

Ulmer Rostpilzflora

von

†Hanna und † Hans DOPPELBAUR, Günzburg
und Gerhard KURZ, Vöhringen/l.
unter Verwendung unveröffentlichter Vorarbeiten Karl MÜLLERS

Manuskript abgeschlossen am 18. August 1970

Einleitung

Quellen

Für den Ulmer Raum finden wir in sechs Veröffentlichungen insgesamt knapp 500 Einzelfunde von Rostpilzen. Wir zitieren sie durch Angabe der Verfasser; Finder können dort nachgeschlagen werden:

BB anonym (1938)	HP Huber u.Pöverlein (1953/57)
DD Doppelbaur u.Doppelbaur (1968)	PB Pöverlein u.Bertsch (1927)
EE Eichhorn (1958)	PV Pöverlein (1937)

Bisher nicht veröffentlichte Beobachtungen zitieren wir unter dem Namen der Finder:

D Hanna und Hans Doppelbaur	M Karl Müller
K Gerhard Kurz	R Hugo Rauneker

Von den Funden Müllers sind knapp 100 aus dem NeuUlmer Winkel bei HP veröffentlicht. Wir sind daher Herrn G.W. Brielmaier (Wangen) zu besonderem Dank verpflichtet, daß er uns gestattete, weitere Fundnotizen Müllers für diese Veröffentlichung auszuwerten; der Nachlaß dieses verdienten und kenntnisreichen Botanikers enthält rund 1000 Angaben über Roste. Über 400 Herbarbelege von Rostpilzfunden Müllers konnten wir dank des Entgegenkommens des Staatlichen Museums für Naturkunde in Ludwigsburg, Herrn Dr. Sebald, einsehen, wofür auch an dieser Stelle gedankt sei. Schließlich steuern die Verfasser weitere 2000 Beobachtungen bei. Wir ziehen Mehrfachbeobachtungen von einer Gemeinde zusammen, schreiben statt "Ulm PV, Wiblingen PB, Soflingen M, Bofinger Halde PB, M" nur "Ulm PB, PV, M", nennen daher nur rund 3000 Funde.

Fundorte

Wir folgen der Ulmer Flora von Müller (1957) und umschreiben unser Gebiet durch die Linie Niederstotzingen - Gerstetten - Geislingen - Wiesensteig - Laichingen Hütten Ehingen Baustetten Illertissen Neuburg/K. Offingen - Niederstotzingen. Städte und Landkreise NeuUlm und Ulm liegen ganz, die anderen genannten Kreise nur teilweise in unserem Raum.

Als Fundorte werden nur politische Gemeinden, nicht Landschaften oder Fluren angegeben. Leider sind, besonders in der Literatur, manche Angaben sehr grob ("im OA. Blaubeuren"), unrichtig ("Reisenburg/Herrnholzmoor") oder nicht identifizierbar ("Burgstall"). Wir waren bemüht, Fehler zu vermeiden. Alle Angaben sind alphabetisch geordnet: Die Rostpilze, deren Wirtspflanzen; bei den Fundorten Lander, Kreise, Orte (kreisfreie Städte den entsprechenden Landkreisen vorangestellt); Literaturangaben und Finder. In der Liste der Wirtspflanzen verweisen die Zahlen auf die Nummern der darauf im Ulmer Raum nachgewiesenen Parasiten.

Abkürzungen für die Kreise in

Bayern

DLG Dillingen (Donau)

GZ Günzburg

ILL Illertissen

KRU Krumbach

NU NeuUlm

Württemberg

BC Biberach (Riß)

EHI Ehingen

GP Göppingen

HDH Heidenheim

MÜN Münsingen

UL Ulm

Nomenklatur

Bei den Rostpilzen folgen wir Gaumann (1959), bei den Wirtspflanzen, soweit erschienen, der Flora Europaea (I und II), sonst Rothmaler (1963).

Für eine Reihe von Fundnotizen aus der Literatur ergaben sich (meist nomenklatorische) Probleme. Durch freundliche Hilfe von Herrn Prof. Dr. J. A. Huber (Dillingen), dem wir für seine große Hilfe auch hier herzlich danken dürfen, konnten sie größtenteils geklärt werden; der Rest wird in Anführungszeichen und unter eigener Nummer zitiert.

Literatur

- (Anonym): Beachtenswerte Beobachtungen auf einzelnen Wanderungen.
Ber. bay. bot. Ges. 2_3 (1938), 183 187
- BRANDENBURGER, W: Vademecum zum Sammeln parasitischer Pilze.
Stuttgart 1963
- DOPPELBAUR, H. und H. DOPPELBAUR: Beiträge zur Rostpilzflora
Schwabens. Ber. naturf. Ges. Augsburg 2_2 (1968), 81 86
- EICHHORN, E.s über Rostpilze. Ber. bay. bot. Ges. 32 (1958) ,142144
Flora Europaea: Cambridge. I (1964);II (1968)
- GAUMANN, E.: Die Rostpilze Mitteleuropas. Beitr. Kryptogamenflora d.
Schweiz XII (1959)
- HUBER, J. A. und H. PÖVERLEIN: Die Uredineen (Rostpilze) Schwabens.
Abh. naturw. Ver.Schwaben 9 (1953) , 47 64; 10 (1954) , 5196; n,
(1955), 171 179; 12 (1957), 47 63
- MÜLLER, K.: Ulmer Flora. Mitt. Ver. f. Naturw.u.Math. Ulm 25_ (1957)
- PÖVERLEIN, H.: Die Verbreitung der süddeutschen Uredineen. Ber.bay.
bot. Ges. 22 (1937), 86 120
- PÖVERLEIN, H. und K. BERTSCH; Beiträge zur Pilzflora von Württemberg.
III. Rostpilze (Uredineen), Jahresh.Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. _83
(1927), 159 197
- ROTHMALER, W.: Exkursionsflora. IV. Berlin 1963

1. "Aecidium"

auf *Abies alba* MILLER:

UL: Tomerdingen M. auf *Aotaea spicata* L.:

GP: Unterdrackenstein PB, Wiesensteig PB;

UL: Ulm M; Asch M, Bollingen M, Pappelau M.

auf *Centaurea pseuophrygia* C. A. MEY.:

GZ: Großkötz D.

auf *Euphorbia cyparissias* L. ("*Aecidium euphorbiae* GMEL."):

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Offingen D, Reisingen D, Riedheim D;
NU: NeuUlm K; "verbreitet und häufig" HP.

HDH: Bissingen/L. D, Stetten/L. D; MUN: Laichingen M; UL: Ulm PB,
K, M; Arnegg M, Bernstadt M, Bollingen M, Dornstadt M, Mahrigen M,
Tenmenhausen M, Tomderdingen M.

auf *Ranunculus acris* L.:

GZ: Bubesheim D, Kleinkissendorf D, Rieden/K. D, Schneckenhofen D,
Wasserburg D.

auf *Ranunculus repens* L.:

GZ: Rettenbach D.

2. "Caeoma"

auf *Allium ursinum* L. ("*Caeoma alliorum* LK."):

GZ: Günzburg HP.

auf *Scilla bifolia* L. ("*Caeoma scillae* WROBL."):

GZ: Leipheim HP.

3. Calyptospora goeppertiana KUHN auf Abies alba MILLER:

UL: Tomerdingen M.

4. Chrysomyxa pyrolatum (SCHWEIN.) WINT. auf Pyrola minor L.:

UL: Tomerdingen M.

5. Coleosporium campanulae (PERS.) L&V.

auf *Campanula latifolia* L.:

UL: Mahrigen M.

auf *Campanula rapunouloides* L.:

GZ: Deffingen D, Deubach D, Ebersbach D, Großanhausen D,
Großkissendorf, Hammerstetten D, Hochwang D, Leinheim D,
Offingen D, Oxenbronn D, Rettenbach D, Rieden/K. D, Wasserburg D;

NU: Oberelchingen HP, M, Thalfingen K;
UL: Ulm K; Blaubeuren M, Dornstadt M, Klingenstein D,
Ranuningen D.

auf *Campanula rotundifolia* L.:

EHI: Schelklingen K; GP: Geislingen PB; UL: Blaubeuren PB, Mahringen
M, Tomerdingen M.

auf *Campanula traohelium* L. :

GZ: Günzburg D; Großkissendorf D, Offingen D, Reisenburg D,
Riedheim D, Wettenhausen D; NU: NeuUlm K.

GP: Eybach PB, Geislingen PB; UL: Ulm PB; Asch Bermaringen K,
Bermaringen D, Blaubeuren PB, M, Bollingen K, M,
Mahrigen M, Wippingen PB, M.

auf *Phyteuma spioatum* L.:

GZ: Günzburg D; NU: Gerlenhofen HP, M;

UL: Blaubeuren M, Pappelau M, Temmenhausen M.

6. Coleosporium euphrasiae (SCHUM.) WINT.

auf *Euphrasia nem'orosa* (PERS.) MART.:

UL: Beimerstetten M, Tomerdingen M.

auf *Euphrasia spez.*

UL: Lonsee

auf *Euphrasia rostkoviana* HAYNE:

GZ: Kleinbeuren D, Offingen D;

EHI: Schmiechen D; UL: Herrlingen M.

auf *Euphrasia striota* WOLFF:

NU: Thalfingen K;

GP: Geislingen K; UL: Blaubeuren M, Dornstadt M, Herrlingen M,
Langenau D.

auf *Euphrasia nemorosa* (PERS.) MART, x *striota* WOLFF:

UL: Bollingen M, Wippingen M.

auf *Odontites rubra* (BAUMG.) PERS.:

DLG: Gundelfingen D; GZ: Günzburg D; Anhofen D, Autenried D,
Bubesheim D, Deubach D, Ebersbach D, Echlishausen D, Ettenbeuren
D, Großanhausen D, Großkötzt D, Hochwang D, Kleinbeuren D,
Kleinkissendorf D, Leinheim D, Limbach D,
Offingen D, Rettenbach D, Rieden/K. D, Unterknoringen D, Wasserburg
D.

HDH: Niederstotzingen D; UL: Ulm K; Langenau D.

auf *Pinus sylvestris* L.:

UL: Mahrigen M.

auf *Rhinanthus aleutorolophus* (SCOP.) POLL.:

GZ: Deubach D; NU: Burlafingen HP, M, Gerlenhofen HP, M;

UL: Herrlingen M, Horvelsingen M, Mahrigen M.

auf *Rhinanthus aristatus* CELAK:

GP: Geislingen PB; UL: Herrlingen M, Horvelsingen M.

auf *Rhinanthus minor* L. :

GZ: Kleinbeuren D, Offingen D, Rettenbach D.

7. Coleosporium melampyri TUL.

auf *Melampyrum arvense* L.:

UL: Dornstadt M.

auf *Melampyrum pratense* L. s. lat.:

GZ: Deubach D, Limbach D, Unterrohr D;

UL: Bermaringen M, Dornstadt M, Herrlingen M, Mahrigen M,
Scharenstetten D, Tomerdingen M, Weiler M.

8. Coleosporium petasitis (DC.) LfV.

auf *Petasites hybridus* (L.) GAERTN., MEYER et SCHERB.:

GZ: Günzburg HP, D; Bubesheim D, Deffingen D, Großkissendorf D,,
Nornheim D, Offingen D, K, Remshart D; ILL: Bellenberg HP;

UL: Ulm M; Blaubeuren PB, Bollingen M, Halzhausen M
Oberkirchberg M, Westerstetten M.

9. Coleosporium pulsatillae (STR.) LfV.

auf *Pulsatilla vulgaris* MILLER:

UL: Bermaringen M.

10. Coleosporium senecionis (PERS.) FR.

auf *Senecio fluviatilis* WALLRi:

GZ: Reisenburg D, Waldstetten D; UL: Ulm M. auf *Senecio nemorensis*
L. ssp. *fuchsii* (GMEL.) CELAK:

GZ: Leipheim D, Riedheim D;

GP: Eybach PB, Geislingen PB?

UL: Ulm«K, Altheim/Alb M, Bernstadt M, Bollingen M, Horvelsingen

M, Mahrigen M, Temmenhausen M, Tomerdingen M, Wipplingen M.

auf *Senecio sylvaticus* L.:

GZ: Deubach DD, D, Unterknoringen D;

UL: Beimerstetten M, Bermaringen M, Bollingen M, Dornstadt M.

auf *Senecio viscosus* L.;

UL: Ulm M.

auf *Senecio vulgaris* L.;

GZ: Bubesheim D, Buhl D, Echlishausen D, Ettenbeuren D, Kleinkötz D, Unterrohr D;

UL: Klingenstein K, Lehr M, Westerstetten M.

11. Coleosporium sonchi (SCHUM.) LfIV.

auf *Sonchus arvensis* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Anhofen D, Deffingen D, Echlishausen D, Großanhausen D, Großkötz D, Kleinbeuren D, Kleinkötz D, Leinheim D, Offingen D,

eisensburg D, Riedheim D, Wasserburg D;

EHI: Schmiechen D; UL: Ulm K; Dornstadt M, Herrlingen D, Westerstetten M.

auf *Sonchus asper* (L.) HILL:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Bubesheim D, Echlishausen D; Kleinbeuren D, Kleinkbtz D, Leinheim D, Riedheim D, Unterknoringen D, Waldstetten D;

EHI: Schmiechen D; GP: Geislingen PB; UL: Ulm PB, K; Dornstadt M, Herrlingen PB, Klingenstein K.

auf *Sonchus oleraceus* L.:

GZ: Günzburg HP, D; Buhl D, Egenhofen D, Großanhausen D, Hochwang D, Kleinbeuren D, Leinheim D, Nornheim D, Rieden/K.D

GP: Geislingen PB; UL: Ulm PB; Blaubeuren PB, Herrlingen PB, M, Rammingen D.

12. Coleosporium tussilaginis (PERS.) LfIV.

auf *Tussilago farfara* L.:

GZ: Günzburg D; Bühl D, Ebersbach D, Echlishausen D,

Ettenbeuren D, Großkötz D, Kleinkötz D, Limbach D, Nornheim D, Offingen D, Reisensburg D, Riedheim D, Unterknoringen D, Unterrohr D, Wasserburg D, Wettenhausen D;

NU: NeuUlm K;

GP: Geislingen PB;

UL: Ulm PB; Beimerstetten M, Bermaringen M, Blaubeuren M, Bollingen M, Dornstadt M, Herrlingen PB, Markbronn M, Westerstetten M.

13. Cronartium asclepiadeum (WILLD.) FR.

auf *Cynanchum vinoetoxium* (L.) PERS.:

GZ: Offingen D;

EHI: Schelklingen K; GP: Geislingen PB; HDH: Bissingen/L. D;

UL: Ulm K; Beimerstetten M, Bermaringen D, Blaubeuren PB, Bollingen M, Ehrenstein M, Herrlingen PB, M, Mahrigen M, Wipplingen M.

14. Cronartium ribicola J. C. FISCH.

auf *Ribes nigrum* L.:

GZ: Günzburg D; Denzingen D, Großanhausen D, Ichenhausen D, Kleinkissendorf D, Unterknoringen D, Wasserburg D;

UL: Blaubeuren PB, Herrlingen PB, Wipplingen PB.

auf *Ribes uvaerispa* L.:

UL: Bermaringen D.

