Die Natur des Retztales und seiner näheren Umgebung „Tiertalberg“

WOLFGANG PIEPERS, RETZBACH
E-Mail: wpiepers@gmx.de

Vorwort

Seit dem Jahr 1980 beschäftige ich mich mit den Pflanzen und Insekten, die in der näheren Umgebung meines Wohnortes Retzbach vorkommen.
Zu Beginn stand bei meinen Exkursionen die Jagd nach Seltenheiten – und hier natürlich vor allem die Suche nach Orchideen-Standorten – im Vordergrund. Schon bald begann ich aber mit einer systematischen Erfassung und Kartierung aller Pflanzen, die im Landkreis Main-Spessart zu finden sind. Natürlich erheben die Ergebnisse keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auch muss ich erwähnen, dass bestimmte Pflanzengruppen, wie Gräser und Moose mangels spezifischer Artenkenntnisse von mir nur am Rande bzw. überhaupt nicht bearbeitet wurden.
Bei den Insekten habe ich mich auf die Schmetterlinge konzentriert. Bei den anderen Insekten-Ordnungen habe ich versucht auffällige Arten bzw. besonders häufig zu beobachtenden Arten zu erfassen.
Ich habe auch die mir zugängliche Literatur ausgewertet, um vor allem Beobachtungen aus früheren Zeiten aber auch aktuelle Untersuchungen mit aufzunehmen, die das von mir kartierte Gebiet betreffen.
Die Daten sind in dem Datenbank-Programm RECORDER 6 D gespeichert, teilweise auch in einer ACCESS basierten Datenbank.
Vielen Freunden und Bekannten bin ich für wertvolle Hinweise und für die Überlassung eigener Beobachtungen sehr dankbar.
Die Kartierungsarbeit wird von mir kontinuierlich fortgesetzt. So sind einige interessante Gebiete im Landkreis von mir bisher nur unvollständig bis gar nicht kartiert worden.
Artengruppen, bei denen mir die Artenkenntnisse fehlen, werde ich durch Daten von mir bekannten Spezialisten ergänzen.



