©Naturf. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Pflanzengallen Schwabens

Von J.A. Huber, Dillingen

Die Berichte der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg zeigen eine erfreuliche Zunahme des Interesses, das die Pflanzen- und Tierwelt Schwabens gefunden hat. Daher sei versucht, einen Beitrag zu liefern über die Gallen-erzeugenden Kleintiere, die ihr Leben und ihre Entwicklung auf bestimmte Wirtspflanzen eingestellt haben. Diese Darstellung möge eine Ergänzung sein zu meinem Verzeichnis der Blattminen Schwabens, auch wenn es noch mehr Lücken aufweist, da der Umfang der Beobachtungen bescheidener war.

Gallbildungen bei Pflanzen haben seit langer Zeit immer wieder Aufmerksamkeit hervorgerufen, handelt es sich doch um Bildungen, die durch das Zusammenwirken zweier ganz verschiedener Lebewesen zustande kommen, einem tierischen (oder auch pflanzlichen!) Erreger und einer davon befallenen Wirts- oder Nährpflanze. Trotz vieler Untersuchungen besteht bis heute noch kein klares Bild über die Ausbildung von Gallen. Die Voraussetzung für die Bildung einer Galle ist ein Reiz, der vom Erzeuger auf den Pflanzenkörper ausgeübt wird, und diesen veranlasst, ein Organ auszubilden oder eine andersartige Entwicklung zu nehmen, die normalerweise nicht gebildet würde und oft von ganz charakteristischer Form ist.

Als "Pflanzengallen" bezeichnet man daher jede Bildungsabweichung, die in und am Pflanzenkörper durch andere Lebewesen, Tier oder Pflanze, erzeugt wird. Die Anregung hiezu geht wenigstens bei den tierischen Gallen zumeist von chemischen Substanzen aus, die eine Neubildung auslösen. Daher können sich auch nur an noch entwicklungsfähigen Pflanzenteilen Gallen bilden, während fertig ausgewachsene Teile nicht mehr beeinflissbar sind. Ein "Wundreiz" kann vielfach auch eine Überernährung des Wundschutzgewebes hervorrufen und dadurch den Anreiz zur Gallbildung fördern, aber es steht ausser Zweifel, dass die endgültige Gestalt der Galle durch einen Reizstoff des Gallenerregers bedingt ist. Für Gall-Insekten ist nachgewiesen, dass dieser gallenerzeugende Reiz von der Larve ausgeht: stirbt das Ei oder die Larve frühzeitig ab, so unterbleibt die Gallenbildung.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Gallen können an allen Pflanzenteilen auftreten: an Wurzeln, Stengeln und Sprossachsen, an Spross-Spitzen und Knospen, Blattstielen, Blüten, Blütenständen und Früchten. Hierbei sind die Formen der Gallen je nach dem Ort und dem betroffenen Pflanzenteil manchmal verschieden, auch wenn sie vom gleichen Erreger ausgelöst werden.

Die bunte Mannigfaltigkeit der oft kompliziert gebauten Gallen hat es erschwert, dem Geheimnis der Gallbildungen tiefer auf den Grund zu kommen. Durch Um- oder Neubildung können ganze Organe der Pflanze wesentlich verändert werden, wie bei den Hexenbesen oder den Eichen- und Weiden-Rosen, oder abnorme Vergrösserungen und Wucherungen von Geweben führen zu Haarbildungen, zu Flächen- und Dickenwachstum bis zur Bildung bestimmter Gebilde, wie der Galläpfel, der Pocken-, Pustel-, Beutel- und Filz-Gallen.

Wenn man von Pilz-Krankheiten der Pflanzen absieht, die meist nicht mit Wachstumsveränderungen im Sinne von Gallbildungen verbunden sind, treten pflanzliche Gallenerreger weniger häufig auf als tierische.

Von parasitären Pflanzen hervorgerufene Gallbildungen seien nur einige auffälligere und bekanntere Beispiele erwähnt:

Bakteriengallen in Form von Wurzelknöllchen z.B. der Leguminosen, bei "Hexenbesen" vieler Holzgewächse und als "Krebs"-Wucherungen von Obst- und anderen Bäumen.

Schleimpilz-(Myxomycetes)-Gallen stellen die Kropfbildungen (Kohlhernie) von Brassica oleracea dar.

Pilz-Gallen sind weiter verbreitet: von

Algenpilzen: Synchytrium auf vielen Kräutern,

Schlauch-(Ascomycetes)-Pilze: wie Protomyces auf Aegopodium, "Narrentaschen" (Taphrina) auf Prunus, das "Mutterkorn" auf Getreide, und vieles andere. Auch die "echten" und "falschen" Mehltau-Arten gehören hierher, wie der "Weisse Rost", der auf Capsella stark missbildend wirkt.

Basidiomycetes: hier vor allem die Brandpilze, die vielfach Anschwellungen an Blättern, Stengeln und Blüten verursachen. Rostpilze verändern das Aussehen nur in wenigen Fällen. Dagegen entwickeln Exobasidiaceen oft ausgesprochene Gallen, die den tierischen sehr ähnlich sehen können, wie auf Ericaceen (Andromeda, Rhododendron und Vaccinium).

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Von höheren Pflanzen kann die Ausbildung der Saugwucherungen der Mistel auf verschiedenen Holzgewächsen noch als Gallbildung aufgefasst werden.

Die vorliegende Zusammenstellung umfasst nur die von Tieren hervorgerufenen Gallbildungen. Die tierischen Gallen-Erzeuger gehören den verschiedensten Tierstämmen an:

Rotatorien, Rädertierchen, können bei Grünalgen Gallen auslösen; hierüber liegen mir keine Beobachtungen vor.

Nematoden, Fadenwürmer, befallen die Pflanzen meist an Wurzeln und bodennahen Teilen und erzeugen als "Älchen" einfache Anschwellungen.

Acarinen, Milben, sind besonders aus der Gruppe der Gallmilben sehr häufige Gallenbildner und verursachen vielgestaltige Gallen: Filz-, Beutel-, Horn- und Blasengallen.

Insekten sind die umfangreichste Tierklasse, die Gallen bilden kann. Relativ selten sind Gallbildungen von Käfern, hier fast durchwegs kleine Rüsselkäfer, und Schmetterlinge, Motten, Zünsler und Federmotten, deren Larven Verdickungen meist an Sprossachsen hervorrufen.

Unter den Rhynchoten sind die Heteroptera, die Wanzen, nur in geringem Umfang beteiligt, Während unter den Homoptera, den Zirpen, vor allem die Schaumzikade eine sehr vielseitige Wirtswahl aufweist. Dagegen sind die Phytophthyren, die Pflanzenläuse, mit den drei Gruppen der Psylliden, Blattflöhe, der Aphiden, Blattläuse, wichtige Gallbildner, und nur die dritte Gruppe der Cocciden, Schildläuse, ist weniger vertreten.

Die bedeutendsten Insektengruppen mit Gallbildung sind die Cecidiomyiden, die Gallmücken, unter den Dipteren, und die Cynipiden, Gallwespen unter den Hymenopteren, denen sich noch einige Chalcididen, Zehrwespen, und Tenthrediniden, Blattwespen, anfügen.

Schon mehr zu den Pflanzenkrankheiten leiten schliesslich die Schäden der Thysanopteren, Blasenfüsse, über.

Als Wirtspflanzen für Gallbildungen werden die verschiedensten Stämme des Pflanzenreiches ausgewählt. Selbst bei Algen, Pilzen und Moosen kommen Gallen vor. Eine Pilzgalle, die durch eine Fliege verursacht wird, konnte im Sommer 1968 bei Füssen festgestellt werden (vergl.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Mitt.d.Naturw.Arbeitskreises Kempten, 12.Jahrg. Folge 2, Seite 12). Die Mehrzahl der Gallen aber findet sich bei den Blütenpflanzen, und von diesen sind einige Familien besonders bevorzugt. An der Spitze stehen die Fagaceae, Buchengewächse, mit den Gattungen Fagus (Buche) und vor allem Quercus (Eiche), von denen über 900, die Rosaceae (Rosengewächse) mit rund 500 und die Cruciferae (Kreuzblütler) mit etwa 250 verschiedenen Gallen bekannt sind.

Die chemische Beschaffenheit der Gallen, besonders der an Gerbstoffen reichen "Galläpfel" der Eichen hat zur technischen Verwertung der Gallen geführt. Auch im übrigen Aufbau des Gallengewebes weicht dieses vom übrigen Pflanzengewebe ab, vor allem ist es auch wasserhaltiger. Gallen ähnliche Gebilde können auch durch Einwirkung chemischer Substanzen auftreten, wie sie zur Unkrautbekämpfung als "Herbicide" oder Wuchshormone im Garten- und Feldbau eingesetzt werden. Meist zeichnen sich diese "Pseudogallen" durch eigentümlich verkrümmte und verkrüppelte Sprosse und Blätter aus.

Die hier mitgeteilten Angaben umfassen ausser den eigenen Funden auch die Mitteilungen, die H.Ross in seinem Werk "Pflanzengallen Bayerns" (1916, mit Nachtrag in den Ber.d.Bayer.Bot.Ges.1922) aufführt (jeweils mit "Ross" und Jahreszahl vermerkt), ferner die Verzeichnisse von Funden der Herren Dr.Ludwig-Siegen, H.Schulz-Kassel, Dr.Doppelbaur-Günzburg und Dr.O.Klement-Kreuzthal, deren Verwertung mir freundlichst zugestanden wurde. Weiteres Material lieferten Herr und Frl. Lauermann-Augsburg besonders aus der Umgebung von Augsburg, Herr Schröffer-Günzburg von dort, und nicht zuletzt Frau und Herr Apotheker Schröppel-Pfronten, die mir ihre umfangreichen Belege überliessen. Ihnen allen sei bester Dank ausgesprochen für die Unterstützung, die diese Aufzählung durch ihre Sammeltätigkeit erfuhr, und für die Erlaubnis der Auswertung. Die einzelnen Funde sind jeweils mit den Namen der Sammler bezeichnet.

Die Übersicht über die Verbreitung der Gallen in Schwaben wäre nur ein Torso, wenn nicht auch die umfangreichste Aufsammlung aus dem Ries, die Herr Hauptlehrer Karl Ruttmann im Verlauf von Jahrzehnten zusammen getragen hat, hier ausgewertet werden könnte. Herr Ruttmann hat seine engere Heimat in floristischer wie entomologischer Hinsicht mit grosser Gründlichkeit erforscht, zunächst von Hainsfarth aus, wo er als Lehrer tätig war, dann um Enkingen, und war noch in den Jahren des Ruhestandes in Möttingen und zuletzt in Nördlingen bis zu sei-

©Naturforsch. Ges. Augsburg, download unter www.biologiezentrum.at

nem Tode unermüdlich bestrebt, seine Forschungsarbeit weiterzuführen. Sein umfangreiches Material überliess er mir zur gemeinsamen Veröffentlichung in diesen Berichten. Alle seine Angaben sind im Folgenden mit (R) gekennzeichnet.

Die aufgeführten Funde stammen fast durchwegs aus dem politischen Regierungsbezirk Schwaben. Nur insoweit einige Belege in unmittelbarer Nachbarschaft in Württemberg oder Mittelfranken vorliegen, nicht aber aus Schwaben, wurden die Angaben in () beigefügt, sa mit Sicherheit angenommen werden darf, dass sich die gleichen Gallbildungen auch auf schwäbischem Gebiet finden lassen.

Die Aufzählung der Fundorte erfolgt in alphabetischer Reihenfolge sowohl der Wirtspflanzen als auch der Erreger bei den einzelnen Wirten, und der Landkreise, wobei Stadt- und Landkreise immer gemeinsam angegeben werden. Als Abkürzung werden die amtlichen Kfz-Kennzeichen verwendet (siehe Seite 9).

Im zweiten Abschnitt werden die Gallen-Erzeuger getrennt nach ihren Ordnungen aufgeführt, in diesen wiederum in alphabetischer Reihe ohne Berücksichtigung ihrer systematischen Reihenfolge, die sowieso nicht immer völlig geklärt ist.

Die Bestimmung der Gallenerreger wurde grossenteils überprüft von den Herrn Dr.A.Ludwig (+1965) und Dr.H.Buhr (+1968). Ihnen sei bestens dafür gedankt.

Die Nomenklatur der Wirtspflanzen richtet sich nach der Flora Europaea, von der nunmehr zwei Bände vorliegen. Im übrigen wurden die Namen nach neueren Floren gewählt. Für die tierischen Gallenerzeuger bot sich das umfangreiche und vorzügliche Werk von H.Buhr, Bestimmungstabellen der Gallen, Band I und II, Jena 1964 und 1965, an. Um aber den Benützern des älteren Werkes von Ross-Hedicke, Pflanzengallen Mittel- und Nordeuropas, 2.Auflage Jena 1927, einen Vergleich zu ermöglichen, sind bei den einzelnen Gallen jeweils sowohl die Nummer bei Buhr (B) als die von Ross-Hedicke (RH) vermerkt. Dies erschien mir auch deshalb notwendig, weil manche Gallbildungen innerhalb der fast 4o Jahren, die zwischen beiden Veröffentlichungen liegen, mittlerweile besser bekannt geworden sind und bei vielen anderen mancherlei Umbenennungen erfolgen mussten. Obwohl beide Werke der Gallenkunde ausgezeichnete Abbildungen bringen, wobei Buhr die schönen von G.Dunzinger-München für Ross geschaffenen Zeichnungen übernommen hat, seien einige dort nicht bebilderte Gallen hier mit aufgenommen.

©Naturforsch. Ges. Augsburg, download unter www.biologiezentrum.at

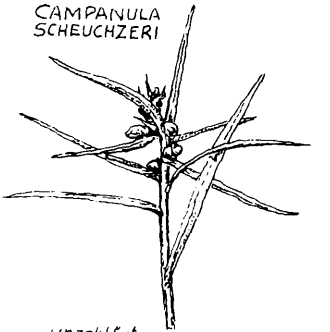
ATRIPLEX PATULUM

Aphis atriplicis

SANGUISORBA MINOR

Aceria sanguisorbae

CAMPANULA SCHEUCHZERI

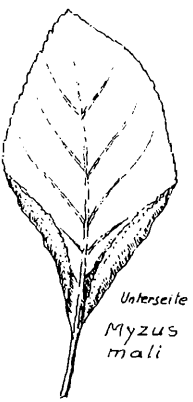


ungeklärte Gallmücke (B. 1344)

CRATAEGUS MONOGYNA

Dasyneura crataegi

MALUS DOMESTICA



Unterseite

Myzus mali

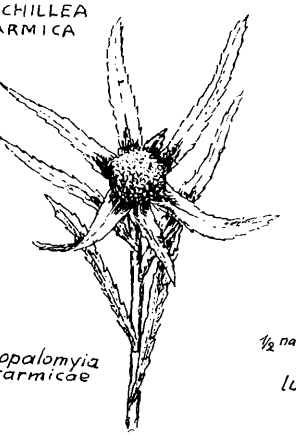
GLECHOMA HEDERACEA

Aylax glechomae

POLYGONUM AMPHIBIUM

Wachtliella persicariae

ACHILLEA PTARMICA



Rhopalomyia ptarmicae

PHRAGMITES COMMUNIS

1/2 nat. Gr.

lucens Lipara similis

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Eine Durchsicht der hier mitgeteilten Funde an tierischen Gallen im Regierungsbezirk Schwaben lässte erkennen, dass noch viele Beobachtungen nötig wären, um ein einigermassen geschlossenes Bid der Verbreitung der Gallbildungen zu erreichen. Möge daher diese Übersicht dazu anregen, den interessanten Gallbildungen weiterhin Aufmerksamkeit zu schenken. Viele als verbreitet geltende Gallen sind in der Liste nur von wenigen Fundorten oder überhaupt noch nicht belegt, obwohl anzunehmen ist, dass sie auch in Schwaben auftreten. In der vorliegenden Aufzählung wurden sie aber nicht berücksichtigt.

Verzeichnis der Zoocecidien Schwabens

A c e r
1. campestre L.
2. platanoides L.
3. pseudoplatanus L.

Aceria eriobia Nal. (B.53; RH.45) (Gallmilbe)

1. DON: Harburg, Wemding (R)
NÖ: Fremdingen, Hainsfarth, Hoppingen, Munzingen (R)
MN: Altensteig (Klement)
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)

Aceria macrochela macrochela Nal. (B.47; RH.25) (Gallmilbe)

1. DON: Harburg, Lehmberg, Wemding (R)
MN: Altensteig (Klement)
NÖ: Christgarten, Hoppingen, Kleinsorheim, Öttinger Fort (R)
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)
2. A: Augsburg (Gerstlauer, nach Ross 1916)

Aceria macrorrhyncha cephalonea Nal. (B.50; RH.28) (Gallmilbe)

3. A: Augsburg-Siebentischwald (Lauermann)
DLG: Dillingen, Donau-Auen
FÜS: Pfronten (Sch)
KE: Kreuzthal (Klement)
SF: Oberstdorf

Aceria macrorrhyncha cephalonea f.aceris campestris Nal. (B.51; RH.27)

1. DLG: Hohenburg im Kesseltal
DON: Harburg (Lauermann); Möhren mehrfach (R)
GZ: Reisensburg (Schröffer)
MN: Altensteig (Klement)
NÖ: Hoppingen; im Ries mehrfach (R)
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)

Aceria macrorrhyncha macrorrhyncha Nal. (B.48; RH.26) (Gallmilbe)

2. NÖ: Nördlingen (R)
3. DLG: Dillingen und Donau-Auen
FÜS: Pfronten-Ried (Klement)
GZ: Herrenholz bei Reisensburg
NÖ: Nördlingen, Lierheim, Öttinger Forst (R)
SF: Dietersbachalpe

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Aceria pseudoplatani Corti (B.54,62; RH.4o,44) (Gallmilbe)

3. DLG: Donau-Auen
FÜS: Tiefenbruck; Perzenkopf (Schulz); Pfronten (Klement, Sch)
Hohenschwangau (Doppelbaur)
KE: Kürnach; Kreuzthal (Klement)
NÖ: im Ries mehrfach (R)
SF: Dietersbachalpe

ungeklärte Gallmilbe (B.56; RH.41) (hierüber Buhr: Befallsbilder durch mannigfaltige Übergänge mit solchen der Aceria pseudoplatani verbunden. Ob die Erzeugerin dieser Gallen von jener der vorstehend genannten Missbildungen wirklich verschieden ist, bleibt zu klären).

3. DLG: Donau-Auen

Contarinia acerplicans Kffr. (B.35; RH.23) (Gallmücke)

3. NÖ: Hoppingen (Böhner, nach Ross 1922)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Coptophylla (Phyllocoptes) gymnaspis Nal. (B.59; RH.3o) (Gallmilbe)

3. KE: Kreuzthal (Klement)

Dasyneura acercrispans Kffr. (B.36; RH.24) (Gallmücke)

3. SF: Oberstdorf, bis 125o m (Juch, nach Ross 1922)

Dasyneura acercrispans var.rubella Kffr. (B.37)

1. DON: Sonderhof bei Huisheim (R)
NÖ: Möttingen (R)

Dasyneura tympani Kffr. (B.31; RH.16) (Gallmücke)

1. DON: Harburg; auch (R)
NÖ: Hoppingen; im Ries mehrfach (R)
3. MN: Altensteig (Klement)
NÖ: im Ries (R)

Dasyneura vitrina Kffr. (B.3o; RH.17) (Gallmücke)

3. DLG: Donau-Auen
SF: Oberstdorf, bis 125o m (Juch, nach Ross 1922, als Massalongia aceris Rübs.)
Freibergsee

Pediaspis aceris Gmel. (B.27; RH.14)

3. DLG: Donau-Auen
GZ: Donau-Auen
NU: Burlafingen (Doppelbaur)
NÖ: Hoppingen (Böhner, nach Ross 1922)
SMÜ: Schwabmünchen (Schuster)

A c h i l l e a 1. millefolium L.
2. ptarmica L.

ungeklärte Gallmilbe (B.1o3; RH.5o)

2. NÖ: Belzheimer Heide, Grubweiher (R)

Aceria achilleae Corti (B.117; RH.69) (Gallmilbe)

1. NÖ: Kleinsorheim (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Anguina (Tylenchus) millefolii F.Lw. (B.89; RH.57,62) (Älchen)
1. NÖ: Kleinsorheim (R)

Oxyna flavipennis H.Lw. (B.77; RH.53) (Bohrfliege)
1. (Röhrbachtal in Württemberg (R))

Philaenus spumarius L. (B.97; RH.58) (Schaumzikade)
1. NÖ: Kleinsorheim, Ofnet, Amerbach (R)

Rhopalomyia ptarmica Vallot (B.112,114; RH.49,68) (Gallmücke)
1. NÖ: Kleinsorheim (R)
2. DLG: Donau-Auen
NÖ: im Ries mehrfach (R)

Aconitum 1. napellus L.
2. vulparia Rchb.

