

# MITTEILUNGEN

DES

## BAD. LANDESVEREINS FÜR NATURKUNDE UND NATURSCHUTZ IN FREIBURG I. BR.

Neue Folge  
Bd. 1

Ausgegeben am 5. Juli 1925

Heft 20/21  
1925

### Inhalt:

Dr. Hermann Pöeverlein: Die Rostpilze Badens.  
Bericht über den am 2. April 1925 gehaltenen Vortrag des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz.  
Berichte über die in der Zeit vom 5. April bis 6. Juni veranstalteten Exkursionen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz.

## Die Rostpilze Badens.

Von Dr. Hermann Pöeverlein in Speyer.

Die Rostpilze (Uredineae) haben bisher meist nur als Krankheitserreger auf Kulturpflanzen Beachtung gefunden (Schulbeispiel: der Getreide-Schwarzrost *Puccinia graminis* mit dem *Aecidium* auf *Berberis*) und sind als solche in ihrer wirtschaftlichen Bedeutung gewiß nicht zu unterschätzen. Für den Botaniker beanspruchen sie jedoch noch aus anderen Gründen besonderes Interesse:

A) einmal durch ihre Lebensweise und ihre Einwirkung auf Gestalt und Leben der Nähr(Wirts)pflanze:

a) Sie sind ausnahmslos Parasiten, die sich auf und von lebenden (Kultur- und Wild-) Gefäßpflanzen ernähren, aber nicht nur Zerstörungen ihres Gewebes, sondern vielfach auch krankhafte morphologische Veränderungen verursachen, z. B. Streckung der Sprosse unter gleichzeitiger Unterdrückung der Blütenbildung (*Aecidium Euphorbiae* auf *Eu. Cyparissias*, *Puccinia suaveolens* auf *Cirsium arvense*), Verdickungen und Krümmungen der Äste und Blattachsen (*Gymnosporangium* auf *Juniperus*), Hexenbesen (*Aecidium graveolens* auf *Berberis*, *elatinum* auf *Abies*).

b) Generationswechsel: Ausbildung von 5 verschiedenen Sporenformen (Spermatien — oft mit süßlichem Geruch —, *Aecidien*, *Uredo* [oft wieder in zwei Formen: primärer und sekundärer], *Teleuto*-sporen, *Sporidien*) hintereinander, die unter sich morphologisch stark abweichen und deshalb — besonders bei wirtswechselnden Arten — vielfach als getrennte Arten betrachtet und beschrieben wurden.

c) Unterdrückung oder Überspringung einzelner Sporenformen bei zahlreichen Arten (es läßt sich aber oft schwer beurteilen, wie weit eine solche vorliegt oder aber wirtswechselnde Arten in Frage kommen, deren Zusammengehörigkeit noch nicht erkannt ist), dazu vielfach Ausbildung von Parallelarten auf der gleichen Nährpflanze, die sich im wesentlichen durch ihr biologisches Verhalten unterscheiden.

d) Das Überwinterungsproblem: Neben der normalen Überwinterung in Form der Teleutosporen ist vielfach auch deren Ausschaltung, Perennieren des Myzels u. ä. beobachtet. (Hier bietet sich der biologischen Forschung noch der weiteste Spielraum.)

e) Der (besonders von Klebahn und Ed. Fischer zum Gegenstande eingehender Studien und zahlloser Kulturversuche gemachte) Wirtswechsel: Ausbildung der Sporenformen einer Art auf verschiedenen, aber ganz bestimmten Nährpflanzen (Beispiel: Getreideschwarzrost).

f) Spezialisierung der Nährpflanzen: Nur wenige Arten (z. B. *Cronartium asclepiadeum*) befallen verschiedene, systematisch einander fernstehende Pflanzen. Fast alle sind auf ganz bestimmte Gattungen oder sogar Arten beschränkt. Auch die — morphologisch voneinander oft nicht zu unterscheidenden — Parasiten nahe verwandter Nährpflanzen sind vielfach durch Kulturversuche als getrennte (sog. biologische) Arten oder spezialisierte Formen nachgewiesen, die auf die nächstverwandten Nährpflanzen meist nicht übergehen.

(Zu näherem Studium dieser Verhältnisse empfohlen: Klebahn, Krypt.-Fl. der Mark Brandenburg. Va. 94 ff. [1914]; Migula, Die Brand- und Rostpilze. Stuttgart [Franckh] 1917. 6 ff.). —

#### B) Durch ihre Verbreitung:

a) Bedingtheit (*Conditio sine qua non*) durch das Vorhandensein der — bei wirtswechselnden Arten beider (wenn auch nicht in unmittelbarer räumlicher Nähe; die Sporen besitzen großes Verbreitungsvermögen) — Nährpflanzen.

b) Bedingtheit durch klimatische u. a. Faktoren, durch die ausschließlich die geringe räumliche Verbreitung der Parasiten weit verbreiteter Nährpflanzen zu erklären ist. Es kommen hier hauptsächlich in Betracht folgende Floren-Elemente:

1. nordisch-alpine, z. B. *Puccinia gigantea* auf *Epilobium angustifolium*, *Uromyces Solidaginis* auf *S. Virgaurea*;

2. wärmeliebende (pontische und mediterrane), z. B. die — gleich den obengenannten — aus Baden noch nicht bekannten *Puccinia Buxi*, *Leucanthemi* und *Vincae* und (das sonst sehr seltene, in Baden anscheinend häufigere) *Melampsorium Carpini*;

3.—5. pazifische, subtropische und tropische, z. B. die beiden aus Europa nicht bekannten *Pteridium* — bewohnenden *Milesina Pteridis* und *Uredinopsis Pteridis*.

Dabei darf freilich nicht übersehen werden, daß es auch bei den Rostpilzen Wanderungen gibt, wie z. B. die erst 1873 bei Rastatt (und neuerdings von da über ganz Deutschland) erfolgte Einschleppung der amerikanischen *Puccinia Malvacearum* und die Einführung des Weymouthskiefer-Blasenrostes *Cronartium ribicola* und des Maisrostes *Puccinia Maydis* deutlich beweisen. Daneben interessiert auch das Überspringen einheimischer Roste auf Adventiv- (*Coleosporium Senecionis* auf *S.*

vernalis) und Kulturpflanzen (besonders in den botanischen Gärten zu Freiburg, Heidelberg und Karlsruhe).

(Näheres über diese Verhältnisse vgl. bei Klebahn l. c. 86 ff.; Ed. Fischer, Die Uredineen der Schweiz. Bern 1904. XVI ff.; W. Rytz, Die Verbreitungsweise und das Seltenheitsproblem bei den parasitischen Pilzen, besonders bei den Uredineen [Verh. Naturforsch. Gesellsch. Basel. XXXV, 1. 228 ff.]). —

Bei der geographischen Lage, den orographischen und klimatischen Verhältnissen Badens dürfen von weiterer intensiver Beobachtung wohl noch schöne Ergebnisse erhofft werden.

Hier hat die planmäßige Erforschung der Rostpilze früher als in anderen süddeutschen Ländern (von denen z. B. Württemberg heute überhaupt noch keine einschlägige Spezialarbeit besitzt) eingesetzt, und erfreulicherweise sind gerade die wertvollsten Arbeiten darüber in unseren Mitteilungen erschienen. Neben mehreren einheimischen Botanikern (vor allem Jack <sup>1)</sup>, Leiner <sup>2)</sup> und Stizenberger <sup>3)</sup>) in ihren „Kryptogamen Badens“ haben daran besonders auswärtige teilgenommen, die nur vorübergehende Aufenthalte zu einer bruchstückweisen Erforschung unserer Rostpilzflora benutzen konnten. Dies gilt auch von mir. Trotzdem glaubte ich einmal die bisherigen Forschungsergebnisse auf diesem Gebiete zusammenstellen zu sollen zur

1. Erlangung eines Überblickes über das bisher Bekannte;

2. Aufdeckung der noch der Ausfüllung harrenden Lücken;

3. Anregung unserer einheimischen Floristen zu dieser Ausfüllung. —

Von älteren Arbeiten konnte ich dabei (abgesehen von einzelnen gelegentlich im Texte erwähnten) vor allem benützen:

**Baur, Wilhelm** <sup>4)</sup>, „Alphabetisches Verzeichnis nebst Standortangabe der von Jack, Leiner und Stizenberger herausgegebenen 10 Centurien Kryptogamen Badens“. (Mitt. Bad. Bot. Ver. II, 87—89. 301 ff. [1891]). (Fungi auf S. 305 ff.; für die Rostpilze bereits durch die ebenda, 69 ff. erschienene Arbeit Lagerheims überholt.)

**Fuckel, Leopold** <sup>5)</sup>, „Symbolae mycologicae. Beiträge zur Kenntnis der rheinischen Pilze“. (Jahrb. Nassauisch. Ver. f. Naturk. XXIII/XXIV. 1 ff., t. I—V [1869/70]), abgekürzt „Fuckel 1“.

**Jaap, Otto** <sup>6)</sup>, „Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora des Schwarzwaldes“ (Umgebung von Triberg). (Allg. bot. Zeitschr. XII. 122 ff. [1906]), abgekürzt „J.“.

<sup>1)</sup> Vgl. Schlatterer in diesen Mitt. IV, 178. 245 f. [1902].

<sup>2)</sup> Vgl. ders. ebenda, 147. 234 f.

<sup>3)</sup> Vgl. Jack in Hedwigia XXXV. 34 ff. [1896] und in Ber. Deutsch. bot. Gesellsch. XIV. (37) ff. [1896]; C. Cramer in Vierteljahrsschr. N.G. Zürich, XL. 406 ff. [1895].

<sup>4)</sup> Vgl. Kneucker in diesen Mitt. N. F. I, 6. 145 ff. [1921].

<sup>5)</sup> Apotheker in Oestrich (Rheingau). \* 3. Februar 1821 zu Reichelsheim (Wetterau). † 8. März 1876 zu Wien, Herausgeber der „Fungi rhenani exsiccati“; vgl. C. L. Kirschbaum in Jahrb. Nassauisch. Ver. f. Naturk. XXIX/XXX. 432 f. [1876/77].

<sup>6)</sup> Lehrer (zuletzt Privatgelehrter) in Hamburg, \* 4. Juni 1864 zu Triglitz (Mark Brandenburg). † 14. März 1922 zu Hamburg, Herausgeber der „Fungi selecti exsiccati“; vgl. H. Roß in Ber. Deutsch. bot. Gesellsch. XL. (77) ff. [1923] und in Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. XXXI, 210 ff. [1922].