Abb. 1: Lage des Tiertalberg



Abb.2: Südhang



Abb 3: Lesesteinriegel



Abb. 4: Nordhang



Abb. 5: Südwesthang zum Maintal



Abb. 6: Frühlings-Stimmung



Abb. 7: Frühlingsaspekt



Abb. 8: Sommeraspekt



Abb. 9: Herbstliche Stimmung



Abb. 10: Herbstliche Stimmung



Abb.11: Weg zwischen den Weinbergen und den Felsen



Abb. 12: Blütenaspekt am Westhang

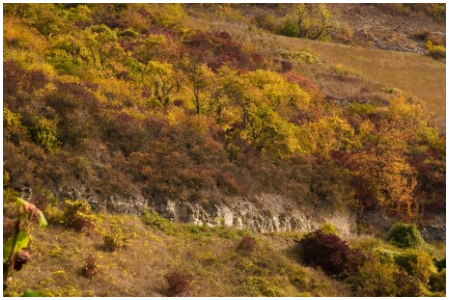


Abb. 13: Herbststimmung am Westhang



Abb. 14: Hang zum Maintal

Ca. 15 – 25 Grad steiler Hangabschnitt über der Kante des Mainprallhanges. Die südöstliche Hälfte des Hanges wurde früher als Weinberg genutzt. Aus dieser Nutzung sind zahlreiche senkrecht zum Hang verlaufende z. T. mächtige Steinriegel erhalten. An einigen Stellen sind außerdem Reste von hangparallelen Trockenmauern erhalten.
Im nordöstlichen Abschnitt des Gebietes findet man skelettreiche, meist flachgründige Böden. Hier liegen noch großflächig, relativ offene Bereiche. Hier wechseln artenreiche Halbtrockenrasenabschnitte mit Abschnitten dominierender thermophiler Saumarten. Die Fläche ist z.T. locker von initialem Gehölzaufwuchs durchsetzt. Von der Hanfkante ausgehend dringen dichter Hartriegel-Schlehenaufwuchs und kleine Gruppen von Kiefern unterschiedlichen Alters vor. Auf einigen Stellen stehen ältere Eichen. Oberhalb der Hangkante am östlichen Rand stockt ein kleiner Kiefern-Eichenbestand. Dieser wird fast flächig von einer gebüschartig dichten Strauchschicht aus wärmeliebenden Sträuchern unterstanden. Im sehr gut ausgeprägten stufigen Saumbereich befindet sich ein wertvoller Blutstorchschnabelsaum in artenreicher Ausbildung.
Im südöstlichen Bereich findet man senkrecht zum Hang verlaufende Steinriegel. –die Kronen der Steinriegel sind bis auf Herden von thermophiler Pioniervegetation meist vegetationsfrei.
Am Nordwesthang gegen die Ortschaft Retzbach befinden sich ein Gebiet mit aufgelassenen Streuobstwiesen, ein dichtes Heckensystem und einige Halbtrockenraaen bzw. magere Altgrasflächen.
Der Unterhang wird schräg von einem Fahrweg durchschnitten. Der Hang wird von wenigen hangparallelen Böschungen in breite Absätze unterteilt.
Der obere Hangbereich wird von sehr dicht aufeinanderfolgenden hangparallelen Böschungen in sehr schmale Stufen unterteil. Auf den hangparallelen Böschungen stocken dichte Hecken. Die sehr schmalen Terrassenstufen des flacheren Oberhanges werden überwiegend als Ackerflächen genutzt.
(Quelle: Biotopkartierung)

Pflanzen Tiertalberg

Wissenschaftl. Name	Deutscher Name	Fdatum	RL
Acer campestre L.	Feld-Ahorn	25.05.1995	
Aceras anthropophorum (L.) W. T. Aiton	Ohnsporn	27.05.2019	2
Achillea millefolium subsp. millefolium L.	Gewöhnliche Wiesen-Schafgarbe i.e.S.	22.07.2002	
Achillea nobilis L.	Edle Schafgarbe	18.05.2020	
Achillea nobilis subsp. nobilis L.	Edle Schafgarbe	12.06.1990	3
Actaea spicata L.	Christophskraut	01.05.1993	
Agrimonia eupatoria L.	Kleiner Odermennig	11.09.1995	
Ajuga genevensis L.	Genfer Günsel	25.05.1995	
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande	Knoblauchsrauke	01.05.1993	
Allium sphaerocephalon L.	Kugelköpfiger Lauch	22.07.2002	3
Amaranthus retroflexus L.	Zurückgekrümmter Fuchsschwanz	25.07.1993	
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Hundswurz	31.05.2021	2
Anagallis arvensis L.	Acker-Gauchheil	28.06.1992	
Anemone sylvestris L.	Großes Windröschen	17.05.2016	V
Anthemis tinctoria L.	Färber-Hundskamille	25.06.1994	
Anthericum ramosum L.	Rispige Graslilie	06.06.2016	
Anthyllis vulneraria subsp. vulneraria L.	Gewöhnlicher Wundklee	25.05.1995	
Aquilegia vulgaris subsp. vulgaris	Gewöhnliche Akelei	29.05.2020	
Arabis hirsuta (L.) Scop.	Behaarte Gänsekresse	06.06.1997	
Arrhenatherum elatius var. elatius (L.)	Gewöhnlicher Glatthafer	06.06.2016	
Artemisia campestris L.	Feld-Beifuß	25.07.1993	
Artemisia vulgaris L.	Gewöhnlicher Beifuß	25.07.1993	
Asparagus officinalis subsp. officinalis L.	Gemüse-Spargel	27.05.2013	
Asperula cynanchica L.	Hügel-Meier	26.07.1992	

