

Beitrag

zur

Pilz-Flora von Franken

insbesondere

der Umgegend von Nürnberg

von

P. Magnus.
(Berlin.)

In dem 1795 und zwar in Erlangen erschienenen zweiten Teile von *G. F. Hoffmann*: Deutschlands Flora oder Botanisches Taschenbuch (Flora Germaniae s. Compendium Botanicorum) finden sich keine Standorte angegeben. Nur ein vorgesetztes Sternchen bezeichnet die Arten, die sich um Göttingen oder in dem Harzgebiete finden. Hingegen finden sich in der rühmlichst bekannten Kryptogamen-Flora von Erlangen von *C. Fr. Ph. Martius*, Nürnberg 1817, viele wertvolle Angaben. Auch auf die Arbeiten von *F. Freiherr v. Strauss* in *Sturm's* Deutschlands Flora III. Abteilung und in Flora 1850. I. S. 114 sei hingewiesen, obgleich sie nur wenig das Gebiet betreffen. In neuerer Zeit ist eine umfassendere Arbeit über Pilze Frankens nur von *F. v. Thümen* in dem 1879 im VII. Berichte des Botanischen Vereines in Landshut erschienenen Verzeichnis der um Bayreuth in Oberfranken beobachteten Pilze geliefert worden. Sonst liegen nur noch gelegentliche Notizen über einzelne Pilze des Gebietes von *Reess* und *Kellermann* (*Puccinia Malvacearum*), *Reess* und *Fisch* (*Elaphomyces*), *C. Fisch* (*Ascomyces* und *Doassansia*), *Reinsch* (*Saprolegnia*), *F. Wagner* über den Culturpflanzen schädliche Pilze und *Magnus* (*Schinzia cypericola*) vor. Auch sind noch manche Pilze aus dem Gebiete in Exsiccaten verteilt worden, so namentlich von F. von Thümen in seiner *Mycotheca universalis*.

Gelegentlich kurzer Anwesenheit in Nürnberg habe ich selbst einige Pilze auf Excursionen gesammelt, die ich unter der gefälligen und sachkundigen Führung von Herrn Stabsveterinär A. Schwarz unternahm. Da ich aber damals nicht den Gedanken hatte, meine Pilzfunde mitzuteilen, so hatte ich die Pilze in mein Herbarium eingeordnet und kann hier nur die mir wieder aufgestossenen und herausnotierten nennen. Hingegen hat nun Herr Stabsveterinär

A. Schwarz eine Sammlung von ihm und anderen bei den einzelnen Arten genannten Herren gesammelter Pilze eingesandt, die meist aus der Umgebung von Nürnberg stammen. Da von Thümen nur um Bayreuth beobachtet hat, so möchte es einiges Interesse haben, die von mir bestimmten Pilze (bezeichnet durch !) als einen kleinen Beitrag zur Pilzflora Frankens hier mitzuteilen.

Myxomycetes.

Lycogala Micheli.

L. Epidendron (L.).

auf faulem Holze am Nordabhang des Ratsbergs gegen Atzelsberg bei Erlangen (A. Schwarz)!

Orcadella Wing.;

O. operculata Wing, oder *nov. sp.* im Probsteiholze bei Leutenbach zwischen Hersbruck und Engelthal (A. Schwarz)!

Peronosporae.

Albugo S. F. Gray 1821 = *Cystopus* Lev. 1847.

A. candida (Pers.) O Kze.

auf *Erysimum cheiranthoides* L. im Laubenthale bei Weissenburg am Sand (Apoth. Friedr. Schultheifs)! — auf *Capsella bursa pastoris* Mneh. häufig um Nürnberg (A. Schwarz, Magnus)! an der Strasse von Sendelbach gegen Gersberg bei Lauf (A. Schwarz)! — auf *Raphanus sativus* bei Nürnberg (Apotheker Fr. Schultheifs)! — auf *Draba aizoides* auf der Houbirg bei Hersbruck (Dr. Buchner)! — auf *Draba verna* auf Äckern bei Stein bei Nürnberg (Adalb. Rüdel)!

A. Portulacae (D. C.) O. Kze.

auf *Portulaca oleracea* L. auf Gemüsegeldern an der Koberger Strasse zwischen Grofsreuth und Nürnberg (A. Schwarz)! — in einem Gemüsegarten an der Ostbahn bei der Stiftenfabrik bei Nürnberg (A. Schwarz)!

A. Tragopogonis (Pers.) S. F. Gray.

auf *Scorzonera hispanica* in den Gemüsegeldern bei Thon unweit Nürnberg (auch in Neuburg a. d. Donau) (F. Wagner)! — auf *Tragopogon pratensis* L. auf dem Bindlacher Berg bei Bayreuth (A. Schwarz)!

Peronospora Corda.

P. Dianthi de By.

auf *Agrostemma Githago* L. in einem Feld im Trockenthale bei Götzendorf westlich Amberg (A. Schwarz)!