Contarinia aconitifloris Stelter (B.139; RH.79) (Gallmücke)
1. SF: Einödsbach, 1200 m (Juch, nach Ross 1922)
2. FÜS: Pfronten (Ross 1922)
KE: Durach (Ross 1922)
NÖ: Schaffhausener Forst (R)
SF: Oberstdorf, bis 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

Aegopodium podagraria L.

Aphis podagrariae Schrk. (B.180; RH.91) (Blattlaus)
DON: Ronheim (R)
NÖ: im Ries mehrfach (R)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Philaenus spumarius L. (B.179; RH.93) (Schaumzikade)
NÖ: im Ries (R)

Trioza flavipennis Först. (B.183; RH.90) (Blattfloh)
DLG: Donau-Auen
DON: Ronheim (R)
FÜS: Alatsee (Schulz)
KE: Kreuzthal häufig (Klement)
LI: Eistobel (Klement)
NÖ: mehrfach (R)
SF: Oberstdorf

Agropyron repens (L.) P.B.

Harmolita hyalipenne hyalipenne Walk. (B.234; RH.101) (Zehrwespe)
MM: Memmingen (Huber, nach Ross 1916)
A: Augsburg (Kollmann, nach Ross 1922)

Ajuga reptans L.

Aceria ajugae Nal. (B.292; RH.130/32) (Gallmilbe)
NÖ: Hoppingen (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Myzus (Nectarosiphon) ajugae Schout. (B.293; RH.129) (Blattlaus)
NÖ: Hoppingen (R)

A l c h e m i l l a 1. alpina L.
2. vulgaris L.

Trioza femoralis Först. (B.295; RH.133) (Blattfloh)
1. SF: Hörnlealpe (Ludwig)
2. SF: Einödsbach, 1200 m (Juch, nach Ross 1922)

A l n u s 1. glutinosa (L.) Gärtn.
2. incana (L.) Mnch.
3. pubescens Tausch (=glutinosa x incana)

ungeklärte Gallmilbe (B.365; RH.164)
3. NÖ: im Ries (R)

Aceria brevitarsa brevitarsa Fockeu (B.368; RH.165) (Gallmilbe)
1. A: Augsburg (Lauermann)
DON: Schwalbtal (R)
MN: Altensteig (Klement)
NÖ: Fremdingen, Öttingen (R)
2. DON: Schwalbtal (R), Huisheim (R)
KE: Eschachtal, Kreuzthal (Klement)
LI: Gestraz (Klement)
NÖ: Reimlingen, Fremdingen (R)
SMÜ: Wertachauen (Klement)
SF: Starzlachklamm (Klement)

Aceria brevitarsa phyllerea Nal. (B.370; RH.166/67) (Gallmilbe)
2. DLG: Donau-Auen
FÜS: Buching; Pfronten-Steinach (Sch)
GZ: Herrenholz bei Reisensburg
MOD: Ödwieser Weiher
SF: Oberstdorf, Retterschwang

Dasyneura alni F.Lw. (B.348; RH.154) (Gallmücke)
1. DON: Schwalbtal, Sonderhof (R)
NÖ: Öttingen (R)
SF: Oberstdorf, 850 m (Hirth, nach Ross 1922)
2. DLG: Donau-Auen

Epitrimerus trinotus Nal. vielfach gemeinsam mit
Oxypleurites heptacanthus Nal. und
Oxypleurites trouessarti Nal. (B.353-355; RH.156-158) (Gallmilben)
1. DON: Schwalbtal, Huisheim (R)
NÖ: im Ries mehrfach (R)
KF: Schlingen (Klement)
MN: Hartental (Klement)

Eriophyes inangulis Nal. (B.366; RH.162) (Gallmilbe)
1. A: Mödishofener Moorwald
DON: Schwalbtal, Kohlenbachtal (R)
GZ: Herrenholzmoor

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

NÖ: Fessenheim, Fremdingen, Kleinsorheim (R)
3. NÖ: im Ries (R)

Eriophyes laevis f.alni incanae Nal. (B.352; RH.153) (Gallmilbe)

2. A: Wertach-Auen (Lauermann)
DLG: Donau-Auen
FÜS: Pfronten-Steinach (Sch)
KE: Kreuzthal, allgemein verbreitet (Klement)
LI: Gestratz (Klement)
SMÜ: Afrawald bei Schwabmünchen (Klement)
SF: Oberstdorf, Oytal

Eriophyes laevis laevis Nal. (B.351; RH.152) (Gallmilbe)

1. A: Mödishofener Moorwald
DON: Schwalbtal, Huisheim, Wemding (R)
FDB: Mergentau
GZ: Herrenholzmoor
MN: Bad Wörishofen (Klement)
NÖ: Fessenheim, Fremdingen, Hainsfarth, Laub (R)

A m e l a n c h i e r ovalis Med.

ungeklärte Gallmilbe (B.422; RH.187)
SF: Hölltobel bei Oberstdorf

A n d r o s a c e chamaejasme Host.

ungeklärte Gallmilbe (B.453; RH.198)
SF: Schochen-Laufbachereck

A n e m o n e nemorosa L.

Aphelenchoides fragariae Ritz-Bos (B.467; RH.202) (Erdbeer-Älchen)
NÖ: Hainsfarth, Ries (R)

A n g e l i c a sylvestris L.

Philaenus spumarius L. (B.502; RH.262) (Schaumzikade)
NÖ: Laub (R)

Trioza apicalis Först. (B.500; RH.218,220) (Blattfloh)
KE: Ulmer Tal (Klement)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

A r a b i s alpina L.

Dasyneura alpestris (Kffr.) De Meij. (B.641; RH.254,255) (Gallm.)
SF: Breitachklamm, Nebelhorn, Oytal 1750 m (Juch, nach Ross 1922)

A r c t i u m lappa L.

Philaenus spumarius L. (B.672, RH.263) (Schaumzikade)
DON: Harburg (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

A r t e m i s i a 1. campestris L.
2. vulgaris L.

Aceria artemisiae artemisiae Can. (B.748; RH.303) (Gallmilbe)
2. NÖ: Hoppingen (R)

Boucheella artemisiae Bouche (B.772; RH.280) (Gallmücke)
1. NÖ: Hoppingen; Nördlingen, Ofnet (R)

Cryptosiphum artemisiae Buckt. (B.730; RH.286) (Blattlaus)
2. A: Augsburg (Lauermann)
DLG: Donau-Auen
NÖ: Hoppingen (R)

Oxyna parietina L. (B.760; RH.295) (Bohrfliege)
1. NÖ: im Ries (R)

A r u n c u s dioicus (Walt.) Fern.

Brachycaudatus spiraeae Östl. (B.793) (Blattlaus)
KE: Kreuzthal (Klement)

A s p e r u l a 1. cynanchica L.
2. glauca (L.) Bess.
3. odorata L.

Dasyneura asperulae F.Lw. (B.811; RH.324) (Gallmücke)
1. DON: Harburg
2. NÖ: Hoppingen, Nördlingen (R)
3. DON: Harburg (R)

Vasates (Phyllocoptes) minutus Nal. (B.821; RH.330) (Gallmilbe)
1. NÖ: Hoppingen (R)
2. ND: Finkenstein

A s t e r linosyris (L.) Bernh.

Aceria linosyrina Nal. (B.833; RH.336) (Gallmilbe)
NÖ: Kleinsorheim (Böhner, nach Ross 1922); Hoppingen (R)

A s t r a g a l u s 1. frigidus (L.) A.Gray
2. glycyphyllos L.

Contarinia sp. (B.882; RH.359)
2. FÜS: Hohenfreyberg, 1000 m (Mayr, nach Ross 1922)

Dasyneura sp. (ungeklärte Gallmücke) (B.872; RH.353)
1. SF: Oberstdorf, bis 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

A t h y r i u m 1. distentifolium Tausch (=A.alpestre (Hoppe) Ryl.)
2. filix-femina (L.) Tausch

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Craspedochaeta signata Brischke (B.900; RH.364) (Blumenfliege)

1. FÜS: Edelsberg, 1500 m (Mayr, nach Ross 1922)
SF: Hörnlepass (Ludwig)
Söllereck, 1650 m (Vollmann, nach Ross 1916)
2. A: Augsburg (Zinsmeister, nach Ross 1916)
SF: Söllereck; Bärgündele (Klement)

Bartsia alpina L.

ungeklärte Gallmücke (B.985; RH.407)

SF: Nebelhornhaus, 1900 m (Juch, nach Ross 1922)

Berberis vulgaris L.

Contarinia spec. (B.1002) (Gallmücke)

MOD: Obergünzburg (Juch, nach Ross 1922)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Berula erecta (Huds.) Coville

Philaenus spumarius L. (B.6659; RH.2643) (Schaumzikade)

NÖ: Enkingen (R)

Beta vulgaris L.

Piesma quadratum Fieb. (B.1038; RH.425) (Rübenblattwanze)

NÖ: Hoppingen (R)

Betula 1. pendula Roth
2. pubescens Ehrh.

Aceria calycophthira Nal. (B.1046; RH.426) (Gallmilbe)

1. NÖ: Laub (R)

Aceria rudis rudis Can. (B.1089; RH.441) (Gallmilbe)

1. NÖ: Wornfelder Wald (R)

Aceria leionota Nal. (B.1085; RH.447) (Gallmilbe)

1. GZ: Landstrost

Eriophyes longisetosus Nal. (B.1087; RH.440) (Gallmilbe)

1. NÖ: Deiningen, Wornfeld (R)
2. NÖ: Amerbach (R)

Massalongia rubra Kffr. (B.1070; RH.435) (Gallmücke)

1. NÖ: Nördlingen (Böhner, nach Ross 1922)

Brassica oleracea L.

Brevicoryne brassicae L. (B.1165; RH.470) (Kohlblattlaus)

Bromus erectus Huds.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Aceria tenuis Nal. (B.1217; RH.489) (Gallmilbe)

FÜS: Füssen (Kaufmann, nach Ross 1916)
GZ: Reisensburg (Doppelbaur)
ND: Neuburg (Gugler, nach Ross 1916)
NU: Donau-Auen bei Leibi

B r y o n i a dioica Jacq.

Jaapiella (Dasyneura) bryoniae Bouche (B.1223; RH.498) (Gallmücke)

A: Göggingen (Kollmann, nach Ross 1922)

B u p l e u r u m longifolium L.

Kiefferia pimpinellae F.Lw. (B.1249; RH.504) (Gallmücke)

NÖ: Nördlingen (Böhner, nach Ross 1916)
Aufhausen (Oblinger)

C a m p a n u l a
1. cochleariifolia Lam.
2. glomerata L.
3. scheuchzeri Vill.
4. trachelium L.

Aceria schmardai Nal. (B.1371; RH.554) (Gallmilbe)

2. NÖ: Christgarten (R)
4. SF: Oberstdorf

Contarinia campanulae Kffr. (B.1368; RH.555) (Gallmücke)

3. SF: Söllerkopf, 1900 m (Hoffmann, nach Ross 1922)
Schochen-Laufbachereck
4. SF: Trettachtal (Juch, nach Ross 1922)

Dasyneura campanulae Rübs. (B.1369; RH.556) (Gallmücke)

1. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)
3. SF: Seealpe am Nebelhorn (Juch, nach Ross 1922)

Dasyneura thomasi Rübs. (B.1357; RH.551) (Gallmücke)

1. SF: Oberstdorf, 1000 m (Juch, nach Ross 1922)
Breitachklamm, Geisalpe

Geocrypta trachelii Rübs. (B.1367; RH.557) (Gallmücke)

1. SF: Oberstdorf, 1000 m (Juch, nach Ross 1922)
Grünten

ungeklärte Gallmücke (B.1344; RH.539)

3. SF: Schochen-Laufbachereck

C a r d a m i n e
1. amara L.
2. pratensis L.

Ceutorhynchus pectoralis Weise (B.1418/1419; RH.565) (Rüsselkäfer)

2. NÖ: Nördlingen (R)

Dasyneura cardaminicola Rübs. (B.1423; RH.570) (Gallmücke)

1. SF: Breitachklamm, 850 m (Juch, nach Ross 1922)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Philaenus spumarius L. (B.1415; RH.566) (Schaumzikade)
2. NÖ: Nördlingen (R)

C a r e x 1. pairaei F.Schulz (incl.C.muricata, contigua u.leersii)
2. spec.

Dichrona gallarum Rübs. (B.1484; RH.593) (Gallmücke)
2. A: Augsburg (Zinsmeister, nach Ross 1916)

Wachtliella riparia Wtz. (B.1506; RH.604) (Gallmücke)
1. DON: Markhof (R)
NÖ: Mezenau, Prälatenweiher (R); Nördlingen (Ross 1916)

C a r p i n u s betulus L.

Aceria macrotricha Nal. (B.1548; RH.616) (Gallmilbe)
DIG: Donau-Auen
DON: Harburg, Kohlenbachtal (R)
GZ: Herrenholz
NÖ: im Ries mehrfach (R)

Aceria tenella Nal. (B.1551; RH.617) (Gallmilbe)
NÖ: Nördlingen (Böhner, nach Ross 1922); Hainsfarth (R)

Aschistonyx carpinicolus Rübs. (B.1549; RH.615) (Gallmücke)
NÖ: Fessenheim, Fremdingen (R)

Contarinia carpini Kffr. (B.1546; RH.620) (Gallmücke)
NÖ: Nördlingen (Böhner, nach Ross 1922)

Zygiobia carpini F.Lw. (B.1550; RH.614) (Gallmücke)
DON: Sonderhof (R)
NÖ: Fessenheim, Hoppingen, Rudelstetten (R)

C a r u m carvi L.

Aceria carvi Nal. (B.1565,1573; RH.624,629) (Gallmilbe)
NÖ: Fessenheim (R)

Kiefferia pimpinellae F.Lw. (B.1572; RH.626) (Gallmücke)
NÖ: Fessenheim (R)

C e n t a u r e a 1. jacea L.
2. scabiosa L.

Aceria centaureae Nal. (B.1608;RH.642) (Gallmilbe)
1. FÜS: Kienberg bei Pfronten (Mayr; nach Ross 1916)

Loewiola centaureae F.Lw. (B.1605; RH.643) (Gallmücke)
1. NÖ: Kleinsorheim (R)
2. FÜS: Alatsee (Schulz)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

C e r a s t i u m 1. viscosum L.
2. vulgatum L.

Brachycolus cerastii Kltb. (B.1659; RH.668) (Blattlaus)

2. DLG: Dillingen
DON: Schwalbtal (R)

Dasyneura lotharingiae Kffr. (B.1661; RH.665) (Gallmücke)

2. DLG: Dillingen
NÖ: Ederheim, Nähermemmingen (R)

Trioza cerastii L. (B.1657; RH.667,671) (Blattfloh)

1. SF: Schlappolt, Warmatsgund
2. DON: Schwalbtal, Sonderhof, Kohlenbachtal (R)
FÜS: Kienberg bei Pfronten (Doppelbaur)
NÖ: Öttinger Forst (R)

C h a e r o p h y l l u m hirsutum L.

Philaenus spumarius L. (B.1694; RH.678) (Schaumzikade)

SF: Schochen-Laufbachereck, 1900 m

Trioza apicalis Först. (B.1695; RH.676) (Blattfloh)

SF: Oytal bei Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

C h e n o p o d i u m 1. album L.
2. polyspermum L.

Hayhurstia atriplicis L. (B.1744; RH.684) (Blattlaus)

1. ILL: Vöhringen
SF: Oberstdorf, 900 m (Hirsch, nach Ross 1922)
2. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

C h r y s a n t h e m u m 1. atratum Jacq.
2. corymbosum L.
3. leucanthum L.

Oxyna nebulosa Wiedem. (B.1755; RH.693) (Gallmücke)

3. FÜS: Pfronten (Mayr, nach Ross 1922)

Philaenus spumarius L. (B.1777; RH.697) (Schaumzikade)

2. DON: Huisheim (R)

Rhopalomyia hypogaea F.Lw. (B.1756; RH.694) (Gallmücke)

1. FÜS: Aggenstein (Sch)
3. FS: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Trioza chrysanthemi F.Lw. (B.1766; RH.703) (Blattfloh)

3. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)
Höflealpe (Ludwig); Fellhorn;

C i r s i u m 1. arvense (L.) Scop.
2. oleraceum (L.) Scop.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Euribia (Tephritis) cardui L. (B.1836; RH.733) (Bohrfliege)

1. A: Augsburg
DLG: Donau-Auen
KE: Kreuzthal (Klement)

Philaenus spumarius L. (B.1854; RH.736) (Schaumzikade)

1. DON: Fünfstetten (R)
NÖ: Kleinsorheim (R)

Trioza agrophila F.Lw. (B.1851; RH.738) (Blattfloh)

2. MOD: Obergünzburg (Juch, nach Ross 1922)

Clematis vitalba L.

Aceria vitalbae Can. (B.1911; RH.764) (Gallmilbe)

NÖ: Hoppingen (R)

Colchicum autumnale L.

Ditylenchus dipsaci Kühn (B.1941) (Stengel-Älchen)

NÖ: Fessenheim (R)

Cornus sanguinea L.

Craneiobia corni Giraud (B.1992; RH.774) (Gallmücke)

DLG: Donau-Auen
NÖ: Hainsfarth (R)

Phyllocoptes depressus Nal. (B.1998; RH.775) (Gallmilbe)

SMÜ: Wertach-Auen (Klement)

Coronilla coronata L.

Vasates coronillae Can.u.Mass. (B.2011; RH.783) (Gallmilbe)

ND: Finkenstein bei Bittenbrunn

Corylus avellana L.

Contarinia corylina F.Lw. (B.2042; RH.791) (Gallmücke)

NÖ: Holheim, Hoppingen (R)

Phytoptus avellanae Nal. (B.2031; RH.786) (Gallmilbe)

NÖ: Holheim, Hoppingen (R)

Cotoneaster integerrimus Med.

Aceria aroniae Can. (B.2055; RH.802) (Gallmilbe)

FÜS: Alatsee (Schulz)
NÖ: Hoppingen, Kleinsorheim (R)

Crataegus 1. laevigata (Poiret) Dc.(=C.oxyacantha auct.)
2. monogyna Jacq.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Dasyneura crataegi Wtz. (B.2072; RH.805) (Gallmücke)

1. DLG: Dillingen
GZ: Neu-Offingen
NÖ: Hainsfarth (R)
1x2. DLG: Dillingen
2. DLG: Dillingen
GZ: Neu-Offingen

Dysaphis crataegi Kltb. (B.2085) (Blattlaus)

2. DON: Wemding (R)
FÜS: Pfronten (Klement)
MN: zw.Osterlauchdorf u.Hardenthal (Klement)
NÖ: Kleinsorheim, Maihingen (R)
SMÜ: Schwabegg (Klement)

Dysaphis ranunculi Kltb. (B.2083; RH.812) (Blattlaus)

1. DLG: Dillingen Donau-Auen, Zöschingen
GZ: Neu-Offingen
NU: Donau-Auen bei Unter-Elchingen
NÖ: Hoppingen
2. DLG: Dillingen
NÖ: Wennenberg bei Alerheim (R)

Eriophyes goniothorax Nal. (B.2075/76; RH.814) (Gallmilbe)

1. DLG: Donau-Auen
NÖ: Deiningen (R).
2. DLG: Donau-Auen
KE: Kreuthal weit verbreitet und häufig (Klement)
MN: zw.Osterlauchdorf und Hartental (Klement)
NÖ: Alerheim, Deiningen (R)

C r e p i s 1. biennis L.
2. paludosa (L.) Mnch.
3. praemorsa (L.) Tausch

Aceria rechingeri Nal. (B.2157; RH.829) (Gallmilbe)

1. FÜS: zw.Zell und Hohenfreyberg, 950 m (Mayr, nach Ross 1922)

Cystophora sp. (B.2109; RH.823) (Gallmücke)

3. NÖ: Christgarten (R)

Philaenus spumarius L. (B.2119; RH.820) (Schaumzikade)

2. DON: Kohlenbachtal (R)
NÖ: Hainsfarth (R)

D a u c u s carota L.