Aster amellus L.	Kalk-Aster	11.09.1995	V
Aster linosyris (L.) Bernh.	Gold-Aster	25.07.1993	V
Astragalus glycyphyllos L.	Bärenschote	06.06.2016	
Bellis perennis L.	Gänseblümchen	14.04.2016	
Berberis vulgaris L.	Gewöhnliche Berberitze	10.05.2017	
Brachypodium pinnatum agg.	Artengruppe Fieder-Zwenke	10.06.1993	
Briza media L.	Gewöhnliches Zittergras	06.06.2016	
Bromus erectus Huds.	Aufrechte Trespe	29.05.2020	
Bunias orientalis L.	Orientalisches Zackenschötchen	28.05.1991	
Buphthalmum salicifolium L.	Weidenblättriges Ochsenauge	06.06.2016	3
Bupleurum falcatum subsp. falcatum L.	Sichelblättriges Hasenohr	13.04.2012	
Campanula glomerata L.	Büschel-Glockenblume	26.07.1992	
Campanula patula L.	Wiesen-Glockenblume	29.05.2019	
Campanula persicifolia L.	Pfirsichblättrige Glockenblume	29.05.2020	
Campanula rapunculoides L.	Acker-Glockenblume	28.06.1992	
Campanula rotundifolia agg.	Artengruppe Rundblättrige Glockenblume	26.07.1992	
Capsella bursa-pastoris (L.) Med.	Gewöhnliches Hirtentäschel	01.05.1993	
Carex caryophyllea Latourr.	Frühlings-Segge	13.04.2012	
Carex flacca Schreb.	Blaugrüne Segge	24.04.2020	
Carex humilis Leyss.	Erd-Segge	19.03.2014	V
Carex montana L.	Berg-Segge	18.04.2013	
Carlina vulgaris L.	Golddistel	13.04.2012	
Carpinus betulus L.	Hainbuche	13.04.2012	
Centaurea jacea agg.	Wiesen-Flockenblume	28.06.1992	
Centaurea scabiosa L.	Skabiosen-Flockenblume	28.06.1992	
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	Weißes Waldvögelein	31.05.2021	V
Cerastium arvense L.	Acker-Hornkraut	28.05.1991	

Cerastium holosteoides Fr.	Gewöhnliches Hornkraut	18.04.2013	
Chaerophyllum bulbosum L.	Knolliger Kälberkropf	28.06.1992	
Chelidonium majus L.	Schöllkraut	28.06.1992	
Cichorium intybus L.	Gewöhnliche Wegwarte	26.07.1992	
Cirsium acaulon Scop.	Stengellose Kratzdistel	25.07.1993	
Cirsium arvense (L.) Scop.	Acker-Kratzdistel	28.06.1992	
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	Gewöhnliche Kratzdistel	28.06.1992	
Clematis recta L.	Aufrechte Waldrebe	06.06.2016	3
Clematis vitalba L.	Gewöhnliche Waldrebe	13.04.2012	
Clinopodium vulgare L.	Wirbeldost	26.07.1992	
Convallaria majalis L.	Maiglöckchen	25.05.1995	
Convolvulus arvensis L.	Acker-Winde	28.06.1992	
Cornus sanguinea L.	Blutroter Hartriegel	13.04.2012	
Coronilla coronata L.	Berg-Kronwicke	06.06.2016	3
Corylus avellana L.	Haselnuß	27.03.1993	
Cotoneaster integerrimus Medik.	Felsen-Zwergmispel	13.04.2012	3
Crataegus laevigata (Poir.) DC.	Zweigriffliger Weißdorn	17.05.2016	
Crataegus monogyna Jacq.	Eingriffliger Weißdorn	17.05.2016	
Cydonia oblonga Mill.	Echte Quitte	04.06.2001	
Cypripedium calceolus L.	Frauenschuh	26.05.1999	2
Dactylis glomerata agg.	Artengruppe Knäuelgras	25.07.1993	
Daphne mezereum L.	Gewöhnlicher Seidelbast	25.07.1993	
Daucus carota L.	Wilde Möhre	28.06.1992	
Dianthus carthusianorum subsp. carthusianorum L.	Karthäuser-Nelke	06.06.2016	
Echium vulgare L.	Gewöhnlicher Natternkopf	28.05.1991	
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser	Rotbraune Stendelwurz	06.06.2016	V
Epipactis helleborine subsp. helleborine (L.) Crantz	Gewöhnliche Breitblättrige Stendelwurz	11.09.1995	