P. Viciae Berk.

auf *Lathyrus sitvester* im Garten der k. Kreis-Landwirtschaftsschule Lichtenhof bei Nürnberg (F. Wagner)! im Geschäftsanwesen zu Ansbach (F. Wagner)!

P. Trifoliorum de By.

auf *Medicago sativa* in Lichtenhof (F. Wagner)!

P. arborescens (Berk.) de By.

auf *Papaver Rhoeas* L. in einer Lehmgrube an der Bahn nahe Stadelhof gegen Fürth zu (A. Schwarz)!

P. parasitica (Pers.) Tul.

auf *Farsetia incana* am alten Bahndamm zwischen Station und Ortschaft Doos bei Fürth (A. Schwarz)! — auf *Sisymbrium Thalianum* bei Neuhaus (Magnus)! bei Krottensee (Magnus)! — in den Gallen von *Albugo candida* (Pers.) O. Kze. auf *Capsella bursa pastoris* an der Strasse von Sendelbach gegen Gersberg bei Lauf (A. Schwarz)! (Vergleiche P. Magnus in den Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Jahrg. XXXV, S. 82 und 87.) — auf *Draba verna* bei Altdorf (Adalbert Rüdell)!

P. grisea Ung.

auf *Veronica serpyllifolia* L. auf einem Brachfelde zwischen Gerasmühle und Bertelsdorf zwischen Nürnberg und Schwabach (A. Schwarz)!

P. calotheca de By.

auf *Sherardia arvensis* L. häufig auf Feldern bei Krottensee (Magnus)! sehr häufig auf Brachfeldern des Juraplateaus bei Zultenberg unweit Kasendorf (A. Schwarz)!

P. effusa Grev., deren Conidienträger schon sehr vergangen sind.

auf alten Blättern von *Spinacia oleracea*: auf Spinatfeldern bei Bislohe auf Steinach zu, nördlich Fürth. (A. Schwarz)!

P. Alsinearum Casp.

auf *Cerastium triviale* auf einem Brachfelde zwischen Gerasmühle und Bertelsdorf (A. Schwarz)!

P. Ficariae Tul.

auf *Ranunculus repens* am Pulverweg bei Nürnberg (A. Schwarz)!

P. Rumicis Cda.

auf den Blättern von *Rumex Acetosa* an der Böschung der Landstrafse bei Schlofs Plattnersberg nächst Erlenstegen (A. Schwarz)!

Ustilagineae.

Ustilago Link.

U. Tragopogi pratensis (Pers.) Wint.

auf *Tragopogon pratensis* L. am Waldwege in der Wildnis zwischen Ratsberg und Atzelberg bei Erlangen (A. Schwarz)!

U. violacea (Pers.) Tul.

in den Antheren von *Dianthus Carthusianorum* am alten Bahndamm zwischen der Fürther Landstrasse und Doos sehr verbreitet, so dafs an der Fundstelle nur selten ein gesunder *Dianthus Carthusianorum* stand (A. Schwarz)!

U. anomala J. Kze.

auf *Polygonum Convolvulus* am Bahndurchlaf zwischen Büchenbach und Roth (A. Schwarz)!

U. Tritici (Pers.) Jens.

auf *Triticum vulgare* in Feldern bei Nürnberg (A. Schwarz)!
— in Unter-Laimbach in Mittelfranken (F. Wagner).

U. Avenae (Pers.) Jens.

auf *Avena sativa* auf Feldern bei Nürnberg, bei Rüblanden unweit Lauf (A. Schwarz)! — bei Ebenried in Mittelfranken (F. Wagner), doch nur als »Flugbrand« im Berichte des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1892 bezeichnet, kann daher auch die folgende Art sein.

U. levis (Kellermann und Swingle) Magn.

auf *Avena sativa* bei Erlenstegen, ebenso in Haferfeldern südlich von Atzelsberg bei Erlangen (A. Schwarz)!

Ustilago auf *Hordeum distichum* bei Ebenried von F. Wagner nur als »Flugbrand« im Jahresberichte über die Thätigkeit des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1892 S. 406 mitgeteilt, kann daher ebensowohl *U. Hordei* (Pers.) Kellermann und Swingle, wie *U. nuda* (Pers.) Kellermann und Schwingle sein.

- U. Hordei** (Pers.) Kellermann et Swingle.
auf *Hordeum distichum* L. in einem Gerstenfeld beim Schlofs
Plattnersberg bei Erlenstegen (A. Schwarz)!
- U. nuda** (Jens.) Kellermann et Swingle.
auf *Hordeum distichum* in einem Gerstenfeld beim Schlofs
Plattnersberg bei Erlenstegen (A. Schwarz)!
- U. Ornithogali** (Kze. & Schm.) P. Magn.
in den Blättern von *Gagea* sp. zwischen Altdorf und Ober
rieden (Adalb. Rüdel)!
- Schinzia** Naeg.
Sch. cypericola Magn.
in den Wurzelknöllchen von *Cyperus flavescens* am Dechsen-
dorfer Weiher bei Erlangen (P. Ascherson)! — bei Röthen-
bach bei Eibach (Fr. Schultheifs)!
- Entyloma** de By.
E. Calendulae (Ond.) de By.
auf *Hieracium murorum* zwischen Etzelwang und Ruine Rup-
prechtstein, frk. Jura (A. Schwarz)!
- Tilletia** Tul.
T. Caries Tul.
auf *Triticum vulgare* bei Buschschwabach (F. Wagner)!
- Cintractia** Cornu.
C. Caricis (Pers.) P. Magn.
in den Früchten von *Carex glauca* im Walde bei Illschwang
s. Sulzbach (Pfarrer Rüdel)!