15. Cumminsiella sanguinea (PECK) ARTH.

auf *Mahonia aquifolium* (PURSK) NUTT.:

GZ: Günzburg D; Deffingen D, Hochwang D, Oxenbronn D;

UL: Ulm M; Jungingen M.

16. Endophyllum euphrobiaesilvaticae (DC.) WINT.

auf *Euphorbia amygdaloides* L.:

GZ: Günzburg HP; Offingen D, Reisensburg D;

EHI: Schmiechen M; GP: Bad Ditzenbach PB, Eybach M, Mtihlhausen PB

UL: Ulm (PB, M); Asselfingen D, Beiningen M, Herrlingen BB, PB, K Klingenstein PB, Mahrigen M, Urspring M, Wipplingen M.

17. Frommea obtusa (STR.) ARTH.

auf *Potentilla erecta* (L.) RAEUSCH.:

GZ: Offingen D;

UL: Altheim/A. M, Beimerstetten M, Bermaringen M, Dornstadt M, Tomerdingen M, Urspring M.

18. Gymnoconia interstitialis (SCHELCHT.) LAGH.

auf *Rubus saxatilis* L. :

UL: Bernstadt M, Blaubeuren BB, EE, PV, Bollingen Herrlingen BB, Bollingen M, Herrlingen D, M_f Merklingen M, Tomerdingen M.

19. Gymnosporangium clavariaeforme (JACQ.) DC.

auf *Pyrus communis* L.:

GZ: Günzburg D; Offingen D.

20. Gymnosporangium juniperinum (L.) FR.

auf *Amelanchier ovalis* MED.:

GP: Geislingen PV, M; UL: Bermaringen M, Herrlingen M.

auf *Sorbus aucuparia* L.:

UL: Beimerstetten M, Bollingen M, Dornstadt M, Herrlingen M, Tomerdingen M.

21. Gymnosporangium sabiniae (DICKS.) WINT.

auf *Pyrus communis* L.:

GZ : Günzburg HP.

22. Hyalopsora polypodii (PERS.) MAGN.

auf *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH.:

GP: Drackenstein PB, Steinenkirch M, Wiesensteig PB;

UL: Asselfingen D, Beimerstetten M, Bermaringen D, M, Bernstadt D, M, Herrlingen D, Horvelsingen M, Scharenstetten D, Tomerdingen M, Wipplingen M.

23. Melampsora alliipopulina KLEB.

auf *Allium ursinum* L.:

GZ : Günzburg DD, D; Reisenburg D.

auf *Arum maculatum* L.:

GZ: Leipheim HP.

auf *Populus nigra* L.:

DLG: Gundelf ingen D;; GZ: Offingen DD, D, Reisenburg DD, D.

24. Melampsora alliisalicisalbae KLEB.

auf *Allium ursinum* L.:

GZ; Günzburg DD, D; , Leipheim D, Offingen DD, D, Reisenburg DD, D. auf *Salix alba* L.:

GZ: Günzburg D; Kleinkötz D;

UL; Bernstadt M.

25. Melampsora euphorbiae (SCHUB.) CAST.

auf *Euphorbia oyparissias* L.:

UL: Ulm KLEMENT, M; Beimerstetten M, Bermaringen M, Bollingen M, Temmenhausen M, Tomerdingen M.

auf *Euphorbia exigua* L.:

GZ; Reisenburg DD, D, Riedheim D; NU; Thalfingen K;

UL: Ulm K; Bernstadt M, Bollingen M, Dornstadt M, Mahrigen M.

auf *Euphorbia peplus* L.:

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Oxenbronn D, Unterknoringen D;

NU: NeuUlm HP, K;

GP: Geislingen PB; UL: Ulm K, M; Blaubeuren PB, Herrlingen PB.

26. Melampsora euphorbiaedulcis OTTH

auf *Euphorbia serratula* THUILL.:

GZ: Günzburg DD, D; Reisenburg D.

27. Melampsora helioscopiae (PERS.) CAST.

auf *Euphorbia helioscopia* L.:

GZ: Autenried D, Deubach D, Echlishausen D, Hochwang D, Kleinkötz D, Leinheim D, Leipheim D, Nornheim D, Riedheim D, Unterknoringen D, Wettenhausen D; NU: NeuUlm K;

UL: Ulm K; Blaubeuren PB, Dornstadt M, Herrlingen PB.

28. Melampsora hypericorum (DC.) WINT.

auf *Hypericum maculatum* CRANTZ:

UL: Bollingen M,

auf *Hypericum montanum* L.:

GP: Eybach M; UL: Beimerstetten M, Bollingen M, Dornstadt M.

29. Melampsora larici-caprearum KLEB.

auf *Salix caprea* L.;

GZ: Günzburg HP, D; Deffingen D, Wasserburg D;

UL: Bermaringen D, Dornstadt M, Radelstetten M.

auf *Salix x Smithiana* WILLD.:

ILL: Bellenberg K.

30. Melampsora larici-epitea KLEB.

auf *Salix cinerea* L.:

UL: Arnegg M.

auf *Salix daphnoides* VILL.:

UL: Herrlingen M, Oberkirchberg M.

auf *Salix nigricans* SM.:

GZ: Reisensburg D;

UL: Ulm M.

auf *Salix purpurea* L.:

NU: Hausen HP, M.

auf *Salix viminalis* L.:

UL: Ulm K; Gogglingen M, Halzhausen M,

31. Melampsora larici-populina KLEB.

auf *Populus canadensis* MOENCH:

NU: NeuUlm K.

auf *Populus deltoides* MARSH.:

GZ: Günzburg HP; NU: NeuUlm K.

auf *Populus nigra* L.:

DLG: Gundelfingen HP;

UL: Ulm M.

32. Melampsora larici-tremulae KLEB.

auf *Populus alba* L.:

GZ: Wasserburg D.

auf *Populus canescens* SM.:

GZ: Günzburg HP.

auf *Populus tremula* L.:

GZ: Ebersbach D, Nornheim D;

UL: Ulm K; Bermaringen M, Klingenstein M,

33. Melampsora lini (SCHUM.) LfIV.

auf *Linum catharticum* L.:

GZ: Günzburg D; Großanhausen D, Offingen HP, D, Reisensburg D, Remshart D, Riedheim D; NU: Hausen HP, M;

UL: Langenau M, Westerstetten M.

34. Melampsora repentis PLOWR.

auf *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR.:

UL: Langenau M.

auf *Orchis militaris* L.:

GZ: Leipheim DD, D.

auf *Salix repens* L.:

DLG: Gundelfingen HP, M.

35. Melampsora ribesii-epitea KLEB.

auf *Ribes rubrum* L.:

GZ: Rettenbach D.

36. Melampsora ribesii-viminalis KLEB.

auf *Salix viminalis* L.:

UL: Arnegg M, Bernstadt M.

37. Melampsora rostrupii WAGN.

auf *Mercurialis perennis* L.:

GZ: Offingen HP; NU: Burlafingen HP, K, M, Steinheim M;

UL: Ulm K; Beimerstetten M, Beiningen M, Bernstadt D,

Mähringen M, Pappelau K, Seissen BB, Wippingen D.

auf *Populus tremula* L.:

DLG: Gundelfingen DD, D; GZ: Reisensburg DD, D;

HDH: Bissingen/L. D.

38. "Melampsora salicina KLEB."

auf *Salix caprea* L. x *viminalis* L.:

ILL: Bellenberg HP.

39. Melampsorella caryophyllacearum (LK.) SCHROET.

auf *Stellaria nemorum* L.:

GZ: Offingen D.

40. Melampsorella symphyti (DC.) BUB.

auf *Symphytum officinale* L.:

GZ: Günzburg D; ILL: Bellenberg HP, M.

41. Melampsorium betulinum (PERS.) KLEB.

auf *Betula humilis* SCHRANK:

GZ: Günzburg DD, D.

auf *Betula pendula* ROTH:

GZ: Günzburg D; Deubach D, Unterrohr D.

auf *Betula pubescens* EHRH.:

GZ: Deffingen D, Offingen D; KRU: Ried D.

42. Milesia blechni (SYD.) ARTH.

auf *Blechnum spicant* (L.) ROTH:

UL: Altheim/W. M.

43. Ochropsora sorbi (PUD.) DIET.

auf *Anemone nemorosa* L.:

GZ: Günzburg D; NU: Steinheim D;

GP: Bad Ditzenbach PB, Eybach M;

MtfN: Laichingen M, Westerheim PB;

UL: Ballendorf M, Bollingen M, Dornstadt M, Herrlingen PB,

Lonsee M, Scharenstetten M, Tomerdingen M, Urspring M, Wippingen PB, K.

44. Phragmidium bulbosum (STR.) SCHLECHT.

auf *Rubus oesius* L.:

GZ: Offingen D, Wettenhausen D.

auf *Rubus* sp. (*fruticosus*):

GZ: Günzburg DD, D; Unterrohr D, Wettenhausen D;

UL: Herrlingen D.

45. Phragmidium granulatum FCKL.

auf *Potentilla sterilis* (L.) GCKE.:

GP: Eybach M; UL: Herrlingen PB, Tomerdingen M.

46. Phragmidium mucronatum (PERS.) SCHLECHT.

auf *Rosa oesia* SM.:

DLG: Gundelfingen HP.

auf *Rosa majalis* J. HERRMANN:

DLG: Gundelfingen HP, M.

auf *Rosa* sp. (Wildrosen):

GZ: Limbach D.

auf *Rosa* sp. (Gartenrosen):

GP: WeilerGeislingen PB.

47. Phragmidium potentillae (PERS.) KARST.

auf *Rotentilla heptaphylla* L.:

HDH: Stetten/L. D; UL: Tomerdingen M.

auf *Rotentilla tabernaemontani* ASCHERS.:

UL: Westerstetten M.

48. Phragmidium poterii (SCHLECHT.) FCKL.

auf *Sanguisorba minor* SCOP.:

GZ: Günzburg D; Offingen D, Reisenburg D, Riedheim D;

NU: NeuUlm K;

GP: Uberkingen M, Wiesensteig M;

UL: Ulm PB, M; Blaubeuren PB, Dornstadt M, Einsingen M,

Herrlingen K, M, Horvelsingen M, Mähringen BB, Rammingen D.

ILL: Vöhringen K.

49. Phragmidium rubiidae (PERS.) KARST.

auf *Rubus idaeus* L.:

GZ: Günzburg D; Deffingen D, Deubach D, Echlishausen D,

Ettenbeuren D, Hammerstetten D, Offingen D, Oxenbronn D,

Unterknoringen D, Unterrohr D, Wettenhausen D;

GP: Wiesensteig PB; UL: Arnegg K, Beimerstetten M, Blaubeuren

PB, Bollingen M, Breitingen D, Dornstadt M, Langenau D,

Scharenstetten D, Tomerdingen M, Weidenstetten D.

50. Phragmidium tuberculatum J. MÜLLER

auf *Rosa arvensis* HUDS.:

GP: Wiesensteig PB; UL: Temmenhausen M.

auf *Rosa oanina* L.:

GP: Bad Ditzenbach PB, Unterdrackenstein PB, Wiesensteig PB.

auf *Rosa* sp. (Wildrosen):

UL: Scharenstetten D.

auf *Rosa* sp. (Gartenrosen):

GZ; Günzburg D.

51. Phragmidium violaceum (SCHULTZ) WINT.

auf *Rubus* sp. (*fruticosus*):

GZ: Wettenhausen D.

52. Puccinia sp.

auf *Carex digitata* L.:

UL: Bollingen M.

auf *Carex ornithopoda* WILLD.:

GZ: Reisensburg DD, D.

GP: Eybach M; UL: Bollingen M, Westerstetten M.

auf *Carex tomentosa* L.:

GZ: Günzburg D.

53. Puccinia acetosae (SCHUM.) KOERN.

auf *Rumex acetosa* L.:

GZ: Deffingen D, Ebersbach D, Ettenbeuren D, Schneckenhofen D, Waldstetten D, Wasserburg D, Wettenhausen D;

GP: Wiesensteig PB; UL: Unterkirchberg M, Wippingen PB.

54. Puccinia aconitirubrae LUDI

auf *Aconitum napellus* L. s. lat.:

UL: Dorndorf M.

55. Puccinia actaeaeagropyri ED. FISCH.

auf *Agropyron oaninum* (L.) P. B. :

UL: Bernstadt M, Mahringen M; beide Angaben mit Fragezeichen von M!

56. Puccinia adoxae HEDW. f.

auf *Adoxa moschatellina* L.:

GZ: Günzburg D; Deffingen D, Kleinbeuren D, Leipheim D, Limbach D, Offingen HP, D;

ILL: Illertissen K; NU: Illerberg K;

UL: Mahringen M, Westerstetten M, Wippingen M.

57. Puccinia aecidiileucanthemi ED. FISCH.

auf *Carex montana* L.:

GZ: Offingen DD, D.

auf *Chrysanthemum leueanthemum* L.:

GP: Wiesensteig PB; MUN: Westerheim PB;

UL: Blaubeuren M, Weiler M.

58. Puccinia aegopodii (SCHUM.) MART.

auf *Aegopodium podagraria* L.:

DLG: Gundelfingen D; GZ: Günzburg D; Leipheim D, Limbach D, Offingen HP, D, Waldstetten D, Wettenhausen D;

ILL: Bellenberg K; NU: NeuUlm K, Leibi HP, M;

GP: Eybach M, Wiesensteig PB; HDH: Bissingen/L. D, Niederstotzingen D; MUN: Laichingen M; UL: Ulm PB, K, M; Allmendingen M, Asselfingen D, Beimerstetten M, Bernstadt D, Bollingen M, Herrlingen M, Horvelsingen M, Mahringen M, Tomerdingen M, Treffensbuch M, Westerstetten M, Wippingen PB, K.

59. Puccinia aethusae MART.

auf *Aethusa cynapium* L.:

GZ: Günzburg D; Echlishausen D, Großkissendorf D, Hammerstetten D, Kleinkötz D, Leipheim D, Offingen D, Reisensburg D, Rettenbach D, Riedheim D, Waldstetten D;

EHI: Schelklingen K; GP: Eybach M, Wiesensteig PB; HDH: Hürben D;

UL: Ulm M; Blaubeuren D, M, Dornstadt M, Herrlingen M, Mahringen M.

60. Puccinia agropyri ELL. et. K.

auf *Clematis vitalba* L.:

GP: Eybach M, Geislingen Weiler M, Wiesensteig PB.

61. Puccinia airae (LAGH.) CRUCH. et MAY.

auf *Desohampsia caespitosa* (L.) P. B.:

UL: Bollingen M.

62. Puccinia albescens (GREV.) PLOWR.

auf *Adoxa mosohatellina* L.:

GZ: Günzburg D; Offingen HP, Reisenburg D;

UL: Beimerstetten M, Horvelsingen M, Regglisweiler M,

63. Puccinia alternans ARTH.

auf *Thaliotrum aquilegifolium* L.

GZ: Rieden/K, D.

auf *Thaliotrum simplex* L. ssp. *galioides* (NESTLER) BORZA:

UL: Horvelsingen M, Mahrigen M.

64. Puccinia angelicae (SCHUM.) FCKL.

auf *Angelica sylvestris* L.:

GZ: Günzburg D;

GP: Wiesensteig M.