Kiefferia pimpinellae F.Lw. (B.2288; RH.863) (Gallmücke)

DLG: Dillingen

Philaenus spumarius L. (B.2281)

NÖ: Nördlingen (R)

D r y o p t e r i s 1. carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs (=spinulosa)

©Naturforsch. Ges. Augsburg, download unter www.biologiezentrum.at

2. dilatata (Hoffm.) A.Gray (=austriaca(Jacq.))
3. filix-mas (L.) Schott

Craspedochaeta (Anthomyia) signata Bri. (B.2414; RH.1642)

1. SF: Oberstdorf, Wertach (Juch, nach Ross 1922)
2. MM: Grönenbach (Ross 1916)
   SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1916)
3. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)
   Bärgündele (Klement)

Epilobium
1. alsinifolium Vill.
2. angustifolium L.
3. hirsutum L.
4. montanum L.

Aphis ? despecta Walk. (B.2471; RH.928) (Blattlaus)

1. SF: Nebelhorn, bis 1850 m (Juch, nach Ross 1922)

Aphis ? diphaga Walk. (B.2469)

3. DON: Wörnitzstein (Böhner, nach Ross 1922)

(Die Aphis-Arten auf Epilobium, die unter A.epilobii Kltb. geführt werden, bedürfen der Nachprüfung, da A.epilobii nur auf E.montanum vorkommen soll!)

Cnemogonus (Craponius) epilobii Payk. (B.2458; RH.921) (Rüsselk.)

4. NÖ: Fremdinger Forst (R)

Mompha decorella Steph. (B.2459; RH.922)

2. NU: Neu-Ulm, Trümmerschutt
3. DON: Wemding (R)

Philaenus spumarius L. (B.2460; RH.924) (Schaumzikade)

3. DON: Wemding (R)

Erica carnea L.

Eriococcus devoniensis Green (B.2498; RH.939)

SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Erigeron candensis L.

Philaenus spumarius L. (B.2509; RH.951) (Schaumzikade)

NÖ: im Ries (R)

Erodium cicutarium (L.) L'Herit.

Eriophyes schlechtendali Nal. (B.2526; RH.960) (Gallmilbe)

NÖ: Holheim, Muttenau (R)

Euonymus europaeus L.

Aphis fabae Scop. (B.2582; RH.1003) (Schwarze Bohnen-Blattlaus)

DLG: Dillingen

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Eriophyes convolvens Nal. (B.2583; RH.1001) (Gallmilbe)
NÖ: Fessenheim, Laub, Wallerstein (R)

E u p h o r b i a 1. brittingeri Opiz (=E.verrucosa L.)
2. cyparissias L.

Bayeria capitigena Bremi (B.2608; RH.990) (Gallmücke)
1. NU: Thalfingen (Ross 1916)
2. DLG: Dillingen Donau-Auen
DON: Harburg, Marxheim; Wemding (R)
NÖ: Appetshofen, Hoppingen
NU: Unterelchingen

Eriophyes euphorbiae Nal. (B.2611; RH.998) (Gallmilbe)
2. DON: Wemding (R)

F a g u s sylvatica L.

Aceria nervisequa faginea Nal. (B.2665; RH.1025) (Gallmilbe)
NÖ: Nördlingen (R)
SF: Oberstdorf

Aceria nervisequa nervisequa Can. (B.2664; RH.1024) (Gallmilbe)
NÖ: Bollstadt, Wallerstein (R)
SF: Oberstdorf

Aceria stenaspis plicans Nal. (B.2661,2663; RH.1020) (Gallmilbe)
NÖ: Holheim (R)
SF: Oberstdorf

Aceria stenaspis stenaspis Nal. (B.2658; RH.1022) (Gallmilbe)
DLG: Dillingen
DON: Harburg
NÖ: Fremdinger Forst, Karthäusertal (R)

Contarinia fagi Rübs. (B.2656; RH.1007) (Gallmücke)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Hartigiola annulipes Htg. (B.2666; RH.1016) (Gallmücke)
A: Dinkelscherben (Lauermann)
DLG: Dillingen
FDB: Mergentau
GZ: Landstrost
KE: Kreuzthal (Klement)
ND: Finkenstein
NÖ: im Ries verbreitet (R)
SF: Trettachtal, Breitachklamm (Juch, nach Ross 1922)
Oberstdorf

Mikiola fagi Htg. (B.2669; RH.1015) (Gallmücke)
A: Stadtwald Augsburg
DLG: Mörslingen, Kesseltal
FDB: Mergentau
GZ: Landstrost

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

KE: Kreuzthal, allgemein verbreitet und häufig (Klement)
ND: Finkenstein
NÖ: am Riesrand verbreitet (R)
SMÜ: Bobingen (Lauermann); Klimmach (Schuster)
SF: um Oberstdorf verbreitet

Phegomyia fagicola Rübs. (B.2659; RH.1o19) (Gallmücke)
NÖ: Nördlingen (Böhner, nach Ross 1922); Holheim (R)

Phyllaphis fagi L. (B.2662; RH.1o21) (Buchen-Blattlaus)
NÖ: Bollstadt (R)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

e s t u c a 1. heterophylla Lam.
2. ovina L.

Harmolia (Isthmosoma) sp. (B.27o6; RH.1o41) (Zehrwespe)
1. DON: Wemding (R)

Harmolita (Isthmosoma) hieronymi Hed. (B.27o7; RH.1o38) (Zehrwespe)
2. MM: Sachsenrieder Moos (Holler, nach Ross 1916)

i l i p e n d u l a ulmaria (L.) Maxim.

Aphis ulmariae Schrk. (B.2749; RH.1o64) (Blattlaus)
DON: Schwalbtal (R)
SF: Kornau bei Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Dasyneura pustulans Rübs. (B.2741, RH.1o58) (Gallmücke)
DLG: Donau-Auen
DON: Markhof (R)
GZ: Donaumoos
NÖ: im Ries mehrfach (R)
SF: Freibergsee

Dasyneura ulmariae Bremi (B.2737; RH.1o55) (Gallmücke)
DLG: Donau-Auen
FÜS: Hohenschwangau (Schulz)
KF: Schlingen, an der Wertach (Klement)
KE: Kreuzthal (Klement)
LI: Eistobel (Klement)
MN: Altensteig (Klement)
NÖ: im Ries verbreitet (R)
SF: Starzlachklamm (Klement)

Philaenus spumarius L. (B.2746; RH.1o62) (Schaumzikade)
NÖ: Kleinsorheim (R), Laub (R)

r a g a r i a spec.

Steneotarsonemus (Tarsonemus) pallidus Banks (=T.fragariae Zimm.) (B.2785; RH.1o72) (Laufmilbe)
FÜS: Pfronten (Mayr, nach Ross 1922)

r a x i n u s excelsior L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Aceria fraxinivora Nal. (B.2795; RH.1078) (Gallmilbe)

DLG: Dillingen, Donau-Auen

Contarinia marchali Kffr. (B.2793; RH.1079) (Gallmücke)

NÖ: Kleinsorheim (R)

Dasyneura acrophila Winn. (B.2805; RH.1083) (Gallmücke)

KE: Kreuzthal (Klement)
MM: Memmingen (Ross 1916)

Dasyneura fraxini Kffr. (B.2807; RH.1084) (Gallmücke)

DLG: Dillingen, Donau-Auen
NÖ: Kleinsorheim, Öttingen, Reimlingen (R)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Prociphilus fraxini L. (B.2798; RH.1074) (Eschenblatt-Nestlaus)

DLG: Donau-Auen

Psyllopsis fraxini L. (B.2803; RH.1080) (Blattfloh)

DLG: Dillingen, Donau-Auen verbreitet
KE: Kreuzthal, häufig und weit verbreitet (Klement)
LI: Eistobel (Klement); Bösenreutin
NÖ: Nördlingen, Ehingen, Maihingen (R)

Vasates (Phyllocoptes) fraxini Nal. (B.2800; RH.1081) (Gallmilbe)

A: Siebentischwald
DON: Kohlenbachtal (R)
NÖ: Hoppingen, Reimlingen (R)

G a l e o p s i s tetrahit L.

Philaenus spumarius L. (B.2852; RH.1097) (Schaumzikade)

DON: Huisheim (R)

G a l i u m

1. anisophyllum Vill.
2. aparine L.
3. boreale L.
4. helveticum Weig.
5. mollugo L.
6. palustre L.
7. pumilum Murr.
8. rotundifolium L.
9. sylvaticum L.
10. uliginosum L.
11. verum L.

Aceria galiobia Can. (B.2937; RH.1135) (Gallmilbe)

11. LI: Zechwald bei Lindau (Ade, nach Ross 1916)

Aphis galiiscabri Schrk. (B.2938; RH.1140) (Baltlaus)

2. NÖ: Deiningen (R)
11. NÖ: Enkingen (R)

Cecidophyes galii Karp. (B.2929; RH.1127) (Gallmilbe)

2. DLG: Donau-Auen, Donau-Ried
3. NÖ: Holzkirchen (R)
11. DON: Huisheim (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Contarinia molluginis Rübs. (B.2918; RH.1108) (Gallmücke)

5. NÖ: Enkingen (R)

Dasyneura sp. (B.2910; RH.1109) (Gallmücke)

7. SF: Geisalpsee
10. MOD: Sulzschneider Moore (Sch)
11. NÖ: Fessenheim, Hainsfarth (R)

Dasyneura aparines Kffr. (B.2923; RH.1103,1104) (Gallmücke)

2. GZ: Herrenholz, Reisensburg (Doppelbaur)

Dasyneura galiicola F.Lw. (B.2921; RH.1102) (Gallmücke)

9. NÖ: Fremdinger Forst, Karthäusertal (R)
10. NÖ: Deiningen (R)

Dasyneura hygrophila Mik (B.2908; RH.1107) (Gallmücke)

6. DON: Huisheim (R)

Geocrypta galii H.Lw. (B.2866; RH.1122) (Gallmücke)

1. SF: Fellhorn-Schlappoltalpe
3. FDB: Kissinger Heide (Lauermann)
NÖ: Deiningen, Hilheim, Laub (R)
4. FÜS: Aggenstein (Sch)
5. DLG: Dillingen, Donau-Auen
SMÜ: Gennach-Moos (Klement)
SF: Oytal
7. SF: Geisalpe, Laufbachereck
11. DLG: Donau-Auen
DON: Ronheim (R)
FDB: Kissinger Heide (Lauermann)
SMÜ: Klosterlechfeld (Schuster)

Philaenus spumarius L. (B.2889; RH.1115) (Schaumzikade)

3. NÖ: Deiningen, Laub (R)
5. DON. Gosheim (R)
NÖ: Enkingen, Hoppingen (R)
9. GZ: Donau-Auen bei Landstrost

Schizomyia galiorum Kffr. (B.2936; RH.1133) (Gallmücke)

9. NÖ: Fremdinger Forst, Hoppingen (R)
11. DLG: Dillingen

Vasates anthobius Nal. (B.2945; RH.1136) (Gallmilbe)

2. NÖ: Enkingen (R)
3. FÜS: Alpsee (Schulz)
5. SF: Laufbachereck 1900 m
7. SF: Steineberg, Hochgrat 1800 m (Hofmann, nach Ross 1922)
Nebelhorn 2100 m (Hofmann, nach Ross 1922); Grünten
8. NÖ: Karthäusertal (R)
10. SF: Agathazell 740 m (Hofmann, nach Ross 1922)
11. NÖ: Haid, Ofnet, Wennenberg (R)

G a n o d e r m a applanatum (Pers.) Pat. (Basidiomycetes)

Agathomyia wankowczi Schnabl (B.2946; RH.1898) (Platypezidae)

FÜS: Perzenkopf bei Hohenschwangau 850 m (Sch)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

G e n i s t a 1. germanica L.
2. tinctoria L.

Jaapiella genisticola F.Lw. (B.2958; RH.1144) (Gallmücke)
1. A: Diedorf (Kollmann, nach Ross 1922)
2. DON: Kohlenbachtal (R)
NÖ: Amerbach, Fremdingen, Haid (R); Hoppingen

G e n t i a n a clusii Perr.u.Song.

Aceria kerneri Nal. (B.2976; RH.1164) (Gallmilbe)
A: Augsburg (Zinsmeister, nach Ross 1916)

G e r a n i u m 1. palustre L.
2. sylvaticum L.

Aceria geranii Can. (B.2990,2994; RH.1168) (Gallmilbe)
1. DON: Rohrbachtal (R)
NÖ: Fremdinger und Öttinger Forst (R)
2. SF: Rappenalptal (Ade, nach Ross 1916)

Dasyneura sp. (B.3012; RH.?1181) (Gallmücke)
2. SF: Oberstdorf 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

ungeklärte Gallmücke (B.3011, ob artgleich mit voriger?; RH.1181)
2. SF: Einödsbach 1300 m (Juch, nach Ross 1922)

G e u m 1. montanum L.
2. urbanum L.

Cecidophyes nudus Nal. (B.3020; RH.1184) (Gallmilbe)
1. FÜS: Pfronten-Meilingen 900 m (Mayr, nach Ross 1922)
2. DON: Markhof (R)
NÖ: Kleinsorheim, Minderoffingen, Wallerstein (R)

Macrosiphum gei Koch (B.3025; RH.1187) (Blattlaus)
2. A: Diedorf (Kollmann, nach Ross 1922)

G l e c h o m a hederacea L.

Dasyneura glechomae Kffr. (B.3042,3043; RH.1191,1192) (Gallmücke)
DLG: Dillingen

Liposthenes glechomae L. (=Aylax gl.) (B.3048; RH.1193,1194) (Gallwespe)
DLG: Dillingen Donau-Auen, Haunsheim
NÖ: Ehingen, Enkingen (R)

Rondaniola bursaria Bremi (B.3049; RH.1195) (Gallmücke)
DLG: Dillingen Donau-Auen
GZ: zw.Günzburg u.Leipheim (Doppelbaur)
NÖ: Lauchheim (Böhner, nach Ross 1922); Schwörsheim (R)
SMÜ: Schwabmünchen (Schuster)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. (Aspidiaceae)

Craspedochaeta signata Bri. (B.2414; RH.1642) (Gallmücke)
SF: Dietersbachalpe

Gypsophila repens L. (Caryophyllaceae)

ungeklärte Blattlaus (B.3087; RH.1205)
SF: Fischen Iller-Auen (Arnold, nach Ross 1922)
Oberstdorf auf Kiesbänken

Bayeria buhri Möhn (B.3086; RH.1204) (Gallmücke)
SF: Oytal bei Oberstdorf

Helianthemum nummularium (L.) Mill.

Aceria rosalia Nal. (B.3115; RH.1213) (Gallmilbe)
NÖ: Nördlingen, Hoppingen, Pfäfflingen (R)

Contarinia helianthemi Hardy (B.3109; RH.1210) (Gallmücke)
NÖ: Kleinsorheim, Pfäfflingen (R)

Heracleum sphondylium L.

Contarinia heraclei Rübs. (B.3175; RH.1221) (Gallmücke)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Contarinia nicolayi Rübs. (B.3183; RH.1224) (Gallmücke)
NÖ: Enkingen (R)

Macrolabis corrugans F.Lw. (B.3174; RH.1220) (Gallmücke)
SF: Oberstdorf 800 m (Juch, nach Ross 1922)

Hieracium
1. lachenalii Gmel. (=H.vulgatum Fr.)
2. laevigatum Willd.
3. murorum L. (=H.sylvaticum auct.)
4. pilosella L.
5. sabaudum L. (=H.boreale Fr.)
6. staticifolium Vill.

Aceria longiseta villifica Nal. (B.3220; RH.1246) (Gallmilbe)
3. SF: Oytal 1200 m (Juch, nach Ross 1922)

Aceria pilosellae Nal. (B.3221; RH.1245) (Gallmilbe)
4. NÖ: Boosacker, Öttinger Forst (R)

Aulacidea hieracii Bouche (B.3204; RH.1234) (Gallwespe)
3. DON: Mündling (R)
NÖ: Nördlingen, Heroldingen (R)
5. NÖ: Hirschbrunn (R)

Aulacidea pilosellae Kffr. (B.3207; RH.1242) (Gallwespe)
4. (Hesselberg, im benachbarten Lkr.Dinkelsbühl (R))

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Cystiphora hieracii F.Lw. (B.3218; RH.1247) (Gallmücke)

1. NÖ: Hoppingen (R)
3. DON: Harburg, Huisheim, Wemding (R)
FÜS: Pöllatschlucht bei Neuschwanstein (Schulz)
ND: Finkenstein
NÖ: im Ries mehrfach (R)
SF: um Oberstdorf

Macrolabis hieracii Rübs. (B.3199; RH.1232) (Gallmücke)

2. NÖ: Fremdinger Forst (R)

Macrolabis pilosellae Binn. (B.3198; RH.1233) (Gallmücke)

4. NÖ: Fremdinger Forst (R)

Nasonovia nigra H.R.L. (B.3226; RH.1243) (Blattlaus)

1. NÖ: Mezenau (R)
3. DON: Höll bei Mertingen, Mündling (R)
FÜS: Füssen (Schulz)
NÖ: Hoppingen (R)
SF: um Oberstdorf
6. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Noeeta pupillata Fall. (B.3238; RH.1258) (Bohrfliege)

3. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Trioza proxima Flor (B.3215; RH.1249) (Blattfloh)

4. FÜS: Saloberalpe bei Pfronten (Bornmüller, nach Ross 1922)
Kienberg bei Pfronten 880 m (Mayr, nach Ross 1922)

H i p p o c r e p i s comosa L.

Dasyneura comosae Rübs. (B.3245; RH.1266) (Gallmücke)

SF: Oberstdorf 1200 m (Juch, nach Ross 1922)

Dasyneura geysenheyneri Kffr. (B.3264; RH.1262) (Gallmücke)

NÖ: Wennenberg (R)

H o m o g y n e alpina (L.) Cass.

ungeklärte Gallmilbe (B.3298; RH.1284)

FÜS: Alpsee (Schulz)

Trioza thomasi F.Lw. (B.3299; RH.1285)

SF: Faltenbach bei Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

H y p e r i c u m 1. maculatum Cr.
2. montanum L.

Dasyneura hyperici Bremi (B.3372; RH.1301) (Gallmücke)

1. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Philaenus spumarius L. (B.3369; RH.1300) (Schaumzikade)

2. KE: Kreuzthal (Klement)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Hypochoeris maculata L.

Aulacidea andrei Kffr. (B.3390; RH.1310) (Gallwespe)
FÜS: Hohenfreyberg 950 m (Mayr, nach Ross 1922)

Inula 1. conyza Dc.
2. salicina L.

ungeklärte Gallmilbe (B.3439; RH.1322)
2. A: Augsburg Stadtwald

Neomikiella beckiana Mik (B.3431; RH.1321) (Gallmücke)
1. NÖ: Hoppingen, Kleinsorheim (R)

Juglans regia L.

Aceria erinea Nal. (B.3479; RH.1338) (Gallmilbe)
DLG: Dillingen
NÖ: Hoppingen (R)

Juncus 1. articulatus L.
2. bulbosus L. (=J.supinus Mnch.)
3. conglomeratus L.

Livia juncorum Latr. (B.3489; RH.1340) (Blattfloh)
1. DLG: Donau-Auen; Peterswörth (Doppelbaur)
DON: Schwalbtal (R)
2. DON: Schwalbtal (R)
3. SMÜ: Schwabmünchen (Klement)

Juniperus communis L.