Uredineae.

- Uromyces** Lev.
U. Astragali (Opiz) Schroet.
auf *Astragalus glycyphyllos* L. bei Krottensee (Magnus)!
- U. Poae** Rbh.
das *Aecidium* auf *Ranunculus Ficaria* L. auf schattigen Rasen-
plätzen in der Anlage am alten Wasserwerk zu Tullnau bei
Nürnberg (A. Schwarz)!
- U. Pisi** (Pers.) de By.
das *Aecidium* auf *Euphorbia Cyparissias* allgemein verbreitet
bei Nürnberg und Fürth (A. Schwarz), bei Unterfarnbach
westlich von Fürth (A. Schwarz)! — bei Etzelwang im frk.

Jura (A. Schwarz)! Unter dem bei Nürnberg allgemein verbreiteten *Aecidium Euphorbiae* Pers. finden sich sicher auch die Aecidien des *Uromyces striatus* Schroet., der auf Lotus-, Trifolium- und Medicago-Arten wächst. Nach Schroeter, dem Erforscher des Generationswechsels beider Arten, soll die vom *Aecidium* des *Uromyces striatus* Schroet. angegriffene *Euphorbia Cyparissias* meist kleiner mit kürzeren und breiteren Blättern bleiben (Pilze Schlesiens I, S. 306). Da die von Herrn Stabsveterinär Schwarz eingesandten Exemplare sehr kräftig ausgewachsene hohe Schofse sind, muß ich sie nach Schroeters Angaben zu *Uromyces Pisi* (Pers.) Schröt. stellen. Ich habe übrigens schon in meinem Verzeichnisse der mir aus dem Kanton Graubünden bekannt gewordenen Pilze (XXIV. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens, S. 12) darauf hingewiesen, daß Übergänge zwischen diesen beiden Arten auftreten, wie ich solche auf *Vicia tennifolia* im Engadin angetroffen und l. c. beschrieben habe. Ich denke in einer kleinen Studie auf diese Verhältnisse näher einzugehen.

Puccinia Pers.

P. Galii Pers.

auf *Galium silvaticum* bei Rupprechtstegen im frk. Jura (Magnus)! — auf *Gallium Mollugo* bei Rothenburg ob der Tauber (Magnus)!

P. Menthae Pers.

auf *Mentha silvestris* im Tauberthale bei Rothenburg (Magnus)! — auf *Mentha avensis* am Weiherl bei Ziegelstein gegen Marienberg (A. Schwarz)!

P. Epilobii DC.

auf *Epilobium hirsutum* bei Rupprechtstegen (Magnus)!

P. Prenanthis (Pers.) Fekl.

das *Aecidium* auf *Lactuca muralis* an schattigen Stellen im Föhrenwald Kastenholz bei Schönwind zwischen Neukirchen und Sulzbach (A. Schwarz)!

P. Lampsanae (Schulz) Fekl.

das *Aecidium* auf *Lampsana communis* an schattigen Stellen in der Schwarzachdurchbruchsstelle durch den Burgsandstein zwischen Neusefs und Schwarzach bei Schwabach (A. Schwarz)!

P. Violae (Schum.) DC.

das Aecidium auf *Viola silvatica* Fr. am Waldrande zwischen der Weinzierleinmühle und Lind im Biebertthale oberhalb Zirndorf (A. Schwarz)!

P. Adoxae Hedw.

das Aecidium auf *Adoxa Moschatellina* auf dem Grasplatz an der Mündung des Teufelsgrabens ins Thal der Schwarzach ober der Pretalmühle bei Altdorf (A. Schwarz)!

P. Sii Falcariae (Pers.).

auf *Falcaria Rivini* auf dem Staffelberg bei Staffelstein in Oberfranken (Apotheker Rodler)!; auf den Hügeln bei der Gerasmühle an der Rednitz (A. Schwarz)!

P. coronata Cda.

das Aecidium auf *Rhamnus cathartica* im Gebüschwald auf dem Felsengrat der Hainsburg bei Illschwang südlich Sulzbach (A. Schwarz)!

P. Poarum Nielsen.

das Aecidium auf *Tussilago Farfara* am Abhang eines Hügels im Waldbezirke Reichertslohe bei Schöpsendorf südlich Sulzbach (A. Schwarz)! — am Bahndamm zwischen Bahnhof und Dorf Vorbach östlich Kreuzsen (A. Schwarz)! — die Uredo auf *Poa nemoralis* var. *firmula* im alten Graben zwischen Bösenbirkgig und Tüchersfeld bei Göfswenstein (A. Schwarz)!