65. Puccinia angelicaemammilatae KLEB.

auf *Angelica sylvestris* L.:

GP: Wiesensteig PB, PV; UL: Wipplingen R.

auf *Polygonum bistorta* L.:

UL: Langenau D.

66. Puccinia anthoxanthina (BUB.) GM.

auf *Anthonxanthum odoratum* L.:

UL: Tomerdingen M.

67. Puccinia antirrhini DIET. et HOLW.

auf *Antirrhinum majus* L.:

NU: NeuUlm K;

UL: Ulm M; Bollingen M, Dornstadt M, Oberkirchberg M.

68. Puccinia arenariae (SCHUM.) WINT.

auf *Dianthus barbatus* L.:

GZ: Günzburg D; Großkissendorf D.

auf *Dianthus chinensis* L.:

UL: Dornstadt M.

auf *Moehringia trinervia* (L.) CLAIRV.:

GZ: Günzburg D; Autenried D, Bubesheim D, Ebersbach D,

Echlishausen D, Großanhausen D, Hammerstetten D, Harthausen D, Limbach D, Unterknoringen D, Unterrohr D, Waldstetten D, Wettenhausen D; KRU: Neuburg/K. D; NU: Biberberg D, Neuhausen K;

GP: Geislingen K;

UL: Ulm PB; Bermaringen M, Blaubeuren M,

Bollingen M, Dornstadt M, Mahrigen M, Tomerdingen M.

auf *Silene dioica* (L.) CLAIRV.:

GZ: Günzburg D; Kleinkötz D, Offingen D, Wettenhausen D;

UL: Herrlingen D.

auf *Stellaria alsine* GRIMM:

GZ: Autenried D, Unterknoringen D; NU: Ilerberg K;

UL: Ulm K; Beimerstetten M.

auf *Stellaria graminea* L.:

GZ: Deubach D, Offingen DD, D.

auf *Stellaria holostea* L.:

GZ: Riedhausen D;

HDH: Bissingen/L, D. auf *Stellaria nemorum* L.:

GZ: Günzburg D? Leipheim D, Remshart D;

UL: Herrlingen D.

69. Puccinia arrhenatheri (KLEB.) ERIKSS.

auf *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. PRESL.:

GZ: Offingen D.

auf *Berberis vulgaris* L.:

GZ: Günzburg D; Leipheim HP, D, Reisenburg

NU: Leibi M, Steinheim D, Thalfingen M;

UL: Bollingen BB, Herrlingen D, Mahrigen M.

70. Puccinia artemisiella SYD.

auf *Artemisia vulgaris* L.:

GZ: Günzburg D; Echlishausen D, Hammerstetten D, Hochwang D, Kleinbeuren D, Nornheim D, Reisenburg D, Riedheim D, Wasserburg D, Wettenhausen D; NU: NeuUlm K;

UL: Ulm K, M; Beimerstetten K, Bermaringen D, Westerstetten M.

ILL: Vöhringen (K)

71. Puccinia asarina KZE.

auf *Asarum europaeum* L.:

DLG: Gundelf ingen D;

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Off ingen D;
Reisensburg D, Riedheim D; NU: Leibi HP;

EHI: Schelklingen K;

GP: Geislingen PB, Unterdrackenstein PB, Wiesensteig PB;

HDH: Bissingen/L. D; MtJN: Westerheim PB;

UL: Altheim/A. M, Beimerstetten M, Bermaringen D, Blaubeuren
PB, Bollingen M, Herrlingen PB, D, K, Horvelsingen M, Langenau D,
Mähringen M, Seissen M.

72. Puccinia asperulaecynanchicae WURTH

auf *Asperula cynanchica* L.;

HDH: Stetten/L. D; UL; Bermaringen M, Dornstadt M, Luizhausen M
Westerstetten M.

73. Puccinia asperulaeodoratae WURTH

auf *Galium odoratum* (L.) SCOP.;

EHI: Schmiechen K; GP; Geislingen PB, PV;

UL: Altheim/A. M, Beimerstetten M, "OA. Blaubeuren" PV, Dornstadt
M, Wipplingen K.

74. Puccinia asteris DUBY

auf *Aster amellus* L.;

GP: Geislingen PV; UL: Bermaringen M.

75. Puccinia astrantiae KALCHBR.

auf *Astrantia major* L.:

GP: "um Geislingen" PV, Unterdrackenstein PB, Wiesensteig PB,M

MÜN: Westerheim PB; UL;Ulm PV; Blaubeuren Schelklingen BB,
Bollingen M, Bollingen Herrlingen BB,
Herrlingen BB, D, Horvelsingen M, Mähringen M, Tomerdingen M,
Treffensbuch M, Westerstetten M.

76. Puccinia bardanae CPA.

auf *Arctium lappa* L.:

GZ: Kleinkötz D, Reisensburg D. auf *Arctium minus* (HILL) BERNH.:

GZ: Günzburg HP;

UL: Lehr M.

auf *Arctium tomentosum* MILLER:

NU: NeuUlm HP;

EHI: Schmiechen K; UL: Herrlingen K,M, Temmenhausen M,

77. Puccinia behenis (DC.) OTTH

auf *Melandrium album* (MILL.) GARCKE *LSilene alba* (MILL.) E.H.L.
KRAUSEJ

GZ: Wettenhausen DD, D.

auf *Silene vulgaris* (MOENCH) GCKE.:

UL: Ulm M.

78. Puccinia betonicae (ALB. et SCHW.) DC.

auf *Betonioa officinalis* L.:

UL: Tomerdingen M.

79. Puccinia brachycyclica ED.FISCH.

auf *Tragopogon pratensis* L. ssp. *orientalis* (L.) CELAK:

GP: Wiesensteig M.

80. Puccinia brachypodii OTTH

auf *Braohypodium pinnatum* (L.) P. B.:

GZ: Offingen D;

UL: Blaubeuren PB, Bollingen M.

auf *Braohypodium sylvaticum* (HUDS.) P.B.:

GZ: Reisensburg D;

UL: Ulm PB, M; Bermaringen M, Mähringen M,

81. Puccinia buxi DC.

auf *Buxus sempervirens* L.:

UL: Blaubeuren M.

82. Puccinia calthicola SCHROET.

auf *Caltha palustris* L.:

UL: Arnegg K.

83. Puccinia carduorum JACKY

auf *Carduus aoanthoides* L.:

DLG: Petersworth D; G£: Rettenbach D.

auf *Carduus orispus* L.:

EHI: Schmiechen D; GP: Eybach PB; UL: Ulm PB; Bernstadt M, Blaubeuren PB, Dornstadt M, Herrlingen PB, D, Westerstetten M.

auf *Carduus defloratus* L.:

UL: Bermaringen M, Herrlingen M, Wipplingen PB, D.

auf *Carduus nutans* L.:

GZ: Rettenbach D, Riedheim D;

UL: Ulm PB; Blaubeuren PB, Dornstadt M, Ermingen K, Herrlingen PB.

auf *Carduus personata* (L.) JACQ.:

DLG: Gundelfingen D; GZ: Günzburg D; Leipheim D, Offingen D, Reisingen D, Riedheim D;

UL: Blaubeuren M, Bollingen M, Dornstadt M.

auf *Carduus orispus* L. x *personata* (L.) JACQ.:

UL: Ulm M.

84. Puccinia caribistortae KLEB.

auf *Polygonum bistorta* L.:

GZ: Wasserburg D;

GP: Wiesensteig PB;

UL: Arnegg M, Blaubeuren PB, M, Herrlingen K.

85. Puccinia caricis-montanae ED. FISCH.

auf *Carex montana* L.:

UL: Bollingen M, Herrlingen M. auf *Centaurea jacea* L.:

UL: Beiningen M, Herrlingen M, Mahringen M.

auf *Centaurea montana* L.:

GP: Eybach M;

UL: Bernstadt D, BlaubeurenSchelklingen BB, Bollingen M, Mahringen BB, M, Weiler K, Wipplingen D, M. auf *Centaurea seabiosa* L.:

GP: Wiesensteig PB; MUN: Donnstetten PB;

UL: Herrlingen M, Mahringen M.

86. Puccinia carlinae JACKY

auf *Carlina aeaulis* L.:

UL: Ulm M; Beimerstetten M, Bermaringen M, Bernstadt M, Bollingen M, Dornstadt M, Herrlingen D.

87. Puccinia centaureae DC.

auf *Centaurea soabiosa* L.:

GZ: Offingen D;

NU: NeuUlm K;

HDH: Bissingen/L. D; UL: Ulm M; Dornstadt M.

auf *Centaurea stoebe* L.:

UL: Ulm M.

88. Puccinia chaerophylli PURT.

auf *Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM.:

GZ: Günzburg D; Autenried D, Deffingen D, Deubach D,

Echlishausen D, Großkissendorf D, Hammerstetten D, Ichenhausen D, Kleinkötz D, Leipheim D, Nornheim D, Rettenbach D, Schneckenhofen D, Waldstetten D, Riedheim D;

EHI: Schmiechen K; UL: Bermaringen D, Blaubeuren K, Herrlingen K, Temmenhausen M, Wipplingen PB.

89. Puccinia chamaedryos CES.

auf *Teuorium ahamaedrys* L.:

UL: Blaubeuren PB.

90. Puccinia chondrillae CPA.

auf *Mycelis muralis* (L.) DUM.:

GZ: Autenried D, Bubesheim D, Deffingen D, Deubach D, Ebersbach D, Ettenbeuren D, Großanhausen D, Harthausen D, Leipheim D, Limbach D, Rieden/K. D, Riedhausen D, Schneckenhofen D, Unterknoringen D, Unterrohr D, Wettenhausen D;

KRU: Neuburg/K. D, Ried D;

GP: Eybach PB, M, Geislingen PB, Wiesensteig PB;

UL: Ulm PB, M; Arnegg K, Asselfingen D, Beimerstetten M, K, Bermaringen D, K, Bernstadt D, Blaubeuren PB, M, Dornstadt M, Herrlingen PB, D, Horvelsingen M, Mahringen M, Merklingen M,

Rammingen D, Temmenhausen M, Tiefenhülen M, Tomerdingen M

91. Puccinia chrysosplenii GREV.

auf *Chrysosplenium alternifolium* L.:

GZ:Wettenhausen D.

92. Puccinia cichorii (DC.) BELL.

auf *Cichorium intybus* L.:

GZ:Günzburg D; Großanhausen D, Großkissendorf D, Offingen D;

NU: Burlafingen HP, M;

EHI: Schmiechen K; GP: GeislingenWeiler PB;

HDH: Niederstötzingen D, Stetten/L. D;

UL: Ulm BB; Blaubeuren PB.

93. Puccinia circaeae PERS.

auf *Circaea lutetiana* L.:

GZ: Leipheim D, Reisenburg D, Schneckenhofen D;

NU: Reutti K; GP: Eybach M; UL: Altheim/A. M.

94. Puccinia circaeaeacaricis HASL.

auf *Circaea lutetiana* L.:

GZ:Offingen DD, D.

95. Puccinia cirsii LASCH

auf *Cirsium acaulon* (L.) SCOP.:

DLG: Gundelfingen DD, D;

UL: Bollingen M.

auf *Cirsium oleraceum* (L.) SCOP.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg HP, D; Anhofen D, Autenried D.,Bubesheim D, Deffingen D, Deubach D, Ebersbach D, Echlishausen D, Ettenbeuren D, Großanhausen D, Großkissendorf D, Hammerstetten D, Harthausen D, Hochwang D, Ichenhausen D, Kleinbeuren D, Kleinkissendorf D, Kleinkötz D, Leipheim HP, D, M, Nornheim D, Offingen D, Oxenbronn D, Reisenburg D, Remshart D, Rettenbach D, Rieden/K. D, Riedheim D, Schneckenhofen D, Unterknoringen D, Unterrohr D, Waldstetten D, Wasserburg D, Wettenhausen D, Limbach D;

UL: Ulm PB, K; Arnegg M, Bernstadt M, Bollingen M, Ebenweiler M, Halzhausen M, Herrlingen D, M, Langenau D, Mahringen M, Unterkirchberg M, Westerstetten M, Wippingen PB.

auf *Cirsium palustre* (L.) SCOP.:

UL: Beimerstetten M, Tomerdingen M.

95a. Puccinia cirsii-eriphori JACKY

auf *Cirsium eviphorum* (L.) SCOP.:

DLG: Petersworth D.

96. Puccinia cirsii-lanceolati SCHROET.

auf *Cirsium vulgare* (SAVI) TEN.:

GZ: Günzburg D; Autenried D, Ebersbach D, Großanhausen D, Großkötz D, Leipheim D, Offingen D, Reisenburg D, Remshart D, Rettenbach D, Unterrohr D;

NU: NeuUlm HP; Oberelchingen HP, M;

GP: Wiesensteig PB;

UL: Ulm PB, K, M; Beimerstetten M, Bernstadt M, Bollingen BB, M, Dornstadt M, Ermingen K, Herrlingen PB, K, M, Langenau D, Tomerdingen M.

97. Puccinia conii (STR.) FCKL.

auf *Conium maculatum* L.:

UL: Blaubeuren M, Gogglingen M, Herrlingen M, Rammingen D.

98. Puccinia coronata CPA.

auf *Agropyron repens* (L.) P. B.:

UL: Bermaringen M.

auf *Agrostis oenanthe* L.:

UL: Bernstadt M, Bollingen M.

auf *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. PERSL.:

DLG: Gundelfingen D;

EHI: Schmiechen D;

GP: Eybach M;

UL: Ulm M; Arnegg M, Bernstadt M.

auf *Avena sativa* L.:

GZ: Schneckenhofen D;
UL: Dornstadt M.
auf *Braohypodium pinnatum* (L.) P. B.:
HDH: Stetten/L. D.
auf *Braohypodium sylvaticum* (HUDS.) p. B.:
DLG: Gundelfingen DD, D. auf *Bromus ramosus* HUDS.:
UL: Blaubeuren M.
auf *Daotylis glomerata* L.:
GZ: Günzburg DD, D.
auf *Desohampsia oaespitosa* (L.) P.B.:
UL: Ulm M.
auf *Festuoia gigantea* (L.) VILL.:
UL: Beimerstetten M.
auf *Festuoia pratensis* HUDS.:
GZ: Ebersbach D, Waldstetten D;
UL: Arnegg M, Dornstadt M.
auf *Frangula alnus* MILLER:
GZ: Günzburg HP, D, M; Leipheim D, Limbach D, Offingen HP, M,
Reisensburg HP, D, M, Riedhausen HP, M, Unterrohr D, Wettenhausen
D;
NU: NeuUlm HP, K, M; Steinheim M;
UL: Ulm K, M; Langenau D, Wipplingen K.
auf *Holous lanatus* L.:
DLG: Gundelfingen D; GZ: Leinheim D, Offingen D.
auf *Holous mollis* L.:
GZ: Bubesheim D, Limbach D; NU: Holzschwang HP, M;
UL: Bollingen M.
auf *Lolium perenne* L.:
UL: Ulm M; Dornstadt M.
auf *Phragmites oommunis* TRIN.:
GZ: Wettenhausen D.
auf *Poa annua* L.:
GZ: Limbach D.
auf *Rhamnus oathartioa* L.:
GZ: Günzburg D; Offingen HP, D, Riedhausen D, Waldstetten D;
NU: Holzschwang M, Steinheim HP;
GP: Eybach M, GosbachUnterdrackenstein PB;

UL: Bermaringen M, Bollingen M, Dietingen M, Dornstadt M,
Herrlingen M, Horvelsingen M, Langenau D, Mahrigen M, Pappelau K,
Wipplingen M.
EHI: Schelklingen K.
auf *Trisetum flavesoens* (L.) P. B.:
UL: Bernstadt M.
auf *Typhoides arundinaoea* (L.) MOENCH:
NU: Thalfingen K.