Erophila verna (L.) DC.	Frühlings-Hungerblümchen	14.04.2016	
Eryngium campestre L.	Feld-Mannstreu	11.09.1995	V
Erysimum odoratum Ehrh.	Wohlriechender Schöterich	06.06.2016	3
Euphorbia cyparissias L.	Zypressen-Wolfsmilch	10.05.2017	
Euphorbia exigua L.	Kleine Wolfsmilch	26.07.1992	
Euphorbia verrucosa L.	Warzen-Wolfsmilch	24.04.2020	V
Fagus sylvatica L.	Rot-Buche	13.04.2012	
Falcaria vulgaris Bernh.	Sichelmöhre	26.07.1992	
Fragaria viridis (Duchesne) Weston	Hügel-Erbeere	24.04.2020	
Frangula alnus Mill.	Faulbaum	13.04.2012	
Galeopsis ladanum L.	Breitblättriger Hohlzahn	25.07.1993	
Galium album subsp. album Mill.	Großblütiges Wiesen-Labkraut i.e.S.	06.06.2016	
Galium aparine L.	Gewöhnliches Kletten-Labkraut	13.04.2012	
Galium glaucum L.	Blaugrünes Labkraut	10.05.2017	3
Galium verum agg.	Artengruppe Echtes Labkraut	28.06.1992	
Genista tinctoria L.	Färber-Ginster	29.05.2019	
Gentianella ciliata (L.) Borkh.	Gewöhnlicher Fransenenzian	11.09.1995	3
Geranium robertianum agg.	Artengruppe Stink-Storchschnabel	28.06.1992	
Geranium sanguineum L.	Blutroter Storchschnabel	06.06.2016	
Geum urbanum L.	Gewöhnliche Nelkenwurz	13.04.2012	
Glechoma hederacea L.	Gundermann	01.05.1993	
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.	Mücken-Händelwurz i.e.S.	28.06.1992	
Helianthemum nummularium subsp. obscurum (Celak.) Holub	Ovalblättriges Gewöhnliches Sonnenröschen	27.05.2019	
Heracleum sphondylium L.	Wiesen-Bärenklau	28.06.1992	

Hieracium fallacinum subsp. fallacinum F. W. Schultz	Trügerisches Habichtskraut	06.06.2016	3
Hieracium lachenalii C. C. Gmel.	Gewöhnliches Habichtskraut	27.05.2013	
Hieracium murorum agg.	Wald-Habichtskraut	10.05.2017	
Hieracium pilosella L.	Kleines Habichtskraut	06.06.2016	
Hieracium umbellatum L.	Doldiges Habichtskraut	25.07.1993	
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.	Bocks-Riemenzunge	31.05.2021	3
Hippocrepis comosa L.	Hufeisenklee	10.05.2017	
Hypericum perforatum L.	Echtes Johanniskraut	28.06.1992	
Inula conyzae (Griess.) Meikle	Dürrwurz	04.06.2001	
Inula hirta L.	Rauhhaariger Alant	27.05.2019	3
Inula hirta L.	Rauhhaariger Alant	25.05.2018	
Inula salicina L.	Weidenblättriger Alant	28.06.1992	
Isatis tinctoria L.	Färber-Waid	10.05.2017	
Juglans regia L.	Walnuß	13.04.2012	
Knautia arvensis agg.	Artengruppe Wiesen-Witwenblume	28.06.1992	
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv.	Großes Schillergras	15.06.1996	
Laburnum anagyroides Medik.	Gewöhnlicher Goldregen	17.05.2016	
Lactuca perennis L.	Blauer Lattich	18.05.2020	3
Lactuca serriola L.	Kompaß-Lattich	25.07.1993	
Lamium amplexicaule L.	Stengelumfassende Taubnessel	18.04.2013	
Lapsana communis L.	Rainkohl	25.07.1993	
Lathyrus pratensis L.	Wiesen-Platterbse	06.06.2016	
Lathyrus tuberosus L.	Knollen-Platterbse	28.06.1992	
Leontodon hispidus L.	Rauher Löwenzahn	15.06.1996	
Leucanthemum vulgare Lam.	Magerwiesen-Margerite	17.05.2016	
Ligustrum vulgare L.	Gewöhnlicher Liguster	13.04.2012	
Linaria vulgaris Mill.	Gewöhnliches Leinkraut	26.07.1992	
Linum catharticum L.	Purgier-Lein	28.06.1992	