P. phlei pratensis Erikss. et Henn.

auf *Phleum pratense* am städtischen Kehrrihtabfuhr-Terrain bei Forsthof (Fr. Schultheifs)!

P. Rubigo vera (D.C.)

das Aecidium auf *Lycopsis arvensis* in Getreidefeldern zwischen Fürth und Stadelhof (A. Schwarz)! — auf *Secale cereale* zu Lichtenhof bei Nürnberg (Dr. F. Wagner)!

P. Phragmitis (Schum.) Koern.

das Aecidium auf *Rumex crispus* an einem Grasplatz in Bernlohe zwischen Roth und Georgensgemünd (A. Schwarz)!

P. Trailii Plowr.

das Aecidium auf *Rumex Acetosa* am Wegweiser hinter Feucht nach Gsteinach im Lorenzer Reichswald (Hauptmann G. Förderreuther)! — am Abhang zum Thal der Regnitz zwischen Fürth und Stadeln (Lina Schwarz)!

P. graminis Pers.

das Aecidium auf *Berberis vulgaris* am Abhang zur Rednitz südlich Roth (A. Schwarz)! — im Sulzthale bei Beilngries (F. Schultheifs)!

P. silvatica Schroet.

das Aecidium auf *Taraxacum officinale* auf einem Grasplatz in Bernlohe zwischen Roth und Georgensgemünd (A. Schwarz)!

P. Agrostidis Plowr.

das Aecidium auf *Aquilegia vulgaris* an Dolomittfelsen zwischen Etzelwang und Ruine Rupprechtstein (A. Schwarz)!

P. Hieracii (Schum.) Mart.

auf *Leontodon hastilis* am Bahndamm bei Vorbach östlich Kreufsen (A. Schwarz)!

P. Taraxaci Plowr. British Uredineae und Ustilagineae S. 186.

auf *Taraxacum officinale* auf einer Wiese zwischen Fichtenhof und Schönwind zwischen Neunkirchen und Sulzbach (A. Schwarz)!

P. Balsamitae (Str.) Rabenhorst.

in kolossalen Mengen auf *Tanacetum Balsamita* in einem Garten zu Sankt Johannis bei Nürnberg (A. Schwarz)!

P. Malvacearum Mont.

auf *Althaea rosea* im Garten der Burg zu Nürnberg (Magnus)! — auf *Malva silvestris* zahlreich zwischen Rüblanden und Sendelbach bei Lauf (A. Schwarz)!

Gymnosporangium DC.

G. Sabinae (Diks.) Winter.

auf im Garten gezogener *Juniperus Sabina* var. *elegans* Hook. bei Nürnberg (Rittmeister von Huber-Liebenau)!

G. juniperinum (L.) Winter.

das Aecidium (*Aecidium cornutum* Gmel.) auf *Sorbus aucuparia* auf dem Breitenberg bei Göfswenstein (A. Schwarz)!

G. tremelloides Al. Br.

das Aecidium (*Aec. penicillatum* Oeder.) auf *Sorbus Aria* am Breitenberg bei Göfswenstein (A. Schwarz)!

Phragmidium Link.

Phr. Potentillae (Pers.) Winter.

in großer Verbreitung auf allen Stöcken von *Potentilla argentea* im Föhrenholz am Kanal bei Kronach bei Fürth (A. Schwarz)!

Phr. Rubi Idaei (Pers.) Winter.

auf *Rubus caesius* + *Idaeus* im Föhrenholz zwischen Rohnhof und Kronach bei Fürth (A. Schwarz)!

Phr. subcorticium (Schrank) Winter.

auf *Rosa canina* var. an der obersten Quelle zwischen Utzenhofen und Habsberg, Oberpfalz (A. Schwarz)!

Triphragmium Link.**Tr. Ulmariae** Link.

auf *Spiraea Ulmaria* im Ufergebüsch im Püttlachthale ober Pottenstein (A. Schwarz)!

Coleosporium Lev.**C. Campanulae** (Pers.) Lev.

auf *Capanula Trachelium* bei Rupprechtstegen (Magnus)! — auf *Campanula rapunculoides* am Bindlacher Berg bei Bayreuth (A. Schwarz)! — auf *Campanula glomerata* auf den Anhöhen der Plecher Strafe nördlich vom Hohenstein (A. Schwarz)! — an der Waldspitze am Wege von Hohenstein nach Treuf (A. Schwarz)! — auf *Specularia Speculum* L. zwischen Neunkirchen und Truisdorf bei Sulzbach (A. Schwarz)! zwischen Göfswenstein und Stadelhof (A. Schwarz)!

C. Melampyri (Rebent.)

auf *Melampyrum silvaticum* am Fusse des Basaltkegels rauher Kulm bei Neustadt a. K. (A. Schwarz)! — auf *Melampyrum arvense* zwischen Moritz und Göfswenstein (A. Schwarz)!