Oligotrophus panteli Kffr. (B.3527; RH.1347) (Gallmücke)
NÖ: Hoppingen (R)

Knautia sylvatica (L.) Duby

Contarinia dipsacearum Rübs. (B.3555; RH.1372) (Gallmücke)
SF: Oberstdorf, bis 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

Jaapiella knautiae Rübs. (B.3550; RH.1367) (Gallmücke)
SF: Steineberg, Geisalptal 1550 m (Hofmann, nach Ross 1922)

Lamium 1. album L.
2. galeobdolon (L.) Nath.
3. maculatum L.

Contarinia galeobdolontis Kffr. (B.3615; RH.1395) (Gallmücke)
2. (Schobdach im Lkr.Dinkelsbühl (R))

Contarinia lamiicola Rübs. (B.3611; RH.1393) (Gallmücke)
3. DON: Kaisheim (Zinsmeister, nach Ross 1916) (Gallmücke)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Dasyneura galeobdolontis Wtz. (B.3610; RH.1392) (Gallmücke)
2. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Dasyneura lamii Kffr. (B.3628; RH.1391) (Gallmücke)
3. SF: Oberstdorf 1200 m (Juch, nach Ross 1922)

Macrolabis lamii Rübs. (B.3614; RH.1394) (Gallmücke)
1. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

L a p s a n a communis L.

Nasonovia ribisnigra Mosl. (B.3638; RH.1405) (Salat-Blattlaus)
A: Oberhausen (Kollmann, nach Ross 1922)

L a r i x decidua Mill.

Adelges laricis Vallot (=Cnaphalodes atrobilobius Kltb.) (B.3646; RH.1408) (Rote Fichtengallenlaus)
MN: Altensteig (Klement)

L a s e r p i t i u m latifolium L.

Trioza apicalis Först. (B.3662; RH.1414) (Blattfloh)
FÜS: Füssen (Schulz)
SF: Hölltobel (Hirth, nach Ross 1922)
Oytal (Juch, nach Ross 1922)

L a t h y r u s 1. pratensis L.
2. vernus (L.) Bernh.

Contarinia lathyri Kffr. (B.3726; RH.1443) (Gallmücke)
1. NÖ: Enkingen, Öttinger Forst (R)

Dasyneura sp. (B.3709; RH.1438) (Gallmücke)
1. NÖ: Wennenberg (R)
SF: Unterjoch 1300 m (Juch, nach Ross 1922)

Macrolabis orobi F.Lw. (B.3707; RH.1431) (Gallmücke)
2. DON: Donauwörth-Schellenberg
NÖ: Fessenheim, Kleinsorheim (R)

Vasates lathyri Nal. (B.3687; RH.1426) (Gallmilbe)
1. DLG: Dillingen
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

L a u r u s nobilis L.

Trioza alacris Flor (B.3735; RH.1448) (Blattfloh)
DLG: Dillingen

L e o n t o d o n hispidus L.

Ditylenchus dipsaci Kühn (B.3759; RH.1453) (Stengelälchen)
DON: Harburg (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

L i g u s t r u m vulgare L.

Myzus ligustri Mosl. (B.3846; RH.1474) (Blattlaus)
NÖ: Reimlingen (R)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

L i l i u m martagon L.

Liriomyza urophorina Mik (B.3851; RH.1476) (Minierfliege)
FÜS: Schwarze Wand bei Pfronten 1200 m (Mayr u.Ross 1922)

L i n a r i a vulgaris Mill.

Diodaulus linariae Wtz. (B.3868,3874; RH.1482,1491) (Gallmücke)
NÖ: Hoppingen (R)

L o l i u m perenne L.

ungeklärte Laufmilbe (B.3929; RH.1501)
NÖ: Nähermemmingen (R)

L o n i c e r a
1. alpigena L.
2. coerulea L.
3. nigra L.
4. tatarica L.
5. xylosteum L.

ungeklärte Gallmücke (B.3953; RH.1503)
5. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Contarinia lonicerarum F.Lw. (B.3959; RH.1517) (Gallmücke)
5. DLG: Donau-Auen
NÖ: Auhauser Forst (R)

Dasyneura excavans Kffr. (B.3952; RH.1511) (Gallmücke)
5. (Altebürg im württ.Ries (R))

Dasyneura periclymeni Rübs. (B.3948; RH.1508) (Gallmücke)
5. NÖ: Nördlingen, Hoppingen (R)

Eriophyes xylostei Can. (B.3947; RH.1507) (Gallmilbe)
5. DLG: Donau-Auen
FÜS: um Füssen (Schulz); um Pfronten (Klement u.Sch)
KE: Blockwiesen (Klement)
LI: Eistobel
MOD: bei Ried an der Wertach
NÖ: im Ries (R)
SF: Oberstdorf

Hoplocampoides xylostei Giraud (B.3936; RH.1505) (Gallwespe)
5. DLG: Donau-Auen
DON: Harburg
GZ: Donau-Auen
NÖ: Holheim (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Hyadaphis bicincta Börn. (B.3942; RH.1515) (Blattlaus)

2. MM: Benninger Ried
3. MOD: Liebenthann 850 m (Juch, nach Ross 1922)

Hyadaphis foeniculi Pass. (B.3939; RH.1516) (Blattlaus)

5. DLG: Donau-Auen
FÜS: Rosshaupten
NÖ: Reimlingen (R)

Placochela nigripes F.Lw. (B.3960; RH.1518) (Gallmücke)

5. FÜS: Pfronten 870 m (Mayr, nach Ross 1922)

Pteropteryx dodecadactyla Hbn. (B.3937; RH.1506) (Federmotte)

5. MM: Memmingen (Huber, nach Ross 1916)

Rhopalomyzus lonicerae Siebold (B.3946; RH.1512) (Blattlaus)

3. KE: Kreuzthal (Klement)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Rhopalomyzus poae Gill. (B.3945; RH.1513) (Blattlaus)

1. FÜS: Füssen (Schulz); Edelsberg (Klement)
SF: Traufbachtal

Stagona xylostei DeGeer (B.3944; RH.1514) (Blattlaus)

4. DLG: Dillingen
5. LI: Röthenbach
NÖ: Hoppingen (R)

L o t u s corniculatus L.

Aceria euaspis Nal. (B.3977; RH.1522) (Gallmilbe)

MOD: Obergünzburg 750 m (Juch, nach Ross 1922)
MM: Grönenbach (Ross 1916)
NÖ: Kleinsorheim (R)

Contarinia barbichei Kffr. (B.3980; RH.1526) (Gallmücke)

SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Contarinia loti De Geer (B.3981; RH.1527) (Gallmücke)

NÖ: Nördlingen (R)
SF: Bolsterlang

M a l u s 1. domestica Borkh.
2. sylvestris Mill. (=M.silvestris acerba (Mer.) Syme)

Aphis pomi De Geer (B.4122; RH.1816,1818?) (Apfel-Blattlaus)

1. DLG: Dillingen
2. DON: Marxheim

Dasyneura mali Kffr. (B.4116; RH.1813) (Gallmücke)

1. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Eriophyes malinus Nal. (B.4108; RH.1826) (Gallmilbe)

1. DLG: Dillingen

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Eriophyes malimarginemtorquens Nal. (B.4115; RH.1810) (Gallmilbe)
1. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Eriosoma lanigerum Hausm. (B.4099; RH.1802) (Apfel-Blutlaus)
1. DLG: Dillingen

M a l v a alcea L.

Aceria gymnoprocta Nal. (B.4145; RH.1556) (Gallmilbe)
DON: Marxhaim
NÖ: Hoppingen (R)

M e d i c a g o 1.sativa L. ssp.falcata (L.) Arc.
2.sativa L. ssp.sativa L.

Contarinia medicaginis Kffr. (B.4208; RH.1583) (Gallmücke)
1. NÖ: Hainsfarth, Mönchsdeggingen (R)
2. NU: Neu-Ulm (Ross 1916)

Dasyneura ignorata Wachtl (B.4204; RH.1573) (Gallmücke)
1. NÖ: Hainsfarth (R)

M e n t h a 1. arvensis L.
2. longifolia (L.) Huds.
3. pulegium L.

Apion vicinum Kirby (B.4250; RH.1600) (Rüsselkäfer)
1. NÖ: Nähermemmingen (Böhner, nach Ross 1922)
3. (zw.Wilburgstetten u.Weitlingen Lkr.Dinkelsbühl (Böhner, nach Ross 1922)

Philaenus spumarius L. (B.4259; RH.1598)
2. DLG: Donauried bei Dillingen

M e r c u r i a l i s annua L.

Apion semivittatum Gyll. (B.4276; RH.1608) (Rüsselkäfer)
NÖ: Kleinsorheim (R)

M y c e l i s muralis (L.) Dum.

Trioza foersteri M.D. (B.4352; RH.1386) (Blattfloh)
FÜS: bei Pfronten 900 m (Mayr, nach Ross 1922)

O n o b r y c h i s viciifolia Scop.

Bremiola onobrychidis Bremi (B.4464; RH.1661) (Gallmücke)
DON: bei Harburg

O r i g a n u m vulgare L.

Aceria origani Nal. (B.4485; RH.1672) (Gallmilbe)
DLG: Donau-Auen

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

P a s t i n a c a sativa L.

Aphis fabae Scop. (B.4574; RH.1701) (Bohnen-Blattlaus)
MOD: Obergünzburg 730 m (Juch, nach Ross 1922)

Kiefferia pimpinellae F.Lw. (B.4586; RH.1707) (Gallmücke)
DLG: Dillingen

P e u c e d a n u m ostruthium (L.) Koch

ungeklärte Gallmücke (B.4660; RH.1725)
SF: Oytal 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

P h r a g m i t e s communis Trin.

Lipara lucens Mg. (B.4745; RH.1750) (Fliege)
DLG: Dillingen Donau-Auen

Lipara similis Schiner (B.4746; RH.1751) (Fliege)
DLG: Dillingen Donau-Auen
NÖ: Riedgraben bei Laub (R)

P h y t e u m a
1. betonicifolium Vill.
2. orbiculare L.
3. spicatum L.

Dasyneura phyteumatis F.Lw. (B.4768; RH.1759) (Gallmücke)
1. SF: Laufbachereck
2. NÖ: Riedgraben bei Laub (R)
SF: Oberstdorf, Söllereck, Traufbachtal
3. SF: Laufbachereck

Miarus campanulae L. (B.4769; RH.1761) (Rüsselkäfer)
3. SF: Laufbachereck

P i c e a
1. abies (L.) Karsten
2. alba Link

Adelges laricis Vallot (=Chermes strobilobius Kltb.) (B.4791; RH. 1766) (Rote Fichtengallenlaus)
1. DLG: Dillingen, Lauingen
DON: Möhren
GZ: Donaumoos
KE: Kreuzthal (Klement)
MN: zw.Wörishofen u.Hartenthal (Klement)
SF: Geisalpe, Dietersbachalpe, Söllereck

Dasyneura abietiperda Henschel (B.4781; RH.1768) (Gallmücke)
1. KE: Kreuzthal (Klement)

Sacchiphantes abietis L. (=Chermes abietis L.) (B.4787; RH.1765) (Gelbe Fichtengallenlaus)
1. DLG: Dillingen
FDB: Kissinger Heide
GZ: Herrenholz
KE: Kreuzthal (Klement)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

MN: zw.Wörishofen u.Hartenthal (Klement)
NÖ: Nördlingen (R)
2. DLG: Dillingen

P i m p i n e l l a 1. major (L.) Huds.
2. saxifraga L.

Aceria peucedani Can. (B.4830; RH.1774) (Gallmilbe)
2. NÖ: im Ries (R)

Diodaulus traili Kffr. (B.4846; RH.1782) (Gallmücke)
1. DON: Wemding (R)
2. NÖ: Ofnet (R)

Kiefferia pimpinellae F.Lw. (B.4849; RH.1785) (Möhren-Gallmücke)
1. DLG: Dillingen
2. NU: Donau-Auen bei Leibi

Semiaphis pimpinellae Kltb. (B.4835; RH.1775) (Blattlaus)
1. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)
2. SF: Hölltobel bei Oberstdorf 960 m (Hirth, nach Ross 1922)

P o a 1. annua L.
2. cenisia All.
3. nemoralis L.

Ditylenchus radicicola Greeff (B.4920; RH.1850) (Graswurzelgallenälchen)
1. MM: Memmingen (Huber, nach Ross 1916)

Mayetiola poae Bosc. (B.4931; RH.1852) (Gallmücke)
2. SF: Einödsbach 1300 m (Arnold, nach Ross 1922)
3. DLG: Goldberg bei Mörslingen
NÖ: Hoppingen
SF: Traufbachtal

P o l y g o n u m 1. amphibium L.
2. lapathifolium L.
3. viviparum L.

ungeklärte Gallmücke (B.4986; RH.1890)
3. SF: Nebelhorn 1925 m, Einödsbach 1150 m (Juch, nach Ross 1922)
zw.Hörnlealpe u.Hölloch (Ludwig)

Aphalara polygoni Först. (B.4996; RH.1872) (Blattfloh)
2. NÖ: im Ries (R)

Wachtliella persicariae L. (B.4989; RH.1886) (Gallmücke)
1. DLG: Dillingen, Donau-Auen
DON: Harburg (R); Wemdinger Ried
GZ: Scheppach
NÖ: im Ries verbreitet (R)

P o p u l u s 1. alba L.
2. nigra L.
3. tremula L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Aceria dispar Nal. (B.5120; RH.1952) (Gallmilbe)
3. NÖ: Wallerstein (R)

Aceria varia Nal. (B.5089; RH.1958) (Gallmilbe)
3. DLG: Donau-Auen

Dasyneura populeti Rübs. (B.5127; RH.1950) (Gallmücke)
3. SF: Oberstdorf

Eriophyes diversipunctatus Nal. (B.5081; RH.1928) (Gallmilbe)
3. NÖ: Riedgraben bei Laub

Harmandia cavernosa Rübs. (B.5108; RH.1932) (Gallmücke)
3. DLG: Donau-Auen
NÖ: Mezenau (R)
SMÜ: Klimmach (Schuster)
SF: Oberstdorf

Harmandia globuli Rübs. (B.5112; RH.1940) (Gallmücke)
1. DLG: Donau-Auen
3. DLG: Donau-Auen
NÖ: Mezenau, Reimlingen, Uttenstetten (R)

Lasioptera populnea Wachtl (B.5106; RH.1937) (Gallmücke)
3. SF: Dienersberg 800 m (Hirth, nach Ross 1922)
Trettachtal (Juch, nach Ross 1922)

Pemphigus bursarius L. (B.5073; RH.1922) (Salatwurzellaus)
2. DLG: Dillingen, Lutzingen, Donau-Auen
NÖ: Nördlingen, Deiningen, Schaffhausen (R)
SMÜ: Schwabmünchen (Schuster)

Pemphigus filaginis Fonsc. (B.5100; RH.1930) (Pappelblattgallenlaus)
2. A: Lech-Auen (Lauermann)
DLG: Donau-Auen
NÖ: Nördlingen, Hainsfarth, Heroldingen (R)

Pemphigus spirothecae Pass. (B.5069; RH.1925) (Spiralgallenlaus)
2. DLG: Donau-Auen
NÖ: im Ries (R)

Phyllocoptes populi Nal. (B.5086; RH.1955,1956) (Gallmilbe)
3. DLG: Donau-Auen
DON: Sonderhof (R)
FÜS: Pfronten-Weissbach
KE: Kreuzthal (Klement)
MN: Altensteig, Doschhausen (Klement)
SMÜ: Schwabmünchen, Wertach-Auen (Klement)

Syndiplosis petioli Kffr. (B.5052,5072; RH.1910,1944) (Gallmücke)
3. DLG: Donau-Auen
NÖ: Hoppingen, Mezenau (R); Riedgraben bei Laub
SF: Oberstdorf

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Thecabius affinis Kltb. (B.5117; RH.1944) (Blattlaus)
2. DLG: Dillingen, Lutzingen

P o t e n t i l l a
1. anserina L.
2. argentea L.
3. caulescens L.
4. erecta (L.) Räuschel
5. heptaphylla L.
6. reptans L.
7. tabernaemontani Aschers.

Diastrophus mayri Reinh. (B.5166; RH.1970) (Gallwespe)
2. NÖ: Fessenheim (R)
4. NÖ: Deiningen (R)

Eriophyes parvulus Nal. (B.5139; RH.1964,1974) (Gallmilbe)
1. DON: Wemding (R)
3. FÜS: Pfronten, bis 1000 m (Mayr, Bornmüller, nach Ross 1922)
7. DON: Harburg, Häselberg bei Huisheim (R)
NÖ: Enkingen (R)

Philaenus spumarius L. (B.5145; RH.1980) (Schaumzikade)
4. DON: Huisheim (R)

Xestophanes brevitarsus Thoms. (B.5171; RH.1969) (Gallwespe)
4. FÜS: Alpsee (Schulz)

Xestophanes potentillae Retz. (B.5168: RH.1967) (Gallwespe)
5. NÖ: Lindig (R)
6. NÖ: Laub (R)

P r i m u l a elatior (L.) Hill

Philaenus spumarius L. (B.5188) (Schaumzikade)
NÖ: Lindig-Schwörsheim (R)

P r u n e l l a grandiflora (L.) Jacq.

Macrolabis rübsaameni Hdck. (B.5197; RH.494) (Gallmücke)
FÜS: Füssen (Schulz)
SF: Hölltobel, Oytal 1200 m (Juch, nach Ross 1922)
Sperrbachtobel 1200 m (Hirth, nach Ross 1922)

P r u n u s
1. avium L.
2. domestica L.
3. padus L.
4. spinosa L.

Eriophyes paderinaeus Nal. (B.5235; RH.2004) (Gallmilbe)
3. DLG: Dillingen Donau-Auen
DON: Markhof, Wemding (R)
KE: Kreuzthal (Klement)
NÖ: Megesheim (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Eriophyes padi padi Nal. (B.5246; RH.2000) (Gallmilbe)

3. DLG: Donau-Auen verbreitet
GZ: Deffingen (Schröffer); Nersingen
KE: Kreuzthal (Klement)
NÖ: Baldingen, Hoppingen (R)
SMÜ: Schwabmünchen Wertach-Auen (Klement)

Eriophyes padi prunianus Nal. (B.5247; RH.2000) (Gallmilbe)

4. A: Stadtwald Augsburg (Lauermann)
DLG: Donau-Auen, Goldberg bei Mörslingen
DON: Harburg
NÖ: im Ries verbreitet (auch R)

Eriophyes similis pruni spinosae Nal. (B.5245; RH.1999 z.T.)

4. A: Stadtwald Augsburg; Langweid (Lauermann)
DLG: Donau-Auen, Schretzheim
FDB: Kissinger Heide (Lauermann); Mergentau
FÜS: um Füssen (Schulz)
KE: Kreuzthal (Klement)
MN: Bad Wörishofen (Klement)
NÖ: Auhausen, Christgarten, Mezenau, Schwörsheim (R)
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)
SF: Oberstdorf

Eriophyes similis similis Nal. (B.5244; RH.1999) (Gallmilbe)

2. DON: Wemding, Lehmberg (R)
NÖ: Nördlingen, Hainsfarth, Hoppingen (R)
3. KE: Kreuzthal (Klement)
MN: Altensteig (Klement)

Myzus cerasi Fbr. (B.5256; RH.2009) (Blattlaus)

3. KE: Kreuzthal (Klement)

Myzus cerasi pruniavium Börn. (B.5256; RH.2010) (Blattlaus)

1. (Mönchsrot, Lkr.Dinkelsbühl (R))

Putoniella marsupialis F.Lw. (B.5234; RH.1996) (Gallmücke)

4. NÖ: Baldingen, Hoppingen (R)

Rhopalosiphum padi L. (B.5267; RH.2012) (Traubenkirschenlaus)

3. NÖ: Kohlenbachtal (R)

P t e r i d i u m aquilinum (L.) Kühn

Dasyneura pteridicola Kffr. (B.5291; RH.2026) (Gallmücke)

SF: Tiefenbach-Hirschsprung

P u l m o n a r i a officinalis L.