Linum tenuifolium L.	Schmalblättriger Lein	25.05.2018	3
Listera ovata (L.) R. Br.	Großes Zweiblatt	10.05.2002	
Lonicera xylosteum L.	Rote Heckenkirsche	13.04.2012	
Lotus corniculatus L.	Gewöhnlicher Hornklee	27.05.2019	
Malva alcea L.	Rosen-Malve	28.06.1992	
Malva neglecta Wallr.	Weg-Malve	25.07.1993	
Medicago falcata L.	Sichelklee	28.06.1992	
Medicago lupulina L.	Hopfenklee	28.06.1992	
Medicago sativa agg.	Artengruppe Saat-Luzerne	28.06.1992	
Melampyrum arvense L.	Acker-Wachtelweizen	29.05.2020	V
Melampyrum cristatum subsp. cristatum L.	Kamm-Wachtelweizen	27.05.2013	3
Melica ciliata L.	Wimper-Perlgras	04.06.2001	
Melica nutans L.	Nickendes Perlgras	01.05.1993	
Melilotus albus Medik.	Weißer Steinklee	28.06.1992	
Melilotus officinalis (L.) Lam.	Gewöhnlicher Steinklee	28.06.1992	
Morus nigra L.	Morus nigra	29.05.2019	
Muscari neglectum Guss. ex Ten.	Weinbergs-Traubenhyazinthe	01.05.1993	3
Mycelis muralis (L.) Dumort.	Mauerlattich	25.07.1993	
Myosotis arvensis (L.) Hill	Acker-Vergißmeinnicht	28.06.1992	
Neottia nidus-avis (L.) Rich.	Vogelnestwurz	23.05.2017	
Onobrychis arenaria (Kit.) DC.	Sand-Esparsette	27.05.2019	3
Ononis repens L.	Kriechende Hauhechel	26.07.1992	
Ononis spinosa agg.	Artengruppe Dornige Hauhechel	28.06.1992	
Ophrys apifera Huds.	Bienen-Ragwurz	16.06.2002	2
Ophrys araneola Rchb.	Kleine Spinnen-Ragwurz	01.04.2020	2
Ophrys holoserica (Burm.f.) Greuter	Hummel-Ragwurz	31.05.2021	2
Ophrys holoserica × sphegodes		31.05.2021	
Ophrys insectifera L.	Fliegen-Ragwurz	18.05.2008	V

Ophrys sphegodes Mill.	Gewöhnliche Spinnen-Ragwurz	10.05.2017	1
Orchis militaris × purpurea		31.05.2021	
Orchis militaris L.	Helm-Knabenkraut	31.05.2021	3
Orchis purpurea Huds.	Purpur-Knabenkraut	31.05.2021	3
Orchis ustulata L.	Brand-Knabenkraut	31.05.2021	3
Origanum vulgare L.	Gewöhnlicher Dost	28.06.1992	
Papaver rhoeas L.	Klatsch-Mohn	06.06.2016	
Pastinaca sativa L.	Pastinak	25.07.1993	
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.	Hirschwurz	13.04.2012	
Phleum phleoides (L.) H. Karst.	Steppen-Lieschgras	25.06.1994	
Phleum pratense agg.	Artengruppe Wiesen-Lieschgras	25.07.1993	
Picris hieracioides L.	Gewöhnliches Bitterkraut	11.09.1995	
Pimpinella saxifraga agg.	Artengruppe Kleine Bibernelle	10.06.1993	
Pinus nigra subsp. nigra J. F. Arnold	Schwarzkiefer	13.04.2012	
Pinus sylvestris subsp. sylvestris L.	Gewöhnliche Wald-Kiefer	13.04.2012	
Plantago lanceolata L.	Spitz-Wegerich	28.06.1992	
Plantago major L.	Breit-Wegerich	25.07.1993	
Plantago media L.	Mittlerer Wegerich	13.04.2012	
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	Berg-Waldhyazinthe	31.05.2021	V
Polygala comosa Schkuhr	Schopfiges Kreuzblümchen	28.06.1992	
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce	Wohlriechende Weißwurz	10.05.2017	V
Populus tremula L.	Zitter-Pappel	13.04.2012	
Potentilla reptans L.	Kriechendes Fingerkraut	28.06.1992	
Potentilla tabernaemontani Asch.	Gewöhnliches Frühlings-Fingerkraut	15.04.2019	