C. Euphrasiae (Schum.) Wint.

auf *Euphrasia nemorosa* Pers. bei Karm, bei Freistadt i. O. (Fr. Schultheifs)! — auf *Odontites rubra* Pers. an der Strafe von Happburg nach Ruine Reicheneck bei Hersbruck (A. Schwarz)!

C. Tussilaginis (Pers.) Lev.

auf *Tussilago Farfara* an einer nassen lehmig-sandigen Böschung an der Schwabach nahe deren Mündung südlich Katzwang (A. Schwarz)!

C. Senecionis (Pers.) Fr.

auf *Senecio vulgaris* in kolossalen Mengen in Meerrettigfeldern bei Baiersdorf; Schoppershof und Weigelshof bei Nürnberg (A. Schwarz)!

Calyptospora Kühn.

C. Goepertiana Kühn.

auf *Vaccinium vitis Idaea* in Menge im Lorenzer Wald zwischen dem Schmausenbuck und Laufamholz, im Dogger im Löhltitzer Wald bei Wonsgehaig (A. Schwarz)!

Melampsora Cast.

M. Lini Desm.

auf *Linum catharticum* am Leidingshofer Graben bei Streitberg, auf grasigen Stellen am Breitenberg bei Göfswenstein (A. Schwarz)!

M. Helioscopiae (Pers.) Wint.

auf *Euphorbia Peplus* auf Gartenland in Großgründlach (A. Schwarz)! — auf *Euphorbia exigua* L. auf der Ödung am Osteingang von Hendungen bei Mellrichstadt, Unterfranken (A. Schwarz)!

M. Tremulae Tul.

auf *Populus tremula* am Rande des Tümpels zwischen Kronach und Steinach bei Fürth (A. Schwarz)!

M. farinosa (Pers.) Schroet.

auf *Salix Caprea* L. im Püttlachthal zwischen Tüchersfeld und der Mündung des alten Grabens (A. Schwarz)!

M. mixta (Schltdt.) Schroet.

in Menge auf den Fruchtknoten von *Salix repens* am Weiher bei Ziegelstein (A. Schwarz)!

Uredo Pers.

U. Scolopendrii Fekl.

auf *Asplenium ruta muraria* an Dolomithfelsen im Wäldchen ober Erlheim nächst Sulzbach (A. Schwarz)!

Peridermium Link.

P. truncicola (Wallr.) P. Magnus. (Per. Pini (Willd.) Wallr. pr. p.)

aus den Ästen von *Pinus silvestris* hervorgebrochen im Burgwalde zwischen Tuchenbach und Obermichelbach bei Herzogenaurach (Lithograph Hörmann)! — Wie Cornu nachgewiesen hat, gehört zu dem auf *Cynanchum Vincetoxicum* auftretenden *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr. ein auf den Ästen und Stämmen von *Pinus silvestris* lebendes *Peridermium*, das Klebahn und Rostrup später als *Peridermium Cornui* bezeichnet haben. Wahrscheinlich ist es dieses Pe-

ridermium, das Herr Hörmann gesammelt hat, da *Cynanchum Vincetoxicum* im Gebiete häufig ist und *Cronartium asclepiadeum* Fr. z. B. von Thümen (Verzeichnis der um Bayreuth in Oberfranken beobachteten Pilze im VII. Berichte des botanischen Vereins zu Landshut 1879) auf dem Schloßberge bei Berneck gesammelt wurde. Doch haben Klebahn und ich darauf hingewiesen, daß noch ein zweites, dem ersten äußerst ähnliches *Peridermium* auf den Ästen und Stämmen von *Pinus silvestris* auftritt, das nicht zu *Cronartium asclepiadeum* gehört, und in dem wiederum vielleicht noch mehrere *Aecidien* verschiedener *Teleutosporen* stecken könnten. Da man so nicht entscheiden kann, welches stammbewohnende *Peridermium Pini* Willd. man vor sich hat, habe ich die obige neutrale Bezeichnung gewählt. *Peridermium corticola* Rabenh. ist ein weit jüngerer Name.

Basidiomycetes.

Aecidium Pers.

A. leucospermum D.C.

auf *Anemone nemorosa* bei Kucha zwischen Altdorf und Hersbruck (Adalbert Rüdell)! — In den Sitzungsberichten der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin 1890 S. 147 und in den Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg Vol. XXXIII 1891 S. XXVII habe ich dargestellt, daß dieses *Aecidium* ein isoliertes ist und nicht in den Entwicklungsgang der *Puccinia fusca* Relh. gehört, mit der man sie früher kombiniert hatte.

Dacryomyces Nees ab Es.

D. stillatus Nees ab Es. (*D. abietinus* [Pers.])

auf modrigem Holze von Gartenzäunen in Gostenhof und an der Platnersanlage bei Nürnberg (A. Schwarz)!

Exidia Fr.

E. plicata Klotzsch (nach der gütigen Bestimmung v. Hrn. P. Hennings).

auf abgebrochenen Aststücken an den buschigen Rednitzabhängen zwischen Roth und Unterheckenhofen (A. Schwarz)!

Stereum Pers.