- Lagerheim, Gustav** <sup>7)</sup>, „Mykologisches aus dem Schwarzwald“. (Mitt. Bad. Bot. Ver. I, 46. 403 ff. [1888]), abgekürzt „L 1“.
- , —, „Neue Beiträge zur Pilzflora von Freiburg und Umgebung“. (Ebenda, II, 55/56. 33 ff. [1888]), abgekürzt „L 2“.
- , —, „Revision der im Exsiccata ‚Kryptogamen Badens von Jack, Leiner und Stizenberger‘ enthaltenen . . . Uredineen“. Ebenda, 59. 69 ff. [1889]), abgekürzt „L 3“.
- , —, „Dritter Beitrag zur Pilzflora von Freiburg“. (Ebenda, 67/68. 142 ff. [1889]), abgekürzt „L 4“. —

Die in der Zusammenstellung häufiger erwähnten **Exsikkatenswerke** sind abgekürzt:

B = Kryptogamen Badens von Jack, Leiner und Stizenberger <sup>8)</sup>;

Rb = Rabenhorst-Winter-Pazschke, Fungi europaei exsiccati;

S = P. Sydow <sup>9)</sup>, Uredineae exsiccatae,

je unter Beisetzung der Nummer des Exsikkates. —

Außerdem konnte ich noch benützen zahlreiche bisher unveröffentlichte Funde von:

Oskar Müller, Apotheker in Karlsruhe i. B. (abgekürzt „Mü“);  
 Dr. Joseph Schroeter, Oberstabsarzt in Breslau <sup>10)</sup>, im Münchener Staatsherbar. (Herb. Monac.), deren Einsichtnahme ich der Güte des Herrn Dr. Karl von Schoenau verdanke (abgekürzt „Schr.“); Heinrich Stoll, Reallehrer in Wertheim <sup>11)</sup>, letztere mir durch die Freundlichkeit der Herren A. Kneucker und Alfred Ade vermittelt. Ihnen, sowie allen, die mich bei der Arbeit sonst mit Rat und Tat unterstützten, besonders auch Herrn Prof. Dr. Paul Dietel in Zwickau für zahlreiche Bestimmungen, herzlichsten Dank! —

Die Angabe der räumlichen Verbreitung erfolgte nach Amtsbezirken (Bezirksämtern) alphabetisch geordnet, wobei für die häufiger vorkommenden folgende Abkürzungen gebraucht wurden:

Bo	Bonndorf	Me	Meßkirch
Bre	Breisach	Mo	Mosbach
Bru	Bruchsal	N	Neustadt (Schwarzwald)
D	Donaueschingen	Pf	Pforzheim
Du	Durlach	R	Rastatt
E	Ettlingen	Sch	Schwetzingen
F	Freiburg i. Br.	T	Triberg
H	Heidelberg	Ü	Überlingen
K	Karlsruhe i. B.	V	Villingen
Ko	Konstanz	Wei	Weinheim
Lö	Lörrach	We	Wertheim
M	Mannheim	W	Wiesloch.

<sup>7)</sup> Später Professor der Botanik an der Universität Stockholm.

<sup>8)</sup> Die Funde vom Hohentwiel und von Schaffhausen habe ich als außerhalb des Gebietes liegend in meine Arbeit nicht mit aufgenommen.

<sup>9)</sup> † 26. Februar 1925.

<sup>10)</sup> \* 14. März 1837 zu Patschkau (Oberschlesien), † 12. Dezember 1894 zu Breslau, Erforscher und Bearbeiter der schlesischen Pilzflora; vgl. Magnus in Ber. Deutsch. bot. Gesellsch. XIII. (34) ff. [1921].

<sup>11)</sup> Vgl. A. Kneucker in diesen Mitt. N. F. I, 6. 149 ff. [1921].

Die neuerdings erfolgten Zusammenlegungen einzelner Bezirke wurden dabei noch nicht berücksichtigt. —

Die für Baden neuen Pilzarten und Nährpflanzen sind durch einen dem Namen vorgesetzten \* bezeichnet.

### Uromyces.

#### U. Scillarum (Greville) Winter.

Auf *Muscari racemosum* Miller: F! (De Bary in Rb 997): Ebringen; Bre: Wasenweiler, Kaiserstuhl! (L 4 u. 5. 1889 in S 110).

#### \* U. Lili (Link) Fuckel.

Auf *L. candidum* L.: H: Ochsenhausen!!

#### \* U. Rumicis (Schum.) Winter.

Auf *R. crispus* L., *Hydrolapathum* Hudson und *obtusifolius* L.: Br, H, M, Sch mehrfach!!; We: Eichel! (Stoll).

#### U. Acetosae Schroeter.

Auf *R. Acetosa* L.: F u. N. mehrfach (L 2, 4); R: Rauentaler See (Schr. in Rb 2080).

Auf *R. arifolius* All.: N: Am Feldberg mehrfach (L 1, 2).

#### U. Betae (Persoon) Tulasne.

Auf *B. vulgaris* L.: F: Sternwaldstraße (L 2); H, Sch, W vielfach!!

#### U. Ficariae (Schum.) Léveillé.

Auf *Ranunculus Ficaria* L.: F vielfach! (L 2, 4 u. S. 109), ebenso H!! (von Holle in B 321) und W!!, seltener Br, K, M, R, Sch!!, We! (Stoll).

#### U. Aconiti-Lycoctoni (DC.) Winter.

Auf *A. Vulparia* Reichenbach: Waldkirch: Kandel, N: Feld- und Titisee! (L 1, S 2701).

#### U. Geranii (DC.) Otth.

\* Auf *G. columbinum* L.: W: Bei Wiesloch gegen Rauenberg!!

Auf *G. molle* L.: F: Karthause (L 4).

\* Auf *G. palustre* L.: W: Dielheim!!

\* Auf *G. pratense* L.: H: Bot. Garten!! Wei: Zwischen Großsachsen—Heddesheim und Muckensturm!!

Auf *G. silvaticum* L.: T (J).

#### \* U. Kabatianus Bubák.

Auf *G. pyrenaicum* L.: H: Militärschießplatz!!, Hellenbachtal bei Handschuhsheim!!; K: Bulach! (Mü); Mo: Henschelberg!!; um Wei mehrfach!!

#### U. Phaseoli (Persoon) Winter.

Auf *Ph. vulgaris* L.: Ko! (Wilhelm in B 42 nach L 3); Ü: Salem! (Jack in Rb 1675); H, M, Sch, W vielfach!!; nach den Berichten der Hauptstelle für Pflanzenschutz K u. Wei; We mehrfach! (Stoll).

#### U. Trifolii-hybridi Paul.

Auf *Tr. h. L.*: F: Zähringen-Jägerhäuschen (L 2 als U Trifolii).

- \* **U. flectens Lagerheim.**  
Auf *Tr. repens* L.: H: Rohrbach-Leimen!! (determ. Dietel).
- U. minor Schroeter.**  
Auf *Tr. montanum* L.: Bre: Ihringen-Achkarren ((L 2).
- U. Pisi (Persoon) Schroeter.**  
Äc. Auf *Euphorbia Cyparissias* L.: Ko (B 46 nach L 3). — Wohl verbr., doch bei Unkenntnis des Zwischenwirtes von den folgenden Arten nicht zu unterscheiden; ziemlich sicher  
E: Bei Neuburgweier, unter *Lathyrus pratensis*!! u. Mo: Henschelberg, unter *L. silvester*!!  
U., T. Auf *L. pratensis* L.: Lö: Isteiner Klotz (L 2); H: Stift Neuburg!!  
\* Auf *L. silvester* L.: Mo: Henschelberg!!  
\* Auf *Pisum hortense* A. Gr.: M: Viernheim- Straßenheim!!
- \* **U. Fischeri-Eduardi P. Magnus.**  
U., T. Auf *Vicia Cracca* L.: Sch: Oftersheim-Sandhausen!! (determ. Dietel); R: Bei Rastatt! (Schr. Herb. Monac.).
- \* **U. Anthyllidis (Grev.) Schroeter.**  
Auf *A. Vulneraria* L.: H: Bei Sandhausen!!; Mo: Henschelberg!!, bei Nüstenbach!!; Sch: bei Oftersheim!!
- U. Genistae tinctoriae (Persoon) Winter.**  
U., T.\* Auf *G. sagittalis* L.: M: Strahlenburg bei Schriesheim!!  
Auf *Laburnum vulgare* Griseb.: Ko! (Stizenberger in B 814 nach L 3).
- \* **U. Onobrychidis (Desmaz.) Léveillé.**  
Auf *O. viciifolia* Scopoli: Mo: Höhe 298 bei Nüstenbach!!; W: Altwiesloch!!
- \* **U. caryophyllinus (Schrank) Winter.**  
Äc. Auf *Euphorbia Seguieriana* Necker: H: Bei Sandhausen!!; Sch: Bei Oftersheim (Glück nach Fischer in Mycol. Ctrbl. I. 13 [1912]).
- \* **U. scutellatus (Schrank) Léveillé** (vergl. unten bei *U. laevis*).  
Auf *Eu. verrucosa* L.: Bre: Rheinwiesen zwischen Sasbach und Sponeck! (Wartmann in Herb. Monac.).
- \* **U. verruculosus Schroeter.**  
Auf *Melandryum album* Garcke: H: Sandhausen!!; K: Grünwinkel! (Mü); Sch: Altlußheim-Hockenheim!!; Ketsch-Herrenteich!! (sämtlich determ. Dietel); R: Glacis von Rastatt!! (Sch. in Herb. Monac.).  
Auf *M. rubrum* Garcke: H: Schlierbach!!, Sandhausen!!, Nußloch!!; W: Wiesloch—Rauenberg!! (sämtlich determ. Dietel).
- \* **U. laevis Körnicke.**  
Auf *Euphorbia Seguieriana* Necker: Lahr: Ichenheim! (W. Baur in B 609 nach L 3 als *U. scutellatus*); Bre: Kaiserstuhl (L 2 desgl.): Wasenweiler-Vogtsburg!!, Achkarren! (Schoenau in Herb. Monac.).

- \* **U. tuberculatus (Fuekel) Magnus.**  
Auf *E. exigua* L.: Mo: Bei Mosbach! (Sch. in Herb. Monac.).
- \* **U. Armeriae (Schlecht.) Léveillé.**  
Auf *A. maritima* Willdenow: K: Stadtgarten in Karlsruhe!!
- \* **U. Phyteumatum (DC.) Unger.**  
Auf *Ph. spicatum* L.: H: Oberhalb des Heidelberger Schlosses!!
- U. Valerianae (Schum.) Winter.**
  - \* Auf *V. dioica* L.: E: Moosbronn! (Mü); V: St. Georgen!!; W: St. Leon!!
  - Auf *V. officinalis* L.: H vielfach!!; M: Dossenheim—Strahlenburg!!; Pf: Müllerskreuz! (Mü); Sch: Oftersheim—Sandhausen!!; T(J); We: An der Leite! (Stoll); W: Dielheim!!
  - \* Auf *V. tripteris* L.: F: Löffeltal!!
- U. Cacaliae (DC.) Winter.**  
Auf *Adenostyles Alliariae* (Gouan) Kerner: N: Carl-Egons-Weg! (L 1 u. in Vestergren, Micr. rar. sel. 683).
- \* **U. Junci (Desmazières) Winter.**  
Äc. Auf *Pulicaria dysenterica* Gaertner: Br: Kraich-Wiesen unterhalb Mingolsheim!!
- U. Polygoni (Persoon) Fockel.**
  - \* Auf *P. aviculare* L.: Bisher Br, H, M, Wei, W!!; wohl auch sonst.
  - Auf *Rumex Acetosella* L.: R: Sandgrube bei Rastatt! (Schr. in Rb 2369).
- U. inaequaltus Lasch.**  
Auf *Silene nutans* L.: F: Schloßberg!! (L 2).
- U. Behenis (DC.) Unger.**  
Auf *S. vulgaris* Garcke: F mehrfach (L 2).
- U. Fabae (Persoon) De Bary.**
  - Auf *Lathyrus vernus Bernhardi*: Bo: Lotenbachklamm!!; Ko: Loretto-Wald! (Leiner in B 416 nach L 3); Me: Irrendorfer Steig!!, Kallenberg! (Bertsch).
  - Auf *Vicia Faba* L.: Ko! (Wilhelm in B 403 nach L 3).
  - \* Auf *V. lathyroides* L.: H: Bei Sandhausen!! (determ. Dietel).
  - \* Auf *V. sativa* L.: Sch: Oftersheim!!
  - \* Auf *V. sepium* L.: H: Stift Neuburg!!, Rohrbach-Leimen!!; W: Bei Wiesloch!!
- \* **U. Orobi (Persoon) Plowright.**  
Auf *Lathyrus montanus Bernhardi*: We: Rutenholz! (Stoll).
- \* **U. Ervi (Wallroth) Westendorp.**  
Auf *Lens culinaris* Medikus: We: Bei Wertheim! (Schr. in Herb. Monac.).