99. Puccinia crepidis SCHROET.
auf *Crepis capillaris* (L.) WALLR.:
GZ: Hammerstetten D, Offingen D;
UL: Ulm K; Beimerstetten.M, Dornstadt M.

100. Puccinia cribrata ARTH. et CUMM.
auf *Vinca minor* L.:
UL: Ulm M.

101. Puccinia cruchetii HASL.
auf *Crepis mollis*. (JACQ.) ASCHERS.:
GP: Wiesensteig PB.

102. Puccinia cyani (SCHLEICH.) PASS. auf *Centaurea cyanus* L.:
GZ: Wasserburg D;
UL: Bollingen M, Mahrigen M.

103. Puccinia difformis KZE.
auf *Galium aparine* L.:
GZ : Günzburg D.

104. Puccinia digraphidis SOPP.
auf *Convallaria majalis* L.:
GZ: Günzburg D; Offingen HP, M, Reisensburg HP, D, M, Riedhausen
D; NU: Burlafingen K. auf *Majanthemum bifolium* (L.) F.W.SCHMIDT:
GZ: Rieden/K. D, Riedhausen D.
auf *Paris quadrifolia* L.:
GZ: Günzburg D; Offingen HP, M, Reisensburg HP, M, Rieden/K. D;

NU: Burlafingen K;

UL: Illerrieden M.

auf *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL.:

GZ: Offingen M, Reisenburg M, Rieden/K. D;

NU: NeuUlm M; Burlafingen K.

UL: Bernstadt M, Mahrigen M.

auf *Typhoides arundinacea* (L.) MOENCH:

GZ : Günzburg D.

105. Puccinia dioicae MAGN. auf Carex alba SCOP.:

GZ: Günzburg D; Leipheim D.

auf *Carex davalliana* SM.:

GZ: Günzburg D.

auf *Cirsium oleraceum* (L.) SCOP.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Off ingen HP, D, M, Reisenburg M, Waldstetten D, Wasserburg D;

ILL: Herrenstetten K, Obenhausen K;

GP: Bad Ditzenbach PB;

UL: Arnegg M, Langenau M.

auf *Cirsium palustre* (L.) SCOP.:

GZ: Offingen M, Reisenburg HP, M;

UL: Langenau M.

auf *Cirsium salisburgense* (WILLD.) G. DON.:

DLG: Petersworth D; GZ: Offingen M;

GP: Bad Ditzenbach PB; UL: Langenau M.

auf *Cirsium tuberosum* (L.) ALL.:

GZ: Offingen HP, M, Reisenburg M;

UL: Langenau M.

auf *Cirsium oleraceum* (L.) SCOP, x *salisburgense* (WILLD.) G. DON.:

GP: Bad Ditzenbach PB.

106. Puccinia dispersa ERIKSS.

auf *Lyeopsis arvensis* L.:

GZ: Unterknoringen D.

107. Puccinia divergens BUB.

auf *Carlina vulgaris* L.:

GZ: Offingen D.

107 a. Puccinia doronicella SYD.

auf *Doronicum* sp.:

GZ: Günzburg D.

108. Puccinia echinopsis DC.

auf *Echinops sphaerocephalus* L.:

EHI: Schleklingen K, Schmiechen D, K, M; HDH: Heldenfingen D;

UL: Arnegg K, Herrlingen M.

109. Puccinia falcaria (PERS.) FCKL.

auf *Falcaria vulgaris* BERNH.:

EHI: Nasgenstadt PB.

110. Puccinia ferruginosa SYD.

auf *Artemisia vulgaris* L.:

NU: NeuUlm K.

111. Puccinia festucae PLOWR.

auf *Lonioera xylosteum* L.:

GZ: Günzburg D; Off ingen HP; NU: Thalf ingen K;

GP: Geislingen PB; MUN: Westerheim PB;

UL: Bermaringen M, Bollingen M, Horvelsingen M, Mahrigen K, M, Tomerdingen M.

112. Puccinia glechomatis DC.

auf *Gleohoma hederaceam* L.:

GZ: Günzburg D; Anhofen D, Autenried D, Bubesheim D, Deffingen D.

Deubach D, Echlishausen D, Großkissendorf D, Hammerstetten D, Harthausen D, Leipheim D, Limbach D, Offingen D, Reisenburg D, Remshart D, Riedheim D, Unterknoringen D, Waldstetten D, Wasserburg D, Wettenhausen D, Leinheim D;

NU: NeuUlm K; Reutti K;

HDH: Bissingen/L. D;

UL:Ulm K, M; Horvelsingen M, Mahrigen M, Westerstetten M.

113. Puccinia glumarum (SCHM.) E. et H.

auf *Agropyron oaninum* (L.) P. B.:

GP: Wiesensteig PB; MtJN: Westerheim PB.

auf *Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH:

GZ: Großkötz D, Limbach D.

auf *Holcus lanatus* L.:

GZ: Ichenhausen D.

auf *Hordeum distichon* L.:

GZ: Kleinbeuren DD, D.

auf *Tritium aestivum* L.:

GZ: Schneckenhofen D;

UL: Ulm M; Dornstadt M, Wipplingen PB,

114. Puccinia graminis PERS.

auf *Agropyron oaninum* (L.) P. B.:

GZ: Offingen D;

UL: Mahrigen M.

auf *Agropyron repens* (L.) P. B.:

GZ: Günzburg D? Kleinkötz D; Offingen D;

NU: Thalfingen HP, M;

UL: Dornstadt M.

auf *Agrostis oanina* L.:

UL: Mahrigen M.

auf *Agrostis stolonifera* L.:

UL: Beimerstetten M.

auf *Alopecurus myosuroides* HUDS.:

UL: Dornstadt M.

auf *Alopecurus pratensis* L.:

NU: Thalfingen HP, M.

auf *Anthoxanthum odoratum* L.:

UL: Dornstadt M, Mahrigen M.

auf *Arrhenatherum elatius* (L.) J. et C. PRESL :

NU: NeuUlm K.

auf *Avena fatua* L.:

DLG: Gundelfingen DD, D;

UL: Dornstadt M.

auf *Avena sativa* L.:

GZ: Günzburg DD, D;

UL: Dornstadt M.

auf *Berberis vulgaris* L.:

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Offingen HP, D, Reisenburg D;

NU: Burlafingen HP, M;

GP: Wiesensteig PB;

UL: Allmendingen M, Bermaringen M, Horvelsingen M; Mahrigen M, Pappelau K, Tomerdingen M.

auf *Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH:

GZ : Günzburg HP.

auf *Dactyctis glomerata* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Deffingen D, Offingen D;

NU: NeuUlm K;

UL: Bollingen M, Dornstadt M.

auf *Deschampsia caespitosa* (L.) P.B.:

DLG: Gundelfingen D; GZ: Günzburg D; NU: NeuUlm K?

UL: Ulm M.

auf *Festuca arundinacea* SCHREB.:

UL: Ulm M.

auf *Festuca pratensis* HUDS.:

UL: Dornstadt M.

auf *Festuca rubra* L.:

UL: Bollingen M.

auf *Lolium perenne* L.:

UL: Bollingen M.

auf *Poa chaixii* VILL.:

UL: Bermaringen M.

auf *Poa trivialis* L.:

GZ: Reisenburg D.

auf *Triticum aestivum* L.:

UL: Bollinge K.

auf *Typhoides arundinacea* (L.) MOENCH:

NU: Thalfingen K.

115. Puccinia helianthi SCHW.

auf *Helianthus annuus* L.:

GZ: Hochwang D;
UL: Dornstadt M.

116. Puccinia hieracii (SCHUM.) MART.

auf *Hieracium lachenalii* GMEL.:

UL: Beimerstetten M, Jungingen M.

auf *Hieracium laevigatum* WILLD.:

UL: Beimerstetten M, Dornstadt M.

auf *Hieracium sabaudum* L.:

UL: Ulm K; Temmenhausen M, Westerstetten M.

auf *Hieracium sylvaticum* (L.) GRUFB.:

GP: Bad Ditzenbach PB, Eybach PB, M, Geislingen PB, Wiesensteig PB;

UL: Blaubeuren PB, M, Bollingen M, Jungingen M, Mähringen M, Tomerdingen M.

auf *Hieracium* sp.:

UL: Pappelau D.

117. Puccinia hordei QTTH

auf *Hordeum distichon* L.:

UL: Mähringen M.

118. Puccinia hypochoeridis PUD.

auf *Hypochoeris radicata* L.:

GZ: Ebersbach D, Reisenburg D; NU: Illerberg K.

119. Puccinia intybi (JUEL) SYD. a

auf *Crepis praemorsa* (L.) TAUSCH:

GP: Wiesensteig M;

UL: Mähringen M.

120. Puccinia jaceae QTTH

auf *Centaurea jacea* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Autenried D, Bubesheim D, Deffingen D, Deubach D, Echlishausen D, Großanhausen D, Großkissendorf D, Hammerstetten D, Hochwang D, Kleinkissendorf D, Kleinkötz D,

Leipheim D, Limbach D, Offingen D, Oxenbronn D, Reisenburg D, Remshart D, Riedheim D, Schneckenhofen D, Unterknoringen D, Wasserburg D;

KRU: Ried D;

EHI: Schmiechen K;

UL: Ulm M; Bollingen M, Dornstadt M, Lehr M, Mähringen M, Oberkirchberg M, Tomerdingen M, Westerstetten M.

121. Puccinia lactucarum SYD.

auf *Laotuca perennis* L.:

EHI: Schelklingen PV.

122. Puccinia lampsanae (SCHULTZ) FCKL.

auf *Lapsana communis* L.:

GZ: Günzburg D, Autenried D, Buhl D, Deffingen D, Deubach D, Ebersbach D, Echlishausen D, Großanhausen D, Großkissendorf D, Hammerstetten D, Harthausen D, Kleinbeuren D, Kleinkissendorf D, Kleinkötz D, Leipheim D, Offingen D, Reisenburg D, Rettenbach D, Rieden/K. D, Unterknoringen D, Unterrohr D, Waldstetten D, Wasserburg D;

ILL: Illertissen K? NU: NeuUlm HP, M; Wallenhausen D;

EHI: Schmiechen D; GP: Wiesensteig PB; HDH: Bissingen/L,D;

UL: Ulm M, Bernstadt D, M, Bollingen M, Dornstadt M, Herrlingen D, M, Mähringen K, M, Westerstetten M, Wipplingen PB.

123. Puccinia leontodontis JACKY

auf *Leontodon autumnalis* L.:

GZ: Günzburg D;

UL: Ulm; Dornstadt M.

auf *Leontodon hispidus* L.:

GZ: Deffingen D, Ebersbach D, Echlishausen D, Großanhausen D, Kleinkötz D, Leinheim D, Nornheim D, Wasserburg D, Wettenhausen D;

UL: Blaubeuren M, Herrlingen D, Westerstetten D.

124. Puccinia lycoctoni FCKL.

auf *Aoonitum vulparia* REICHENB.:

HDH: Stetten/L. D; UL: Bermaringen K, Herrlingen D.

125. Puccinia major DIET.

auf *Crepis paludosa* (L.) MOENCH:

GZ: Limbach D, Offingen D, Reisensburg D.

126. Puccinia malvacearum BERT.

auf *Aloea rosea* L.:

GZ: Denzingen D.

auf *Malva neglecta* WALLR.:

GZ: Günzburg D; Bühl D, Deffingen D, Deubach D, Ettenbeuren D, Großanhausen D, Hammerstetten D, Hochwang D, Leinheim D, Reisensburg D, Rieden/K. D, Unterknoringen D, Unterrohr D; UL: Ulm M; Blaubeuren PB, M, Dornstadt M, Herrlingen K, Lehr M, Wipplingen PB.

auf *Malva pusilla* SM.:

UL: Ulm M.

auf *Malva sylvestris* L.:

GZ: Günzburg D; Deffingen D, Ebersbach D, Kleinbeuren D, Reisensburg HP, D, Rettenbach D, Waldstetten D;

NU: NeuUlm HP, M, Illerberg K, Oberelchingen HP, M;

GP: GeislingenWeiler PB; HDH: Niederstotzingen D;

UL: Ulm M; Blaubeuren M, Ehrenstein M, Mahrigen M.

127. Puccinia melicae (ERIKSS.) SYD.

auf *Melica nutans* L.:

UL: Bermaringen M, Bollingen M, Mahrigen M.

128. Puccinia menthae PERS.

auf *Calamintha olinopodium* SPENNER:

GZ: Ebersbach D, Nornheim D, Reisensburg D;

UL: Ulm K; Bermaringen M, Bernstadt M, Herrlingen M, Mahrigen M, Weidenstetten D.

auf *Mentha aquatica* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Deffingen D, Echlishausen D, Großkissendorf D, Harthausen D, Ichenhausen D, Kleinkissendorf D, Leipheim D, Offingen D, Reisensburg D, Remshart D, Riedhausen D, Wasserburg D;

NU: NeuUlm K;

UL: Ulm PB; Blaubeuren M, Langenau D.

auf *Mentha avvensis* L.:

GZ: Günzburg D; Buhl D, Deffingen D, Echlishausen D, Großanhausen D, Hochwang D, Kleinbeuren D, Kleinkötz D, Limbach D, Oxenbronn D, Remshart D, Wasserburg D;

UL: Ulm PB; Westerstetten M.

auf *Mentha gentilis* L.:

ILL: Bellenberg HP;

UL: Dornstadt M.

auf *Mentha longifolia* (L.) NATHH.:

GZ: Günzburg D; Bubesheim D, Deffingen D, Ebersbach D, Ettenbeuren D, Großanhausen D, Großkissendorf D, Hammerstetten D, Hochwang D, Ichenhausen D, Nornheim D, Remshart D, Unterknoringen D, Waldstetten D, Wasserburg D;

NU: NeuUlm K;

UL: Ulm K, M, Goggingen M. auf *Mentha spicata* L. emend. NATHH.:

UL: Dornstadt M.

auf *Mentha longifolia* (L.) NATHH. x *rotundifolia* (L.) HUDS.:

UL: Dornstadt M. auf *Mentha* sp.:

GZ: Günzburg D; Unterknoringen D. auf *Origanum vulgare* L.:

GZ: Hochwang D, Riedhausen D;

UL: Herrlingen M.

129. Puccinia millefolii FCKL.

auf *Achillea millefolium* L.:

EHI: Schmiechen K; UL: Mahrigen M.

130. Puccinia nolitangeris CPA.

auf *Adoxa mosehatellina* L.:

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Offingen D, Reisensburg D, Rieden/K.D;

ILL: Herrenstetten K, Illertissen K; KRU: Neuburg/K. D;

GP: Steinenkirch M; UL: Arnegg K, Asselfingen D, Beimerstetten M, Westerstetten M.

auf *Impatiens nolitangere* L.:

GZ: Günzburg D; Deubach D, Leipheim D, Offingen D, Reisensburg D, Wettenhausen D;

UL: Bermaringen D, K.