St. purpureum Pers.

an einem Baumstumpf bei Geismannshof (A. Schwarz)!

Corticium Fr.

C. giganteum Fr.

auf *Pinus silvestris* aus dem Sebalder Wald (A. Schwarz)!

Exobasidium Woron.

E. Vaccinii Woron.

auf *Vaccinium vitis Idaea* am Nordabhang des Schmausenbucks, überhaupt häufig um Nürnberg (A. Schwarz)! — beim Kothbrunnenbach südwestlich von Heroldsberg (G. Förderreuther)! — im Föhrenwalde zwischen Hummelstein und der Allersberger Landstrafse (A. Schwarz)! — im trocknen Kiefernwald bei Vorbach gegen Groß-Korbis östlich von Kreufsen (A. Schwarz)! — auf *Vaccinium Oxyococcus* L. in Sphagnumpolstern am Dutzendteich bei Nürnberg (A. Schwarz)! — auf *Vaccinium Myrtillus* L. in der die ganzen Triebe befallenden Form im Sebalder Wald am Lärchenbäumlein bei Erlenstegen nahe Nürnberg (A. Schwarz)!

Polyporus Fr.

P. amosus Fr.

am Balkenwerk in der Krottenseer Höhle (Magnus)!

P. adustus (Willd.) Fr.

an einem Baumstrunke von *Quercus pedunculata* zwischen Rübleinshof und Obermimberg (A. Schwarz)!

P. versicolor (L.) Fr.

an Baumstümpfen am Abstiege vom Steinbruche zur Quelle am Hansgörgelberg bei Hersbruck (Sophie Schwarz)!

Daedalea Pers.

D. quercina (L.) Pers.

an einem alten Baumstumpfe zwischen Rübleinshof und Obermimberg (A. Schwarz)!

Panus Fr.

P. stypticus (Bull.) Fr.

auf Baumstümpfen am Ostabhang des Hansgörgelberges bei Hersbruck (A. Schwarz)!

Agaricus L.

A. (Collybia) velutipes Curt.

an einem Stamme von *Robinia Pseudacacia* in jeder Höhe aus der Rinde hervortretend in der Rosenau bei Nürnberg (A. Schwarz)!

Polysaccum D.C.

P. crassipes D.C.

hinter dem Dutzendteich bei Nürnberg (Hesse)!

Ascomycetes.

Taphrina Tulasne.

T. rhizophora Johans.

auf den Fruchtknoten von *Populus alba* bei Reichenschwand (Rodler)!

Pseudopeziza Fuckel.

Ps. Trifolii (Biv. Bern.) Fuckel.

auf *Medicago lupulina* bei Nürnberg (Magnus)! — auf *Trifolium pratense* am Bahndamm bei Vorbach östlich Kreußen (A. Schwarz)! — auf *Medicago sativa* Grasplatz am Bahnhofe zu Schweinau (A. Schwarz)!

Rhytisma Fr.

Rh. acerinum Fr.

auf *Acer pseudoplatanus* L. auf dem Breitenberg bei Göfswenstein in den Baumwuchs sehr schädigender Menge (A. Schwarz)! — am Zeilberg bei Ansbach (Dr. F. Wagner)! — auf *Acer campestre* im Wiesenthale zwischen Stempfermühle und Moritz bei Göfswenstein (A. Schwarz)!

Lophodermium Chev.

L. Pinastri (Schrad.) Chev.

auf faulenden Kiefernadeln auf dem Waldboden an der Jägersruhe im Lorenzer Wald bei Lichtenhof (A. Schwarz)!

Capnodium Mont.

C. salicinum Mntgne.

die Fumago »schwarzer Brand des Hopfens« auf *Humulus Lupulus* bei Georgensgönd (F. Wagner)!

Asterina Lev.

A. Himantia (Pers.) Fr. *Ascospora Himantia* (Pers.) Winter: Pilze Deutschlands II S. 342.)

Leider nur sterile *Asteroma*-Lager, die Flecken von 5—20 mm. Durchmesser auf der Oberseite der Fiederblätter von *Aegopodium Podagraria* bilden, hat Herr Stabsveterinär Schwarz im Walde beim Waldhaus Schweigelberg oberhalb der Behringersmühle nördlich von Göfswenstein am 12. August 1895

gesammelt. Ich ziehe sie mit Zweifel zu dieser Art, die wahrscheinlich auf den dünnen Stengeln von *Aegopodium Podagraria* ihre fruchtbaren Mycelien ausbilden würde. Ein ganz ebensolches Auftreten von *Asterina Himantia* in weit ausgedehnten Flecken, ebenfalls bis 20 mm. Durchmesser habe ich auf den Fiedern von *Laserpitium latifolium* L. auf dem Mendelpasse in Südtirol am 9. September 1894 angetroffen. Das Auftreten der *Asterina* auf *Aegopodium Podagraria* ist sehr interessant. Diese sterile Form ist als *Actinonema Podagrariae* All. von Allescher beschrieben worden in den Sitzungsberichten des Botanischen Vereins in München vom 10. März 1890 (vgl. Botanisches Zentralblatt Bd. 42, 1890, S. 44.)