Primula veris subsp. veris L.	Gewöhnliche Wiesen-Schlüsselblume	14.04.2016	
Prunella grandiflora (L.) Scholler	Großblütige Braunelle	06.06.2016	
Prunus avium L.	Vogel-Kirsche	14.04.2016	
Prunus mahaleb L.	Stein-Weichsel	25.07.1993	
Prunus spinosa L.	Gewöhnliche Schlehe	13.04.2012	
Pulsatilla vulgaris subsp. vulgaris Mill.	Gewöhnliche Kuhschelle	18.04.2015	V
Pyrus pyraster Burgsd.	Wildbirne	13.04.2012	
Quercus robur L.	Stiel-Eiche	13.04.2012	
Ranunculus bulbosus L.	Knolliger Hahnenfuß	28.05.1991	
Ranunculus bulbosus subsp. bulbosus L.	Ranunculus bulbosus subsp. bulbosus	17.05.2016	
Reseda lutea L.	Gelber Wau	04.06.2001	
Rhamnus cathartica L.	Purgier-Kreuzdorn	13.04.2012	
Rhinanthus glacialis Personnat	Grannen-Klappertopf	26.07.1992	
Rhinanthus minor L.	Kleiner Klappertopf	27.05.2014	
Robinia pseudoacacia L.	Robinie	25.07.1993	
Rosa canina L.	Hunds-Rose	13.04.2012	
Rosa dumalis Bechst.	Vogesen-Rose	11.09.1995	
Rosa gallica L.	Essig-Rose	04.06.2001	V
Rosa rubiginosa L.	Wein-Rose	11.09.1995	
Rosa spinosissima L.	Bibernell-Rose	13.04.2012	V
Rubus caesius L.	Kratzbeere	28.06.1992	
Rubus fruticosus agg.	Artengruppe Echte Brombeere	27.05.2013	
Rumex crispus L.	Krauser Ampfer	25.07.1993	
Salix caprea L.	Sal-Weide	13.04.2012	
Salvia pratensis L.	Wiesen-Salbei	06.06.2016	
Sambucus nigra L.	Schwarzer Holunder	13.04.2012	
Sanguisorba minor Scop.	Kleiner Wiesenknopf	01.05.1993	
Sanguisorba minor subsp. minor Scop.	Gewöhnlicher Kleiner Wiesenknopf	10.05.2017	

Saponaria officinalis L.	Gewöhnliches Seifenkraut	25.07.1993	
Scabiosa columbaria L.	Tauben-Skabiose	26.07.1992	
Securigera varia (L.) Lassen	Bunte Kronwicke	06.06.2016	
Sedum acre L.	Scharfer Mauerpfeffer	10.06.1993	
Sedum telephium agg.	Große Fetthenne	13.04.2012	
Senecio erucifolius L.	Raukenblättriges Greiskraut	11.09.1995	
Senecio jacobaea L.	Jakobs-Greiskraut	28.06.1992	
Seseli libanotis (L.) Koch	Heilwurz	04.06.2001	V
Sesleria albicans Kit. ex Schult.	Kalk-Blaugras	01.04.2020	
Silene italica agg.	Artengruppe Italienisches Leimkraut	29.05.2020	
Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet	Weiße Lichtnelke	01.05.1993	
Silene nutans L.	Nickendes Leimkraut	06.06.2016	
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Taubenkropf-Leimkraut	28.06.1992	
Sisymbrium austriacum Jacq.	Österreichische Rauke	01.05.1993	
Solanum dulcamara L.	Bittersüßer Nachtschatten	25.07.1993	
Solidago virgaurea L.	Gewöhnliche Goldrute	26.07.1992	
Sonchus arvensis L.	Acker-Gänsedistel	25.07.1993	
Sorbus aria agg.	Artengruppe Gewöhnliche Mehlbeere	17.05.2016	
Sorbus torminalis (L.) Crantz	Elsbeere	25.07.1993	
Stachys recta L.	Aufrechter Ziest	29.05.2019	
Stipa pennata agg.	Artengruppe Federgras	28.05.1991	
Syringa vulgaris L.	Gewöhnlicher Flieder	13.04.2012	
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip.	Straußblütige Wucherblume	06.06.2016	
Tanacetum vulgare L.	Rainfarn	25.07.1993	
Taraxacum sect. Ruderalia Kirschner, H. Ollg. & Stepanek	Wiesen-Löwenzähne	13.04.2012	
Teucrium chamaedrys L.	Edel-Gamander	13.04.2012	