131. Puccinia obscura SCHRQET.

auf *Luzula pilosa* (L.) WILLD.:

UL: Altheim/A. M, Beimerstetten M, Dornstadt M, Jungingen M, Luizhausen M, Tomerdingen M.

132. Puccinia opizii BUB.

auf *Car ex murioata* L.:

UL: Bollingen M, Herrlingen Kr. Mahringen M, Seissen K.

auf *Lapsana communis* L.:

UL: Bermaringen D, Bernstadt M.

auf *Mycelis muralis* (L.) DUM.:

GZ: Unterknoringen D;

GP: Drackenstein PB, Wiesensteig PB;

UL: Beimerstetten M, Blaubeuren BB, BollingenHerrlingen BB, Markbronn M, Pappelau K.

133. Puccinia orchidearumphalaridis KLEB.

auf *Dactylorchis incarnata* (L.) VERM.:

UL: Arnegg M, Donaurieden M.

auf *Listera ovata* (L.) R. BR.:

GZ: Leipheim D, Offingen HP.

134. Puccinia pedunculata SCHROET.

auf *Rumex scutatus* L.:

GP: Geislingen PB;

UL: Blaubeuren PV, Herrlingen D, Wipplingen M.

135. Puccinia pelargoniiizonalis DOIDGE

auf *Pelargonium zonale* (L.) AIT.:

GZ : Günzburg DD, D; Offingen D.

136. Puccinia perplexans PLOWR.

auf *Ranunculus acris* L.:

GZ: Günzburg HP;

EHI: Donaurieden M; UL: Tomerdingen M.

auf *Ranunculus lanuginosus* L.:

UL: Tomerdingen M.

auf *Alopecurus pratensis* L.:

GZ: Groflkotz D.

137. Puccinia persistens PLOWR.

auf *Agropyron repens* (L.) P. B.:

GZ: Offingen HP.

auf *Thalictrum flavum* L.:

GZ: Günzburg M? Offingen HP, M; NU: NeuUlm HP;

EHI: Donaurieden M, Ersingen M; UL: Erbach M.

138. Puccinia petasitipoarum PLOWR.

auf *Petasites hybridus* (L.) G. M. SCHM.:

GZ: Günzburg D.

139. Puccinia phalaridis PLOWR.

auf *Arum maculatum* L.:

DLG: Gunde If ingen D; GJZ: Günzburg D; Günzburg^Of f ingen HP, Leipheim D, Limbach D, Offingen D, Reisenburg D;

NU: NeuUlm HP; Ay K, Burlafingen K, M, Hausen HP, M, Unterfahlheim M;

UL: Ulm K, M; Herrlingen BB, Oberkirchberg M, Seissenweiler BB.

140. Puccinia phragmitis (SCHUM.) KOERN.

auf *Phragmites communis* TRIN.:

GZ: Günzburg HP, D; Bubesheim D, Deffingen D, Großkissendorf D, Kleinkötz D, Reisenburg D, Rettenbach D, Unterknoringen D, Waldstetten D;

NU: NeuUlm K; Hausen HP, M;

UL: Ulm PB, M; Blaubeuren M.

auf *Rumex crispus* L.:

GZ: Günzburg D; Denzingen D, Hammerstetten D, Rettenbach D, Waldstetten D, Wasserburg D;

EHI: Donaurieden M.

auf *Rumex hydrolapathum* HUDS.:

GZ: Günzburg HP, D, M; Reisenburg D.

auf *Rumex obtusifolius* L.:

GZ: Günzburg D; Denzingen D, Hammerstetten D, Reisensburg D, Waldstetten D;

NU: NeuUlm HP, M;

EHI: Donaurieden M.

141. Puccinia picridis HAZSL.

auf *Picris hieracioides* L.:

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Offingen D, Reisensburg D;

NU: NeuUlm K;

UL: Ulm PB, K, M; Dornstadt M, Ehrenstein M, Herrlingen M, Westerstetten M, Wipplingen M.

412. Puccinia piloselloidarum PROBST

auf *Hieracium auricula* L.:

UL: Tomerdingen M.

auf *Hieracium pilosella* L.:

UL: Ulm M.

auf *Hieracium piloselloides* VILL.:

UL: Ulm M; Herrlingen M.

143. Puccinia pimpinellae (STR.) MART.

auf *Pimpinella major* (L.) HUDS.:

HDH: Stetten/L. D;

UL: Arnegg M, Pappelau M, Weiler M, Wipplingen M.

auf *Pimpinella saxifraga* L.:

UL: Herrlingen M.

144. Puccinia poarum NIELS.

auf *Poa compressa* L.:

GZ: Reisensburg D.

auf *Poa nemoralis* L.:

GZ: Reisensburg D;

UL: Dornstadt M, Tomerdingen M, Wipplingen M,

auf *Poa pratensis* L.:

UL: Blauebieren M.

auf *Tussilago farfara* L.:

GZ: Günzburg D; Autenried D, Bubesheim D, Deffingen D, Echlis

hausen D, Ettenbeuren D, Großkissendorf D, Großkötz D, Hochwang D, Kleinkissendorf D, Kleinkötz D, Leipheim D, Offingen D, Reisensburg D, Rettenbach D, Riedhausen D, Riedheim D, Unterknoringen D, Unterrohr D, Waldstetten D, Wasserburg D, NU: NeuUlm K;

EHI: Schelklingen M;

GP: Wiesensteig PB;

UL: Bermaringen D, Blaubeuren M, Bollingen M, Markbronn M, Pappelau K, Wipplingen M.

145. Puccinia polygoni' ALB. et SCHW.

auf *Bilderdyckia convolvulus* (L.) DUM.:

GZ: Günzburg D; Anhofen D, Bubesheim D, Bühl D, Deffingen D, Echlishausen D, Egenhofen D, Großkissendorf D, Hochwang D, Ichenhausen D, Kleinbeuren D, Kleinkötz D, Offingen D, Reisensburg D, Riedheim D, Schneckenhofen D, Unterknoringen D, Waldstetten D, Wasserburg D, Wettenhausen D?

NU: NeuUlm K?

EHI: Schmiechen D;

UL: Ulm K; Bollingen M, Dornstadt M, Eggingen M, Ehrenstein M, Mahrigen M, Westerstetten M.

auf *Bilderdyckia dumetorum* (L.) DUM.:

UL: Dornstadt M.

146. Puccinia polygoniamphibii PERS.

auf *Geranium pratense* L.:

GZ: Günzburg D; Wasserburg D.

auf *Polygonum amphibium* L.:

GZ: Günzburg D; Bühl D, Ebersbach D, Ettenbeuren D, Großanhausen D, Kleinkissendorf D, Kleinkötz D, Reisensburg D, Riedheim D, Unterknoringen D, Waldstetten D, Wasserburg D, Wettenhausen D;

ILL: Vöhringen K;

NU: NeuUlm K; Illerberg K;

EHI: Schmiechen K;

UL: Ulm M; Einsingen M, Gogglingen M, Herrlingen K, M, Westerstetten M.

147. Puccinia porri (SOW.) WINT.

auf *Allium schoenoprasum* L.;

UL: Ulm M; Dornstadt M.

148. Puccinia praecox BUB.

auf *Crepis biennis* L.:

GZ: Günzburg D; Buhl D, Deubach D, Ebersbach D, Echlishausen D, Großanhausen D, Großkissendorf D, Kleinkissendorf D, Kleinkötz D, Nornheim D, Offingen D, Rieden/K, D, Riedhausen M, Riedheim D, M, Schneckenhofen D, Wasserburg D; NU: Burlafingen HP, M, Oberfahlheim HP, M, Unterfahlheim M;

GP: Wiesensteig PB;

UL: Ulm PB; Arnegg M, Jungingen M, Lehr M, Mahrigen K.

149. Puccinia prenanthispurpureae (DC.) LINDR.

auf *Renanthes purpurea* L.:

GP: Eybach PB, Geislingen PB, Wiesensteig PB

150. Puccinia pringsheimiana KLEB.

auf *Ribes uvaerispa* L.:

UL: Bermaringen M, Blaubeuren M, Mahrigen M.

151. Puccinia pulverulenta GREV.

auf *Epilobium hirsutum* L.:

GZ: Riedheim D;

EHI: Donaurieden M;

GP: Wiesensteig PB;

UL: Ulm M; Halzhausen M.

auf *t. pilobium parviflorum* SCHREB. :

GZ: Günzburg D, Wasserburg D.

152. Puccinia punctata LK.

auf *Cruoiata laevipes* OPIZ.:

GZ : Günzburg D; Kleinbeuren D, Leipheim D, ;6'ffingen t))

UL: Ulm M; Beimerstetten M.

auf *Galium mollugo* L.:

GZ: Günzburg D; Deff ingen D, Großkissendorf D, Großkötz D, Hammer'

stetten D, Hochwang D, Kleinkissendorf D, Kleinkötz D, Leinheim D, Leipheim D, Nornheim D, Offingen D, Oxenbronn D, Reisensburg D, Remshart D, Rettenbach D, Riedheim D, Schneckenhofen D, Waldstetten D, Wasserburg D, Wettenhausen D;

EHI: Schmiechen D, K;

UL: Ulm PB, K, M; Arnegg M, Beimerstetten Mv Bermaringen D, Bollingen M, Dornstadt M, Einsingen ^^tling^^M, Luizhausen M, Mahrigen M, Rammingen D, Unterkirvhberg M, Westerstetten M, Wipplingen PB, D.

auf *Galium palustre* L.:

GZ: Schneckenhofen D. nuf Galium pumilum MURR.:

UL: Bermaringen M, Bollingen M.

auf *Galium sylvatioum* L.:

GZ: Deffingen D, Deubach D, Großkissendorf D, Leipheim D, Leinheim D, Limbach D, Reisensburg D, Unterrohr D;

GP: Eybach PB;

UL: Bermaringen M, Bernstadt D, M, Bollingen M, Dornstadt M,

orvelsingen M, Jungingen M, Klingenstein K, Langenau D, Luizhausen M, Mahrigen M, Scharenstetten M, Sonderbuch M, Temmenhausen M, Tomerdingen M, Wipplingen D. nuf *Galium verum* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Deff ingen D, Kleinkötz D, Reisensburg D, Remshart D;

EHI: Schmiechen D;

UL: Ulm K; Bollingen M, Jungingen M, Mahrigen M, Westerstetten M.

153. Puccinia pygmaea ERIKSS.

auf *Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH:

UL: Ulm M.

154. Puccinia pyrethri (WALLR.) RABH.

auf *Chrysanthemum oorymbosum* L.:

UL: Nerenstetten D, Temmenhausen M.

155. Puccinia retifera LINDR.

auf *Chaerophyllum aureum* L.;

GZ: Günzburg D; Bühl D, Deff ingen D, Kleinkötz D, Leinheim D, Leipheim D, Rieden/K, D;

- ILL: Illertissen K;
HDH: Bissingen/L. D;
UL: Ulm K; Dornstadt M, Herrlingen PB, Scharenstetten D,
Wipplingen M.
auf *Chaerophyllum bulbosum* L.:
GZ: Großanhausen D.
156. "Puccinia ribesiicaricis KLEB."
auf *Ribes alpinum* L.:
157. Puccinia ribesii-pseudocyperi KLEB.
auf *Carex pseudoocyperus* L.:
GZ : Günzburg D.
158. Puccinia rossiana SACC.
auf *Soilla bifolia* L.:
GZ: Günzburg HP, D; Off ingen D, Reisenburg HP, D;
NU: NeuUlm K; Nersingen HP, Oberelchingen HP;
"Donauauen von NeuUlm abwärts" HP, PV;
EHI: Schelklingen PV;
UL: Ulm PB, PV, K, M; Blaubeuren M, Gogglingen M, Jungingen M.
159. Puccinia saniculae GREV.
auf *Sanicula europaea* L.
UL: Donrstadt M.
160. Puccinia scillaerubrae CRUCH.
auf *Soilla bifolia* L.:
GZ: Günzburg HP, D; Leipheim D, Off ingen D, Reisenburg D;
NU: NeuUlm K; Nersingen HP, Steinheim HP, M, Thalfingen HP, M;
"entlang der Donau von NeuUlm an" HP, PV;
EHI: Schelklingen PV;
UL: Ulm PB, PV, Blaubeuren Schelklingen BB.
161. Puccinia semadenii GM.
auf *Peuoedanum palustre* (L.) MOENCH:
BC: Laupheim K.

162. Puccinia senecionis LIB.
auf *Senecio nemorensis* L. ssp. *fuohsii* (GMEL.) CELAK:
UL: Dorndorf M.
163. Puccinia senecionisacutiformis HASL., MAYOR et CRUCH.
auf *Senecio vulgaris* L.:
GZ: Günzburg DD, D; Großkissendorf DD, D.
164. Puccinia serratulaecaricis KLEB.
auf *Serratula tinctoria* L. :
UL: Langenau M.
165. Puccinia sesleriae REICHENB.
auf *Sesleria coerulea* (L.) ARD.:
UL: Blaubeuren PB.
166. "Puccinia sessilis SCHNEID."
auf *Polygonatum multiflorum* (L.) ALL.:
GZ: Reisenburg HP;
NU: NeuUlm HP.
auf *Typhoides arundinacea* (L.) MOENCH:
GZ : Günzburg HP.
167. Puccinia silai FCKL.
auf *Silaum silaus* (L.) SCHINZ et THELL.:
DLG: Gundelfingen D;
GZ: Günzburg D; Kleinkötz D, Offingen D, Reisenburg D;
NU: Finningen K, Schwaighofen HP, M;
UL: Ulm K; Dornstadt M, Langenau M.
168. Puccinia silvatica SCHROET.
auf *Carex brizoides* JUSL.:
GZ: Günzburg DD, D; Anhofen D, Autenried D, Deffingen D,
Deubach DD, D, Ebersbach D, Ettenbeuren D, Großkissendorf D,
Großkötzt D, Leinheim D, Limbach D, Nornheim D, Reisenburg D,

Remshart D, Rieden/K. DD, D, Schneckenhofen D, Unterknoringen D, Unterrohr D, Wasserburg D, Wettenhausen D;

KRU: Neuburg/K. D;

UL: Ulm M; Bermaringen M, Dornstadt M.

auf *Taraxacum officinale* F. WEBER ex WIGGERS:

GZ: Günzburg HP, D; Autenried D, Bubesheim D, Deffingen D, Deubach D, Ebersbach D, Ettenbeuren D, Großkissendorf D, Ichenhausen D, Kleinkissendorf D, Leipheim D, Limbach D, Nornheim D, Offingen D, Oxenbronn D, Reisenburg D, Riedhausen D, Schneckenhofen D, Unterrohr D, Waldstetten D, Wettenhausen D;

ILL: Illertissen K;

KRU: Ried D; NU: Biberberg K, Hausen HP, M, Illerberg K;

UL: Ulm PB, M; Asselfingen D, Herrlingen PB, Mahringen M, Oberkirchberg M, Wipplingen K.