Polystigma Tul.

P. rubrum Pers.

auf *Prunus insititia* L. bei Göfswenstein an der Landstrafse gegen Tüchersfeld, in Obstgärten bei Bösenbirgig (A. Schwarz)! — auf *Prunus spinosa* am Abhang des Wiesenthalles bei der Stempfermühle (A. Schwarz)!

Phyllachora Nitschke.

Ph. Heraclei (Fr.) Fckl.

auf *Heracleum Sphondylium* bei Bislohe, auch zwischen Rohnhof und Kronach bei Fürth (A. Schwarz)!

Hypocrea Fr.

H. citrina Fr.

auf einem Baumstumpf im dichten Buchenwald an der linken Seite der von Kloster Banz nach Koburg führenden Strafe. (Sophie Schwarz)!

Claviceps Tul.

Cl. purpurea Tul.

das Sclerotium (*Scl. Clavus*) auf *Scale cereale* häufig um Nürnberg!! besonders viel 1895 zwischen Herrnhütte und Spitalhof (A. Schwarz)! — zwischen Bahnhof und Dorf Vorbach östlich Kreufsen (A. Schwarz)!

Nectria Fr.

N. cinnabarina Fr.

in Conidienform (*Tubercularia vulgaris* Tode) in Hecken zwischen Fürth und Stadelhof, zahlreich auch in den Hecken

zwischen der Maxfeldstrafse und Rollnerstrafse bei Nürnberg (A. Schwarz)!

Epichloe Tul.

E. typhina Tul.

auf Gräsern hinter Schäfthof bei Nürnberg (Sophie Schwarz)!
— auf Waldwiesen am Ostabhang des Dolomittfelsberges
Quackenschlofs bei Muggendorf (A. Schwarz)!

Sphaerotheca Lev.

Sph. Castagnei Lev.

auf Sanguisorba officinalis an grasigen Stellen am Bahndamm
bei Vorbach östlich Kreufsen (A. Schwarz)!

Erysiphe Lev.

E. graminis Lev.

auf Triticum vulgare bei Mettendorf bei Greding (F. Wagner)!

E. Umbelliferarum de By.

auf Heracleum Sphondylium auf einer Waldwiese im Thal
der Rednitz nahe der Haltestelle Katzwang; Wiesen bei He-
dersdorf nächst Schnaittach (A. Schwarz)! — auf Pastinaca
sativa zwischen der Regnitz und Strullendorf bei Bamberg
(A. Schwarz)!

E. lamprocarpa Lev.

auf Hieracium vulgatum im Föhrenholz am Weg von Kro-
nach nach Fürth (A. Schwarz)! — am Zeilberg bei Ansbach
(F. Wagner)! — auf Lithospermum arvense auf Feldern im
Thale bei Götzendorf westlich Amberg (A. Schwarz)! — auf
Myosotis intermedia am Ostabhang des Breitenberges bei
Göfswenstein (A. Schwarz)!

E. Martii Lev.

auf Trifolium pratense: bei Krottensee (Magnus)! Diese
Form ist bemerkenswert durch ihre langen Anhängsel, die
mehrmals länger als der Durchmesser des Peritheciums sind,
und ferner dadurch, dafs diese Anhängsel weifs und an der
Basis gebräunt sind Die Ansicht de Bary's, dafs Er. Martii
und Er. communis nicht von einander zu trennen sind und
nur eine Art ausmachen, hat daher viele Wahrscheinlichkeit
für sich. — in einem Haberfeld zwischen Station und Dorf
Vorbach östlich Kreufsen (A. Schwarz)! — auf grasigen
Dämmen zu Dutzendteich (A. Schwarz)! — zu Lichtenhof

bei Nürnberg (F. Wagner)! — auf Gut Leimershof bei Bamberg (Ber. Pflanzensch. 1893. S. 66) — auf *Trifolium medium* im Walde an der Krottenseer Höhle (A. Schwarz)! — auf *Trifolium alpestre* auf dem Zeilberg bei Ansbach (F. Wagner)! — auf *Trifolium procumbens* L. (aufrecht. Form) am Abhang zum Rednitzthal zwischen Katzwang und Schwabach (A. Schwarz)! — auf *Trifolium incarnatum* zu Lichtenhof bei Nürnberg (F. Wagner)! — auf *Trifolium filiforme* in Menge am Fufs des Schmausenbuckes gegen Mögeldorf (A. Schwarz)! — auf *Thesium montanum* an schattigen Waldstellen zwischen Engelhardsberg und Muggendorf (A. Schwarz)!