**U. ambiguus (DC.) Léveillé.**

Auf *Allium Schoenoprasum* L. cult.: Ü: Gemüsegarten in Salem! (Jack in Rb 1692); We: Hausgarten in Wertheim! (Stoll; determ. Dietel).

**U. Dactylidis Otth.**

Äc. Auf *Ranunculus bulbosus* L.: Ko! (Leiner B 322 nach L 3); H mehrfach!!; E: Neuburgweier!!; K: Maxau!!; Mo: Henschelberg!!; Ludolphsklinge!!; Sch: Schloßpark!!; \* Auf *R. polyanthemos* DC.: H: Goßenbrunnen bei Leimen!!

U., T. \* Auf *D. glomerata* L.: Mo: Henschelberg!!; R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.); Sch: Lußhof!!

**U. Poae Rabenhorst.**

Äc. Auf *R. Ficaria* L.: H vielfach!! (B 323 nach L 3); Ko! (ebenda); Br: Rheinhausen!!; K: Maxau!!; M: Neckarauer Wald!!; R: Au-Würmersheim!!; Sch: Lußhof!!;

\* Auf *R. repens* L.: H mehrfach!!; Sch: Lußhof!!; W: Bei Schatthausen! und Dielheim!!

U., T. Auf *Glyceria fluitans* (L.) Robert Brown: F: Jägerhäuschen L 2).

Auf *Poa* sp.: R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.).

**Puccinia.**

**P. Liliacearum Duby.**

Auf *Ornithogalum umbellatum* L.: Lö: Isteiner Klotz (De Bary 26. 4. 1863 in Herb. Argentorat. nach Fischer, Uredineen der Schweiz, 77 [1904]).

\* **P. Robiana (Saccardo) Lagerheim.**

Auf *Scilla bifolia* L.: M: Neckarauer Wald!!

**P. asarina Kunze.**

Auf *Asarum europaeum* L.: Ü: Markdorf—Friedrichshafen! (Jack in B 406 bei L 3); Bo: Wutachtal!!; Mo: Henschelberg!!; We: Hausgarten in Wertheim! (Stoll).

**P. Acetosae (Schum.) Körnicke.**

Auf *Rumex A.* L.: Br: Bei Wiesenthal!!; H: Bot. Garten!!; Schlierbach!!; K: Stadtgarten in Karlsruhe!!; Mo: Höhe 298—Hamberg!!; N: Feldberggebiet mehrfach!!; Sch: Bei Lußhof!! u. Altlußheim!!; T (J); Wei: Bei Weinheim!!; We: Flöhberg! (Stoll); W: Bei St. Leon!!

\* Auf *R. Acetosella* L.: H: Bei Ziegelhausen!! (determ. Dietel).

**P. Behenis (DC.) Otth.**

Auf *Silene vulgaris* (Moench) Garcke: Bre: Ihringen! — Achkarren (L 2 u. in Vestergren, Micr. rar. sel. 688); H: Philosophenweg!! (determ. Dietel).

**P. Zopfii Winter.**

Auf *Caltha palustris* L.: N: Titisee—Bärental—Feldberg (L 4); T (J).



**P. fusca (Relhan) Winter.**

Auf *Anemone nemorosa* L.: H (B 543 bei L 3) u. W vielfach!!; Br: Mingolsheim!!; E: Neuburgweier! (Mü); F (B 145 bei L 3); M: Strahlenburg!!; Mo: Henschelberg!!, Ludolphsklinge!!; R: Würmersheim-Au!!; Sch: Ketscher Wald!!

**P. Pruni-spinosae Persoon.**

Äc. Auf *A. ranunculoides* L.: E: Neuburgweier—Daxlanden!!; K: Maxau!!; Ko (Leiner in B 145 Suppl. bei L 3); R: Würmersheim—Au—Neuburgweier!!

Auf *A. coronaria* L.: F: Bot. Garten (L 2).

U., T. Auf Pr.-Blättern: K: Bulacher Wald! (Mü); Sch: Lußhof!!; Ü: Salem! (Jack in B 815 b u. in Rb 990); We: Gärten in Wertheim! (Stoll).

**P. Ribis DC.**

\* Auf *R. aureum* Pursh u. a.: K: Stadtgarten Karlsruhe! (Mü).

Auf *R. rubrum* L.: F: Höllental! (De Bary in Rabenhorst, Herb. mycol. ed II. 499).

**P. Viola (Schum.) DC.**

\* Auf *V. canina* L.: Sch: Oftersheim!!

Auf *V. hirta* L.: F (L 2); H: Sandhausen!!; Sch: Lußhof!!; We: Hausgarten in Wertheim! (Stoll).

\* Auf *V. odorata* L.: H: Um Heidelberg mehrfach!!

\* Auf *V. Riviniana* Rchb. und *silvestris* Rchb., wohl durchs ganze Land!!

**P. Fergussoni Berkeley et Broome.**

Auf *V. palustris* L.: N: Titisee-Bärental-Feldberg (L 4).

**P. Epilobii-tetragoni (DC.) Winter.**

Auf *E. hirsutum* L.: F: Bot. Garten (L 4); H: Mauer!!

Auf *E. montanum* L.: H: Gegen Rohrbach!!; N: Titisee (L 2); R: Ebersteinburg! (Schr. in Herb. Monac.); We: Wertheim! (Stoll).

**P. Cari-Bistortae Klebahn.**

U., T. Auf *Polygonum* B. L.: F: Höllental (L 2); H: Handschuhsheim!!; M: Schriesheimer Tal!!; N: Hinterzarten!!; V: St. Georgen!!

**P. Polygoni-vivipari Karsten.**

Auf P. B. L.: T: mit *Angelica silvestris* L. (J).

**P. Angelicae-mamillata Klebahn.**

U., T. Auf P. B. L.: N: Feldberg! (Lagerheim in Vestergren, Micr. rar. sel. 684).

**P. papillosa Johanson.**

Auf P. B. L.: N: Titisee (L 1).

**P. Aegopodii (Schum.) Martius.**

Auf *Ae. Podagraria* L.: Br: Wasenweiler-Vogtsburg!!; Br: Mingolsheim!!; D: Länge bei Gutmadingen!!; E: Neuburgweier-Daxlanden!!; H: Heidelberg!!, Leimen!;; Me: Irrendorfer Steig!!; T (J); V: St. Georgen!!; We: Hausgarten in Wertheim! (Stoll).

- \* **P. Pozzii Semadeni.**  
Auf *Chaerophyllum hirsutum* L.: V: St. Georgen!!
- \* **P. Petroselini (DC.) Lindroth.**  
Auf *Aethusa Cynapium* L.: H: Heidelberg-Pleikarts-  
förssterhof!!; K: Grünwinkel! (Mü); Me: Hausen a. D.!  
(Bertsch); Wei: Muckensturm!!, Weinheim-Nächstenbach!!;  
W: Bei Wiesloch!!
- P. Conii (Strauß) Fockel.**  
Auf *C. maculatum* L.: Lahr: Sulzburg! (Ludin B 603 bei  
L 3), Ichenheim! (W. Baur ebenda).
- P. Angelicae (Schum.) Winter.**  
Auf *A. silvestris* L.: H: Leimen-Nußloch!!; N: Bärenthal  
(L 2); We: Rutenholz! (Stoll).
- P. bullata (Persoon) Schroeter.**  
\* Auf *Peucedanum palustre* (L.) Moench: W:  
St. Leon!!  
\* Auf *Silaus pratensis* Besser: Sch: Lußhof-Altluß-  
heim!!
- \* **P. Athamantae (DC.) Lindroth.**  
Auf *Peucedanum Cervaria* (L.) Lap.: Mo: Henschel-  
berg!!
- P. Peucedani-parisiensis (DC.) Lindroth.**  
Auf *P. officinale* L.: K (Lindroth in Acta soc. pro fauna et  
flora Fennica XXII. 1 [1902]).
- P. Saniculae Greville.**  
Auf *S. europaea* L.: H: Gößenbrunnen bei Leimen!!; R:  
Gaggenau (Schr. in Rb 1885); W: Dielheim!!
- P. Bupleuri falcati (DC.) Winter.**  
Auf *B. f.* L.: Bre: Ihringen-Achkarren (L 4).
- \* **P. Falcariae (Persoon) Fockel.**  
Auf *F. vulgaris Bernhardi*: Bre: Sasbach! (Wartmann  
in Herb. Monac.); W: Bei Malsch!! und Altwiesloch!!
- P. Oreoselini (Strauß) Fockel.**  
Auf *Peucedanum O.* (L.) Moench: Bre: Ihringen-Ach-  
karren (L 2); H: Sandhausen!!; K: Daxlanden-Appenmühle!  
(Mü); M: Feudenheim!!; Sch: Öftersheim!!
- P. Chaerophylli Purton.**  
Auf *Anthriscus silvester* (L.) Hoffmann: Du: Bei  
Durlach! (Mü); F: Littenweiler und Kappel (L 4); H: Kohlhof!!,  
Wolfsbrunnenweg!!; M: Edingen-Seckenheim!!; T (J); W:  
Walldorf-Sandhausen!!  
Auf *Ch. aureum* L.: F: Bot. Garten! (De Bary in Rb 993),  
Karthause (L 4); T (J).  
\* Auf *Ch. hirsutum* L.: V: St. Georgen!!  
Auf *Myrrhis odorata* L.: F: Bot. Garten! (De Bary in  
Rb 993).

**P. Pimpinellae (Strauß) Link.**

Auf *P. major* (L.) Hudson : F: Kybbad! (L 4); H: Schloß, Schützenhaus, Leimen und Lochmühle bei Schönau!!; Sch: Schloßpark!!; W: Mauer-Schatthausen!!

Auf *P. Saxifraga* L.: Br: Waghäusel!!

**P. Gentianae (Strauß) Link.**

Auf *G. Kochiana* Perrier et Songeon (excisa Koch): F: Bot. Garten (L 1).

**P. Soldanellae (DC.) Fockel.**

Auf *S. alpina* L.: N: Carl-Egons-Weg (L 2).

**P. Mentae Persoon.**

\* Auf *Calaminta Clinopodium* Spenner: H und Sch mehrfach!!; Pf: Wilferdingen! (Mü); We: Pfad zum Kaffeestein! (Stoll).

\* Auf *C. officinalis* Moench: H: Um Heidelberg und Leimen!!; Sch: Ketscher Wald!!; Wei: Bei Weinheim!!; Auf *M. piperita* L.: Mo: Diedesheim!!; Ü: Salem! (Jack in B 142 bei L 3).

\* Auf *M. rotundifolia* L.: R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.).

Auf *M. aquatica* L., *arvensis* L., *sativa* L. u. a.: Du!, F!!, H!!, Sch!!; wohl verbreitet.