Teucrium montanum L.	Berg-Gamander	26.07.1992	V
Thalictrum minus L.	Kleine Wiesenraute	06.06.2016	3
Thalictrum minus L.	Kleine Wiesenraute	25.05.2018	
Thesium bavarum Schrank	Bayrisches Leinblatt	06.06.2016	3
Thlaspi arvense L.	Acker-Hellerkraut	01.05.1993	
Thlaspi perfoliatum L.	Stengelumfassendes Hellerkraut	19.03.2014	
Thymus pulegioides agg.	Thymian	25.07.1993	
Torilis japonica (Houtt.) DC.	Gewöhnlicher Kletten-kerbel	28.06.1992	
Tragopogon pratensis subsp. pratensis L.	Gewöhnlicher Wiesen-Bocksbart	06.06.2016	
Trifolium alpestre L.	Hügel-Klee	29.05.2020	
Trifolium campestre Schreb.	Feld-Klee	06.06.2016	
Trifolium montanum L.	Berg-Klee	06.06.2016	
Trifolium pratense L.	Wiesen-Klee	28.06.1992	
Trifolium repens subsp. re-pens L.	Weiß-Klee	06.06.2016	
Tripleurospermum perfora-tum (Mérat) Lainz	Geruchlose Kamille	28.06.1992	
Urtica dioica	Brennessel	28.06.1992	
Valeriana officinalis agg.	Artengruppe Arznei-Baldrian	28.06.1992	
Valerianella locusta (L.) La-terr.	Gewöhnlicher Feldsalat	01.05.1993	
Verbascum lychnitis L.	Mehlige Königskerze	27.05.2013	
Veronica persica Poir.	Persischer Ehrenpreis	14.04.2016	
Veronica teucrium L.	Großer Ehrenpreis	06.06.2016	
Viburnum lantana L.	Wolliger Schneeball	13.04.2012	
Vicia angustifolia L.	Schmalblättrige Wicke	28.05.1991	
Vincetoxicum hirundinaria Medik.	Schwalbenwurz	29.05.2019	
Viola arvensis Murray	Acker-Stiefmütterchen	28.06.1992	
Viola hirta L.	Rauhhaariges Veilchen	19.03.2014	
Viola riviniana Rchb.	Hain-Veilchen	01.05.1993	