Aulacorthum solani Kltb. (B.5307; RH.2032) ("Kartoffellaus")

DON: Schwalbtal (R)

P y r u s communis L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; Download unter www.biologiezentrum.at

Dasyneura pyri Bouche (B.5342; RH.1812) (Gallmücke)
KE: Oberdorf bei Kempten (Juch, nach Ross 1922)

Eriophyes piri piri Pgst. (B.5337; RH.1806) (Gallmilbe)
KE: Kreuzthal (Klement)
LI: Enzisweiler
NÖ: Nördlingen, Hoppingen (R)

Eriophyes pirimarginemtorquens Nal. (B.5344; RH.1809) (Gallmilbe)
NÖ: im Ries (R)

Epitrimerus piri Nal., von Böhner nach Ross 1922 für Nördlingen angegeben (RH.1809), lebt nach Buhr als Einmietling bevorzugt in Gallen von Eriophyes pirimarginemtorquens.

u e r c u s 1. petraea (Matt.) Liebl.
2. robur L.

Andricus curvator Htg. (B.5383,5483; RH.2130) (Gallwespe)
2. DLG: Dillingen

Andricus foecundatrix Htg. (B.5425; RH.2039,2224) (Gallwespe)
2. DLG: Donau-Auen

Andricus inflator Htg. (B.5381,5402,5443; RH.2047,2089) (Gallwespe)
2. DLG: Donau-Auen

Andricus ostrea Htg. (B.5479; RH.2108) (Gallwespe)
1. NÖ: Hoppingen

Andricus solitarius Fonsc. (B.5430; RH.2070) (Gallwespe)
2. (Rühlingstetten Lkr.Dinkelsbühl (Ross 1916))

Biorhiza pallida Oliv. (B.5372,5432; RH.2034,2055) (Gallwespe)
2. A: Augsburg Siebentischwald (Lauermann)
NÖ: Hoppingen

Cynips divisa Htg. (B.5475,5494; RH.2126,2115) (Gallwespe)
1. NÖ: Hoppingen
2. A: Dinkelscherben (Lauermann)
FDB: Mergentau
FÜS: Pfronten 850 m (Mayr, nach Ross 1922)

Cynips longiventris Htg. (B.5489; RH.2112) (Gallwespe)
2. DLG: Donau-Auen

Cynips quercifolia L. (B.5490; 2110) (Gallwespe)
2. DLG: Donau-Auen
FÜS: Pfronten 880 m (Mayr, nach Ross 1922)

Macrodiplosis dryobia F.Lw. (B.5507) (Gallmücke)
2. A: Stadtbergen (Lauermann)
MN: Bad Wörishofen (Klement)
NÖ: Kohlenbachtal (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Macrodiplosis volvens Kffr. (B.5506; RH.2137) (Gallmücke)
2. A: Augsburg

Neuroterus fumipennis Htg. (B.5500; RH.2121) (Gallwespe)
2. MN: Bad Wörishofen (Klement)

Neuroterus laeviusculus Schenck (B.5496; RH.2118) (Gallwespe)
2. A: Dinkelscherben (Lauermann)
DLG: Donau-Auen, Fronhofen

Neuroterus numismalis Oliv. (B.5498; RH.2117) (Gallwespe)
2. A: Mödishofener Moorwald
DLG: Donau-Auen
MN: Bad Wörishofen (Klement)

Neuroterus quercusbaccarum L. (B.5499,5521; RH.2120,2146) (Gallwespe)
2. A: Stadtbergen (Lauermann)
DLG: Donau-Auen
FDB: Mergentau
GZ: Burtenbach, Reichartsried (Lauermann)

Trigonaspis megaptera Panz. (B.5480; RH.2109) (Gallwespe)
2. DLG: Donau-Auen verbreitet
GZ: Donau-Auen bei Nersingen

R a n u n c u l u s 1. acer L.
2. arvensis L.

Dasyneura ranunculi Bremi (B.5626; RH.2235) (Gallmücke)
1. MOD: Obergünzburg (Juch, nach Ross 1922)

Ditylenchus dipsaci Kühn (B.5623; RH.2233) (Stengelälchen)
2. NÖ: Fessenheim (R)

R h a m n u s catharticus L.

Trichochermes walkeri Först. (B.5732; RH.2260) (Blattfloh)
DON: Wemding, Schwalbtal (R); Mertingen
FÜS: Füssen, Hohenschwangau (Schulz); Nesselwang (Sch)
NÖ: Amerbach, Laub (R)
SMÜ: Schwabmünchen (Schuster)

Trioza rhamni Schrk. (B.5727; RH.2261) (Blattfloh)
DON: Mertingen
NÖ: Ofnet

R h o d o d e n d r o n 1. ferrugineum L.
2. hirsutum L.

Aceria alpestris Nal. (B.5755; RH.2270) (Gallmilbe)
1. SF: Schlappoltalpe
2. FÜS: Aggenstein (Sch)
SF: Geisalpe, Schlappoltalpe

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

R i b e s 1. alpinum L.
2. hirsutum L.

Aphis schneideri Börn. (B.5803; RH.2278) (Blattlaus)
1. DLG: Dillingen

Cryptomyzus korschelti Börn. (B.5794; RH.2282 z.T.) (Blattlaus)
1. DLG: Dillingen

Cryptomyzus ribis L. (B.5795; RH.2282) (Blattlaus)
2. NÖ: Nördlingen, Enkingen (R)

R o r i p p a sylvestris (L.) Bess.

Dasyneura sisymbrii Schrk. (B.5826; RH.2293) (Gallmücke)
DLG: Dillingen

R o s a
1. sp.
2. canina L.
3. hybr.Hort.
4. jundzillii Bess.
5. majalis J.Herrm.
6. micrantha Borr.
7. pendulina L.
8. rubiginosa L. (+eglanteria L.)
9. tomentosa SM.

Blennocampa pusilla Klug (B.5866; RH.2313) (Rosenblattwespe)
2. KE: Kreuzthal (Klement)
NÖ: Fremdinger Forst (R)

Diplolepis eglanteriae Htg. (B.5855; RH.2307) (Gallwespe)
2. KF: Schlingen an der Wertach (Klement)
KE: Kreuzthal (Klement)
SF: Hochgrat 1600 m
3. A: Dinkelscherben (Lauermann)
LI: Lindau
6. DON: Katzensteiner Berg (R)
7. SF: Dietersbacheralpe
8. DON: Huisheim (R)
9. NÖ: Holheim, Reimlingen (R)

Diplolepis mayri Schldl. (B.5854; RH.2305) (Gallwespe)
8. DON: Huisheim (R)

Diplolepis rosae L. (B.5870; RH.2301) (Rosengallwespe)
1. SF: Oberstdorf
2. DON: Fünfstetten, Schwalb (R)
KE: Kreuzthal (Klement)
NÖ: Alerheim, Lierheim (R)
4. NÖ: Enkingen (R)
5. DLG: Goldberg bei Mörslingen
NÖ: Fessenheim (R)
6. NÖ: Holheim (R)
8. DON: Huisheim, Harburg (R)

Diplolepis rosarum Giraud (B.5852; RH.2306) (Gallwespe)
2. NÖ: Ehringen (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Diplolepis spinosissimae Giraud (B.5851; RH.2309) (Gallwespe)

1. MOD: Obergünzburg 800 m (Juch; nach Ross 1922)
2. KE: Kreuzthal (Klement)
NÖ: Kleinsorheim, Lierheim (R)

Wachtliella rosarum Hardy (B.5858; RH.2310) (Gallmücke)

2. DON: Markhol (R)
KE: Kreuzthal (Klement)
NÖ: Fremdinger Forst (R)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922; als Einmieterin: Macrolabis luceti Kffr. laut Buhr II,p.1032)
5. DON: Harburg (R)
7. SF: Nebelhorn 1800 m (Juch, nach Ross 1922)

R u b u s
1. fruticosa L. (als Sammelart)
2. idaeus L.
3. serpens Weihe (=incultus Wirtg.)

Aphis idaei v.d.Goot (B.5913; RH.2325) (Himbeerblattlaus)

2. KE: Kreuzthal (Klement)
MN: Bad Wörishofen (Klement)
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)

Eriophyes gibbosus Nal. (B.5903; RH.2317) (Gallmilbe)

3. LI: Schönbichel (Ade, nach Ross 1916)

Eriophyes rubicolens Gan. (B.5897; RH.2329) (Gallmilbe)

1. KE: Kreuzthal (Klement)

R u m e x
1. arifolius All.
2. hydrolapathum Huds.
3. scutatus L.

Aphis evonymi Fabr. (B.5968; RH.2342) (Blattlaus)

2. DLG: Donau-Altwasser bei Dillingen

? Apion sp. (B.5934; RH.2334) (Rüsselkäfer)

3. SF: Einödsbach 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

Trioza rumicis F.Lw. (B.5963; RH.2344) (Ampfer-Blattfloh)

1. SF: Söllerkopf 1850 m (Hofmann, nach Ross 1922)
3. SF: zw.Schrecksee u.Taufersalpe 1550 m (Vollmann, nach Ross 1916)
Einödsbach 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

S a l i x
1. alba L.
2. appendiculata Vill.
3. aurita L.
4. babylonica L.
5. caprea L.
6. cinerea L.
7. daphnoides Vill.
8. elaeagnos Scop.
9. fragilis L.
10. glabra Scop.
11. nigricans Sm.
12. pentandra L.
13. purpurea L.
14. repens L.
15. retusa L.
16. triandra L.
17. viminalis L.
18. waldsteiniana Willd.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

unzureichend geklärte Gallmilben, "Wirrzöpfe" (B.6048; RH.2355/61)

1. NÖ: Schwörsheim (R)
4. A: Augsburg (Lauermann)
5x6. NÖ: Laub (R)
13. FDB: Kissinger Heide (Lauermann)

Aceria tetanothrix Nal. (B.6100; RH.2439) (Gallmilbe)

1. MN: bei Pfaffenhausen
5. FÜS: Hohenschwangau (Schulz)
9. LI: Bad Schachen (Ross 1922)
13. DLG: Donau-Auen
NU: Donau-Auen bei Leibi
18. SF: Hörnlepass (Ludwig); Geisalpe

Aceria tetanothrix laevis Nal. (B.6102; RH.2440) (Gallmilbe)

3. DON: Huisheim, Kohlenbachtal (R)
NÖ: im Ries verbreitet (R)

Aceria truncata Nal. (B.6105; RH.2452 z.T.) (Gallmilbe)

1. DLG: Dillingen
SF: Oberstdorf
13. DLG: Dillinger Donau-Auen

Dasyneura auritae Rübs. (B.6137; RH.2451) (Gallmücke)

3. NÖ: Fremdingen
6. DON: Kohlenbachtal (R)
MM: Memmingen (Huber, nach Ross 1922)

Epitrimerus salicobius Nal. (B.6146; RH.2452 z.T.) (Gallmilbe)

6. DON: Huisheim, Schwalbholz, Kohlenbachtal (R)
SF: Oberstdorf

Euura amerinae L. (B.6011; RH.2394) (Blattwespe)

13. SF: Rubihorn 1700 m
18. SF: Hörnlepass (Ludwig)

Euura atra atra Jur. (B.6015; RH.2396) (Blattwespe)

1. DLG: Dillingen
8. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)
1x9. DON: Wemding (R)
11. FÜS: Pfronten 950 m (Mayr, nach Ross 1922)

Euura mucronata Htg. (B.6069; RH.2366,2368/69) (Blattwespe)

3. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)
7. FÜS: Eglsee 900 m (Mayr, nach Ross 1922)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Euura testaceipes Zadd. (B.6159; RH.2413) (Blattwespe)

1. NÖ: Grosselfingen (R)
3. DON: Wemding (R)
13. DLG: Dillingen
16. NÖ: Riedgraben bei Laub (R)

Euura venusta Zadd. (B.6164; RH.2412) (Blattwespe)

5. NÖ: Hoppingen (R)
18. SF: Laufbachereck, Söllereck

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Iteomyia capreae Wtz. (B.6108; RH.2438) (Gallmücke)

3. NÖ: Fremdingen
5. DON: Gosheim, Harburg, Huisheim (R)
FDB: Mergentau (Lauermann)
FÜS: Pfronten 900 m (Mayr, nach Ross 1922)
KE: Kreuzthal (Klement)
ND: Unterhausen
NÖ: im Ries verbreitet (R)
SF: Oberstdorf
3x5. FÜS: Füssen (Schulz)
6. SF: um Oberstdorf, Geisalpe, Oytal, Linkersalpe

Iteomyia major Kffr. (B.6165; RH.2416) (Gallmücke)

6. DON: Kohlenbachtal (R)

Laspeyresia servillana Dup. (B.6021,6047; RH.2401) (Wickler)

8. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)
11. DON: Huisheim (R)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Melanagromyza schineri Giraud (B.6019; RH.2397) (Minierfliege)

8. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Phyllocolpa (Pontania) leucaspis Tischb. (B.6151; RH.2444) (Blatt

6. NÖ: Enkingen, Reimlingen (R)
13. NÖ: Enkingen, Grosselfingen (R)

Phyllocolpa (Pontania) leucosticta Htg. (B.6150; RH.2443) (Bl.w.)

5. SF: Geisalpe
5x6. NÖ: Riedgraben bei Laub (R)
11. DON: Huisheim (R)

Phyllocolpa (Pontania) puella Thoms. (B.6152; RH.2445) (Blattwesp

1. NÖ: Grosselfingen (R)
1x9. NÖ: Grosselfingen (R)
16. NÖ: Hoppingen (R)

Phyllocolpa scotaspis Först. (B.6148; RH.2447) (Blattwespe)

17. DLG: Donau-Auen

Pontania bridgmanii Cam. (=P.capreae L.p.pt.) (B.6114; RH.2426)

2. SF: Oberstdorf, bis 1300 m (Hirth; Juch, nach Ross 1922)
5. KE: Kreuzthal (Klement)
SF: Geisalpe, Söllereck
2x5. SF: Oberstdorf
6. SF: Oberstdorf, Seealpsee
15. FÜS: Aggenstein 1985 m (Mayr, nach Ross 1922)
18. SF: Nebelhorn 1850 m (Juch, nach Ross 1922); Linkersalpe

Pontania collactanea Först. (B.6017) (Blattwespe)

14. DON: Huisheim (R)

Pontania dolichura Thoms. (B.6110; RH.2429) (Blattwespe)

8. DLG: Donau-Auen
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

©Naturforsch. Ges. Augsburg, Download unter www.biologiezentrum.at

13. A: Lech-Auen bei Augsburg (Lauermann)
DLG: Donau-Auen
GZ: Donau-Auen bei Neu-Offingen
KE: Kreuzthal (Klement)
NU: Donau-Auen bei Unterelchingen
15. SF: Kemptner Hütte

Pontania jörgenseni Enslin (B.6120; RH.2433) (Blattwespe)

5. NÖ: Uttenstetter Forst (R)

Pontania kriechbaumeri Konow (B.6119; RH.2434) (Blattwespe)

5. KE: Kreuzthal (Klement)
8. FÜS: Ammergebirge, am Lobenbach
KE: Kreuzthal (Klement)
SF: Oytal

Pontania pedunculi Htg. (B.6122; RH.2432) (Blattwespe)

3. NÖ: Fremdingen, Hainsfarth (R)
5. DLG: Dillingen
5x6. NÖ: Riedgraben bei Laub
6. DON: Kohlenbachtal, Markhof (R)
NÖ: Mezenau, Laub (R)

Pontania proxima Lepel. (=P.caprea L.p.pt.) (B.6117; RH.2426 z.T.)

1. DLG: Dillingen, Schretzheim, Donau-Auen
ND: Münster am Lech
NÖ: Grosselfingen, Lierheim (R)
1x9. DLG: Dillingen
NÖ: Fessenheim, Grosselfingen (R)
9. DON: Schwalbtal (R)
12. DLG: Donau-Auen
1x12. SLG: Dillingen

Pontania retusa Benson (B.6112A; RH.2423 z.T.) (Blattwespe)

15. SF: Laufbachereck, Söllereck-Schlappolt

Pontania triandrae Benson (B.6116; RH.2426 z.T.) (Blattwespe)

16. DLG: Dillingen Donau-Auen
DON: Huisheim (R)
LI: Lindau-Zech
NÖ: Fremdingen, Hoppingen (R)

Pontania vesicator Bremi (B.6111; RH.2423) (Blattwespe)

13. DLG: Donau-Auen
DON: Huisheim (R)
KF: Schlingen (Klement)
KE: Kreuzthal (Klement)
MM: Benninger Ried
NÖ: Hainsfarth (R)
SMÜ: Wertach-Auen (Schuster)
SF: Oberstdorf
18. FÜS: Aggenstein 1550 m (Sch)

Pontania viminalis L. (B.6126/29; RH.2430,2435,2436) (Blattwespe)

2. SF: Linkersalpe
5. KE: Kreuzthal (Klement)
7. A: Augsburg (Lauermann)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

7. DLG: Dillingen
DON: Schwalbtal (R)
SF: Oberstdorf
9. KE: Kreuzthal (Klement)
LI: Eistobel (Klement)
SMÜ: Schwabmünchen Wertach-Auen (Klement)
11. A: Stadtwald Augsburg
DON: Huisheim, Kohlenbachtal (R)
GZ: Herrenholz, Donau-Auen bei Neu-Offingen
FÜS: Füssen (Schulz)
NÖ: Karthäusertal, Megesheim (R)
12. NÖ: Fessenheim (R)
13. A: Stadtwald Augsburg
DLG: Donau-Auen
DON: Huisheim (R)
FÜS: Schwangau-Horn (Schulz)
GZ: Donaumoos, Donau-Auen bei Neu-Offingen
KE: Kreuzthal (Klement)
LI: Röthenbach, Wasserburg a.B.
NÖ: Enkingen (R)
SMÜ: Wertach-Auen (Schuster)
SF: Oberstdorf
15. SF: Laufbachereck
16. A: Augsburg (Lauermann)
DLG: Mörslinger Reid
SF: Oberstdorf
17. KE: Kreuzthal (Klement)
SMÜ: Gennacher Moos (Schuster)
18. SF: Geisalpe, Söllereck-Schlappolt

Pristiphora conjugata Dahlb. (B.6131) (Blattwespe)

1. SMÜ: Schwabmünchen (Schuster)

Rhabdophaga sp. (B.6008) (Gallmücke)

6. DON: Kohlenbachtal (R)

Rhabdophaga clavifex Kffr. (B.6004; RH.2362,2390) (Gallmücke)

5. DON: Schwalbtal (R)

Rhabdophaga deletrix Rübs. (B.6083; RH.2373) (Gallmücke)

1. DLG: Dillingen

Rhabdophaga dubiosa Kffr. (B.6025; RH.2407) (Gallmücke)

11. GZ: Donaumoos

Rhabdophaga heterobia H.Lw. (B.6058; RH.2385) (Gallmücke)

16. DLG: Dillingen
DON: Huisheim
LI: Lindau-Zech
NÖ: Hoppingen, Megesheim, Mezenau (R)

Rhabdophaga iteobia Kffr. (B.6087; RH.2420) (Gallmücke)

1. NÖ: Grosselfingen (R)
5. DON: Wemding (R)
NÖ: Wornfeld (R)

Rhabdophaga karschi Kffr. (B.6033; RH.2398) (Gallmücke)

14. DON: Huisheim (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Rhabdophaga marginemtorquens Bremi (B.6136; RH.2450) (Gallmücke)

1. NÖ: Grosselfingen (R)
8. KE: Kreuzthal (Klement)
SF: Oberstdorf (Juch; nach Ross 1922)
13. DLG: Dillingen
NÖ: Grosselfingen, Enkingen (R)
17. DLG: Dillingen, Donau-Auen
NÖ: Grosselfingen
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Rhabdophaga nervorum Kffr. (B.6169; RH.2417/18) (Gallmücke)

1x9. NÖ: Grosselfingen (R)
8. SF: Oberstdorf
18. SF: Söllereck-Schlappolt

Rhabdophaga pierreana Kffr. (B.6005,6026; RH.2391,2408) (Gallmücke)

6. SF: Laufbachereck, Seealpsee

Rhabdophaga ramicola Rübs. (B.6028; RH.2406) (Gallmücke)

13. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Rhabdophaga rosaria H.Lw. (B.6053; RH.2382) (Gallmücke)

1. DLG: Dillingen, Schretzheim
2. SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)
3x11. NÖ: Laub (R)
13. A: Stadtwald Augsburg
DLG: Dillingen
FÜS: Pfronten 880 m (Mayr; nach Ross 1922)
Füssen-Schwansee (Schulz)
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)
16. DLG: Dillingen
18. SF: Seealpe (Juch, nach Ross 1922)

Rhabdophaga salicis Schrk. (B.6027; RH.2405) (Gallmücke)

2. SF: Oberjoch
3. DON: Huisheim (R)
NÖ: Hainsfarth, Schopfloch-Fremdingen (R)
6. DON: Huisheim (R)
NÖ: Reimlingen, Wornfeld (R)
SF: Seealpe-Laufbachereck
10. SF: Schlappolt (Ade, nach Ross 1916)
15. FÜS: Aggenstein 1800 m (Mayr; nach Ross 1922)

Rhabdophaga terminalis H.Lw. (B.6049,6086; RH.2381) (Gallmücke)

13. SMÜ: Schwabmünchen (Schuster)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

S a l v i a pratensis L.