\* Auf *Origanum vulgare* L.: H: Rohrbach!!, Gößenbrunnen-Lingental!!

\* **P. argentata (Schultz) Winter:**

Äc. Auf *Adoxa Moschatellina* L.: W: Bei Wiesloch und Dielheim!!

\* **P. albescens (Greville) Plowright:**

Auf *A. M. L.*: Bo: Lotenbachklamm!!

**P. conglomerata (Strauß) Schum. et Kunze.**

Auf *Senecio Fuchsii* Gmelin: N: Carl-Egons-Weg (L 1).

\* **P. Cirsii lanceolati Schroeter.**

Auf *C. l. (L.) Hill*: Br: Waghäusel!!; H: Oberhalb Rohrbach!!; K: Klein-Rüppurr! (Mü); Mo: Henschelberg!!; Sch: Lußhof!!; Wei: Weschnitz-Tal!!; W: Bei Wiesloch!!

**P. Prenanthis purpureae (DC.) Lindroth.**

Auf *Pr. p. L.*: Bo: Wutachtal!!; F: Schloßberg!!; H und N vielfach!!; R: Ebersteinburg! (Schr. in Herb. Monac.); T! (Stizenberger in B 44 bei L 3, J); Wei!! (Fockel 1).

**P. Mulgedii Sydow.**

Auf *Cicerbita alpina* (L.) Wallroth: N: Carl-Egons-Weg L 1, im Feldberggebiete mehrfach!!

**P. Chondrillae Corda.**

Auf *Lactuca muralis* Lessing: H vielfach!!; N: Bärenhof bei Titisee!!; Sch: Ketscher Wald!!; T (J); We: Hofgarten! (Stoll).

**P. Lapsanae (Schultz) Fockel.**

Auf *L. communis* L.: Br: Waghäusel!!; F: Schloßberg!!; Höllental!!; H vielfach!!; K: Bulacher Wald! (Mü); M: Schriesheim!!; Sch: Lußhof!!; T (J); We: um Wertheim mehrfach! (Stoll); W: Dielheim!!, Schatthausen-Mauer!!

**P. variabilis Greville.**

Auf *Taraxacum officinale* Web: H: Rohrbach!!; Ko! (Stizenberger in Rb 1584); Me: Gutenstein! (H. Sydow in Myc. germ. 1858).

**\* P. Crepidis Bubák.**

Auf *Cr. capillaris* (L.) Wallroth und *tectorum* L.: Br: Waghäusel!!; F: Bot. Garten!!; K: Stadtgarten in Karlsruhe!!; M: Station Rheinau-Rohrhof!!; Wei: Weinheim-Nächstenbach!!

**\* P. praecox Bubák.**

Auf *Cr. biennis* L.: H und Sch mehrfach!!; Mo: Höhe 298 bei Nüstenbach!!; W: Dielheim!!

**P. major Dietel.**

Auf *Cr. paludosa* (L.) Moench: N: Feldberg (L 2); T (J).

**\* P. Intybi (Juel) Sydow.**

Auf *Cr. praemorsa* (L.) Tausch: Mo: Henschelberg!!

**\* P. crepidicola Sydow.**

Auf *Cr. taraxacifolia* Thuillier: H: Bot. Garten!!

**P. Tragopogonis (Persoon) Corda.**

Auf *Tr. pratensis* L.: D: Gauchachtal-Döggingen!!; F mehrfach (L 1, 2, 4); H: Wiesenbach!!; Ko! (Leiner-Wilhelm in B 413 bei L 3).

**P. suaveolens (Persoon) Rostrup.**

Auf *Cirsium arvense* (L.) Scopoli: H, M und Sch mehrfach!!; Br: Waghäusel!!; D: Länge bei Gutnadingen!; K: Daxlanden!!; Mo: Neckareiz!!; We: Boxtaler Trieb! (Stoll); W: Bahnhof Walldorf-Wiesloch!!

**P. Cirsii Lasch.**

Auf *C. acaule* (L.) Web: Mo: Höhe 298 bei Nüstenbach!!

\* Auf *oleraceum* (L.) Scopoli: Br, H und Sch mehrfach!!; Pf: Königsbach! (Mü); We: Leberklinge! (Stoll); W: St. Leon!!

Auf *C. palustre* (L.) Scopoli: N: Hinterzarten (L 2).

**\* P. Carduorum Jacky f. sp. crispus Probst.**

Auf *C. crispus* L.: H, Sch, Wei mehrfach!!; Bo: Gündelwangen!!; W: Rauenberg!!

Auf *C. personata* Jacquin: Bo: Wutachtal bei Bachheim!!

**P. Bardanae Corda.**

\* Auf *Arctium Lappa* L.: Wei: Muckensturm!!; We: Eichler Fahr! (Stoll).

\* Auf *A. minus* (Hill) Bernhardi: K: Klein-Rüppurr! (Mü); Sch: Lußhof!!; We: Eichler Fahr! (Stoll).

Auf *A. tomentosum* Miller: Wei! (Fuckel 1 und in Fungi rhen. exs. 1669).

**P. Centaureae DC.**

\* Auf *C. phrygia* L.: We: Hausgarten in Wertheim! (Stoll).

\* *C. rhenana* Boreau: Br: Waghäusel!!, Rheinhausen-Oberhausen!!

\* Auf *C. Scabiosa* L.: H: Stift Neuburg!!, Dossenheim!!; M: Edingen-Seckenheim!!; Mo: Höhe 298 bei Nüstenbach!!; Sch: Altlußheim-Lußhof-Ketsch!!; Wei: Weschnitztal!!

**P. C. ssp. nigrae Hasler.**

Auf *C. nigra* L.: Br: Wiesental!!; F: Schloßberg!!, Löffeltal!!; H: Schönau, Ziegelhausen, Mausbachwiese und Handschuhsheim!!; K: Klein-Rüppurr! (Mü); T (J); Wei: Weschnitztal!!

\* **P. Calcitrapae DC.**

Auf *C. Calcitrapa* L.: M: Neckar-Ufer bei Ilvesheim!!

\* **P. Hypochaeridis Oudemans.**

Auf *H. radicata* L.: K: Forchheim! (Mü).

\* **P. Jaceae Otth.**

Auf *C. Jacea* L.: Br: Waghäusel!!; Du: Durlach! (Mü); H mehrfach!!; M: Käfertal!!; Mo: Nüstenbach!;; Sch: Lußhof!!; Wei: Muckensturm!!; We: Flöhberg! (Stoll); W: Rauenberg!!

**P. Fuckelii Sydow.**

Auf *Jurinea cyanoides* (L.) Rchb.: H: Bei Sandhausen!!; Sch: Bei Oftersheim!!

**P. Cichorii (DC.) Bellardi.**

Auf *C. Endivia* L.: Machte in einer Gärtnerei des Kreises Offenburg den Ertrag ganzer Endivienbeete unverkäuflich (Ber. Landwirtschaftl. Versuchsanstalt Augustenberg, 1906, 70 [1907]); H: Neuenheim!!

\* Auf *C. Intybus* L.: Sch: Lußhof-Altlußheim!!; Wei: Bei Muckensturm und Nächstenbach!!; W: Wiesloch-Rauenberg!!

\* **P. Leontodontis Jacky.**

Auf *L. hastilis* L.: Br: Wiesental!!; H: Wolfsbrunnenweg!!; K: Klein-Rüppurr! (Mü); Mo: Höhe 298 bei Nüstenbach!!; Sch: Ketsch-Lußhof!!

\* **P. Picridis Hazslinsky.**

Auf *P. hieracioides* L.: H: Rohrbach-Leimen!!, Handschuhsheim!!; K: Rintheim! (Mü); M: Schriesheim!!; Mo: Höhe 298 bei Nüstenbach!!; Sch: Ketsch-Lußhof-Altlußheim!!; Wei: Muckensturm!!, Weinheim!!; W: Bei Wiesloch!!;

**P. Taraxaci (Rebentisch) Plowright.**

Auf *T. officinale* Web: Br, H, Sch und W mehrfach!!; K: Stadtgarten in Karlsruhe!!; M: Käfertal-Straßenheim!!; T (J); Wei: Muckensturm!!; We: Judenweg! (Stoll). — Die Angaben bei L 1 für F gehören zu *P. silvatica* Schroeter.

\* **P. Piloselloidearum Probst.**

Auf *Hieracium praealtum* Villars: We: Neue Vockenrother Steige! (Stoll).

\* **P. Hieracii (Schum.) Martius.**

Auf *H. murorum* L.: H mehrfach!!; Pf: Pforzheim! (Mü);  
T (J); We: Wartberg! (Stoll).

Auf *H. sabaudum* L.: H: Heidelberg-Rohrbach-Leimen!!,  
Gewannhöhe bei Handschuhsheim!!; Wei: Weschnitztal!!;  
We: Wartberg! (Stoll); W: Bei Station Rot-Malsch!!

Auf *H. vulgatum* L.: M: Dossenheim-Schriesheim!!

**P. Pyrethri Rabenhorst.**

Auf *Chrysanthemum corymbosum* L.: Lö: Isteiner  
Klotz (L 2); M: Dossenheim-Schriesheim!!

**P. Tanaceti DC.**

Auf *T. vulgare* L.: F: Schloßberg, Karthause (L 2); H: Philo-  
sophenweg!!; K: Grünwinkel! (Mü).

**P. Absinthii DC.**

\* Auf *Artemisia* A. L.: F: Schänzleweg!!; We: Unterhalb  
Bestenheid! (Stoll).

Auf *A. Dracunculus* L.: Lahr: Ichenheim! (W. Baur in  
B 602 bei L 3 und in Rb 3217).

**P. Iridis (DC.) Wallroth.**

Auf *I. pumila* L.: Ü: Salem! (Jack in B 912 b u. in Rb 1674).

Auf *I. sp. culta*: H: Neuenheim!!; Wei: Weschnitzstraße!!

\* **P. Asparagi DC.**

Auf *A. officinalis* L.: Sch: Ketsch!!

**P. obscura Schroeter.**

\* Auf *Luzula campestris* DC.: H: Gewannhöhe bei  
Handschuhsheim!!

Auf *L. multiflora* (Ehrhart) Lejeune: W: Bei der  
Station Rot-Malsch!!

Auf *L. m. var. alpina* Ascherson et Graebner: N:  
Seebuck (L 1).

\* Auf *L. nemorosa* (Pollich) E. Meyer: We: Wart-  
berg! (Stoll).

\* Auf *L. pilosa* (L.) Willdenow: W: Bei der Station  
Rot-Malsch!!

**P. Luzulae maximae Dietel.**

Auf *L. silvatica* (Hudson) Gaudin: F: Waldsee  
(L 2), Schloßberg!!; Posthalde!!; H vielfach!!; (Fueckel 1);  
M: Dossenheim-Schriesheim!!; N: Bärental-Feldberg!!, Carl-  
Egons-Weg!!; Wei: Weschnitz-Tal!!

**P. Magnusiana Körnicke.**

U., T. Auf *Phragmites communis* Trinius: Etten-  
heim; Ko; Ü: Salem (sämtlich pr. p. B 242 bei L 3); H: Küm-  
melbacherhof!!

**P. graminis Persoon (Schwarzrost).**

Äc. Auf *Berberis vulgaris* L.: Ü: Salem! (Jack in  
B 415 a bei L 3); We: Mühlensteige! (Stoll).

U., T. Auf „Stroh“: Ko! (Stizenberger in B 143 bei L 3).