169. Puccinia stachydis DC.

auf *Stachys recta* L.:

UL: Weiler/Blaubeuren K.

170. Puccinia suaveolens (PERS.) ROSTR.

auf *Cirsium arvense* (L.) SCOP.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Autenried D, Bubesheim D, Buhl D, Deffingen D, Denzingen D, Ebersbach D, Echlishausen D, Egenhofen D, Ettenbeuren D, Großanhausen D, Großkissendorf D, Großkötz D, Harthausen D, Hochwang D, Ichenhausen D, Kleinkissendorf D, Kleinkötz D, Leipheim D, Limbach D, Nornheim D, Offingen D, Oxenbronn D, Reisenburg D, Remshart D, Rettenbach D, Rieden/K. D, Riedhausen D, Riedheim D, Schneckenhofen D, Unterknoringen D, Waldstetten D, Wasserburg D;

ILL: Vöhringen K;

KRU: Behlingen D, Ellzee D, Ried D;

NU: NeuUlm K; Wallenhausen D;

GP: Unterdrackenstein Gosbach PB;

HDH: Bissingen/L. D, Niederstotzingen D;

UL: Ulm PB, K; Dornstadt M, Herrlingen K, Mahringen M.

171. Puccinia symphytibromorum F. MtiLL.

auf *Bromus benekenii* (LANGE) TRIMEN:

UL: Mahringen M.

auf *Bromus hordeaeus* L.:

GZ: Günzburg D;

UL: Mahringen M.

auf *Bromus inermis* LEYSSER:

GZ: Offingen D.

auf *Pulmonaria officinalis* L.:

DLG: Gundelfingen D; GZ: Günzburg D;

GP: Wiesensteig PB; HDH: Sontheim/B. D, Stetten L.D;

UL: Ulm K; Arnegg M, Asselfingen D, Bernstadt M, Blaubeuren K, M, Bollingen M, Breitingen D, Herrlingen M, Klingenstein M, Mshringen M, Rammingen D, Temmenhausen M, Tomerdingen M, Weidenstetten M.

auf *Symphytum officinale* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Reisenburg D;

UL: Bollingen M, Mahringen M.

172. Puccinia tanacetii DC.

auf *Tanacetum vulgare* L.:

GZ: Günzburg D; Offingen D, Reisenburg D;

UL: Ulm K, M.

173. Puccinia taraxaci (PLOWR.) REBENT.

auf *Taraxacum officinale* WEBER ex WIGGERS:

GZ: Günzburg D, Autenried D, Denzingen D, Großkissendorf D, Kleinkötz D, Offingen D, Rieden/K. D;

NU: NeuUlm HP, K;

GP: Unterdrackenstein Gosbach PB, Wiesensteig PB;

UL: Ulm M; Bernstadt M, Dornstadt M, Herrlingen M, Luizhausen M, Tomerdingen M.

174. Puccinia thesii (DESV.) CHAILL.

auf *Thesium bavarum* SCHRANK:

UL: Beimerstetten M, Herrlingen K, M.

auf *Thesium pyrenaicum* POURR.:

ILL: Vöhringen K.

175. Puccinia thalassiospora SCHUB.

auf *Arabis hirsuta* (L.) SCOP.:

GP: Wiesensteig PV, M, Ziegelhof PB;

UL: Bermaringen M.

auf *Thlaspi montanum* L.:

UL: Blaubeuren BB, PV, M, Blaubeuren-Schelklingen BB, Seissen Weiler BB, Weiler K.

176. Puccinia tinctoriicola MAGN.

auf *Serratula tinctoria* L.:

UL: Herrlingen K.

177. Puccinia tragopogonis CPA.

auf *Tragopogon pratensis* L.:

GP: Bad Ditzgenbach PB, Oberdrackenstein PB, Wiesensteig M, Wiesensteig Westerheim PB;

UL: Bollingen M, Horvelsingen M.

178. Puccinia trailii PLOWR.

auf *Rumex acetosa* L.:

GZ: Limbach D, Offingen HP.

179. Puccinia triseti ERIKSS.

auf *Trisetum flavescens* (L.) P. B.;

GP: Eybach PB; UL: Ulm PB.

180. Puccinia triticina ERIKSS.

auf *Triticum aestivum* L.:

UL: Dornstadt M, Mahringen M, Westerstetten M,

181. Puccinia urticae-acutae KLEB.

auf *Carex acuta* L. emend. REICHARD:

GZ: Waldstetten D;

UL: Arnegg M, Langenau D, Tomerdingen M.

auf *Carex elata* ALL.:

GZ: Günzburg D; Reisenburg D;

UL: Langenau D,

auf *Jurtica dioica* L.:

GZ: Waldstetten D.

182. Puccinia urticae-acutiformis KLEB.

auf *Carex acutiformis* EHRH.:

GZ: Günzburg DD, D; Offingen D;

UL: Herrlingen K.

183. "Puccinia urticae-caricis KLEB."

auf *Jurtica dioica* L.:

GZ: Günzburg HP, D; Bubesheim D, Kleinkissendorf D, Leipheim D, Reisenburg D, Rettenbach D, Rieden/K. D, Riedhausen D, Unterknoringen D, Unterrohr D, Waldstetten D, Wettenhausen D

KRU: Ried D;

NU: Illerberg K;

GP: Wiesensteig-Mühlhausen PB;

UL: Ulm M; Arnegg K, Erbach M, Herrlingen M, Mahringen M.

auf *Serratula tinctoria* L.:

UL: Herrlingen K.

184. Puccinia urticae-flacca HASLER

auf *Carex flacca* SCHREB.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Offingen D, Reisenburg D;

UL: Bollingen M.

185. Puccinia urticae-hirtae KLEB.

auf *Carex hirta* L.:

GZ: Günzburg D; Autenried D, Bubesheim D, Deffingen DD, D, Ebersbach D, Echlishausen DD, D, Großkötz D, Kleinkötz DD, D, Limbach D, Nornheim D, Offingen D, Reisenburg D, Riedheim D, Unterknoringen DD, D, Wasserburg D;

KRU: Ried D; NU: Neu-Ulm K;

UL: Ulm PB, M; Beimerstetten M, Dornstadt M, Herrlingen K, Oberkirchberg M.

auf *Urtica dioica* L.:

GZ: Denzingen D, Rieden/K. D, Schneckenhofen D, Waldstetten D, Wasserburg D.

186. Puccinia urticae-inflatae HASL.

auf *Carex rostrata* STOKES:

GZ: Günzburg D; Großkissendorf D, Riedhausen D.

187. Puccinia urticae-pallescentis TRANZSCH.

auf *Carex pallescens* L.:

GZ: Deffingen D;

UL: Bollingen M, Dornstadt M.

188. Puccinia urticae-paniceae MAYOR

auf *Cavex panicea* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Wasserburg D.

189. Puccinia urticae-pilosae HASL.

auf *Cavex pilosa* SCOP.:

GZ: Günzburg D; Deubach D, Ettenbeuren D, Ichenhausen D, Kleinbeuren D, Limbach D, Offingen D, Unterrohr D;

KRU; Neuburg/K. D, Ried D.

190. Puccinia urticae-ripariae HASL.

auf *Cavex vipavia* CURTIS:

GZ: Reisensburg D; NU: NeuUlm K.

191. Puccinia valantiae PERS.

auf *Cvuciata laevipes* OPIZ:

GZ: Reisensburg D;

UL: Bermaringen M, Herrlingen K, Scharenstetten D, Wipplingen D.

auf *Galium mollugo* L.:

GZ: Wettenhausen D;

GP: Geislingen PB; UL: Dornstadt M.

auf *Galium sylvaticum* L.:

GZ: Offingen D;

UL: Herrlingen K, Wipplingen K.

192. Puccinia variabilis GREV.

auf *Tavaxaeum officinale* WEBER ex WIGGERS:

DLG: Gundelfingen D, Petersworth D;

GZ: Günzburg DD, D; Bubesheim D, Echlishausen D, Großanhausen DD, D, Kleinkötz D, Leipheim D, Rieden/K. D, Wasserburg D; KRU: Ellzee DD, D;

UL: Arnegg M, Bollingen M, Lehr M, Temmenhausen M.

193. Puccinia violae (SCHUM.) DC.

auf *Viola canina* L.:

UL: Bollingen Herrlingen BB.

auf *Viola collina* BESSER:

GP: Eybach PB, Geislingen PB;

UL: Bollingen M.

auf *Viola hirta* L.:

GZ: Günzburg D; Offingen D, Riedheim D;

NU: Thalfingen K; HDH: Bissingen/L. D;

UL: Ulm M; Blaubeuren Schelklingen BB, Bollingen M, Herrlingen M, Mahrigen M, Sotzenhausen M.

auf *Viola mivabilis* L.:

GZ: Günzburg D; Offingen D;

NU: Burlafingen HP, M, Leibi M; GP: Eybach M;

UL: Ulm M; Blaubeuren Schelklingen BB, Bollingen M, Herrlingen PB, K, Holzkirch M, Mahrigen M, Wipplingen PB.

auf *Viola odorata* L.:

GZ: Günzburg D;

GP: Geislingen M; UL: Ulm M.

auf *Viola reiohenbachiana* JORD. ex BOR.:

GZ: Günzburg D; Leipheim D, Limbach D;

KRU: Ried D; GP: Wiesensteig M?

UL: Arnegg K, Asselfingen D, Bermaringen M, Bollingen M, Herrlingen D, Jungingen M, Scharenstetten M, Tiefenhülen M. auf *Viola*

riviniana REICHENB.:

ILL: Bellenberg K; Jedesheim K.

UL: Jungingen M, Scharenstetten M.

auf *Viola oollina* BESSER x *hirta* L. :

UL: Mahringen M.

auf *Viola riviniana* REICHENB. x *rupeetris* t, W. SCHMIDT:

UL: Bollingen M, Ersingen M.

auf *Viola* sp.:

GZ: Günzburg D; Limbach D, Unterknbringen D, Unterrohr D, Waldstetten D;

NU: Steinheim D;

UL: Ulm PB; Herrlingen PB, Pappelau K.

194. Puccinia winteriana MAGN.

auf *Allium ursinum* L. :

DLG: Gundelfingen D; ⁴

GZ: Günzburg HP, D; Leipheim D, Limbach D, Off ingen HP, D, Reisenburg HP;

ILL: Vöhringen HP;

NU: NeuUlm HP;

UL: Ulm PB, K, M.

auf *Paris quadrifolia* L.:

GZ: Leipheim D, Limbach D.

auf *Typhoides arundinaoea* (L.) MOENCH:

UL: Bernstadt M.

195. Pucciniastrum agrimoniae (DC.) TRANZSCH.

auf *Agrimonia eupatoria* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Großkissendorf D, Hammerstetten D, Nornheim D;

UL: Beimerstetten M, Dornstadt M, Ehrenstein M, Langenau D, Mahringen K, M, Rammingen D, Tomerdingen M, Westerstetten M.

196. Pucciniastrum circaeae (SCHUM.) SPEG.

auf *Circaea lutetiana* L.:

GZ: Offingen DD, D, Reisenburg DD, D;

NU: Illerberg K.

197. Pucciniastrum epilobii (PERS.) OTTH

auf *Epilobium angustifolium* L.:

GZ: Kleinkissendorf D, Reisenburg D, Unterknoringen D, Unterrohr D;

HDH: Bissingen/L. D; UL: Blaubeuren PB.

auf *Epilobium montanum* L.:

GZ: Unterrohr D.

auf *Epilobium roseum* SCHREB.:

GZ: Günzburg D; Großanhausen D;

UL: Herrlingen M, Weiler/Blaubeuren M.

auf *Epilobium* sp.:

GZ: Ettenbeuren D.

198. Pucciniastrum pyrolae (PERS.) SCHROET.

auf *Moneses uniflora* (L.) A. GRAY:

UL: Tomerdingen M.

199. Thekopsora areolata (FR.) MAGN.

auf *Picea abies* (L.) KARST.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Wettenhausen D.

auf *Prunus padus* L.:

GZ : Günzburg HP.

200. Thekopsora galii (LK.) DE TONI

auf *Galium mollugo* L.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Autenried D, Deubach D, Limbach D, Unterknoringen D, Wasserburg D, Wettenhausen D;

GP: Eybach PB, Geislingen PB.

auf *Galium odoratum* (L.) SCOP.:

GZ: Offingen D, Reisenburg D;

UL: Bermaringen D.

auf *Galium rotundifolium* L.:

GZ: Rieden/K, DD, D, Unterknoringen

UL: Befmerstetten M.

auf *Galium uliginosum* L.:

GZ: Remshart D.

auf *Galium verum* L.:

GZ: Günzburg D; Kleinkötz D;

UL: Wipplingen M.

201. Trachyspora alchemillae (PERS.) FCKL.

auf *Alohemilla glaucescens* WALLR.:

GP: Wiesensteig M;

MÜN: Sontheim M, Westerheim M;

UL: Dornstadt M.

auf *Alohemilla vulgaris* L. s. lat.:

GZ: Anhofen DD, D;

GP: Eybach M, Wiesensteig PB;

MÜN: Laichingen M;

UL: Altheim/A. M, Bollingen M, Dornstadt M, Horvelsingen M,
Temmenhausen M, Treffensbuch M.

202. Tranzschelia fusca (RELH.) DIET.

auf *Anemone nemorosa* L.:

GZ: Günzburg D; Anhofen D, Kleinbeuren D, Leipheim D, Limbach D,
Offingen D, Rieden/K. D;

ILL: Bellenberg K, Bellenberg Vöhringen HP, M, Illertissen HP,
K, M, Vöhringen K;

KRU: Neuburg/K. D;

NU: NeuUlm HP;

GP: Bad Überkingen PB, Wiesensteig PB;

UL: Arnegg K, Bollingen M, Dornstadt M, Gogglingen M, Herrlin
gen PB, Jungingen M, Lonsee M, Scharenstetten M, Tomerdingen M,
Urspring M, Wipplingen Sonderbuch K.

203. Tranzschelia prunisporosae (PERS.) DIET.

auf *Anemone ranunculoides* L.:

GZ: Günzburg D, Leipheim HP;

NU: Oberelchingen HP, M;

GP: Bad Überkingen PB, Wiesensteig PB;

UL: Ulm PB; Beimerstetten M, Blaubeuren Schelklingen BB,
Bollingen M, Herrlingen BB, PB, Horvelsingen M, Seissenweiler BB.

auf *Prunus domestica* L.:

GZ: Deffingen DD, D, Deubach DD, D, Ettenbeuren DD, D,
Großanhausen DD, D, Großkissendorf DD, D, Kleinbeuren DD, D,
Oxenbronn DD, D, Unterknoringen DD, D;

EHI: Schmiechen K.

auf *Prunus spinosa* L.:

DLG: Gundelfingen DD, D;

GZ: Deffingen DD, D, Leipheim D;

HDH: Stetten/L. D; UL: Bernstadt Westerstetten M.

auf *Prunus* sp.:

UL: Ulm PB.

204. Triphragmium ulmariae (SCHUM.) LK.

auf *Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM.:

GZ: Günzburg HP, D, M; Autenried D, Deffingen D, Großkötz D,
Harthausen D, Leipheim D, Reisenburg D, Remshart D, Rettenbach D,
Rieden/K. D, Unterknoringen D;

ILL: Illertissen Obenhausen HP, M;

NU: Finningen K, Illerberg HP, M;

UL: Arnegg, K, M, Blaubeuren M, Herrlingen K, R, Illerrieden M,
Langenau D, Mähringen M, Wipplingen M.