E. communis (Wallr.) Fr.

auf *Hypericum quadrangulum* L. am Ostrande der Gibitzenhofer Heide am Lorenzer Walde bei Nürnberg (A. Schwarz)! — das Oidium auf *Valerianella dentata* Poll. auf einem Felde nahe Willenberg im Dolomit bei Pegnitz (A. Schwarz)! — auf *Alyssum calycinum* am sonnigen Abhang unter der Ruine Frankenberg östlich Kreuzsen, Keupersandstein (A. Schwarz)! — auf dem Bindlacher Berg bei Bayreuth (A. Schwarz)! — das Oidium auf *Brassica Napus* L. bei Gibitzenhof bei Nürnberg (F. Wagner)! — das Oidium auf *Geranium sanguineum* viel an den Rednitzabhängen zwischen Katzwang und der Röfslainsmühle bei Schwabach (A. Schwarz)!

Microsphaera Lev.

M. Astragali (D.C.) Sacc.

auf *Astragalus glycyphyllos* L. bei Krottensee (Magnus)!

Uncinula Lev.

U. Aceris (D.C.) Sacc.

auf *Acer campestre* L. auf dem Breitenberg bei Göfswenstein, im Thal zwischen Behringersmühle und Unter-Ailsfeld, bei Willenberg gegen Pegnitz, bei Prebitz gegen Kreuzsen (A. Schwarz)! — auf dem Zeilberge bei Ansbach (F. Wagner)! — auf *Acer Pseudoplatanus* L. auf dem Zeilberg bei Ansbach (F. Wagner)!

Fungi imperfecti.

Ovularia Sacc.

O. obliqua (Cooke) Oud.

auf *Rumex crispus* am Abhang zum Thal der Regnitz zwischen Fürth und Stadeln (A. Schwarz)!

Cladosporium Link.

Cl. sp.

auf *Triticum vulgare* in einem Waizenacker zwischen Steinbühl und Neu-Gibitzenhof bei Nürnberg (A. Schwarz)!

Cl. sp. wahrscheinlich **Cl. herbarum** (Pers.) Lk.

auf den Schötchen von *Lepidium Draba* L. an Schuttstellen zwischen Herrnhütte u. dem Spitalhofe b. Nürnberg (A. Schwarz)!

Fuscicladium Bonord.

F. dendriticum Fuckel.

auf Äpfelschalen aus der Nürnberger Gegend? (A. Schwarz)!

Polythrincium Kze.

P. Trifolii Kze.

auf *Trifolium pratense* bei Krottensee (Magnus)!

Colletotrichum Cda.

C. Lindemuthianum (Sacc. et Magn.) Br. et. Cav.

auf den Bohnen von *Phaseolus nanus* im Gemüsegarten zu Lichtenhof bei Nürnberg (F. Wagner)!

Jlosporium Mart.

J. roseum (Schreb.) Mart.

auf *Physcia parietina* auf einer Gartenplanke zu Geismannshof zwischen Fürth und Nürnberg (A. Schwarz)!

Ascochyta Lib.

A. Orobi Sacc.

auf *Orobus vernus* L. im Wald zwischen Truisdorf und Bachetsfeld östlich Hersbruck (A. Schwarz)!

Septoria Fr.

S. scabiosicola Desm.

auf *Succisa pratensis* am Eichwasen bei Schwabach (Seminarlehrer Müller)!

S. Lachastreana Sacc. et Let.

auf Blättern von *Althaea officinalis* bei Herboldshof bei Fürth (A. Schwarz)!

S. sp.

auf *Laserpitium latifolium* bildet kleine braune Flecken auf den Blättchen. Eine *Septoria* auf dieser Wirtspflanze ist in Saccardo Sylloge Fung. III nicht angegeben. Sie stimmt

auch nicht recht zu einer der auf Umbelliferen beschriebenen Septorien. — bei Göfswenstein an der Strafe nach Ebermannstadt (Sophie Schwarz)!

S. rhamnella Oud.

auf den Blättern von Frangula Alnus am Dutzendteich (A. Schwarz)!

S. cornicola Dsm.

auf Cornus sanguinea an den buschigen Abhängen des Wiesenthales zwischen Toos und der Riesenburg bei Muggendorf (A. Schwarz)!

S. Astragali Dsm.

auf Astragalus glycyphyllos L. bei Krottensee (Magnus)!

Rhizoctonia D.C.

Rh. violacea Tul.

auf Medicago sativa, Trifolium pratense, Beta vulgaris, Humulus Lupulus, Solanum tuberosum, Convolvulus arvensis. Taraxacum officinale und Onobrychis sativa in Franken sehr verbreitet (vergl. Dr. Frdr. Wagner: Das Vorkommen des Wurzeltötters der Luzerne in Mittelfranken und Unterfranken Zeitschrift des landwirtschaftlichen Vereins in Bayern September—Oktober 1894).

Druckfehlerberichtigung.

Seite 133. Die Überschrift **Basidiomycetes** ist vor **Dacryomyces** zu setzen; **Aecidium** gehört ja uoch zu den Uredineen.

Seite 134. Zeile 18 von oben lies **annosus** statt **amosus**.

Seite 139. Zeile 20 von oben lies **Jllosporium** statt **Jlosporium**.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Magnus Paul Wilhelm

Artikel/Article: [Beitrag zur Pilz-Flora von Franken insbesondere der Umgegend von Nürnberg. 121-140](#)