\* Auf *Agropyron repens* (L.) Krause: We: Garten  
und Hafen in Wertheim! (Stoll).

Auf *Avena*: Kreise F, K, Ko (Ber. Landw. Versuchsanstalt Augustenberg, 1906, 47 [1907]; Du (Ber. Hauptstelle f. Pflanzenschutz, 1911, 31 [1912]).

Auf *Bromus hordeaceus* L.: Ko! (Leiner-Wilhelm in B 245).

\* Auf *Deschampsia caespitosa* (L.) P. B.: H: Gofenbrunnen bei Leimen!! (determ. Dietel).

Auf *Hordeum*: Kreise F, K (Ber. Augustenberg, 1906, 48 [1907]); Ko (Leiner-Wilhelm in B 245).

Auf *Secale cereale* L.: Kreise K, Ko, M, Mo (Ber. Augustenberg, 1906, 47 [1907]); H: St. Ilgen, 1918 massenhaft (Ber. Hauptstelle f. Pflanzenschutz, 1915—18, 36 [1919]).

Auf *Tr. Spelta* L.: Kreise H, K, Ko (Ber. Augustenberg, 1906, 46 [1907]).

Auf *Tr. vulgare* L.: Kreise F, K, Ko (ebenda).

**P. longissima Schroeter.**

Äc. Auf *Sedum reflexum* L.: R: Rastatt! (Schr. in Thümen, Mycoth. univ. 1645).

**P. Maydis Bérenger.**

U., T. Auf *Zea Mays* L.: Ettenheim! (A. Schmidt 10, 1858 in B 605 bei L 3); F: Freiburg-Waldsee (L 2); M: Käfertal!!; Sch: Sandhausen-Walldorf!!

**P. Phragmitis (Schum.) Körnicke.**

\* Äc. Auf *Rumex crispus* L.: Br: Waghäusler Moor!!, Mingolsheim!!; R: Au! (Kneucker).

U., T. Auf *Phragmites communis Trinius*: Ko: Untersee (Baumann, Vegetation des Untersees, 57 [1911]); Ettenheim; Ü: Salem (sämtlich pr. p., B 242 bei L 3); Br: Rufheim!!, Waghäusler Moor!!; Sch: Hockenheim!; Ketsch-Herrenteich!!; Wei: Muckensturm!!; We: Eichler Wasserbauten! (Stoll); W: St. Leon!!

**P. Anthoxanthi Fockel.**

Auf *A. odoratum* L.: N: Bärental (L 2).

\* **P. Cesatii Schroeter.**

Auf *Andropogon Ischaemon* L.: Bei Bretten! (Schr. in Herb. Monac.).

**P. Urticae-Caricis (Schum.) Rebentisch.**

U., T. Auf *C. gracilis* Curtis: We: Hafen in Wertheim (Stoll).

Auf *C. pendula* Hudson: H: Harlaß!!

Auf *C. sp.*: Ettenheim: Bei Altdorf! (Dr. Schmidt in B 407 bei L 3); K: Stadtgarten in Karlsruhe!!; W: Dielheim!!

**P. uliginosa Juel.**

Äc. Auf *Parnassia palustris* L.: N: Bärental (L 2).

**P. Pringsheimiana Klebahn.**

Äc. Auf *Ribes Grossularia* L.: Pfullendorf: Ruschweiler (Ber. Hauptstelle f. Pflanzenschutz, 1913, 27 [1914]).

**P. silvatica Schroeter.**

Äc. Auf *Senecio Fuchsii* Gmelin: F: Waldsee (L 4), St. Ottilien-Karthause (L 2).

- Auf *Taraxacum officinale* Web: Br: Gegenüber Germersheim!!; F: Bot. Garten, Mooswald (L 1); K: Bulacher Wald! (Mü).  
T. Auf *Carex alba* Scopoli: F: Bot. Garten (L 1).
- P. Linosyridi-Caricis Fischer.**  
Äc. Auf *Aster L. Bernhardi*: Bre: Ihringen-Achkarren! (L 2 und in S 950).
- P. vulpinae Schroeter.**  
U., T. Auf *Carex v. L.*: R: Am Sandweierer Wald! (Schr. in Rb 1886).
- P. Aecidii-Leucanthemi Fischer.**  
Äc. Auf *Chrysanthemum Leucanthemum* L.: Wei: Weinheim! (Fueckel, Fungi rhen. exs. 1663).
- P. Dioecae Magnus.**  
Äc. Auf *Cirsium oleraceum* (L.) Scopoli: Br: Waghäusler Moor, unter *Carex Davalliana*!!, Mingolsheim!!; R: Iffezheimer Wald (Schr. in Rb 1781).  
\* Auf *C. palustre* (L.) Scopoli: Br: Mingolsheim!!  
\* Auf *C. tuberosum* (L.) Allioni: Br: Waghäusler Moor!!
- \* **P. Caricis-montanae Fischer.**  
Äc. Auf *Centaurea Scabiosa* L.: Mo: Henschelberg!!
- P. tenuistipes Rostrup.**  
\* Äc. Auf *C. Jacea* L.: R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.).  
U., T. Auf *C. muricata* L.: F: Schloßberg (L 4).
- P. Asteris Duby.**  
Auf *A. Amellus* L.: Bre: Ihringen-Achkarren (L 2); Br: Bei Bruchsal! (Schr. in Herb. Monac.); Wei: Bei Weinheim am Steinbruche (Fueckel 1).
- P. Millefolii Fueckel.**  
Auf *Achillea M. L.*: Br: Waghäusel!!; F: Exerzierplatz (L 2); H: Philosophenweg!!; K: Klein-Rüppurr! (Mü); Sch: Lußhof!!
- P. verruca Thümen.**  
Auf *Centaurea Scabiosa* L.: R: Rheinufer bei Steinmauern! (Schr. in Rb 2088).
- P. Thesii (Desvaux) Chaillet.**  
Auf *Th. alpinum* L.: F (De Bary bei Fueckel 1); N: Titisee-Bärental-Feldberg (L 1).
- P. Polygoni-amphibii Persoon.**  
Auf *P. a. var. terrestre* Leysser: Bre: Ihringen (L 2); Br, M, Sch, Wei mehrfach!!; Pf: Königsbach! (Mü); We: Leberklinge! (Stoll).
- P. Polygoni Albertini et Schweiniz.**  
Auf *P. Convolvulus* L.: F mehrfach! (B 604 bei L 3, L 2); H, M u. Wei ebenso!!; N: Titisee (L 2); T (J).  
Auf *P. dumetorum* L.: H: Beim Bergfriedhof!!, Philosophenweg!!; K: Bulach! (Mü); Sch: Altlußheim!!
- P. Rumicis scutati (DC.) Winter.**  
Auf *R. sc. L.*: Ko: Bei Konstanz! (Stizenberger in B 403 bei L 3).



**P. Arenariae (Schum.) Winter.**

\* Auf *Dianthus barbatus* L.: F: Bot. Garten!!; H: Städt. Anlagen!!, Wiesenbach!!

\* Auf *Melandryum rubrum* Garcke: H: Kümmelbacherhof!! (determ. Dietel).

Auf *Moehringia trinervia* (L.) Clairv.: F: Schloßberg!!, Höllental!!, Ravenna-Schlucht!!; H: vielfach!!; K: Bulacher Wald! (Mü); M: Schriesheim!!; Pfullendorf-Klosterwald! (Sautermeister in B 606 bei L 3); Sch: Oftersheim!!; T (J).

\* Auf *Sagina procumbens* L.: H: Graimbergweg!!

Auf *S. saginoides* (L.) Dalla Torre: N: Feldbergerhof-Seebuck (L 1).

\* Auf *Stellaria graminea* L.: K: Bulach-Hofgut Scheibenhard! (Mü).

\* Auf *St. Holostea* L.: R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.).

\* Auf *St. media* (L.) Villars: We: Wartberg! (Stoll).

Auf *St. nemorum* L.: N: Bärental-Feldsee (L 1); T (J).

Auf *St. uliginosa* Murray: F: Waldsee (L 2).

**P. Corrigiolae Chevallier.**

Auf *C. litoralis* L.: R: An der Murg bei Rastatt! (Schr. in Rb 1678).

**P. Thlaspeos Schubert.**

Auf *Arabis hirsuta* (L.) Scopoli: Ko: Am Untersee hie und da (Baumann, Vegetation des Untersees 57 [1911]).

**P. Chrysosplenii Greville.**

Auf *Chr. oppositifolium* L.: T (J).

**P. Malvacearum Montagne.**

Zuerst im Oktober 1873 am r. Rheinufer bei Rastatt neu für Deutschland (Schr. in Hedwigia, 1873, 138); seitdem weit verbreitet, so bereits im Frühjahr 1875 im Murg-, Neckar- und Albtal (Herrenalb), ja auf Höhen des bad. Odenwaldes ganz verbreitet (Schr. in Hedwigia 1875; Ihne in 18. Ber. Oberhess. Gesellsch. Gießen, 54 [1879]).

Auf *Althaea rosea* L.: F: Bot. Garten (L 2); K: Augusten-Vorstadt! (Spuler 6. 1874 in B 913 bei L 3); R (Schr. ebenda).

Auf *Malva Alcea* L.: R (Schr.).

Auf *M. borealis* L.: K: Bot. Garten (Schr.).

\* Auf *M. crispa* L.: K: Stadtgarten in Karlsruhe!!

Auf *M. mauritiana* L.: F: Bot. Garten!!

Auf *M. neglecta* Wallroth: K: Rüppurr! (Spuler 9. 1874 in B 913 b bei L 3); R! (Schr. in Rb 1769); Br, H, M, Sch mehrfach!!; W: Altwiesloch!!

Auf *M. silvestris* L.: K: Rüppurr! (Spuler 9. 1874 ebenda 913 a); R! (Schr. ebenda); Bre: Bei Altbreisach und F mehrfach!! (L 2).

**P. Circaeae Persoon.**

Auf *C. lutetiana* L.: F: Waldsee, Karthause-St. Ottilien (L 2); H: Drei Tröge!!; Leimen!!; K: Bulacher Wald! (Mü); Pf: Königsbach! (Mü); Wei: Weschnitztal!!

**\* P. Convolvuli (Persoon) Castagne.**

Auf *C. sepium* L.: R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.).

**P. Glechomatis DC.**

Auf *G. hederaceum* L.: F mehrfach!! (L 2); H: Philosophenweg!!; Drei Tröge!!; K: Graben!!; Bulacher Wald! (Mü); Sch: Schloßpark!!; W: Dielheim!!; Rauenberg!!

**P. annularis (Strauß) Schlechtendal.**

Auf *Teucrium Chamaedrys* L.: Bre: Kaiserstuhl (L 2); Lö: Isteiner Klotz (L 2); Wei: Um Weinheim mehrfach!!

Auf *T. Scorodonia* L.: Um F!! (L 2) und H!! häufig; M: Strahlenburg!!; N: Erlenbruck!!; R: Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.); Wei: Weschnitztal!!

**P. constricta Lagerheim.**

Auf *T. montanum* L.: Lö: Isteiner Klotz (Lagerheim in Hedwigia, 1890, 174).

**\* P. Stachydis DC.**

Auf *St. rectus* L.: Bei Adelsheim! (Schr. in Herb. Monac.).

**P. grisea (Strauß) Winter.**

Auf *Globularia vulgaris* L.: Bre: Kaiserstuhl und Lö: Istein (L 2).