205. Uromyces acetosae SCHROET.

auf *Rumex acetosa* L.:

GZ: Offingen D.

206. Uromyces aconiti FCKL.

auf *Aconitum vulparia* REICHENB.:

EHI: TalsteuBlingen M;

GP: Eybach M, Geislingen PB, Wiesensteig PB, M;

MÜN: Westerheim M;

UL: Asselfingen D, Beimerstetten M, Bernstadt M, K, Bollingen M,
Bremelau M, Herrlingen BB, K, M, Horvelsingen M, Mähringen M,
Rammingen D, Seissenweiler BB, Steinenkirch W, Treffensbuch M,
Wipplingen PB, K.

207. Uromyces airaeflexuosae LIRO

auf *Desehampsia flexuosa* (L.) TRIN.:

UL: Ulm M.

208. Uromyces anthyllidis (GREV.) SCHROET.

auf *Anthyllis vulneraria* L.:

UL: Tomerdingen M.

209. Uromyces behenis (DC.) UNG.

auf *Silene vulgaris* (MOENCH) GCKE.:

GZ: Günzburg D; Kleinkötz D.

210. Uromyces betae (PERS.) TUL.

auf *Beta vulgaris* L.:

UL: Westerstetten M.

211. Uromyces dactylidis OTTH

auf *Daotylis glomerata* L.:

GZ: Kleinkötz D, Waldstetten D;

UL: Dornstadt M.

auf *Ranunculus acris* L.:

GZ: Günzburg D; Limbach D, Waldstetten D, Wettenhausen D;

KRU: Ried D;

HDH: Bissingen/L. D.

auf *Ranunculus bulbosus* L.:

GP: Bad überkingen PB, Wiesensteig PB;

UL: Ulm M; Dornstadt M, Erbach M, Herrlingen BB, M, Wippingen PB.

auf *Ranunculus lanuginosus* L.:

GZ: Günzburg D;

UL: Asselfingen D.

auf *Ranunculus nemorosus* DC.:

GP: Wiesensteig PB;

UL: Blaubeuren M, Blaubeuren Schelklingen BB, Herrlingen BB.

212. Uromyces ervi (WALLR.) WESTEND.

auf *Vida hirsuta* KOCH:

UL: Bernstadt M, Bollingen M, Dornstadt M.

auf *Vicia sativa* L.:

GZ: Wasserburg D;

UL: Bernstadt M, Westerstetten M.

213. Uromyces excavatus (DC.) LRV

auf *Euphorbia brittingeri* OPIZ ex SAMP.:

ILL: Bellenberg HP, M;

EHI: Schelklingen M; GP: Eybach M, Wiesensteig PB;

HDH: Stetten/L. D;

MUN: Donnstetten PB;

UL: Ulm K, M; Arnegg M, Bermaringen M, Bernstadt D, Bremelau M, Herrlingen D; Mahringen M, Rammingen D.

214. Uromyces fabae (PERS.) DE BARY

auf *Vicia cracca* L.:

DLG: Gundelfingen D; GZ^: Günzburg D; Hochwang D, Offingen D;

UL: Beimerstetten M, Gogglingen M.

auf *Vicia faba* L.:

GZ: Schneckenhofen D;

NU: NeuUlm K;

UL: Bernstadt M, Langenau D.

auf *Vicia hirsuta* (L.) S. F. GRAY:

GZ: Günzburg D; Buhl D, Kleinkötz D, Offingen D, Unterrohr D.

auf *Vicia sativa* L. ssp. *nigra* (L.) EHRH.:

UL: Ulm M, Dornstadt M, Mahringen M.

auf *Vicia sepium* L.:

GZ: Deffingen D, Großkissendorf D, Hammerstetten D, Harthausen D, Nornheim D;

EHI: Schelklingen K;

UL: Ulm K, M; Beimerstetten M, Bernstadt M, Blaubeuren PB,

Dornstadt M, Eggingen M, Einsingen M, Herrlingen K, M, Weidenstetten D, Wippingen M.

215. Uromyces ficariae (SCHUM.) LfIV.

auf *Ranunculus ficaria* L.:

GZ: Günzburg HP, D? Ettenbeuren D, Hammerstetten D, Limbach D, Offingen HP, D, Riederer/K. D;

ILL: Bellenberg Vöhringen HP, K, M, Illertissen HP, K, M, Vöhringen K;

NU: Bühl HP, Hausen HP, M, Illerberg K;

EHI: Hausen M;

GP: Bad Überkingen PB, Ziegelhof PB;
HDH: Stetten/L. D;
MÜN: Laichingen M;
UL: Ulm PB, K, M; Asselfingen D, Beimerstetten M, Bollingen M, Erbach M, Goggingen M, Herrlingen BB, PB, D, K, Horvelsingen M, Jungingen M.

216. Uromyces fischerieduardi MAGN.

auf *Vicia cracca* L.:

GZ: Günzburg D; Reisenburg D;
NU: NeuUlm K;
EHI: Schelklingen K;
UL: Ulm M; Dornstadt M, Tomerdingen M.

217. Uromyces flectens LAGH.

auf *Trifolium repens* L.:

GZ: Günzburg D; Großanhausen D;
UL: Dornstadt M, Westerstetten M.

218. Uromyces gageae BECK

auf *Gagea lutea* (L.) KERGAWL.:

GZ: Günzburg D;
HDH: Bissingen/L. D;
UL: Ulm PB; Beimerstetten M, Westerstetten M.

219. Uromyces geranii (DC.) FR.

auf *Geranium eolumbinum* L. :

GP: Geislingen PB.

auf *Geranium disseetum* L.:

UL: Ulm K.

auf *Geranium palustre* L.:

GZ: Ebersbach D, Ettenbeuren D, Großkötz D, Hammerstetten D, Harthausen D, Kleinkissendorf D, Leinheim D, Remshart D, Schneckenhofen D, Unterknoringen D;
GP: Eybach M, Geislingen PB;
UL: Beimerstetten M, Bermaringen D, Bollingen M, Herrlingen K, M, Mähringen M.

auf *Geranium pratense* L.:

GZ: Günzburg HP, D; Offingen D, Reisenburg D, Unterrohr D, Wasserburg D;

HDH: Bissingen/L. D;

UL: Erbach D, Herrlingen K.

auf *Geranium pusillum* BURM. f.:

GZ : Günzburg D.

auf *Geranium sylvaticum* L.:

UL: Blaubeuren Schelklingen BB, Seissen Weiler BB.

220. Uromyces junci (DESM.) TUL.

auf *Juncus articulatus* L.:

NU: Unterechingen K.

auf *Juncus effusus* L.:

UL: Dornstadt M.

221. Uromyces kabatianus BUB.

auf *Geranium pyrenaicum* BURM. fl.:

UL: Ulm PB, K; Dornstadt M, Horvelsingen M.

222. Uromyces laburni (DC.) FCKL.

auf *Chamaespartium sagittate* (L.) P. GIBBS:

NU: Wullenstetten K;

HDH: Bissingen/L. D;

UL: Beimerstetten M, Bermaringen D, M, Blaubeuren M, Dornstadt M.

auf *Laburnum anagyroides* MED.:

UL: Amstetten M.

auf *Lembotropis nigricans* (L.) GRISEB.:

UL: Blaubeuren M, Wipplingen K.

223. Uromyces lillii (LK.) FCKL.

auf *Lilium candidum* L.:

GZ : Günzburg DD, D.

224. Uromyces loti BLYTT

auf *Lotus corniculatus* L.:

UL: Ulm M; Beimerstetten M, Bernstadt M, Westerstetten M.

225. Uromyces minor SCHROET.

auf *Trifolium montanum* L.:

DLG: Gundelfingen HP;

UL: Langenau M.

226. Uromyces onobrychidis (DESM.) LfIV.

auf *Onobrychis viciifolia* SCOP.:

GZ: Günzburg D; Reisenburg D;

NU: Thalfingen K;

UL: Ulm M; Beimerstetten M, Dornstadt M, Ermingen K,
Westerstetten M.

227. Uromyces orobi (PERS.) LEV.

auf *Lathyrus montanus* BERNH.:

HDH: Niederstotzingen D;

UL: Beimerstetten M, Bollingen M, Dornstadt M, Tomerdingen M.

auf *Lathyrus vernus* (L.) BERNH.:

EHI: Schelklingen K;

GP: Eybach M, Wiesensteig PB;

HDH: Bissingen/L. D, Niederstotzingen D;

UL: Arnegg M, Asselfingen D, Bollingen M, Pappelau D, Rammingen
D, Temmenhausen M, Wipplingen K.

228. Uromyces phaseoli (PERS.) WINT.

auf *Phaseolus vulgaris* L.:

GZ: Günzburg HP.

auf *Phaseolus* sp.:

GP: Geislingen PB;

UL: Ulm M; Dornstadt M, Westerstetten M.

229. Uromyces phyteumatum (DC.) UNG.

auf *Phyteuma spioatum* L.:

UL: Bernstadt M, Herrlingen BB, PB, Tomerdingen M.

230. Uromyces pisi (PERS.) WINT.

auf *Euphorbia oyparissias* L.:

wohl allgemein verbreitet, z.B. UL: Arnegg M.

auf *Lathyrus pratensis* L.:

GZ: Günzburg D; Echlishausen D, Großanhausen D, Reisenburg D,
Wasserburg D.

UL: Ulm K, M; Arnegg M, Bollingen M, Temmenhausen M.

auf *Lathyrus sylvestris* L.:

HDH: Bissingen/L. D; UL: Beimerstetten M. auf *Pisum arvense* L.:

UL: Dornstadt M.

auf *Pisum sativum* L.:

NU: Hausen M.

231. Uromyces poae RABH.

auf *Poa annua* L.:

UL: Bermaringen M, Dornstadt M.

auf *Poa pratensis* L.:

UL: Bermaringen M.

auf *Ranunculus ficaria* L.:

GZ: Günzburg D; Anhofen D, Bubesheim D, Deffingen D,
Ettenbeuren D, Limbach D, Reisenburg D, Rettenbach D, Riedhausen
D, Unterrohr D;

ILL: Vöhringen K;

NU: Hausen HP, M;

GP: Bad Ditzenbach PB, Bad Überkingen PB, Unterdrackenstein PB,
Wiesensteig PB;

UL: Ulm PB, K, M; Beimerstetten M, Herrlingen PB, Horvelsingen M,
Mähringen M.

auf *Ranunculus lanuginosus* L.:

HDH: Stetten/L. D. auf *Ranunculus repens* L.:

GZ: Günzburg HP; NU: NeuUlm K;

UL: Horvelsingen M, Nellingen M.

232. Uromyces polygoni (PERS.) FCKL.

auf *Polygonum aviculare* L.:

GZ: Günzburg HP, D; Kleinkissendorf D, Leipheim D, Reisenburg D,
Rieden/K. D, Riedheim D, Wasserburg D;

NU: NeuUlm K; Thalfingen K.

HDH: Niederstotzingen D; UL: Ulm M; Dornstadt M, Herrlingen M.

233. Uromyces punctatus SCHRQET.

auf *Astragalus glycyphyllos* L.:

NU: NeuUlm K.

UL: Ulm K; Bollingen K.

GZ: Leipheim D, Reisenburg D;

EHI: Schmiechen K;

234. Uromyces rumicis (SCHUM.) WINT.

auf *Ranunculus ficaria* L.:

GZ: Günzburg DD, D; Reisenburg D;

KRU: Neuburg/K. D;

UL: Ulm K.

auf *Rumex aquaticus* L.:

GZ: Ichenhausen DD, D;

UL: Ulm M.

auf *Rumex crispus* L.:

UL: Ulm K; Bernstadt M, Lehr M.

auf *Rumex hydrolapathum* HUDS.:

GZ: Remshart D, Waldstetten D;

UL: Ulm K, M; Goggingen K, M.

auf *Rumex obtusifolius* L.:

GZ: Deffingen D;

UL: Bernstadt M, Stubersheim D.

auf *Rumex hydrolapathum* HUDS. x *aquaticus* L.:

UL: Ulm M; Goggingen M.

235. Uromyces scillarum (GREY.) WINT.

auf *Soilla bifolia* L.:

GZ: Günzburg D; NU: NeuUlm HP, PV;

UL: Ulm M; Blaubeuren Schelklingen BB.

236. Uromyces scutellatus (PERS.) LEV.

auf *Euphorbia oyparissias* L.:

UL: Blaubeuren BB, Bollingen Herrlingen BB, Seissenweiler BB, Tomerdingen M.

237. Uromyces striatus SCHROET. auf *Medicago lupulina* L.:

GZ: Günzburg D; Großkissendorf D, Wasserburg D;

NU: NeuUlm K; Steinheim K;

EHI: Schmiechen D;

HDH: Niederstoztingen D;

UL: Ulm M; Beimerstetten M, Blaubeuren PB, Dornstadt M, Tomerdingen M, Westerstetten M. auf *Medicago sativa* L. ssp. *faloata* (L.) ARCANGELI:

EHI: Schelklingen K; UL: Ulm M; Dornstadt M. auf *Medicago sativa* L. ssp. *sativa*:

GZ: Hammerstetten DD, D, Offingen DD, D;

UL: Dornstadt M. auf *Trifolium aureum* POLLICH:

HDH: Stetten/L. D. auf *Trifolium oampestre* SCHREBER:

UL: Ulm K.

238. Uromyces trifolii (HEDW. f.) LfiV.

auf *Trifolium dubium* SIBTH.:

GZ: Offingen D; KRU: Ried DD, D.

auf *Trifolium pratense* L.:

UL: Arnegg M, Beimerstetten M, Dornstadt M, Ebenweiler M.

239. Uromyces trifoliihybridi PAUL

auf *Trifolium hybridum* L.:

GZ: Günzburg D; Echlishausen D, Großkissendorf D, Wasserburg D;

UL: Arnegg M, Dornstadt M.

240. Uromyces trifoliiirepentis (CAST.) LIRO

auf *Trifolium repens* L.:

GZ: Deffingen D, Deubach D, Leipheim D, Offingen D, Unterrohr D.

241. Uromyces Valerianae (SCHUM.) FCKL.

auf *Valeriana dioiea* L.:

GZ: Remshart D.

auf *Valeriana officinalis* L.:

GZ: Günzburg HP, D, M; Autenried D, Ettenbeuren D, Leipheim D, Leipheim Riedheim HP, M, Limbach D, Offingen D, Rieden/K. D, Riedheim D, Schneckenhofen D;

NU: Senden HP, M;

GP: Geislingen PB;

UL: Ulm M; Altheim/A. M, Arnegg M, Asselfingen D, Bermaringen D, M, Bernstadt M, Blaubeuren PB, Bollingen M, Herrlingen K, Langenau D, Mahrigen M, Rammingen D, Scharenstetten D, Wippingen K.