Aceria salviae Nal. (B.6203; RH.2461) (Gallmilbe)

DLG: Dillingen
DON: Donauried an der Zusam
GZ: Reisensburg (Doppelbaur)
NÖ: Hoppingen, Lierheim (R)
SMÜ: Klosterlechfeld (Schuster)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

S a m b u c u s 1. ebulus L.
2. nigra L.
3. racemosa L.

Arnoldiola sambuci Kffr. (B.6221;RH.2470) (Gallmücke)
1. MM: Grönenbach (Ross 1916)

Epitrimerus trilobus Nal. (B.6215; RH.2465) (Gallmilbe)
1. MM: Grönenbach (Ross 1922)
2. NÖ: Hoppingen (R)
3. DON: Wemding (R)
KE: am Eschacher Weiher
NÖ: Nördlingen (Böhner, nach Ross 1922)

Philaenus spumarius L. (B.6216; RH.2466) (Schaumzikade)
2. NÖ: im Ries (R)
3. DON: Wemding (R)

S a n g u i s o r b a 1. minor Scop.
2. officinalis L.

Aceria sanguisorbae Can. (B.6225; RH.2471) (Gallmilbe)
1. FDB: Kissinger Heide (Lauermann)
NÖ: Bock bei Harburg; Kleinsorheim, Ofnet (R)

Dasyneura sanguisorbae Rübs. (B.6229; RH.2472) (Gallmücke)
1. NÖ: im Ries (R)
2. NÖ: Aufhausen, Hoppingen (R)

S a x i f r a g a aizoides L.

Aceria kochi Nal.u.Thomas (B.6299; RH.2499) (Gallmilbe)
SF: Sperrbachknie

S c a b i o s a columbaria L.

Aceria squalida Nal. (B.6332; RH.2506) (Gallmilbe)
NÖ: Ederheim, Hainsfarth, Kleinsorheim (R)

Asterolecanium arabidis Sign. (B.6324) (Pockenlaus)
(Hesselberg Lkr.Dinkelsbühl (R))

Jaapiella scabiosae Kffr. (B.6333; RH.2512) (Gallmücke)
FÜS: Hochalp 1250 m (Mayr, nach Ross 1922)
MOD: Obergünzburg 760 m (Juch, nach Ross 1922)

S c o r z o n e r a humilis L.

Aulacidea macula Forsius (B.6374; RH.2522) (Gallwespe)
GZ: Herrenholzmoor

Cystiphora scorzonerae Kffr. (B.6367; RH.2521) (Gallmücke)
FÜS: Falkenstein 950 m (Mayr, nach Ross 1922)

©Naturforsch. Ges. Augsburg, download unter www.biologiezentrum.at

S c r o p h u l a r i a nodosa L.

Oontarinia scrophulariae Kffr. (B.6387; RH.2528) (Gallmücke)
MM: bei Grönenbach (Ross 1916)

S e n e c i o
1. alpinus (L.) Scop.
2. nemorensis L.ssp.fuchsii (Gmel.) Dur.
3. jacobaea L.
4. sylvaticus L.
5. vulgaris L.

Aceria leioprocta Nal. (B.6468; RH.2568) (Gallmilbe)
4. NÖ: Uttenstetter Forst (R)

Brachycaudus helichrysi Kltb. (B.6463; RH.2573/74) (Blattlaus)
4. MOD: Obergünzburg 8oo m (Juch, nach Ross 1922)
NÖ: Hoppingen (R)

Oontarinia aequalis Kffr. (B.6457,6469; RH.2567) (Gallmücke)
2. KE: Kreuzthal (Klement)

Oontarinia jacobaeae H.Lw. (B.6486; RH.2578) (Gallmücke)
3. NÖ: Holzkirchen (R)

Dasyneura senecionis Rübs. (B.6488; RH.2579) (Gallmücke)
2. SF: Oytal 12oo m (Juch; nach Ross 1922)

Sphenella marginata Fall. (B.6491; RH.2577) (Bohrfliege)
2. SF: Einödsbach, Oytal (Juch, nach Ross 1922)
5. NÖ: im Ries (R)

Trioza senecionis Scop. (B.647o; RH.2575) (Blattfloh)
1. KE: Kreuzthal (Klement)

S e s e l i libanotis (L.) Koch

Jaapiella dittrichi Rübs. (B.651o; RH.2589) (Gallmücke)
FÜS: Füssen (Prechtelsbauer, nach Ross 1922)

S i l a u m silaus (L.) Schinz u.Thell.

Jaapiella dittrichi Rübs. (B.6541; RH.26o2) (Gallmücke)
A: bei Haunstetten (Zinsmeister, nach Ross 1916)

Philaenus spumarius L. (B.6542; RH.26o3) (Schaumzikade)
DLG: Donau-Auen
DON: Huisheim (R)

S i l e n e
1. nutans L.
2. vulgaris (Mnch.) Gcke.

Caryocolum (Lita) cauliginellum Schmid (B.6553; RH.2615) (Palpenmotte)
1. NÖ: im Ries (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Dasyneura subterranea Kffr. (B.6547; RH.2605) (Gallmücke)
2. SF: Einödsbach 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

Hayhurstia cadiva Walk. (B.6558;6579; RH.2607) (Blattlaus)
2. SF: Grünten, Oberstdorf

Macrolabis sp. (B.6572; RH.2612) (Gallmücke)
2. SF: Einödsbach 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

Volutaphis centaureae Börn. (B.6559; RH.2610) (Blattlaus)
1. (Ursheim Lkr.Gunzenhausen (R))

S i n a p i s arvensis L.

Ceutorhynchus chalybaeus Germ. (B.6614) (Rüsselkäfer)
DLG: Dillingen

S o l a n u m tuberosum L.

Aulacorthum solani Kltb. (B.6691) (Kartoffellaus)
NÖ: Raustetten (R)

S o l i d a g o virgaurea L.

Philaenus spumarius L. (B.6712; RH.2655) (Schaumzikade)
DON: Harburg (R)

S o n c h u s arvensis L.

Cystiphora sonchi F.Lw. (B.6726; RH.2661) (Gallmücke)
(Hohentrüdingen Lkr.Gunzenhausen (R))

S o r b u s
1. aria (L.) Crantz
2. aucuparia L.
3. torminalis (L.) Crantz

Dasyneura sp. (B.6751; RH.1824) (Gallmücke)
1. SF: Faltenbach bei Oberstdorf, Oytal (Juch, nach Ross 1922)

Dysaphis (Pomaphis) sorbi Kltb. (B.6762; RH.1800 z.T.) (Blattlaus)
2. KE: Kreuzthal (Klement)
SF: Oberstdorf

Eriophyes sorbeus Nal. (B.6744; RH.1827) (Gallmilbe)
2. DLG: Dillingen
FÜS: Nesselwang (Sch)
NÖ: im Ries verbreitet (R)
SF: Oberstdorf

Eriophyes sorbi Can. (B.6747; RH.1807) (Gallmilbe)
1. FÜS: Hohenschwangau (Schulz)
NÖ: Hainsfarth, Kleinsorheim (R)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

2. DLG: Dillingen Donau-Auen
FÜS: Edelsberg bei Pfronten (Klement)
KE: Kemptner Wald; Kreuzthal (Klement)
3. A: Augsburg
DON: Harburg, Huisheim, Lehmberg, Monheim (R)
NÖ: um Nördlingen und im Ries (R)

S t a c h y s 1. recta L.
2. sylvatica L.

Ametrodiplosis (Cyrtodiplosis) crassinerva Kffr. (B.6833; RH.2681) (Gallmücke)
2. NÖ: Fremdinger Forst (R)

Wachtliella stachydis Bremi (B.6815; RH.2673) (Gallmücke)
1. NÖ: Hoppingen (R)
2. A: Burgwalden (Lauermann)
DON: Wörnitzstein (Böhner, nach Ross 1922)
GZ: Herrenholz bei Reisensburg
MM: Memmingen (Huber, nach Ross 1916)
NÖ: Fremdinger Forst, Hoppingen (R)
SF: Oberstdorf bis 1300 m (Juch, nach Ross 1922)

S t e l l a r i a 1. holostea L.
2. media L.

Brachycolus stellariae Hardy (B.6850; RH.2685) (Blattlaus)
1. DON: Donauwörth-Schellenberg

Dasyneura stellariae Rübs. (B.6857; RH.2688) (Gallmücke)
1. NÖ: Hoppingen (R)

Macrolabis holosteae Rübs. (B.6856; RH.2687) (Gallmücke)
1. DON: Huisheim, Markhof (R)
NÖ: Deiningen (R)

Macrolabis stellariae Liebel (B.6854; RH.2686) (Gallmücke)
2. DLG: Dillingen

S y m p h y t u m officinale L.

Dasyneura symphyti Rübs. (B.6902; RH.2710) (Gallmücke)
DLG: Donau-Auen

T a r a x a c u m officinale Web.

Cystiphora taraxaci Kffr. (B.6950; RH.2719) (Gallmücke)
DLG: Dillingen Donau-Auen
FÜS: um Füssen (Schulz)
GZ: bei Reisensburg (Doppelbaur)
KE: Kreuzthal (Klement)
SF: Oberjoch, Söllereck

Ditylenchus dipsaci Kühn (B.6952; RH.2717) (Stengelälchen)
FÜS: Pfronten (Mayr, nach Ross 1922)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Gilletea taraxaci Ashmead (B.6956; RH.2718) (Gallwespe)
FÜS: Pfronten, mehrfach, bis 900 m (Mayr, nach Ross 1922)

Trioza dispar F.Lw. (B.6949: RH.2720) (Blattfloh)
FÜS: Alatsee (Schulz)
KE: Kreuzthal (Klement)

Vasates (Phyllocoptes) rigidus Nal. (B.6943; RH.2721) (Gallmilbe)
FÜS: Pfronten 850 m (Mayr, nach Ross 1922)

T e u c r i u m 1. chamaedrys L.
2. montanum L.

Copium cornutum Thnbg. (B.6993; RH.2737) (Wanze)
1. DON: Huisheim (R)
NÖ: Holheim (R)

Copium teucrii Host. (B.6994; RH.2738) (Wanze)
2. SMÜ: Klosterlechfeld (Schuster)

Dasyneura teucriicola Kffr. (B.6986; RH.2732) (Gallmücke)
1. (Flochberg im württ.Ries (R))

Vasates (Phyllocoptes) teucrii Nal. (B.6989; RH.2734) (Gallmilbe)
1. NÖ: Holheim, Karthäusertal (R)

T h a l i c t r u m flavum L.

Jaapiella thalictri Rübs. (B.7012; RH.2742,2745) (Gallmücke)
FDB: Mergentau (Zinsmeister, nach Ross 1916)

T h y m u s serpyllum L. (als Sammelart)

Aceria minor Nal. (B.7074; RH.2761) (Gallmilbe)
FÜS: Kienberg bei Pfronten (Mayr, nach Ross 1922)

Aceria thomasi Nal. (B.7075,7082; RH.2758) (Gallmilbe)
DLG: Mörslingen
DON: Huisheim (R)
NÖ: Kleinsorheim, Ofnet (R)
SF: Oberstdorf, Birgsau, Schlappolt, Warmatsgund

Apion atomarium Kirby (B.7080,7081; RH.2762,2763) (Rüsselkäfer)
FÜS: Kienberg bei Pfronten (Mayr, nach Ross 1922)

Bayeria (Wachtliella) thymicola Kffr. (B.7076; RH.2759) (Gallmücke)
SF: Seealpe, 1300 m (Juch, nach Ross 1922)

Janetiella thymi Kffr. (B.7083,7087; RH.2760) (Gallmücke)
SF: Oytal, 1000 m (Juch, nach Ross 1922)

T i l i a 1. cordata Mill.
2. euchlora Koch (=cordata x dasytyla)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

3. platyphyllos Scop.
4. vulgaris Hayne (=cordata x platyphyllos)

Contarinia tiliarum Kffr. (B.7102; RH.2768) (Gallmücke)

1. NÖ: Nördlingen, Heroldingen, Holheim, Kleinsorheim (R)
2. GZ: Günzburg
3. DON: Wemding (R)
NÖ: Nördlingen, Fremdingen, Wallerstein (R)

Dasyneura tiliamvolvens Rübs. (B.7111; RH.2774) (Gallmücke)

1. NÖ: Nördlingen, Heroldingen (R)
3. DON: Wemding (R)
GZ: Neuoffingen
NÖ: Nördlingen, Öttingen (R)

Didymomyia reaumuriana F.Lw. (B.7101; RH.2772) (Gallmücke)

1. NÖ: Nördlingen, Holzkirchen, Kleinsorheim (R)
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)
3. DLG: Michelsberg bei Fronhofen

Eriophyes exilis Nal. (B.7106; RH.2783) (Gallmilbe)

1. FÜS: Pfronten (Klement)
MN: Altensteig (Klement)
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)
3. A: Göggingen (Lauermann)
DON: Wemding (R)
NÖ: Nördlingen, Dornstadt, Ederheim, Öttingen (R)

Eriophyes lateannulatus Schulze (B.7104; RH.2779) (Gallmilbe)

1. A: Augsburg (Lauermann)
DLG: Dillingen, Donau-Auen
DON: Huisheim, Schwalbtal (R)
FDB: Mergentau
FÜS: Pfronten (Klement)
KE: Petersthal (Klement)
NÖ: Nördlingen (R)

Eriophyes leiosoma Nal. (B.7115; RH.2784,2786) (Gallmilbe)

1. A: Augsburg (Lauermann)
DLG: Dillingen
DON: Huisheim, Otting (R)
FDB: Mergentau
GZ: bei Landstrost
NÖ: Hoppingen, Kleinsorheim (R)
3. A: Langweid (Lauermann)
DLG: Dillingen
DON: Wemding (R)
GZ: Neuoffingen
NÖ: Fremdingen, Öttingen (R)
4. LI: Enzisweiler

Eriophyes tiliae nervalis Nal. (B.7113; RH.2785) (Gallmilbe)

1. NÖ: Nördlingen, Breitenlohe, Ederheim, Hoppingen (R)
3. DLG: Dillingen
NÖ: Hoppingen, Wallerstein (R)

Eriophyes tiliae tiliae Pgst. (B.7103; RH.2778) (Gallmilbe)

2. GZ: Günzburg

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

3. A: Augsburg (Lauermann)
FÜS: Füssen (Schulz)
GZ: Reisensburg (Schröffer)
NÖ: Fremdingen, Öttingen, Wallerstein (R)

Phytoptus tetratrichus bursarius Nal. (B.7107; RH.2781) (Gallmilbe)

3. DON: Harburg
FÜS: Füssen (Schulz)
NÖ: Nördlingen, Pfäfflingen, Wallerstein (R)

Phytoptus tetratrichus stenoporus Nal. (B.7108; RH.2782) (G.milbe)

3. FÜS: Pfronten (Mayr, nach Ross 1922)

Phytoptus tetratrichus tetratrichus Nal. (B.7110; RH.2775)

1. NÖ: Nördlingen, Hoppingen (R)
3. NÖ: Wallerstein (R)

T o r i l i s japonica (Houtt.) Dc.

Philaenus spumarius L. (B.7129; RH.2793) (Schaumzikade)
(Bopfingen in Württemberg (R))

T r a g o p o g o n pratensis L.

Contarinia tragopogonis Kffr. (B.7153; RH.2797) (Gallmücke)
NÖ: bei Grosselfingen (R); (und nach Ross 1922)

T r i f o l i u m
1. campestre Schreb.
2. montanum L.
3. pratensis L.
4. repens L.

Aceria plicator trifolii Nal. (B.7181; RH.2811) (Gallmilbe)

1. NÖ: Ofnet (R)

Dasyneura trifolii F.Lw. (B.7178; RH.2809) (Gallmücke)

2. NÖ: Enkingen (R)
3. SF: Oberstdorf, bis 1250 m (Juch, nach Ross 1922)
4. MOD: Obergünzburg 760 m (Juch, nach Ross 1922)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

T u r r i t i s glabra L

Lipaphis (Smiela) turritella Wahlgr. (B.7295; RH.2834) (Blattlaus)
NÖ: Mezenau (R)

U l m u s
1. glabra Huds. (=scabra Mill.)
2. laevis Pallas (=effusa Willd.)
3. minor Mill. (=carpinifolia G.Suckow =campestris auct.)

Aceria ulmicola brevipunctata Nal. (B.7329; RH.2846) (G.milbe)

1. DLG: Donau-Auen verbreitet
FDB: Kissing (Lauermann)
MOD: Ried an der Wertach

©Naturforsch. Ges. Augsburg, download unter www.biologiezentrum.at

ND: Neuburg (Zinsmeister, nach Ross 1916)
2. A: Siebentischwald Augsburg (Lauermann)
DLG: Donau-Auen
FDB: Kissing
GZ: Günzburg (Schröffer)

Byrsocrypta (Tetraneura) ulmi L. (B.7324; RH.2844) (Blasenlaus)

1. A: Augsburg Lech-Auen (Lauermann)
DLG: Dillingen Donau-Auen
FDB: Mergentau (Lauermann)
GZ: Neuoffingen
2. DLG: Dillingen
3. DON: Marxheim
MN: Altensteig (Klement)

Colopha compressa Koch (B.7323; RH.2845) (Hahnenkamm-Blattlaus)

1. DLG: Dillingen Donau-Auen
2. FDB: Kissing
GZ: Günzburg
NÖ: Nördlingen (Böhner, nach Ross 1922)

Kaltenbachiella (Gobaishia) pallida Halid. (B.7315; RH.2838) (Bl.l.)

1. A: Augsburg (auch Gerstlauer, nach Ross 1916)
DLG: Donau-Auen
FÜS: Pfronten (Mayr, nach Ross 1922)
NÖ: Nördlingen (Böhner, nach Ross 1922)

Physemocecis ulmi Kffr.em.Rübs. (B.7337; RH.2849) (Gallmücke)

1. SF: Oberstdorf 1250 m (Juch, nach Ross 1922)

Schizoneura (Eriosoma) lanuginosa Htg. (B.7322; RH.2845) (Birnen-Blutlaus)

1. FDB: Mergentau (Lauermann)
3. DON: Marxheim

Schizoneura (Eriosoma) ulmi L. (B.7319; RH.2841) (Blattlaus)

1. A: Augsburg (Lauermann)
DLG: Dillingen
KE: Kreuzthal (Klement)
2. A: Augsburg
3. A: Augsburg
DON: Marxheim
MN: Altensteig (Klement)
NÖ: Öttinger Forst (R)

U r t i c a 1. dioica L.
2. urens L.