**P. Veronicae Schroeter.**

Auf *V. montana* L.: F: Bromberg (L 2); H: Mühlbachtal oberhalb Mauer!!; N: Feldbergerhof-Titisee (L 1); R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.); W: Dielheim!!

**P. Valantiae Persoon.**

Auf *Galium Cruciata Scopoli*: Lö: Istein (L 2).

Auf *G. Mollugo* L.: Kiesgrube bei Freiburg (L 2).

Auf *G. saxatile* (L.) Fl. d. Wetterau: Feldberg! (Lagerheim in Vestergren, Micr. rar. sel. 690).

**\* P. Celakovskyana Bubák.**

Auf *G. Cruciata Scopoli*: H: Bot. Garten!! (determ. Dietel).

**P. Galii Winter.**

Auf *G. Mollugo* L.: H, Sch, W mehrfach!!; Bre: Altbreisach (L 2); Br: Bei Waghäusel und Wiesental!!; K: Rintheim! (Mü); M: Käfertal!!; Mo: Bei Nüstenbach!!; T (J).

Auf *G. silvestre Pollich*: T (J).

Auf *G. tricornis Withering*: F: Kiesgrube bei Freiburg (L 2).

Auf *G. verum* L.: F: Schloßberg (L 2); Br: Altlußheim-Rheinhausen!!

**P. Galii silvatici Otth.**

Auf *G. s. L.*: Bre: Ihringen-Achkarren (L 2); Br: Wiesental!!; H: Kümmelbacherhof!!; Rohrbach!!; Leimen!!; Mo: Henschelberg!!; We: Rutenholz! (Stoll); W: Dielheim!!

- \* P. Asperulae odoratae Wurth.**  
Auf A. o. L.: Mo: Henschelberg!!
- P. Asperulae cynanchicae Wurth.**  
Auf A. c. L.: H: Bei Sandhausen!!; Lö: Istein (L 2).
- P. Porri (Sow.) Winter.**  
Auf *Allium Carolinianum*: F: Bot. Garten (L 1).  
\* Auf *A. Schoenoprasum* Willdenow: H: Wiesenschbach!!
- P. Smilacearum-Digraphidis Klebahn.**  
Äc. Auf *Convallaria majalis* L.: Br: Mingolsheim!!;  
H: Gößenbrunnen bei Leimen!!; W: Station Rot-Malsch!!  
Auf *Paris quadrifolius* L.: F: Mooswald (L 1); Sch: Lußhof!!; Br: Station Rot-Malsch!!  
Auf *Polygonatum officinale* Allioni: F: Mooswald (L 1).  
Auf *P. verticillatum* Allioni: F: Feldberg-Schauinsland (G. Schumann bei L 2).
- \* P. Allii-Phalaridis Klebahn.**  
Äc. Auf *A. ursinum* L.: Br: Mingolsheim!!; R: Rottlichwald zwischen Au und Würmersheim!!
- P. Orchidearum-Phalaridis Klebahn.**  
Äc. \* Auf *Orchis incarnatus* L.: Br: Mingolsheim!!  
Auf *O. maculatus* L.: F: Hochdorf-Mooswald (L 2).
- P. Ari-Phalaridis Klebahn.**  
Äc. Auf *A. maculatum* L.: R: Gaggenau! (Schr. in Rb 2198).
- \* P. Scillae-rubrae P. Cruchet.**  
Äc. Auf *Sc. bifolia* L.: M: Neckarauer Wald!!; R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.), Rottlichwald zwischen Au und Würmersheim!!
- \* P. Arrhenatheri Klebahn.**  
U., T. Auf *A. elatius* Mertens et Koch: H: Moenchberg bei Neuenheim!!; Sch: Rheindamm unterhalb Altlußheim!! (Beide determ. Dietel).
- \* P. perplexans Plowright.**  
Äc. Auf *Ranunculus acer* L.: Br: Waghäusler Moor!!; Elisabethenwöhrd gegenüber Germersheim!!
- P. persistens Plowright.**  
Äc. Auf *Thalictrum minus* L.: Bre: Ihringen-Achkarren (L 4).  
\* U., T. Auf *Arrhenatherum elatius* Mertens et Koch: Sch: Lußhof-Ketsch!!; Oftersheim-Sandhausen!! (Beide determ. Dietel).
- P. Clematidi-Agropyri Ellis et Everhart.**  
Äc. Auf *Cl. Vitalba* L.: Ü: Salem! (Löhle-Luschka in B 414 b bei L 3; Jack in Rb 284).
- P. Baryana f. genuina Bubák.**  
Auf *Anemonesilvestris* L.: Bre: Kaiserstuhl! (De Bary in B 544 bei L 2, 3 und in Rb, Herb. myc. ed. II. 688), Wasenweiler-Vogtsburg!!; Br: Michaelsberg bei Untergrombach!!; Wei: Bei Weinheim! (Fuckel 1 und in Fungi rhen. exs. 1671).

- P. dispersa Eriksson (Braunrost des Roggens).**  
Äc. \* Auf *Lycopsis arvensis* L.: H: Heidelberg!!, St. Ilgen!!, Sandhausen!!; M: Käfertal-Sträßenheim!  
U., T. Auf *Secale cereale* L.: Kreise F, K, Lö (Ber. Augustenberg, 1906, 47 [1907]); Br: Rheinhausen!!; Sch: Oftersheim-Sandhausen!!, Alt-Neulußheim!!
- \* **P. Symphyti-Bromorum F. Müller.**  
Äc. Auf *S. officinale* L.: M: Am Neckarauer Walde!!; R: Bei Rastatt! (Schr. in Herb. Monac); Sch: Unterhalb Altlußheim!!  
U., T. Auf *Br. hordeaceus* L.: Br: Rheinhausen-Waghäusel!!; H: Neuenheim!!, Goßenbrunnen!!; Mauer!!; M: Am Neckarauer Walde!!; Sch: Bei Oftersheim und Reilingen!!; We: Rüttel! (Stoll); W: Bei Wiesloch!!  
Auf *Br. sterilis* L.: H: Neuenheim!!; M: Am Neckarauer Walde!!; We: Eichelsteige! (Stoll).
- P. Poarum Nielsen.**  
Äc. Auf *Tussilago Farfara* L.: Engen: Hohenstoffeln! (Jack) und Ko! (Leiner, beide B 244 bei L 3 pr. p); B: Wutachtal!!
- P. Petasiti-pulchellae Lüdi.**  
Äc. Auf *P. hybridus* L.: F: Beim Sternen (Höllsteig) im Höllentale! (L 1 und in Vestergren, Micr. rar. sel. 685).
- P. simplex (Körnicker) Eriksson et Henning (Braunrost der Gerste).**  
U., T. Auf *Hordeum vulgare* L.: Kreise Baden, F, K, Ko, Lö, Mo (Ber. Augustenberg, 1906, 48 [1907]); Sch: Bei Ketsch und Oftersheim!!; We: Beim Schießhause!!; W: Bei Wiesloch!!
- P. triticina Eriksson (Braunrost des Weizens).**  
Auf *Triticum* (Weizen): Kreise F, K, Ko (Ber. Augustenberg, 1906, 46 [1907]); H: Neuenheim!!; W: Bei Wiesloch!!  
Auf *Tr. Spelta* L.: Kreis K (ebenda); We: Neue Steige zum Wartberge! (Stoll).
- P. agropyrina Eriksson.**  
Auf *Agropyron repens* (L.) Krause: F (Al. Braun in Herb. Bot. Museum Berlin nach Klebahn in Krypt.-Fl. Mark Brandenburg, Va, 617 f. [1913]).
- \* **P. Triseti Eriksson.**  
Auf *Tr. flavescens* P. B.: Bo: Gündelwangen!!; D: Bachheim-Linsimühle!!; N: Lafettenhof bei Hinterzarten!!; Wei: Hemsbach a. d. B.-Hüttenfeld!!
- P. holcina Eriksson.**  
Auf *Holcus lanatus* L.: H mehrfach!!; K (Al. Braun bei Klebahn l. c. 621); M: Dossenheim-Schriesheim!!; Wei: Bei Weinheim!!
- P. glumarum (Schmidt) Eriksson et Henning (Gelbrost).**  
\* Auf *A. caninum* (L.) Krause: Wei: Weschnitztal!!  
\* Auf *Hordeum murinum* L.: M: Am Neckarauer Walde!!; Wei: Um Weinheim mehrfach!!

Auf *Triticum* (bes. amerik. Wunderweizen): Du: Versuchsfeld der Anstalt Augustenberg (Ber. Hauptstelle f. Pflanzenschutz, 1911, 50 [1912]).

**P. Baryi (Berkeley et Broome) Winter.**

Auf *Brachypodium silvaticum* R. Sch.: F mehrfach! (De Bary in Rb 995, Magnus in S 60, L 2), desgl. H, Sch, We!!; Bre: Kaiserstuhl (L 2); Br: Rußheim!!; K: Graben!!; M: Neckarauer Wald!!; Mo: Henschelberg!!; W: Wiesloch-Rauenberg!!

**P. coronata Corda (Kronenrost).**

Äc. \* Auf *Frangula Alnus* Miller: H: Neckargemünd-Wiesbach!!; We: Rutenholz! (Stoll).

U., T. \* Auf *Agrostis*: H: Drei Eichen-Goßenbrunnen!!

Auf *Avena*: Du: Durlach (Ber. Hauptstelle f. Pflanzenschutz, 1911, 51 [1912]).

\* Auf *Calamagrostis*: H: Drei Tröge!!

Auf *Holcus mollis* L.: T (J).

**P. coronifera Klebahn (Kronenrost).**

Äc. \* Auf *Rhamnus cathartica* L.: Br: Waghäusler Moor!!

U., T. Auf *Avena*: Kreise F, K (Ber. Augustenberg, 1906, 47 [1907]); Du: Durlach (Ber. Hauptstelle f. Pflanzenschutz, 1911, 51 [1912]); H: Neuenheim!!; M: Käfertal-Straßenheim!!

Auf *Holcus lanatus* L.: Br: Waghäusler Moor!!

**P. Festucae Plowright.**

Äc. Auf *Lonicera nigra* L.: N: Titisee-Bärental-Feldberg (L 1).

Auf *L. Periclymenum* L. u. *Xylosteum* L.: F: Schloßberg (L 2).

**P. gibberosa Lagerheim.**

Auf *Festuca silvatica* Villars: F: Himmelreich und St. Ottilien (L 2 und in Ber. Deutsch. bot. Gesellsch. VI. 142 ff. [1888]).

**Gymnosporangium.**

**G. Sabinae (Dickson) Winter.**

Äc. Auf *Pirus communis* L.: Ko! (Lehmann-Stizenberger in B 545 a bei L 3), auch 1913 wieder sehr verbreitet (Ber. Hauptstelle f. Pflanzenschutz, 1911, 41 [1912]), im Oos- und Kinzigtale alljährlich (ebenda); 1915 bei Rheinweiler und Lahr, 1917 Kirchzarten und Insel Reichenau, 1918 an verschiedenen Stellen im Seegebiete (ebenda 1915—1918, 28 [1919]).

**G. Aucupariae-juniperinum Fries.**

Äc. Auf *Sorbus* Au. Ehrhart: Schluchsee-Bonndorf! (Jack-Leiner in B 817 bei L 3); T (J).

**\* G. Amelanchieris Fischer.**

Äc. Auf *Amelancus ovalis* Medikus: Me: Schaufelsen im Donautale! (Bertsch).

