. Klosterneuburg; *L. ericaceum* Bonord. Klosterneuburg; *Ascobolus vinosus* Berk. Neuwaldegg auf Schafmist; *Saccobolus neglectus* f. *purpurascens* desgl. *Peziza (Otidea) atrofusca* Beck „Schwarzau im Gebirge“ an der Erde; *P. (Sarcoscypha) theleboloides* Alb. et Schw. Bodenwiese am Gahns auf Kuhmist; *P. (Sarcoscypha) luteo-pallens* Nylander. Neuwaldegg; *P. (Geoscypha) griseo-rosea* Gerard. Dornbach, Neuwaldegg; *P. epichrysea* Beck vordere Wand über Dreistätten an faulen Fichtenzweigen; *P. (Humaria) imperialis* Beck in der Türkenluke bei Furt; *P. limnophila* Beck. zwischen den Wurzeln von *Phragmites* an Teichrändern bei Baden und Soos; *P. (Discina) coronaria* Jacq. am Boden in schattigen Tannenwäldern; *Helvella ephippium* Lév. Dornbach

CCLXXIV Bericht der Commission f. d. Flora von Deutschland 1885.

und Rekawinkel; *Leotia circinnans* Pers. am Oetscher, zwischen Neuhaus und dem Erlafsee, Kampalpe am Semmering; *Aspergillus stercorius* Sacc. Dornbach; *A. flavus* Bon. an faulenden Erlenkätzchen und auf gedörrten Zwetschen in Währing; *Podospora decipiens* Wint. Imperfecti: *Arthrobotrys superba* Cord., *Chaetostroma stipitatum* Cord., *Diplocadium minus* Bonord., in Währing gezogen; *Fusarium tremelloides* Grev. an Stengeln von *Urtica dioeca* bei Dornbach; *F. Biasolettianum* Cord. am Hochwaldberg bei Pernitz an einem Buchenstamm; *F. tricinctum* Cord. Währing; *Gonatobotrys simplex* Cord. an durren *Typhablättern*; *Mycogone cervina* Ditmar auf faulender *Clavaria* bei Rekawinkel; *Nematogonium aurantiacum* Desmaz. Krottenbachthal bei Döbling; *Physospora rubiginosa* Fr. im Prater; *Polyactis fascicularis* Cord. Währing; *Stilbum vulgare* Tode Neuwaldegg; *Stachybotrys lobulata* Berk. in Währing auf Kürbisschale; *Stysanus Stemonitis* Cord. desgl.; *Tubercularia persicina* Ditm. in Accidien von *Uromyces scutellatus* (Schrank) auf *Tithymalus virgatus* und von *Puccinia Violae* (Schum.), auf *Viola mirabilis* L. am Buchberge bei Klosterneuburg, in *Aecid. Magelhaenicum* Berk. auf *Berberis* am Nussberge bei Nussdorf; *Verticillium ochrorubrum* Desmaz., *V. nanum* Berk. et. Br. Währing.

16. Ober-Oesterreich vacat.

17. Steiermark.

Agaricus (Mycena) tenerrimus Berk., *Clavaria crispula* Fr., *Helotium lenticulare* Berk., *Panus tenuis* Wettstein, *P. botryoides* Humboldt, *P. caesius* Schrad., *Polyporus obliquus* Pers., *P. silaceus* von Wettstein, *Rosellinia aquila* Fr., *Solenia candida* Hoffm., *Trichia chrysosperma* DC. im Bleibergwerk zu Deutsch-Feistritz [50].

18. Kärnten vacat.

19. Krain vacat.

20. Oesterreichisches Küstenland. [40b.]

Aecidium Ari Desm. auf *Arum italicum* Mill.; *Ustilago grandis* Fisch. auf *Typha latifolia* L.; *Urocystis Colchici* Schroet. auf *Colchicum auctumnale* L.; *Ustilago Ornithogali* Schm. et Kze. auf *Gagea arvensis* Schult; *Puccinia Porri* Sow. auf *Allium sativum* L., *A. Porrum* L., *A. Cepa* L.; *Uromyces Scillarum* Grev. auf *Muscari comosum* Mill.; *Ustilago Caricis* Pers. auf *Carex muricata* L., *C. echinata* Murr., *C. verna* Vill., *C. flacca* Schreb.; *Ustilago Zeae* Mays DC. auf *Zea Mays*; *Ustilago Reiliana* Kühn auf *Zea Mays*; *Penicillium glaucum*

auf *Zea Mays*; *Puccinia Maydis* Pötsch auf *Zea Mays*; *Ustilago eruenta* Kühn auf *Sorghum vulgare* Pers.; *Urocystis occulta* Wb. auf *Alopecurus agrestis* L., *Secale cereale* L.; *Puccinia Phragmitis* Schum. auf *Arundo Donax* L.; *Tilletia striaeformis* Westd. auf *Briza media* L.; *Uromyces Dactylidis* Otth auf *Dactylis glomerata* L.; *Tilletia Tritici* Berk. auf *Triticum vulgare* Vill.; *Ustilago segetum* Bull. auf *Hordeum vulgare* L.; *Aecidium Osyridis* Rabh. auf *Osyris alba* L.; *Uromyces Betuae* Pers. auf *Beta vulgaris* L.; *Cladosporium herbarum* Lk. auf *Ficus Carica* L., *Quercus pubescens* Willd.; *Septoria Mori* Lévl. auf *Morus alba* L.; *Melampsora populina* Jcq. auf *Populus tremula* L.; *Aecidium Clematidis* DC. auf *Clematis Vitalba* L. und *C. Viticella* L.; *Uromyces Ficariae* Sch. auf *Ficaria verna* Huds.; *Entyloma Ranunculi* desgl.; *Entyloma serotinum* Schr. auf *Borrago officinalis* L.; *Uredo Symphyti* DC. auf *Symphytum tuberosum* L.; *Puccinia Rubigo vera* DC. auf *Echium vulgare* L.