Dasyneura urticae Perris (B.7356; RH.2854) (Gallmücke)

1. DLG: Dillingen
KE: Kreuzthal (Klement)
MM: Dickenreishausen
SMÜ: Schwabmünchen (Klement)
SF: Traufbachtal

Trioza urticae L. (B.7348; RH.2856) (Blattfloh)

1. FÜS: Pfronten 880 m (Mayr, nach Ross 1922)
2. A: Göggingen (Kollmann, nach Ross 1922)

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

V a l e r i a n a
1. dioca L.
2. montana L.
3. officinalis L.
4. tripteris L.

ungeklärte Gallmilbe (B.7389; RH.2871)
2. SF: Faltenbachtobel 1000 m (Hirth, nach Ross 1922)

ungeklärte Gallmilbe (B.7397; RH.2876)
2. SF: Geisalpe 1500 m (Hofmann, nach Ross 1922)

ungeklärter Blattfloh (B.7391)
4. FÜS: Neuschwanstein (Schulz)

Aphis fabae Scop. (B.7392; RH.2873) (Bohnen-Blattlaus)
4. SF: Faltenbach bei Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

Contarinia valerianae Rübs. (B.7395; RH.2878) (Gallmücke)
3. NÖ: Hoppingen (Böhner; nach Ross 1922)

Philaenus spumarius L. (B.7386; RH.2870) (Schaumzikade)
1. DON: Huisheim (R)

V a l e r i a n e l l a dentata (L.) Poll.

Trioza centranthi Vallot (B.7403) (Blattfloh)
NÖ: Fremdingen (R)

V e r o n i c a
1. alpina L.
2. anagallis-aquatica L.
3. chamaedrys L.
4. officinalis L.
5. polita Fr.

Aceria anceps Nal. (B.7439,7453,7482; RH.2895,2899,2905,2920) (Gallmilbe)
1. SF: Kegelköpfe 1900 m
4. SF: Grünten 1500-1600 m

Gymnetron villosulum Gyll. (B.7473; RH.2912) (Rüsselkäfer)
2. DLG: Donau-Auen
NÖ: Enkingen (R)

Jaapiella veronicae Vallot (B.7435,7479; RH.2892,2913) (Gallmücke)
3. DLG: Dillingen Donau-Auen, Fristingen
DON: Huisheim (R)
KE: Kreuzthal verbreitet und häufig (Klement)
LI: Röthenbach
NÖ: Hoppingen (R)
SF: Oberstdorf, Geisalpe, Linkersalpe; Bärgündele (Klement)
5. NÖ: Kleinsorheim (R)

V i b u r n u m
1. lantana L.
2. opulus L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Aphis viburni Scop. (B.7502; RH.2924) (Schneeball-Blattlaus)

2. DLG: Donau-Auen bei Dillingen

Contarinia lonicerarum F.Lw. (B.7504; RH.2929) (Gallmücke)

1. GZ: Herrenholzmoor
NÖ: Kleinsorheim (R)

Contarinia viburnorum Kffr. (B.7505; RH.2930) (Gallmücke)

1. DLG: Donau-Auen

Eriophyes viburni Nal. (B.7496; RH.2926) (Gallmilbe)

1. DON: Schwalbholz (R)
FÜS: Faulenbachtal
LI: Eistobel (Klement)
NÖ: Hoppingen (R)

Philaenus spumarius L. (B.7498; RH.2928) (Schaumzikade)

1. GZ: Donau-Auen bei Neu-Offingen
NÖ: Kleinsorheim

Phlyctidobia solmsi Kffr. (B.7497; RH.2925) (Gallmücke)

1. A: Augsburg Stadtwald
DLG: Donau-Auen
DON: Huisheim (R)
FÜS: Füssen (Lauermann; Schulz); Nesselwang (Sch)
Pfronten (Klement)
GZ: Reisensburg (Schröffer)
LI: Eistobel (Klement)
MN: Altensteig (Klement)
NÖ: Hoppingen, Kleinsorheim (R)
SMÜ: Schwabmünchen (Schuster)
SF: Oberstdorf, Oytal

V i c i a
1. cracca L.
2. hirsuta (L.) S.F.Gray
3. sativa L.
4. sepium L.
5. sylvatica L.

ungeklärte Gallmücke (B.7521; RH.2947)

2. NÖ: Wallerstein (R)

Contarinia craccae Kffr. (B.7556; RH.2952) (Gallmücke)

1. NÖ: Alerheim, Raustetten (R)

Dasyneura loewiana Rübs. (B.7530; RH.2943) (Gallmücke)

1. SF: Oberstdorf (Juch; nach Ross 1922)

Dasyneura viciae Kffr. (B.7529,7551; RH.2942) (Gallmücke)

1. DLG: Dillingen
NÖ: Deiningen, Enkingen (R)
SF: Traufbachtal
3. NÖ: Nördlingen (Ross 1916)
4. DLG: Donau-Auen bei Dillingen
NÖ: Nördlingen (R)
SF: Oberstdorf (Juch, nach Ross 1922)

©Naturforsch. Ges. Augsburg, download unter www.biologiezentrum.at

Taeniothrips firmus Uzel (=Physothrips basicornis Reut.) (B.7514; RH.2939) (Blasenfus
1. FÜS: Hohenfreyberg 1000 m (Mayr 1922)
SF: Traufbachtal

Vasates (Phyllocoptes) retiolatus Nal. (B.7516; RH.2948) (G.milbe)
5. SF: Seealpe 1450 m (Juch, nach Ross 1922)

V i o l a 1. reichenbachiana Jordan (=V.sylvestris auct.)
2. tricolor L.

Dasyneura affinis Kffr. (B.7583; RH.2966) (Gallmücke)
1. FÜS: Füssen (Schulz)

Dasyneura violae F.Lw. (B.7581; RH.2967) (Gallmücke)
2. NÖ: Bühlingen, Enkingen, Hoppingen, Kleinsorheim (R)

V i t i s vinifera L.

Eriophyes vitis Pgst. (B.7636; RH.2985) (Gallmilbe)
DON: Leitheim

Verzeichnis der Gallen-Erreger und ihrer Wirtspflanzen

Acarina, Milben: Tarsonemiden, Laufmilben:

Steneotarsonemus pallidus Banks auf Fragaria sp.

Acarina, Milben: Eriophyiden, Gallmilben:

Aceria achilleae Corti	auf	Achillea millefolium L.
ajugae Nal.	-	Ajuga reptans L.
alpestris Nal.	-	Rhododendron ferrugineum L.
	-	- hirsutum L.
anceps Nal.	-	Veronica alpina L.
	-	- officinalis L.
aroniae Can.	-	Cotoneaster integerrimus Med.
artemisiae artemisiae Can.	-	Artemisia vulgaris L.
brevitarsa brevitarsa Foc.	-	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
	-	- incana (L.) Mnch.
brevitarsa phyllerea Nal.	-	Alnus incana (L.) Mnch.
calycophthira Nal.	-	Betula pendula Roth
carvi Nal.	-	Carum carvi L.
centaureae Nal.	-	Centaurea jacea L.
dispar Nal.	-	Populus tremula L.
erinea Nal.	-	Juglans regia L.
eriobia eriobia Nal.	-	Acer campestre L.
euaspis Nal.	-	Lotus corniculatus L.
fraxinivora Nal.	-	Fraxinus excelsior L.
galiobia Can.	-	Galium verum L.
geranii Can.	-	Geranium palustre L.
	-	- sylvaticum L.
gymnoprocta Nal.	-	Malva alcea L.
kerneri Nal.	-	Gentiana clusii Perr.u.Song.
kochi Nal.u.Thomas	-	Saxifraga aizoides L.
laticinctus Nal.	-	Lysimachia vulgaris L.
leionota Nal.	-	Betula pendula Roth

©Naturforsch. Ges. Augsburg, download unter www.biologiezentrum.at

Aceria leioprocta Nal.	auf	Senecio sylvaticus L.
linosyrina Nal.	-	Aster linosyris (L.) Bernh.
longiseta villifica Nal.	-	Hieracium murorum L.
macrochela macrochela Nal.	-	Acer campestre L.
	-	- platanoides L.
macror.cephalonea Nal.	-	Acer pseudoplatanus L.
f.aceris campestris Nal.	-	Acer campestre L.
macror.macrorrhyncha Nal.	-	Acer platanoides L.
	-	- pseudoplatanus L.
macrotricha Nal.	-	Carpinus betulus L.
minor Nal.	-	Thymus serpyllum L.
nervisequa faginea Nal.	-	Fagus sylvatica L.
nervisequa nervisequa Can.	-	Fagus sylvatica L.
origani Nal.	-	Origanum vulgare L.
peucedani Can.	-	Pimpinella saxifraga L.
pilosellae Nal.	-	Hieracium pilosella L.
plicator trifolii Nal.	-	Trifolium campestre Schreb.
pseudoplatani Can.	-	Acer pseudoplatanus L.
rechingeri Nal.	-	Crepis biennis L.
rosalia Nal.	-	Helianthemum nummularium (L.) Mill.
rudis rudis Can.	-	Betula pendula Roth
salviae Nal.	-	Salvia pratensis L.
sanguisorbae Can.	-	Sanguisorba minor Scop.
schmardai Nal.	-	Campanula glomerata L.
	-	- trachelium L.
squalida Nal.	-	Scabiosa columbaria L.
stenaspis plicans Nal.	-	Fagus sylvatica L.
stenaspis stenaspis Nal.	-	Fagus sylvatica L.
tenella Nal.	-	Carpinus betulus L.
tenuis Nal.	-	Bromus erectus Huds.
tetanothrix Nal.	-	Salix alba L.
	-	- caprea L.
	-	- fragilis L.
	-	- purpurea L.
	-	- waldsteiniana Willd.
tetanothrix laevis Nal.	-	Salix aurita L.
thomasi Nal.	-	Thymus serpyllum L.
truncata Nal.	-	Salix alba L.
	-	- purpurea L.
ulmicola brevipunctata N.	-	Ulmus glabra Huds.
	-	- laevis Pallas
varia Nal.	-	Populus tremula L.
vitalbae Can.	-	Clematis vitalba L.
Cecidophyes galii Karp.	-	Galium aparine L.
	-	- boreale L.
	-	- verum L.
nudus Nal.	-	Geum montanum L.
	-	- urbicum L.
Coptophylla gymnaspis Nal.	-	Acer pseudoplatanus L.
Epitrimerus salicobius Nal.	-	Salix cinerea L.
trilobus Nal.	-	Sambucus ebulus L.
	-	- nigra L.
	-	- racemosus L.
trinotus Nal.	-	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Eriophyes convolvens Nal.	-	Euonymus europaea L.
diversipunctatus Nal.	-	Populus tremula L.
euphorbiae Nal.	-	Euphorbia cyperissias L.
exilis Nal.	-	Tilia cordata Mill.
	-	- platyphyllos Scop.
gibbosus Nal.	-	Rubus serpens Weihe

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Eriophyes goniothorax Nal.	auf	Crataegus laevigata (Poir.) Dc.
	-	- monogyna L.
inangulis Nal.	-	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
	-	- pubescens Tausch
laevis alni incanae Nal.	-	Alnus incana (L.) Mnch.
laevis laevis Nal.	-	Alnus glutinosa (L.) Gärtn.
lateannulatus Schulze	-	Tilia cordata Mill.
leiosoma Nal.	-	Tilia cordata Mill.
	-	- platyphyllos Scop.
	-	- vulgaris Heyne
longisetosus Nal.	-	Betula pendula Roth
	-	- pubescens Ehrh.
malinus Nal.	-	Malus sylvestris Mill.
malimarginemtorquens Nal.	-	Malus domestica Borkh.
paderineus Nal.	-	Prunus padus L.
padi padi Nal.	-	Prunus padus L.
padi prunianus Nal.	-	Prunus spinosa L.
parvulus Nal.	-	Potentilla anserina L.
	-	- caulescens L.
	-	- tabernaemontani Aschers.
piri piri Pgst.	-	Pyrus communis L.
pirimarginemtorquens Nal.	-	Pyrus communis L.
rubicolens Can.	-	Rubus fruticosa L.
schlechtendali Nal.	-	Erodium cicutarium (L.) L'Herit.
sorbi Can.	-	Sorbus aria (L.) Crantz
	-	- aucuparia L.
	-	- torminalis (L.) Crantz
similis prunispinosae Nal.	-	Prunus spinosa L.
similis similis Nal.	-	Prunus domestica L.
	-	- padus L.
sorbeus Nal.	-	Sorbus aucupariae L.
tiliae nervalis Nal.	-	Tilia cordata Mill.
	-	- platyphyllos Scop.
tiliae tiliae Pgst.	-	Tilia euchlora Koch
	-	Tilia platyphyllos Scop.
viburni Nal.	-	Viburnum lantana L.
vitis Land.	-	Vitis vinifera L.
xylostei Can.	-	Lonicera xylosteum L.
Phyllocoptes coronillae Can.u.M.	-	Coronilla coronata L.
depressus Nal.	-	Cornus sanguinea L.
populi Nal.	-	Populus tremula L.
Phytoptus avellanae Nal.	-	Corylus avellana L.
tetratrichus bursarius N.	-	Tilia platyphyllos Scop.
tetratrichus stenoporus N.	-	Tilia platyphyllos Scop.
t.tetratrichus Nal.	-	Tilia cordata Mil.
	-	- platyphyllos Scop.
Vasates anthobius Nal.	-	Galium aparine L.
	-	- boreale L.
	-	- mollugo L.
	-	- pumilum Murr.
	-	- rotundifolium L.
	-	- uliginosum L.
	-	- verum L.
coronillae Can.u.Mass.	-	Coronilla coronata L.
fraxini Nal.	-	Fraxinus excelsior L.
lathyri Nal.	-	Lathyrus pratensis L.
minutus Nal.	-	Asperula cynanchica L.
	-	- glauca (L.) Bess.
retiolatus Nal.	-	Vicia sylvatica L.
rigidus Nal.	-	Taraxacum officinale Web.
teucrii Nal.	-	Teucrium chamaedrys L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Insecta, Thysanoptera, Blasenfüsse:

Taeniothrips firmus Uzel	auf Vicia cracca L.

Insecta, Rhynchota, Heteroptera, Wanzen:

Copium cornutum Thbg.	auf Teucrium chamaedrys L.
teucrii Host	- Teucrium montanum L.
Piesma quadratum Fieb.	- Beta vulgaris L.

Insecta, Homoptera, Zirpen:

Philaenus spumarius L.	auf Achillea millefolium L.
	- Aegopodium podagraria L.
	- Angelica sylvestris L.
	- Arctium lappa L.
	- Berula erecta (Huds.) Coville
	- Cardamine pratensis L.
	- Chaerophyllum hirsutum L.
	- Chrysanthemum corymbosum L.
	- Cirsium arvense (L.) Scop.
	- Crepis paludosa (L.) Mnch.
	- Daucus carota L.
	- Epilobium hirsutum L.
	- Erigeron canadensis L.
	- Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
	- Galium boreale L.
	- - mollugo L.
	- - sylvaticum L.
	- Galeopsis tetrahit L.
	- Hypericum montanum L.
	- Mentha longifolia (L.) Huds.
	- Potentilla erecta (L.) Räuschel
	- Primula elatior (L.) Hill
	- Sambucus nigra L.
	- - racemosa L.
	- Silaum silaus (L.) Schinz u. Thell.
	- Solidago virgaurea L.
	- Torilis japonica (Houtt.) Dc.
	- Valeriana dioica L.
	- Viburnum lantana L.

Insecta, Phytophthira, Aphidae, Blattläuse:

Aphis anthrisci Kltb.	auf Pimpinella major (L.) Huds.
	- - saxifraga L.
despecta Walk.	- Epilobium alsinifolium Vill.
diphaga Walk.	- Epilobium hirsutum L.
evonymi F.	- Rumex hydrolapathum Huds.
fabae Scop.	- Euonymus europaeus L.
	- Pastinaca sativa L.
	- Valeriana tripteris L.
galiiscabri Schr.	- Galium aparine L.
	- - verum L.
idaei v.d.Goot	- Rubus idaeus L.
myosotidis Koch	- Senecio sylvaticus L.
podagrariae Schrk.	- Aegopodium podagraria L.
pomi de Geer	- Malus domestica Borkh.
	- - sylvestris Mill.
schneideri Börn.	- Ribes alpinum L.
ulmariae Schrk.	- Filipendula ulmariae (L.) Maxim.
viburni Scop.	- Viburnum opulus L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Adelges laricis Vallot	auf Larix decidua Mill.
	- Picea abies (L.) Karst.
Aulacorthum solani Kltb.	- Pulmonaria officinalis L.
	- Solanum tuberosum L.
Brachycaudus helichrysi Kltb.	- Senecio sylvaticus L.
spiraeae Östl.	- Aruncus dioicus (Walt.) Fern.
Brachycolus cerastii Kltb.	- Cerastium vulgatum L.
stellariae Hardy	- Stellaria holostea L.
Bremiola onobrychidis Brischke	- Onobrychis viciaefolia Scop.
Brevicoryne brassicae L.	- Brassica oleracea L.
Byrsocrypta (Tetraneura) ulmi L.	- Ulmus glabra Huds.
	- - laevis Pallas
	- - minor Mill.
Colopha compressa Koch	- Ulmus glabra Huds.
	- - laevis Pallas
Dysaphis crataegi Kltb.	- Crataegus monogyna L.
ranunculi Kltb.	- Crataegus laevigata (Poir.) Dc.
	- - monogyna L.
sorbi Kltb.	- Sorbus aucupariae L.
Cryptomyzus korschelti Börn.	- Ribes alpinum L.
Cryptosiphum artemisiae Buckt.	- Artemisia vulgaris L.
Eriosoma lanigera Hausm.	- Malus domestica Borkh.
Hayhurstia atriplicis L.	- Chenopodium album L.
	- - polyspermum L.
cadiva Walk.	- Silene vulgaris (Mnch.) Gcke.
Hyadaphis bicincta Börn.	- Lonicera coerulea L.
	- - nigra L.
foeniculi Pass.	- Lonicera xylosteum L.
Kaltenbachiella pallida Hal.	- Ulmus glabra Huds.
Lipaphis turritella Wahlgr.	- Turritis glabra L.
Macrosiphum gei Koch	- Geum urbanum L.
Myzus ajugae Schout.	- Ajuga reptans L.
cerasi Fabr.	- Prunus padus L.
cerasi pruniavium Börn.	- Prunus avium L.
ligustri Mosl.	- Ligustrum vulgare L.
Nasonovia nigra H.R.L.	- Hieracium lachenalii Gmel.
	- - murorum L.
	- - staticifolium Vill.
ribisnigri Mosl.	- Lapsana communis L.
Pemphigus bursarius L.	- Populus nigra L.
filaginis Fonsc.	- Populus nigra L.
spiritheca Pass.	- Populus nigra L.
Phyllaphis fagi (L.) Koch	- Fagus sylvatica L.
Prociphilus fraxini Htg.	- Fraxinus excelsior L.
Rhopalomyzus lonicerae Sieb.	- Lonicera nigra L.
	- - xylosteum L.
poae Gill.	- Lonicera alpigena L.
Rhopalosiphum padi L.	- Prunus padus L.
Sacchiphantes abietis L.	- Picea abies (L.) Karst.
	- - alba Lk.
Schizoneura lanuginosa Htg.	- Ulmus glabra Huds.
	- - minor Mill.
ulmi L.	- Ulmus glabra Huds.
	- - laevis Pallas
	- - minor Mill.
Semiaphis pimpinellae Kltb.	- Pimpinella major (L.) Huds.
	- - saxifraga L.
Stagona xylostei (Deg.) Koch	- Lonicera tatarica L.
	- - xylosteum L.
Thecabius affinis Kltb.	- Populus nigra L.
Volutaphis centaureae Börn.	- Silene nutans L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Insecta, Coccidae, Schildläuse:

Asterolecanium arabidis Sign.	auf Scabiosa columbaria L.
Eriococcus devoniensis Green	- Erica carnea L.

Insecta, Psyllidae, Blattflöhe:

Aphalara polygoni Först.	auf Polygonum lapathifolium L.
Livia juncorum Latr.	- Juncus articulatus L.
	- - bulbosus L.
	- - conglomeratus L.
Psyllopsis fraxini L.	- Fraxinus excelsior L.
Trichochermes walkeri Först.	- Rhamnus cathartica L.
Trioza agrophila F.Lw.	- Cirsium oleraceum (L.) Scop.
alacris Flor.	- Laurus nobilis L.
apicalis Först.	- Angelica sylvestris L.
	- Chaerophyllum hirsutum L.
	- Laserpitium latifolium L.
centranthi Vallot	- Valerianella dentata (L.) Poll.
cerastii F.Lw.	- Cerastium viscosum L.
	- - vulgatum L.
chrysanthemi F.Lw.	- Chrysanthemum leucanthemum L.
dispar F.Lw.	- Taraxacum officinale Web.
femoralis Först.	- Alchemilla alpina L.
flavipennis Först.	- Aegopodium podagrariae L.
foersteri M.-D.	- Mycelis muralis (L.) Dum.
proxima Flor.	- Hieracium pilosella L.
rhamni Schrk.	- Rhamnus catharticus L.
rumicis F.Lw.	- Rumex arifolius All.
	- - scutatus L.
senecionis Scop.	- Senecio alpinus (L.) Scop.
thomasi F.Lw.	- Homogyne alpina (L.) Cass.
urticae L.	- Urtica dioica L.
	- - urens L.