242. Uromyces verrucosaecraccae MAYOR

auf *Euphorbia brittingeri* OPIZ ex SAMP.:

DLG: Gundelfingen D;

GZ: Günzburg D; Deffingen D, Echlishausen D, Offingen D;

NU: NeuUlm HP, M;

GP: Eybach M, Wiesensteig M;

HDH: Bissingen/L. D;

MtjN: Sondernach M;

UL: Ulm PV, M; Arnegg M, Blaubeuren BB, Herrlingen K, M, Langenau M, Mahrigen M, Westerstetten M.

243. Uromyces verruculosus SCHROET.

auf *Silene dioica* (L.) CLAIRV.:

UL: Einsingen M. Die Zahlen verweisen auf die Rostpilznummern.

Verzeichnis der Wirtspflanzen

Anmerkung des Bearbeiters: Aus technischen Gründen konnten den Namen der Wirtspflanzen keine Seitenzahlen zugeordnet werden. Mit der Textsuche ihres PDF-Programms [Str + f] finden sie die entsprechenden Stellen im Text.

Abies alba	Calamagrostis	pilosa
Achillea millefolium	epigeios	pseudocyperus
Aconitum napellus	Calamintha	riparia
vulparia	clinopodium	rostrata
Actaea spicata	Caltha palustris	tomentosa
Adoxa moschatellina	Campanula latifolia	Carlina acaulis
Aegopodium podagraria	rapunculoides	vulgaris
Aethusa cynapium	rotundifolia	Centaurea cyanus
Agrimonia eupatoria	trachelium	jacea
Agropyron caninum	Carduus acanthoides	montana
repens	crispus	pseudophrygia
Agrostis canina	defloratus	scabiosa
stolonifera	nutans	stoebe
Alcea rosea	personata	Chaerophyllum aureum
Alchemilla glaucescens	crispus x personata	bulbosum
vulgaris	Carex acuta	Chamaespartium
Allium schoenoprasum	acutiformis	sagittale
ursinum	alba	Chrysanthemum
Alopecurus myosuroides	brizoides	corymbosum
pratensis	davalliana	leucanthemum
Amelanchier ovalis	digitata	Chrysosplenium
Anemone nemorosa	elata	alternifolium
ranunculoides	flacca	Cichorium intybus
Angelica sylvestris	hirta	Circaea lutetiana 93
Anthriscus sylvestris	montana	Cirsium acaulon
Anthoxanthum odoratum	muricata	arvense
Anthyllis vulneraria	ornithopoda	oleraceum
Antirrhinum majus	pallescens ,	palustre
Arabis hirsuta	panicea	salisburgense

tuberosum	brittingeri	sylvaticum	Listera ovata	Pelargonium zonale	tabernaemontani
vulgare	cyparissias	Glechoma hederaceam	Lolium perenne	Petasites hybridus	Prenanthes purpurea
oleraceum x	exigua	Gymnadenia conopsea	Lonicera xylosteum	Peucedanum palustre	Prunus domestica
salisburgense	helioscopia	Helianthus annuus	Lotus corniculatus	Phaseolus vulgaris	padus
Clematis vitalba	peplus	Hieracium auricula	Luzula pilosa	sp.	spinosa
Conium maculatum	serratula	lachenalii	Lycopsis arvensis	Phragmites communis	sp.
Convallaria majalis	Euphrasia nemorosa	laevigatum	Mahonia aquifolium	Phyteuma spicatum	Pulmonaria officinalis
Crepis biennis	rostkoviana	pilosella	Majanthemum bifolium	Picea abies	Pulastilla vulgaris
capillaris	stricta	piloselloides	Malva neglecta	Picris hieracioides	Pyrola minor
mollis	nemorosa x stricta	sabaudum	pusilla	Pimpinella major	Pyrus communis
paludosa	Falcaria vulgaris	sylvaticum	sylvestris	saxifraga	Ranunculus acris
praemorsa	Festuca arundinacea	sp.	Medicago lupulina	Pinus sylvestris	bulbosus
Cruciata laevipes	gigantea	Holcus lanatbs	ativa ssp. falcata	Pisum arvense	ficaria
Cynanchum	pratensis	mollis	sativa ssp. sativa	sativum	lanuginosus
vincetoxicum	rubra	Hordeum distichon	Melampyrum arvense	Poa annua	nemorosus
Cystopteris fragilis	Filipendula ulmaria	Hypericum maculatum	pratense	chaixii	repens
Dactylis glomerata	Frangula alnus	montanum	Melica nutans	compressa	Rhamnus cathartica
Dactylorhiza incarnata	Gagea lutea	Hypochoeris radicata	Mentha aquatica	nemoralis	Rhinanthus
Deschampsia	Galium aparine	Impatiens nolitangere	arvensis	pratensis	alectrolophus
caespitosa	mollugo	Juncus articulatus	gentilis	trivialis	aristatus
Deschampsia flexuosa	odoratum	effusus	longifolia	Polygonatum	minor
Dianthus barbatus	palustre	Laburnum anagyroides	spicata	multiflorum	Ribes alpinum
chinensis	pumilum	Lactuca perennis	longifolia x	Polygonum amphibium	nigrum
Echinops	rotundifolium	Lapsana communis	rotundifolia	aviculare	rubrum
sphaerocephalus	sylvaticum	Lathyrus montanus	sp.	bistorta	uvacrispa
Epilobium	uliginosum	pratensis	Mercurialis perennis	Populus alba	Rosa arvensis
angustifoliu m	verum	sylvestris	Moehringia trinervia	canadensis	caesia
Epilobium hirsutum	Geranium columbinum	vernus	Moneses uniflora	canescens	canina
montanu	dissectum	Lembotropis nigricans	Mycelis muralis	deltoides	majalis
parviflorum	palustre	Leontodon autumnalis	Odontites rubra	nigra	sp. Wildrosen
roseum	pratense	hispidus	Onobryhis viciifolia	tremula	sp. Gartenrosen
sp.	pusillum	Lilium candidum	Orchis militaris	Potentilla erecta	Rubus caesius
Euphorbia	pyrenaicum	Linum catharticum	Origanum vulgare	heptaphylla	idaeus
amygdaloides			Paris quadrifolia	sterilis	saxatilis

sp. (fruticosus)	apser	collina
Rumex acetosa	oleraceus	hirta
aquaticus	Sorbus aucuparia	mirabilis
crispus	Stachys recta	odorata
hydrolapathum	Stellaria alsine	reichenbachiana
obtusifolius	graminea	riviniana
scutatus	holostea	collina x hirta
aquaticus x hydrolapathum	nemorum	riviniana x rupestris
Salix alba	Symphytum officinale	sp.
caprea	Tanacetum vulgare	
cinerea	Taraxacum officinale	
daphnoides	Teucrium chamaedrys	
nigricans	Thalictrum aquilegifolium	
purpurea	flavum	
repens	simplex ssp.	
viminalis	Galioides	
caprea x viminalis	Thesium bavarum	
Sanguisorba minor	Thlaspi montanum	
Sanicula europaea	Tragopogon pratensis	
Scilla bifolia 2,	Trifolium aureum	
Senecio fluviatilis	campestre	
nemorensis ssp.	dubium	
fuchsii	hybridum	
sylvaticus	montanum	
viscosus	pratense	
vulgaris	repens	
Serratula tinctoria	Trisetum flavescens	
Sesleria coerulea	Triticum aestivum	
Silaum silaus	Tussilago farfara	
Silene alba	Typhoides arundinacea	
dioica	sepium	
vulgaris	Vinca minor	
Sonchus arvensis	Viola canina	

A n h a n g

Das von Herrn Dr. SEBALD, Ludwigsburg mir freundlich zur Einsichtnahme zugesandte Rostpilzherbar unseres unvergeßlichen, schwabischen Floristen KARL MÜLLER enthielt auch Funde aus dem Saulgau und dem Oberstdorfer Raum, die sich der Ulmer Rostpilzflora nicht angliedern lassen. Damit die vielseitigen Arbeiten KARL MÜLLERs der Nachwelt erhalten bleiben, habe ich die Funde überprüft und in einer eigenen Liste zusammengestellt.

Aus dem gesammelten und mir vorgelegten Material geht deutlich hervor, wie umfangreich die floristischen Studien KARL MÜLLERs an den parasitischen Pilzen waren. KARL MÜLLER gab sich mit der Erforschung der Blütenpflanzen nicht zufrieden. Er war ein Botaniker, der seine Kenntnisse stets zu erweitern wußte und in der Erforschung der Rostpilze nur eine Ergänzung seiner phanerogamischen Studien sah.

Herrn G. W. BRIELMEIER, Wangen (Allgau), schulde ich dafür Dank, daß er mir die Aufzeichnungen KARL MÜLLERs überlassen hat.

G. Kurz

Rostpilzfunde KAR MÜLLERs aus dem Oberstdorfer Raum:

1. Coleosporium cacaliae (DC.) WAGN.

auf *Adenostyles Alliariae* (GOUAN) KERN.:

Ostd.: KaseralpeAlpe, 1550 m 23.7.47

auf *Adenostyles glabva* (MILL.) DC.:

Ostd.: Gaisalpe 28.7.47

2. Coleosporium Campanulae (PERS.) LfIV.

auf *Campanula oohleaviifolia* LAM.:

Ostd.: Gaisalpe 28.7.47

Oytal beim Jagdhaus, 1150 m 23.7.47

3. Coleosporium Petasitis (DC.) Ed.FISCHER

auf *Petasites niveus* (L.) BAUMG.:

Ostd.: Gaisalpe 28.7.47

4. Coleosporium Senecionis (PERS.) FRIES

auf *Senecio alpinus* (L.) SCOP.:

Ostd.: Kaseralpe, 1400 m 23.7.47

5. Gymnosporangium juniperinum (L.) FR.

auf *Sorbus aucuparia* L.:

Ostd.: SchonblickSollereck, 1500m 24.7.47

6. Melampsorium betulinum (PERS.) KLEB.

auf *Betula pubescens* EHRH.:

Ostd.: Stuibenfall im Oytal, 1300 m 23.7.47

7. Melampsora laricipitea KLEB.

f.sp. *laricioretusae* Ed.FISCHER

auf *Salix retusa* L.:

Ostd.: beim unteren Gaisalpsee, 1520 m 28.7.47, Stuibenfall im Oytal, 1350 m 28.7.47

8. Melampsora lini (SCHUM.) Lfiv.

auf *Linum catharticum* L.:

Ostd.: Gaisalpe '28.7.47

9. Phragmidium fragariastrum (DC.) SCHROET.

auf *Rotentilla fragariastrum* EHRH.:

Ostd.: beim Jagdhaus im Oytal, 1150 m 23.7.47

10. Phragmidium fusiforme J.SCHROET.

auf *Rosa pendulina* :

Ostd.: Hochstaudenflur unterhalb des Stuibenfalls, 1200 m 23.7.47

11. Puccinia hieracii (SCHUM.) MART.

auf *Eieraoium Rohacsense* KIT.:

Ostd.: am Sollerkopf, 1950 m 24.7.47

12. Puccinia hypochoeridis PUD.

auf *Eypoochoeris uniflora* VILL.:

Ostd.: am Sollerkopf, 1950 m 24.7.47

13. Puccinia Mulgedii H. et P.SYDOW

auf *Cicerbita alpina* (L.) WALL.:

Ostd.: KaseralpeAlpele, 1550 m 23.7.47,

SchonblickSollereck, 1500 m 24.7.47

14. Puccinia piloselloidearum PROBST

auf *Eieraoium aurantiaoum* L.:

Ostd.: LaufbachereckLachenkopf, 1950 m 26.7.47

15. Puccinia soldanellae (DC.) FUCKEL

auf *Soldanella pusilla* BAUMG.:

Ostd.: oberhalb des oberen Gaisalpsees, 1780 m 28.7.48

16. Puccinia veronicarum DC.

auf *Veronica latifolia* L.em.SCOP.:

Ostd.: FuBweg an der Trettach beim Moorbad, 840 m 25.7.47

17. Puccinia Willemetiae BUB.

auf *Willemetia stipitata* (JACQ.) CASSINI Ostd.: Schlappoltlocher, 1700 m 24.7.47

Oytal gegen den Stuibenfall, 1200 m 23.7.47

18. Uredinopsis filicina (NIESSL) MAGNUS

auf *Thelypteris phegopteris* (L.) SLOSSON:

Ostd.: OytalStuibenfall 23.7.47

19. Uromyces anthyllidis (GREVILLE) SCHROETER

auf *Anthyllis vulneraria* L.:

Ostd.: beim unteren Gaisalpsee, 1520 m 28.7.47

Rostpilzfunde aus Oberschwaben und dem Kreis Sigmaringen

Diese Funde mit ihren Angaben stammen ebenfalls aus dem Nachlaß KARL MÜLLERS.

Saul.:S aulgau Sig.: Sigmaringen

1. Coleosporium sonchi (PERS.) Lfv.

auf *Sonchus arvensis* L.:

Saul.: Ebenweiler 27.8.44

2. Cumminsella sanguinea (PECK.) J.C.ARTHUR
auf *Mahonia aquifolium* (PURSH) NUTT.:
Saul.: Ebenweiler 1.X.48

3. Hyalospora polypodii (PERS.) MAGNUS
auf *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH.:
Sig.: Inzigkofen 3.X.48

4. Melampsora euphorbiae (SCHUB.) CASTAGNE
auf *Euphorbia oyparissias* L.:
Saul.: Ebenweiler 6.X.48
auf *Euphorbia peplus* L.:
Saul.: Aulendorf Aug. 44,
SteinenbachBlonried 25.8.44

5. Puccinia asperulae odoratae WURTH
auf *Galium odoratum* (L.) SCOP.:
Saul.: Ebenweiler 6.X.48

6. Puccinia brachypodii OTTH
auf *Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P.B.
Saul.: Ebenweiler 6.X.48

7. Puccinia bupleuri falcati (DC.) WINT.
auf *Bupleurum falcatum* L.
Sig.: Inzigkofen 3.X.48

8. Puccinia circaeag. PERS.
auf *Civoea alpina* L.: :
Saul.: Ebenweiler 6.X.48

9. Puccinia cirsii LASCH auf *Cirsium spezie*
Saul.: Ebenweiler

10. Puccinia coetanea BUBAK
auf *Galium glauoum* L.
{*Asperula glauca* (L.) BESSER}:

Sig.: Inzigkofen 3.X.48

11. Puccinia opizii BUBAK
auf *Mycelus muralis* (L.) DUM.:
Sig.: Inzigkofen 3.X.48

12. Puccinia polygoni ALBERT, et SCHWEIN.
auf *Polygonum convolvulus* L.
Saul.: Ebenweiler 1.X.48

13. Puccinia rumicisscutati (DC.) WINTER
auf *Rumex scutatus* L.:
Sig.: Inzigkofen 3.X.48

14. Puccinia urticaeacutiformis KLEB.
auf *Carex acutiformis* EHRH.
[*Carex paludosa* GOOD.]:
Saul.: Ebenweiler 6.X.48

15. Phragmidium fragariastrum (DC.) SCHROETER
auf *Rotentilla fragariastrum* EHRH.:
Saul.: Ebenweiler 6.X.48

16. Phragmidium violaceum (SCHULTZ) WINT.
auf *Rubus bifrons* VEST:
Saul.: Altshausen 6.X.48

17. Uromyces Valerianae (SCHUM.) FUCHEL
auf *Valeriana tripteris* L.:
Sig.: Inzigkofen 3.X.48