### Phragmidium.

**Phr. Rubi idaei (Persoon) Karsten.**

Auf R. i. L.: E: Fischweier! (Mü); H: Molkenkur-Königsstuhl!!!; Ko! (Stizenberger in B 45, 47 bei L 3 und in Klotzsch, Herb. myc. ed. II. 300); N: Titisee!!!; T(J); Ü: Salem! (Jack in Rb 1299).

**Phr. violaceum (Schultz) Winter.**

Auf R. s p.: F: Schloßberg! (? in Herb. Monac.); H vielfach!!!; K: Bulacher Wald! (Mü); Ko! (Leiner in Rb 1181); M: Dossenheim-Schriesheim!!!; Sch: Oftersheim-Sandhausen!!!, Ketscher Wald!!!; Ü: Salem! (Löhle-Luschka in B 614 bei L 3, Jack in Rb 476); Wei: Weschnitztal!!!; We: Wertheim! (Stoll); W: Dielheim!!!

**\* Phr. Rubi (Persoon) Winter.**

Auf R. s p.: H: Leimen!!!; Mo: Höhe 298-Hamberg!!!; W: Bei Dielheim und Rauenberg!!!

**Phr. subcorticium (Schrank) Winter.**

Auf R. o s a c a n i n a L.: F: Schloßberg! (? in Herb. Monac.); Mo: Höhe 298-Hamberg!!!; T (J); W: Bei Dielheim und Rauenberg!!!

Auf R. t o m e n t o s a S m i t h : T (J).

Auf R. s p. c u l t.: F! (Wartmann in Herb. Monac.); Ko! (Leiner in B 915 A bei L 3); Ü: Salem! (Jack ebenda 915 B); We: In Nassig und Wertheim! (Stoll).

**Phr. tuberculatum J. Müller.**

Auf R. s p.: F: Himmelreich (L 2); H: Kohlhof!!! (determ. Dietel).

**Phr. fusiforme Schroeter.**

Auf R. p e n d u l i n a L.: N: Carl-Egons-Weg (L 1), Erlenbruck (L 2).

**\* Phr. Sanguisorbae (DC.) Schroeter.**

Auf S. m i n o r S c o p o l i : H: Leimen!!!, Dossenheim!!!; Mo: Henschelberg!!!; We: Am Hofgarten! (Stoll).

**Phr. Potentillae (Persoon) Winter.**

\* Auf P. a r g e n t e a L.: K: Bulach! (Mü); Käfertal-Viernheim!!!

Auf P. a u r e a L.: N: Feldbergerhof-Seebuck (L 1).

Auf P. p y r e n a i c a R a m o n d : F: Bot. Garten (L 1).

Auf P. v e r n a L.: Ettenheim: Mahlberg! (Dr. Schmidt in B 615 bei L 3); We: Weg zum Hafen! (Stoll).

**Phr. Fragariastris (DC.) Schroeter.**

Auf P. a l b a L.: F: Bot. Garten (L 2).

Auf P. m i c r a n t h a R a m o n d : F: Bot. Garten (L 2).

Auf P. s t e r i l i s (L.) G a r c k e : Br: Waghäusel!!!; F: Waldsee (L 2), Schloßberg!!!; H: vielfach!!!; K: Bulacher Wald! (Mü); Ko: St.-Katharina-Wald! (Leiner in B 411 bei L 3); M: Schriesheim!!!; Mo: Henschelberg!!!

**Xenodochnus carbonarius Schlechtendal.**

Auf S a n g u i s o r b a o f f i c i n a l i s L.: Br.: Waghäusel-Rheinhausen!!!; Ko: Am Untersee häufig (Baumann, Vegetation des Untersees, 57 [1911]).

**X. Tormentillae (Fuckel) Magnus.**

Auf *Potentilla* T. (Crantz) Necker: H: mehrfach!!; N: Titisee-Feldbergerhof (L 1); R: Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.).

**Kuehneola albida (Kuehn) Magnus.**

Auf *Rubus* sp.: Baden-Baden! (Kuehn in Rb 3015); Br: Waghäusel!!; F (L 2) und H!! mehrfach; Müllheim: Badenweiler! (Kuehn ebenda); W: Dielheim!!

**Triphragmium Ulmariae (Schum.) Link.**

Auf *Filipendula* U. (L.) Maximowicz: Eberbach! (Mü); T (J); W: Dielheim!!

**Tr. echinatum Léveillé.**

Auf *Meum athamanticum* Garsault: N: Titisee! (Lachmann in B 243 bei L 3; De Bary in Rb 2062 und in Herb. myc. ed. II. 787; Lagerheim in S 946), Hinterzarten, Bärenal-Schluchsee (Klein bei L 2); Oberkirch: Allerheiligen! (Schr. in Herb. Monac.); T (J); V: St. Georgen!!

**\* Trachyspora Alchimillae Fuckel.**

Auf *A. vulgaris* L.: F: Löffeltal!!; H: Peterstal!!, Lochmühle bei Schönau!!; V: St. Georgen!!

**Ochropsora Sorbi (Oudemans) Dietel.**

Äc. Auf *Anemone nemorosa* L.: Br: Mingolsheim!!; F: Schönberg! (Lachmann in B 145), Löffeltal!!; H mehrfach!!; Ko: Seeufer nächst Staad! (Leiner in B 145 Suppl.), am Untersee nicht selten (Baumann, Vegetation des Untersees, 57 [1911]); Mo: Henschelberg!!, Ludolphsklinge!!; Sch: Ketscher Wald!!; U., T. Auf *Aruncus silvester* Kosteletzky: F (Schr. in 56. Jahresber. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Kultur 128 [1879]).

**Chrysomyxa Abietis (Wallroth) Unger.**

Auf *Picea excelsa* (Lamarck et DC.) Link: T (J).

**Cronartium ribicola Dietrich.**

Äc. Auf *Pinus Strobus* L.: In fast allen Weymouthskiefer-Kulturen, besonders in der Nähe von Ortschaften, wo *Ribes nigrum* angebaut wird, 1913 sehr stark (Ber. Hauptstelle f. Pflanzenschutz, 1913, 40 [1914]).

U., T. \* Auf *Ribes aureum* Pursh: H: Aue bei Schlierbach!!

Auf *R. nigrum* L.: 1913 überall dort, wo Weymouthskiefer-Kulturen vorkommen, z. B. N: Lenzkirch (ebenda); Mo: Henschelberg!!; We: Wertheim! (Stoll).

Auf *R. rubrum* L.: Bühl (Ber. Augustenberg, 1906, 69 [1907]).

Auf *R. sp. cult.*: H: Hainsbachweg!!

**Cr. asclepiadeum (Willdenow) Fries.**

Äc. Auf *Pinus silvestris* L.: V: St. Georgen! (Glück).

U., T. Auf *Paeonia albiflora*: F: Bot. Garten (L 2).

Auf *P. sp. cult.*: Ko: Insel Mainau! (Döll-Stizenberger in B 610 bei L 3).

\* Auf *Vincetoxicum officinale* Moench: H: Nußloch!!; Sch: Oftersheim!!

### Coleosporium.

- C. Pulsatillae (Strauß) Léveillé.**  
Auf *Anemone P. L.*: Me:Gutenstein! (H. Sydow in Mycoth. germ. 1866).
- C. Euphrasiae (Schum.) Winter.**  
\* Auf *Alectorolophus angustifolius* Heynhold: N: Erlenbruck!!  
\* Auf *A. medius* Sterneck: Br: Mingolsheim!!  
Auf *A. sp.*: Ko: Am Untersee (Baumann, Vegetation des Untersees, 57 [1911]).  
Auf *Bartsia alpina* L.: N: Feldbergerhof-Seebuck (L 1).  
Auf *Eu. Kernerii* Wettstein: Ko: Mettnau, Wollmattingerried (Baumann, ebenda).  
Auf *Eu. Rostkoviana* Hayne: Ko: Am Untersee häufig (Baumann, ebenda).  
\* Auf *Eu. stricta* Host: H: Rohrbach!!  
\* Auf *Odontites serotina* (Lamarck) Rchb.: We: Vorland am Wasserbau gegen Bestenheid! (Stoll).
- C. Melampyri (Rebentisch) Klebahn.**  
Auf *M. silvaticum* L.: T (J).  
Auf *M. vulgatum* Persoon: H!! und We! (Stoll) mehrfach; Mo: Henschelberg!! Sch: Oftersheim!!; T (J); W: Dielheim!!
- C. Campanulae (Persoon) Léveillé.**  
\* Auf *C. rapunculoides* L.: H: Station Karlstor!!; Mo: Bei Nüstenbach!!; We: mehrfach! (Stoll).  
\* Auf *C. Rapunculus* L.: Sch: Oftersheim!!; W: St. Leon!!  
\* Auf *C. rotundifolia* L.: H mehrfach!!; N: Bärenthal-Feldberg!!  
Auf *C. Scheuchzeri* Villars: Feldberg! (Lagerheim in Vestergren, Micr. rar. sel. 677).  
\* Auf *C. Trachelium* L.: Br: Waghäusel!!; H mehrfach!!; M: Dossenheim-Schriesheim!!; Sch: Ketscher Wald!!; Wei: Weschnitztal!!; We: Judenweg! (Stoll).  
Auf *Legousia Speculum* (L.) Fischer: Bre: Kaiserstuhl (L 2).  
Auf *Phyteuma spicatum* L.: F: Schönberg (L 2); T (J).
- C. Tussilaginis (Persoon) Klebahn.**  
Auf *T. Farfara* L.: F, H, N mehrfach!!; Engen: Hohenstoffeln! (Jack) und Ko! (Leiner, beide B 244 bei L 3 pr. p.); Ko! (Leiner ebenda 542); Sch: Beim Schloßpark!!; Wei: Hensbach a. d. B.-Hüttenfeld!!
- \* **C. Petasitis (DC.) Fischer.**  
Auf *P. albus* Gaertner: Bo: Bad Boll!!; F: Löffeltal!!  
Auf *P. hybridus* L.: F mehrfach!!; H: Stift Neuburg!!; Sch: Wersauer Hof!!; We: mehrfach! (Stoll); W: Rauenberg!!
- C. Inulae (Kunze) Fischer.**  
Auf *I. hirta* L.: Bei Adelsheim! (Schr. in Herb. Monac.); Bre: Kaiserstuhl (L 2).  
\* Auf *I. salicina* L.: Mo: Henschelberg!!



**C. Senecionis (Persoon) Fries.**

\* Auf *S. fluviatilis* Wallroth: We: Main-Ufer bei Eichel! (Stoll).

Auf *S. Fuchsii* Gmelin: F!! (L 1), H!! und N!! (L 1) mehrfach; Bo: Bad Boll!!; Pf: Müllerskreuz! (Mü); T (J); Ü: Salem! (Jack in Rb 1597 a); We: Hausgarten in Wertheim! (Stoll).

\* Auf *S. sagittatus* L.: H: Bot. Garten!!

Auf *S. silvaticus* L.: H und N mehrfach!!; Br: Wiesental!!; K: Bulacher Wald! (Mü); T (J); W: In den Birken! (Stoll).

\* Auf *S. vernalis* W. K.: M: Feudenheim!!; Sch: Hockenheim!!, Oftersheim!!

Auf *S. viscosus* L.: M: Ilvesheim!!; We: Mainspitze! (Stoll).