Insecta, Coleoptera, Käfer (Rüsselkäfer):

Apion atomarium Kirby	auf Thymus serpyllum L.
semivittatum Gyll.	- Mercurialis annua L.
vicinum Kirby	- Mentha arvensis L.
	- - pulegium L.
Ceutorhynchus chalybaeus Germ.	- Sinapis arvensis L.
	- Thlaspi arvense L.
pectoralis Weise	- Cardamine pratensis L.
Cnemogonus epilobii Payk.	- Epilobium montanum L.
Gymnetron villosulus Gyll.	- Veronica anagallis aquatica L.
Miarus campanulae L.	- Phyteuma spicatum L.

Insecta, Lepidoptera, Schmetterlinge (Motten):

Caryocolum cauliginellum Schm.	auf Silene nutans L.
Laspeyresia servilleana Dup.	- Salix elaeagnos Scop.
	- - nigricans SM.
Mompha decorella Steph.	- Epilobium angustifolium L.
	- - hirsutum L.
Pteropteryx dodecadactyla Hbn.	- Lonicera xylosteum L.

Insecta, Diptera, Cecidomyidae, Gallmücken:

Ametrodiplosis crassinerva Kffr.	auf Stachys sylvatica L.
Arnoldia sambuci Kffr.	- Sambucus ebulus L.
Aschistonyx carpinicolus Rübs.	- Carpinus betulus L.
Bayeria buhri Möhn.	- Gypsophila repens L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Bayeria capitigena Brischke	auf Euphorbia cyparissias L.
	- - brittingeri Opiz
thymicola Kffr.	- Thymus serpyllum L.
Boucheella artemisiae Bouche	- Artemisia campestris L.
Bremiola onobrychidis Brischke	- Onobrychis viciifolia Scop.
Contarinia acerplicans Kffr.	- Acer pseudoplatanus L.
aconitifloris Stelter	- Aconitum napellus L.
	- - vulparia Rchb.
aequalis Kffr.	- Senecio nemorensis L.
barbichei Kffr.	- Lotus corniculatus L.
campanulae Kffr.	- Campanula scheuchzeri Vill.
	- - trachelium L.
carpini Kffr.	- Carpinus betulus L.
corylina F.Lw.	- Corylus avellana L.
craccae Kffr.	- Vicia cracca L.
dipsacearum Rübs.	- Knautia sylvatica (L.) Duby
fagi Rübs.	- Fagus sylvatica L.
galeobdolontis Kffr.	- Lamium galeobdolon (L.) Nath.
helianthemi Hardy	- Helianthemum nummularium (L.) Mill.
heraclei Rübs.	- Heracleum sphondylium L.
jacobaeae H.Lw.	- Senecio jacobaea L.
lamiicola Mik	- Lamium maculatum L.
lathyri Kffr.	- Lathyrus pratensis L.
lonicerarum F.Lw.	- Lonicera xylosteum L.
	- Viburnum lantana L.
loti Deg.	- Lotus corniculatus L.
marchali Kffr.	- Fraxinus excelsior L.
medicaginis Kffr.	- Medicago sativa L.
molluginis Rübs.	- Galium mollugo L.
nicolayi Rübs.	- Heracleum sphondylium L.
scrophulariae Kffr.	- Scrophularia nodosa L.
tiliarum Kffr.	- Tilia cordata Mill.
	- - euchlora Koch
	- - platyphyllos Scop.
tragopogonis Kffr.	- Tragopogon pratensis L.
valerianae Rübs.	- Valeriana officinalis L.
viburnorum Kffr.	- Viburnum lantana L.
Craneiobia corni Gir.	- Cornus sanguinea L.
Craspedochaeta signata Brischke	- Athyrium disentifolium Tausch
	- - filix-femina (L.) Roth
	- Dryopteris carthusiana (Vill.)
	- - dilatata (Hoffm.)
	- - filix-mas (L.) Schott
	- Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.
Cystiphora sp.	- Crepis praemorsa (L.) Tausch
hieracii F.Lw.	- Hieracium lachenalii Gmel.
	- - murorum L.
scorzonerae Kffr.	- Scorzonera humilis L.
sonchi F.Lw.	- Sonchus arvensis L.
taraxaci Kffr.	- Taraxacum officinale Web.
Dasyneura sp.	- Astragalus frigidus (L.) A.Gray
	- Berberis vulgaris L.
	- Galium pumilum Murr.
	- - uliginosum L.
	- - verum L.
	- Geranium sylvaticum L.
	- Lathyrus pratensis L.
	- Sorbus aria (L.) Crantz
abietiperda Hensch.	- Picea abies (L.) Karst.
acercrispans (Kffr.)Rübs.	- Acer pseudoplatanus L.
v.rubella Kffr.	- Acer campestre L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Dasyneura acrophila Winn.	auf	Fraxinus excelsior L.
affinis Kffr.	-	Viola reichenbachiana Jordan
alni F.Lw.	-	Alnus glutinosa (L.) Gärtn.
	-	- incana (L.) Mnch.
alpestris (Kffr.) de Meij.	-	Arabis alpina L.
aparines Kffr.	-	Galium aparine L.
asperulae F.Lw.	-	Asperula cynanchica L.
	-	- glauca (L.) Bess.
	-	- odorata L.
auritae Rübs.	-	Salix cinerea L.
	-	- aurita L.
campanulae Rübs.	-	Campanula cochlearifolia Lam.
	-	- scheuchzeri Vill.
cardaminicola Rübs.	-	Cardamine amara L.
comosae Rübs.	-	Hippocrepis comosa L.
crataegi Winn.	-	Crataegus laevigata (Poir.) Dc.
	-	- monogyna Jacq.
excavans Kffr.	-	Lonicera xylosteum L
fraxini Kffr.	-	Fraxinus excelsior L.
galeobdolontis Rübs.	-	Lamium galeobdolon (L.) Crantz
galiicola F.Lw.	-	Galium sylvaticum L.
	-	- uliginosum L.
geisenheyneri Kffr.	-	Hippocrepis comosa L.
geranii Rübs.	-	Geranium sylvaticum L.
glechomae Kffr.	-	Glechoma hederacea L.
hygrophila Mik	-	Galium palustre L.
hyperici Rübs.	-	Hypericum maculatum Crantz
ignorata Wachtl	-	Medicago sativa falcata (L.) Arc.
lamii Kffr.	-	Lamium maculatum L.
loewiana Rübs.	-	Vicia cracca L.
lotharingiae Kffr.	-	Cerastium vulgatum L.
mali Rübs.	-	Malus domestica Borkh.
marginemtorquens Winn.	-	Salix elaeagnos Scop.
	-	- purpurea L.
	-	- viminalis L.
periclymeni Rübs.	-	Lonicera xylosteum L.
phyteumatis F.Lw.	-	Phyteuma betonicifolium Vill.
	-	- orbiculare L.
	-	- spicatum L.
pierreana Kffr.	-	Salix cinerea L.
pyri Bouche	-	Pyrus communis L.
populeti Rübs.	-	Populus tremula L.
pteridicola Kffr.	-	Pteridium aquilinum (L.) Kühn
pustulans Rübs.	-	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
ranunculi Rübs.	-	Ranunculus acer L.
sanguisorbae Rübs.	-	Sanguisorba minor Scop.
	-	- officinalis L.
schneideri Rübs.	-	Arabis alpina L.
senecionis Rübs.	-	Senecio nemorensis L.
sisymbrii Schrk.	-	Rorippa sylvestris (L.) Bess.
stellariae Rübs.	-	Stellaria holostea L.
subterranea Kffr.	-	Silene vulgaris (Mnch.) Gcke.
symphyti Rübs.	-	Symphytum officinale L.
terminalis Rübs.	-	Salix purpurea L.
teucriicola Kffr.	-	Teucrium chamaedrys L.
thomasi Rübs.	-	Campanula cochlearifolia Lam.
tiliamvolens Rübs.	-	Tilia cordata Mill.
	-	Tilia platyphyllos Scop.
trifolii F.Lw.	-	Trifolium montanum L.
	-	- pratense L.
	-	- repens L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Dasyneura tympani Kffr.	auf Acer campestre L.
	- - pseudoplatanus L.
ulmariae Bremi	- Filipendula ulmaria (L.) Maxim.
urticae Perris	- Urtica dioica L.
viciae Kffr.	- Vicia cracca L.
	- - sativa L.
	- - sepium L.
violae F.Lw.	- Viola tricolor L.
vitrina Kffr.	- Acer pseudoplatanus L.
Dichrona gallarum Rübs.	- Carex spec.
Didyomyia reaumuriana F.Lw.	- Tilia cordata Mill.
	- - platyphyllos Scop.
Diodaulus linariae Wtz.	- Linaria vulgaris Mill.
traili Kffr.	- Pimpinella major (L.) Huds.
	- - saxifraga L.
Geocrypta galii H.Lw.	- Galium anisophyllum Vill.
	- - boreale L.
	- - helveticum Weig.
	- - mollugo L.
	- - pumilum L.
	- - verum L.
trachelii Wachtl	- Campanula cochlearifolia Lam.
Harmandia caverbosa Rübs.	- Populus tremula L.
globuli Rübs.	- Populus alba L.
	- - tremula L.
Hartigiola annulipes Htg.	- Fagus sylvatica L.
Iteomyia capreae Winn.	- Salix aurita L.
	- - aurita x caprea
	- - caprea L.
	- - cinerea L.
major Kffr.	- Salix cinerea L.
Jaapiella bryoniae Bouche	- Bryonia dioica Jacq.
dittrichi Rübs.	- Seseli libanotis (L.) Koch
	- Silaum silaus (L.) Schinz u.Thell.
genisticola Rübs.	- Genista germanica L.
	- - tinctoria L.
knautiae Rübs.	- Knautia sylvatica (L.) Duby
scabiosae Kffr.	- Scabiosa columbaria L.
thalictri Rübs.	- Thalictrum flavum L.
veronicae Vallot	- Veronica chamaedrys L.
	- - polita Fr.
Janetiella thymi Kffr.	- Thymus serpyllum L.
Kiefferia pimpinellae F.Lw.	- Bupleurum longifolium L.
	- Carum carvi L.
	- Daucus carota L.
	- Pastinaca sativa L.
	- Pimpinella major (L.) Huds.
	- - saxifraga L.
Lasioptera populnea Wachtl	- Populus tremula L.
Loewiola centaureae F.Lw.	- Centaurea jacea L.
	- - scabiosa L.
Macrodiplosis dryobia F.Lw.	- Quercus robur L.
volvens Kffr.	- Quercus robur L.
Macrolabis sp.	- Silene vulgaris (Mnch.) Gcke.
corrugans Kffr.	- Heracleum sphondylium L.
hieracii Rübs.	- Hieracium laevigatum Willd.
hippocrepidis Kffr.	- Hippocrepis comosa L.
holostea Rübs.	- Stellaria holostea L.
lamii Rübs.	- Lamium album L.
orobi F.Lw.	- Lathyrus vernus (L.) Bernh.
pilosellae Binn.	- Hieracium pilosella L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Macrolabis rübsaameni Hdk.	auf Prunella grandiflora Jacq.
stellariae Liebel	- Stellaria media L.
Mayetiola poae Bosc	- Poa cenisia All.
	- - nèmoralis L.
Mikiola fagi Htg.	- Fagus sylvatica L.
Massalongia rubra Kffr.	- Betula pendula Roth
Neomikiella beckiana Mik	- Inula conyza Dc.
Oligotrophus panteli Kffr.	- Juniperus communis L.
Phegomyia fagicola Rübs.	- Fagus sylvatica L.
Phlyctidobia solmsi Kffr.	- Viburnum lantana L.
Physemocecis ulmi Rübs.	- Ulmus glabra Huds.
Plagochela nigripes F.Lw.	- Lonicera xylosteum L.
Putoniella marsupialis F.Lw.	- Prunus spinosa L.
Rhabdophaga sp.	- Salix cinerea L.
clavifex Kffr.	- Salix caprea L.
deletrix Rübs.	- Salix alba L.
dubiosa Kffr.	- Salix nigricans Sm.
heterobia H.Lw.	- Salix triandra L.
iteobia Kff .	- Salix alba L.
	- - caprea L.
karschi Kffr.	- Salix repens L.
marginemtorquens Tschb.	- Salix alba L.
	- - elaeagnos Scop.
	- - purpurea L.
	- - viminalis L.
nervorum Kffr.	- Salix alba x fragilis
	- - elaeagnos Scop.
	- - waldsteiniana Willd.
pierreana Kffr.	- Salix cinerea L.
ramicola Rübs.	- Salix purpurea L.
rosaria H.Lw.	- Salix alba L.
	- - appendiculata Vill.
	- - aurita x nigricans
	- - purpurea L.
	- - triandra L.
	- - waldsteiniana Willd.
salicis Schrk.	- Salix appendiculata Vill.
	- - aurita L.
	- - cinerea L.
	- - glabra Scop.
	- - retusa L.
terminalis H.Lw.	- Salix purpurea L.
Rhopalomyia hypogaea F.Lw.	- Chrysanthemum atratum Jacq.
	- - leucanthemum L.
ptarmicae Vallot	- Achillea millefolium L.
	- - ptarmica L.
Rondaniella bursaria Bremi	- Glechoma hederacea L.
Schizomyia galiorum Kffr.	- Galium sylvaticum L.
	- - verum L.
Syndiplosis petioli Kffr.	- Populus tremula L.
Wachtliella persicariae L.	- Polygonum amphibium L.
riparia Wtz.	- Carex pairaei F.Schultz
rosarum Hardy	- Rosa canina L.
	- - majalis J.Herrm.
	- - pendulina L.
stachydis Bremi	- Stachys recta L.
	- - sylvatica L.
thymicola Rübs.	- Thymus serpyllum L.
Zygiobia carpini F.Lw.	- Carpinus betulus L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Insecta, Diptera, Fliegen:

Agathomyia wankowiczi Schnabl	auf Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.
Euribia cardui L.	- Cirsium arvense (L.) Scop.
Lipara lucens Mg.	- Phragmites communis Trin.
similis Schiner	- Phragmites communis Trin.
Liriomyza urophorina Mik	- Lilium martagon L.
Melanagromyza schineri Giraud	- Salix elaeagnos Scop.
Noeeta pupillata Fall.	- Hieracium murorum L.
Oxyna flavipennis H.Lw.	- Achillea millefolium L.
nebulosa Wiedem.	- Chrysanthemum leucanthemum L.
parietina L.	- Artemisia campestris L.
sphenella marginata Fall.	- Senecio nemorensis L.
	- - vulgaris L.

Insecta, Hymenoptera, Hautflügler, Cynipidae, Gallwespen:

Andricus curvator Htg.	auf Quercus robur L.
foecundatrix Htg.	- Quercus robur L.
inflator Htg.	- Quercus robur L.
ostrea Htg.	- Quercus petraea (Matt.) Liebl
solitarius Fonsc.	- Quercus robur L.
Aulacidea andrei Kffr.	- Hypochoeris maculata L.
hieracii Bouche	- Hieracium murorum L.
	- - sabaudum L.
macula Forsius	- Scorzonera humilis L.
pilosellae Kffr.	- Hieracium pilosella L.
Biorhiza pallida Ol.	- Quercus robur L.
Cynips divisa Htg.	- Quercus petraea (Matt.) Liebl
	- - robur L.
longiventris Htg.	- Quercus robur L.
quercusfolii L.	- Quercus robur L.
Diastrophus mayri Reinh.	- Potentilla argentea L.
	- - erecta (L.) Räuschel
Diplolepis eglanteriae Htg.	- Rosa canina L.
	- - hybr.hort.
	- - micrantha Borr.
	- - pendulina L.
	- - rubiginosa L.
	- - tomentosa Sm.
mayri Schld.	- Rosa rubiginosa L.
rosae L.	- Rosa sp.
	- - canina L.
	- - hybr.hort.
	- - jundzillii Bess.
	- - majalis J.Herrm.
	- - micrantha Borr.
	- - rubiginosa L.
rosarum Giraud	- Rosa canina L.
spinosissimae Giraud	- Rosa sp.
	- - canina L.
Gilletea taraxaci Ashmead	- Taraxacum officinale Web.
Hoplocampoides xylostei Gin.	- Lonicera xylosteum Web.
Liposthenes glechomae L.	- Glechoma hederacea L.
Neuroterus fumipennis Htg.	- Quercus robur L.
laeviusculus Schenck	- Quercus robur L.
numismalis Fourc.	- Quercus robur L.
quercusbaccarum L.	- Quercus robur L.
Pediaspis aceris Gmel.	- Acer pseudoplatanus L.
Phyllocolpa leucaspis Tischb.	- Salix cinerea L.
	- - purpurea L.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Phyllocolpa leucosticta Htg.	auf Salix caprea L.
	- - caprea x cinerea
	- - nigricans L.
puella Thoms.	- Salix alba L.
	- - alba x fragilis
	- - triandra L.
scotaspis Först.	- Salix viminalis L.
Pontania bridgmanii Cameron	- Salix appendiculata Vill.
	- - appendiculata x caprea
	- - caprea L.
	- - cinerea L.
	- - retusa L.
	- - waldsteiniana Willd.
collactanea Först.	- Salix repens L.
dolichura Thoms.	- Salix elaeagnos Scop.
	- - purpurea L.
	- - retusa L.
joergenseni Enslin	- Salix caprea L.
kriechbaumeri Kon.	- Salix caprea L.
	- - elaeagnos Scop.
pedunculi Htg.	- Salix aurita L.
	- - caprea L.
	- - caprea x cinerea
	- - cinerea L.
proxima Lepel.	- Salix alba L.
	- - alba x fragilis
	- - alba x pentandra
	- - fragilis L.
	- - pentandra L.
retusae Benson	- Salix retusa L.
triandrae Benson	- Salix triandra L.
vesicator Bremi	- Salix purpurea L.
viminalis L.	- Salix appendiculata Vill.
	- - caprea L.
	- - daphnoides Vill.
	- - fragilis L.
	- - nigricans Sm.
	- - pentandra L.
	- - purpurea L.
	- - retusa L.
	- - triandra L.
	- - viminalis L.
	- - waldsteiniana Willd.
Pristiphora conjugata Dahlbr.	- Salix alba L.
Trigonaspis megaptera Pz.	- Quercus robur L.
Xenophanes brevitarsus Thoms.	- Potentilla erecta (L.) Räuschel
potentillae Retz.	- - heptaphylla L.
	- - reptans L.

Insecta, Hymenoptera, Chalcididae, Zehrwespen:

Harmolita sp.	auf Festuca heterophylla Lam.
hyalipenne Walk.	- Agropyrum repens (L.) P.B.
hieronymi Hed.	- Festuca ovina L.

Insecta, Hymenoptera, Tenthredinidae, Blattwespen:

Blennocampa pusilla Klug	auf Rosa canina L.
	- - majalis J.Herrm.
Euura amerinae L.	- Salix purpurea L.
	- - waldsteiniana Willd.

©Naturforsch. Ges. Augsburg; download unter www.biologiezentrum.at

Euura atra atra Jur.	auf Salix alba L.
	- - alba x fragilis
	- - nigricans Sm.
mucronata Htg.	- Salix aurita L.
	- - daphnoides Vill.
testaceipes Zadd.	- Salix alba L.
	- - aurita L.
	- - purpurea L.
	- - triandra L.
venusta Zadd.	- Salix caprea L.
	- - waldsteiniana Willd.

"Zitzegalle", fot.: Adolf Schröppel - Pfronten