21. Tirol. (Vgl. [54])

Ag. (Clitocybe) flaccidus Sow. Volderthal [19]; *Ag. (Flammula) sapineus* Fr. Sillschlucht bei Innsbruck [19]; *Clavaria pistillaris* L. Volderthal [19]; *Dothidea pyreniphora* Fr. (auf *Populus*) Sonnenburger Hügel [19]; *Geaster rufescens* Fr. zwischen Volderthal und Windegg und am Villerweg bei Innsbruck [19]; *Geoglossum hirsutum* Pers. var. *capitatum* Moor nächst Seefeld [19]; *Helvella Infula* Schäff Volderthal [19]; *Merulius tremellosus* Schroet. Tulferer Berg [19]; *Nidularia farcta* Fr. am Klein-Volderberg [19]; *Peziza aeruginosa* Pers. Volderthal [19]; *Phallus caninus* Huds. bei Volders [19]; *Schizophyllum commune* Fr. Volderthal [19]; *Torula Rhododendri* Pers. Alpe Stalsins [19]; *Trichia chryosperma* DC. Volderthal [19]; *Uredo Pirolae* DC. Volderthal [19]; *U. Saxifragarum* DC. Volderthal [19]; *Chrysoomyxa Rhododendri* DC. Volderthal [37]; *Melampsora Vaccinii* (Alb. et Schw.) am Volderthal [37]; *M. Goeppertiana* (Kühn) Wint. bei Hall [37] *Peronospora pusilla* Ung. auf *Geranium silvat.* Stiftsalpe [37]; *Puccinia Anemones virginianae* Schwein. auf *Atragene alpina* im Volderthal [37]; *Uromyces Geranii* (DC.) Stiftsalpe [37]; *Uredo alpestris* Schroet. auf *Viola biflora* im Volderthal [37]; *Septoria Violae* auf *Viola biflora* im Volderthal [37].

22. Schweiz.

Dinemosporium microsporium Sacc., *Leptosphaeria Morthierana* Sacc., *L. ophioboloides* Sacc., *Metasphaeria Massarina* Sacc., *Phyllosticta Orobella* Sacc., *Pyrenopeziza Corcellensis* Sacc., *Sirococcus cylindricus* Sacc. [35].

IV. Verbreitung von Pilzkrankheiten.

Peronospora viticola Berk. der neue aus Amerika eingewanderte Reben-Krankheitspilz, in Wilmersdorf und Pankow bei Berlin [29]; *Fusisporium*

sp. (Pilzgrind der Reben) Oesterreich [43]; *Gloeosporium Lindemuthianum* Magn. et Sacc. auf Bohnen, Greiz, Isenhagen und bei Hannover [26]; *Ascochyta Tiliae*, Ursache der Blattschütte der Linden: München [11], Greiz [25]; *Peziza Willkommii* Hartig Greiz (!); *Trichosphaeria parasitica* Hartig auf den Zweigen der Weisstanne im Neuenburger Walde bei Passau; *T. nigra* Hartig auf Fichtenzweigen bei Freising; *Polyporus Schweinitzii* Fr. (Weymouthkiefer) Berlin [27]; die Pilze der Schwarzföhre s. [42]; *Polyporus betulinus* Fr. und *P. laevigatus* Fr. Birken bei München [30]; *Exoascus Pruni* Fuckel auf *Prunus domestica*, *Padus*, *spinosa* um Hamburg z. B. in Flottbeck, bei Harburg, Winterhude [36]; *E. bullatus* (Berk. et Broome) Fuckel auf *Crataegus Oxyacantha* und *Pirus communis* um Hamburg [36]; *E. deformans* (Berk.) Fuckel auf *Prunus avium*, *Cerasus*, *Chamaecerasus*, *domestica* [36] um Hamburg, bei Harburg, Mühlenkamp, Flottbeck, Eidelstädt etc.; *E. alnitorquus* (Tul.) Sadebeck auf *Alnus glutinosa* und *A. glutinosa* × *incana* um Hamburg [63]; *E. Betulae* Fuckel auf *Betula alba*: Winterhude, Harburg, Billwärder etc. bei Hamburg [36]; *E. aureus* Pers. Sadebeck auf *Populus nigra* und auf den Carpellen von *Populus tremula* (und *alba*) um Hamburg [36]; *E. Carpini* Rostr. auf *Carpinus Betulus* bei Flottbeck und Volksdorf bei Hamburg [36]; *E. epiphyllus* Sadebeck auf *Alnus incana* am Mühlenkamp bei Hamburg [36]; *E. Ulmi* Fckl. um Hamburg, am Rhein, in den Alpen, im Fichtelgebirge [36]; *E. Carpini* Rostr. um Lübbenau, Tegel [36].

Krankheiten der Weiden in Oesterreich durch: *Melampsora Capraearum*, *M. epitea*, *M. Hartigii*, *M. Vitellinae*, *M. Castagnei* Thüm., *Uncinula adunca* Lév., *Rhytisma maximum* Fr., *Gloeosporium Salicis* Westd., 4 *Septoria*-Arten [44].

Krankheiten der Brombeeren: *Chrysomyxa albida* Kühn: Schwarzwald, Schlesien, Mark Brandenburg, Greiz. Vgl. auch [31].

Der Rost der Malven ist in verschiedenen Gegenden im Rückgang begriffen nach fast gänzlicher Zerstörung der wilden und Garten-Malven.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [4](#)

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

Artikel/Article: [Pilze CCLX-CCLXXVI](#)