Auf *S. vulgaris* L.: Br: Altlußheim-Oberhausen!!; F: Schloßberg!!; K! (Kneucker); Ko! (Leiner in B 816 bei L 3); W: Station Walldorf-Wiesloch!!; H und Sch mehrfach!!

\* **C. Sonchi (Persoon) Léveillé.**

Auf *S. arvensis* L.: H: Rohrbach!!, Sandhausen-Bruchhausen!!; Mo: Bei Nüstenbach!!; Sch: Lußhof!!; Wei: Muckensturm!!

Auf *S. asper* (L.) Garsault: Br, H, Sch mehrfach!!; W: Walldorf-Sandhausen!!

Auf *S. oleraceus* L.: H: Schlierbach!!; K: Klein-Rüppurr! (Mü); Mo: Henschelberg!!; Sch: Lußhof!!; Wei: Muckensturm!!

\* **Mesospora Hypericorum (DC.) Dietel in Annal. Mycol. XX. 29 f. [1922].**

Auf *H. maculatum* Crantz: H: Mausbachwiese!!

Auf *H. perforatum* L.: E: Moosbronn! (Mü).

Auf *H. pulchrum* L.: H mehrfach!! (S 2835).

**Melampsora †).**

**M. Larici-populina Klebahn.**

U., T. Auf *Populus* sp.: Sch: Lußhof!! (determ. Dietel).

**M. Larici-Tremulae Klebahn.**

U., T. Auf *P. Tr.* L.: H: Königsstuhl!! (determ. Dietel).

**M. Larici-Caprearum Klebahn.**

U., T. Auf *Salix Caprea* L.: H: Erlenbrunnen!! (determ. Dietel).

\* **M. Allii — ?**

Cä. Auf *A. ursinum* L.: E: Neuburgweier-Daxlanden!!; K: Maxau!!; R: Würmersheim-Au-Neuburgweier!!; W: Hochholz!!, Station Rot-Malsch!!

**M. Rostrupii Wagner.**

Cä. Auf *Mercurialis perennis* L.: Bo: Lotenbachklamm!!; F: Waldsee (L 4), Posthalde!!; N: Titisee (L 4).

---

†) Die älteren Angaben auf Pappeln und Weiden für *M. epitea*, *populina*, *Salicis-Capreae*, *salicina*, *Tremulae* und *Vitellina* sind wertlos, da diese Namen jeweils mehrere Arten in sich begreifen, die sich ohne Kenntnis des Zwischenwirtes nicht unterscheiden lassen; aus dem gleichen Grunde läßt sich bei dem Cä. auf *Allium ursinum* L. die Artzugehörigkeit nicht sicher bestimmen.

- \* **M. Evonymi-Caprearum Klebahn.**  
Cä. Auf *E. europaea* L.: Sch: Rhein-Auen beim Lußhof!!
- M. Orchidi-repentis (Plowright) Klebahn.**  
Cä. Auf *Gymnadenia conopea* R. Br.: Bre: Ihringen-Achkarren (L 2).
- M. Hyperici-humifusi Klebahn.**  
Auf *H. h. L.*: N: Titisee (L 2).
- \* **M. Lini (Persoon) Desmazières.**  
Auf *L. catharticum* L.: Br: Mingolsheim!!; Buchen: Bei Kailbach (hess. Grenze)! (Mü).
- M. Helioscopiae (Persoon) Winter.**  
Auf *Euphorbia h. L.*: H: Leimen!!; K: Graben!!; Ko! (Wilhelm in B 410 bei L 3); Sch: Oftersheim!!; Wei: Bei Weinheim!!; We: Wertheim! (Stoll); W: Bei Wiesloch!!
- M. Euphorbiae (Schubert) Castagne.**  
Auf *E. Cyparissias* L.: Bre: Kaiserstuhl (L 2); H: Leimen-Rohrbach!!; W: Bei Dielheim und Rauenberg!!  
\* Auf *E. exigua* L.: D: Bachheim-Linsimühle!!  
\* *E. palustris* L.: Br: Rheinhausen-Waghäusel!!; Sch: Ketsch-Herrenteich!!  
\* Auf *E. Peplus* L.: H, Sch, W mehrfach!!; F: Schloßberg!!
- \* **M. Euphorbiae dulcis Otth.**  
Auf *E. d. L.*: H: Leimen!!  
Auf *E. platyphyllos* L.: Br: Elisabethenwöhrd gegenüber Gernersheim!!; K: Rheinhafen! (Mü).
- \* **Melampsorium betulinum (Persoon) Klebahn.**  
Auf *Betula humilis* Schrank: Pfullendorf: Taubentried! (Kneucker).  
Auf *B. verrucosa* Ehrhart: F: Schloßberg!!; H vielfach!!; Wei: Weschnitztal!!; We: Eichel, Achtherrenholz! (Stoll).
- M. Carpini (Nees) Dietel.**  
Auf *C. Betulus* L.: Baden-Baden! (Magnus in Herb. Monac); F: Schloßberg-St. Ottilien (L 1); K (Al. Braun, bei Klebahn, Krypt.-Fl. Mark Brandenburg, Va, 820 [1914]); Ko! (Leiner-Wilhelm in B 408 bei L 3, Leiner in Rb 95).
- Melampsorella Caryophyllacearum Schroeter.**  
Äc. Auf *Abies alba* Miller: Baden-Baden! (J. Pörzler in Herb. Monac.); F! (De Bary bei Fuckel 1 und in Rb 896); T (J). U., T. \* Auf *Cerastium arvense* L.: Sch: Oftersheim!!; W: Schatthausen!!  
Auf *Stellaria graminea* L.: F: Jägerhäuschen (L 2).  
\* Auf *St. Holostea* L.: H! (Dr. Sulger-Buel); Mo: Ludolphsklinge!!; R: Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.); Sch: Ketscher Wald!!; Neulußheim-Waghäusel!!; Wei: Weinheim!!  
\* Auf *St. media* (L.) Villars: R: Rastatt! (Schr. in Herb. Monac.).  
Auf *St. nemorum* L.: F: Löffeltal!!; N: Titisee-Feldbergerhof (L 1).  
Auf *St. uliginosa* Murray: F: Waldsee (L 4).

**M. Symphyti (DC.) Bubák.**

U., T. Auf *S. officinale* L.: Br.: Mingolsheim!!; F: Schönberg-Lorettoberg (L 2); M: Am Neckarauer Walde!!; Sch: Altlußheim-Lußhof!!

**Pucciniastrum.**

**P. Abieti-Chamaenerii Klebahn.**

U., T. Auf *Epilobium angustifolium* L.: E: Moosbronn! (Mü); F: Schloßberg (L 2); H: Rohrbach und Ziegelhausen!!; N mehrfach!! (L 1, 2); T (J).

**\* P. Epilobii (Persoon) Otth.**

Auf *E. montanum* L.: H: Um Heidelberg und Leimen!!  
Auf *E. roseum* Retz: We: Unterwittbach-Röttbach! (Stoll).

**P. Circaeae (Schum.) Spegazzini.**

Auf *C. lutetiana* L.: F: Günterstal und Waldsee (L 2); H vielfach!!; Pf: Königsbach! (Mü); Wei: Weschnitztal!!; W: Dielheim!!

**\* P. Agrimoniae (DC.) Tranzschel.**

Auf *A. Eupatorium* L.: H vielfach!!; Mo: Henschelberg!!, bei Nüstenbach!!; Sch: Altlußheim!!; W: Bei Dielheim und Rauenberg!!

**Thecopsora.**

**Th. areolata (Fries) Magnus.**

Äc. Auf *Picea excelsa* (Lamarck et DC.) Link: T (J).  
U., T. Auf *Prunus Padus* L.: T (J).

**Th. Vacciniorum (DC.) Karsten.**

Auf *V. Myrtillus* L.: H: Ziegelhausen!!; N: Bei Hinterzarten und Titisee!!; T (J); We: Unterhalb des Judenweges! (Stoll.)

**Th. Galii (Link) De Toni.**

Auf *Asperula glauca* (L.) Besser: Bre: Ihringen-Achkarren (L 2).

\* Auf *G. Mollugo* L.: Bei Adelsheim! (Schr. in Herb. Monac.); F: Posthalde!!

\* Auf *G. silvaticum* L.: H: Rohrbach-Leimen!!

**Th. Pirolae (Gmelin) Karsten.**

Auf *P. chlorantha* Swartz: M: Käfertal!! 1. 1. 1920; Ü: Salem! (Jack in B 404 bei L 3).

**Calyptospora Goepfertiana Kuehn.**

Äc. Auf *Abies alba* Miller: F: 1915 auf einer Weißtannen-Kultur plötzlich äußerst stark (Ber. Hauptstelle für Pflanzenschutz, 1915 — 18, 48 [1919]).

T. Auf *Vaccinium vitis idaea* L.: N: Titisee, Säbelthoma und Fürsatz!!; R: Rothenfels! (Schr. in Rb 2543); T (J).

**Uredinopsis filicina (Nießl) Magnus.**

Auf *Dryopteris Phegopteris* (L.) Christensen: T (J).

**Milesina Blechni Sydow.**

Auf *B. Spicant* (L.) *Withering*: *Feldberg!* (Lagerheim in *Vestergren, Micr. rar. sel. 692*); *V*: *St. Georgen!* (P. Sydow in *S 2739*).

**M. Murariae P. Magnus.**

Auf *Asplenium Ruta muraria* L.: *F*: *Bot. Garten und Colombistraße (L 2)*; *R*: *An alten Mauern sehr häufig!* (Schr. in *Rb 2590*).

**Uredo Scolopendrii (Fuckel) Schroeter.**

Auf *Phyllitis Scolopendrium* (L.) *Newman*: *F*: *Bot. Garten (L 2)*.

**Hyalopsora Polypodii Dryopteridis (Mougeot et Nestler) Magnus.**

Auf *Dr. Linnaeana Christensen*: *Feldberg (L 2)*; *F*: *Posthalde im Höllental!* (Lagerheim in *Vestergren, Micr. rar. sel. 678*).

**Unvollständig bekannte Arten:**

**Accidium Circaeae Cesati et Montagne.**

Auf *C. lutetiana* L.: *R*: *Bei Rastatt!* (Schr. in *Thümen, Myc. univ. 1222*).

**Acc. pseudo-columnare Kuehn.**

Auf *Abies alba* L.: *Müllheim*: *Vom Fuß bis fast zum Gipfel des Blauen bei Badenweiler!* (Kuehn in *Rb 3027*). — *Gehört zu einer Uredinopsis oder Milesina.*

**Acc. Ptarmicae Schroeter.**

Auf *Achillea Ptarmica* L.: *R*: *Oosbach-Ufer bei Rastatt!* (Schr. in *Rb 1887*).

**Caecoma Ari italici (Duby) Winter.**

Auf *A. maculatum* L.: *R*: *Rheinauer Wald!* (Schr. ebenda *2199*), *Au-Würmersheim!!*; *E*: *Rheinauen Daxlanden-Neuburgweiler!!*; *K*: *Maxau!!*; *W*: *Hochholz bei Wiesloch!!*

**Uredo Aerae Lagerheim.**

Auf *Deschampsia caepitosa* (L.) *P. B.*: *F*: *Waldsee-Sternwald, Feldberg (L 4)*.

---

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V. Freiburg i. Br.](#)

Jahr/Year: 1919-1925

Band/Volume: [NF\\_1](#)

Autor(en)/Author(s): Poeverlein Hermann

Artikel/Article: [Die Rostpilze Badens. \(1925\) 389-416](#)