Abb. 15: Hummel-Ragwurz



Abb. 16: Große Spinnenragwurz



Abb. 17: Hybride Spinnenragwurz x Hummelragwurz



Abb. 18: Kleine Spinnen-Ragwurz



Abb. 19: Bienen-Ragwurz



Abb. 20: Helm-Knabenkraut



Abb. 21: Purpur-Knabenkraut



Abb. 22: Hybrid Helm-Knabenkraut x Purpur-Knabenkraut



Abb. 23: Weißes Waldvögelein



Abb. 24: Brand-Knabenkraut



Abb. 25: Bocks-Riemenzunge



Abb. 26: Ohnsporn



Abb. 27: Pyramiden-Hundswurz



Abb. 28: Berg-Waldhyazinthe



Abb. 29: Edle Schafgarbe



Abb. 30: Büschel-Glockenblume



Abb. 31: Pfirsichblättrige Glockenblume



Abb. 32: Wirbel-Dost



Abb. 33: Berg-Kronwicke



Abb. 34: Weißdorn



Abb. 35: Natternkopf



Abb. 36: Duft-Schöterich



Abb. 37: Warzen-Wolfsmilch



Abb. 38: Doldiges-Habichtskraut



Abb. 39: Weidenblättriger Alant



Abb. 40: Zarter Lein



Abb. 41: Kamm-Wachtelweizen



Abb. 42: Hauhechel



Abb. 43: Dost



Abb. 44: Jakobs-Greiskraut



Abb.45: Silene italica



Abb. 46: Kleine Wiesenraute



Abb. 47: Bayerisches Leinblatt



Abb. 48: Felsenfeder



Abb. 49: Diptam



Abb. 50: Blut-Storchschnabel



Abb. 51: Straußblütige Wucherblume



Abb. 52: Schwielen-Löwenzahn



Abb. 53: Schwalbenwurz

Schmetterlinge
Tiertalberg

Wissenschaftl. Name	DeutscherName	Fdatum	RLBy
Actinotia polyodon (Clerck, 1759)	Vielzahn-Johanniskrau-teule	23.05.2017	
Adscita geryon (Hübner, 1813)	Sonnenröschen Grünwid-derchen	06.06.2007	
Adscita statices (Linnaeus, 1758)	Ampfer Grünwidderchen	15.07.1994	
Aglia tau (Linnaeus, 1758)	Nagelfleck	25.04.2004	
Alcis repandata (Linnaeus, 1758)	Wellenlinien-Rinden-spanner	13.06.2006	
Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	Aurorafalter	27.05.2019	
Apeira syringaria (Linnaeus, 1758)	Flieder-Spanner	26.05.1999	
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Schornsteinfeger	31.07.2009	
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Landkärtchenfalter	13.04.2012	
Arctia caja (Linnaeus, 1758)	Brauner Bär	19.05.1985	V
Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Feuriger Perlmutterfalter	01.08.2007	V
Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)	Großer Perlmutterfalter	28.05.2018	V
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Kaisermantel	02.08.2020	
Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	Gamm-Eule	27.05.2014	
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Magerrasen-Perlmutter-falter	31.05.2021	V
Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)	Silberfleck-Perlmutterfal-ter	18.05.2016	2
Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)	Grüner Zipfelfalter	31.05.2021	V
Canephora hirsuta (Poda, 1761)	Großer Sackträger	27.05.2013	
Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Malven-Dickkopffalter	19.08.2007	

Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)	Gelbwürfeliger Dickkopffalter	31.05.2021	V
Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767)	BraunbindenBlattspanner	06.08.2000	
Catarhoe rubidata (Denis & Schiffermuller, 1775)		10.07.2005	
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Faulbaum-Bläuling	18.05.2008	
Chamaesphecia empiformis (Esper, 1783)	Wolfsmilch-Glasflügler	18.05.2008	
Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)	Klee-Gitterspanner	28.06.2007	
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Weißbindiges Wiesenvögelchen	28.05.2018	
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Kleines Wiesenvögelchen	27.05.2019	
Colias alfacariensis Ribbe, 1905	Hufeisenklee-Gelbling	31.05.2021	3
Colias croceus (Fourcroy, 1785)	Wander-Gelbling	25.04.2014	
Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758)	Schatten-Mönch	16.08.2017	
Cupido argiades (Pallas, 1771)	Kurzschwänziger Bläuling	16.08.2017	
Cupido minimus (Fuessly, 1775)	Zwerg-Bläuling	31.05.2021	3
Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758)	Elfenbein-Flechtenbärchen	10.06.1999	
Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)	Mittlerer Weinschwärmer	03.08.1997	
Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)	Rotrand-Bär	16.08.2017	
Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)	Blaukopf	03.06.1998	
Eilema complana (Linnaeus, 1758)	Gelbleib-Flechtenbärchen	20.07.1997	
Eilema sororcula (Hufnagel, 1766)	Dottergelbes Flechtenbärchen	16.05.1999	
Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)	Heide-Spanner	27.05.2019	

Erebia aethiops (Esper, 1777)	Graubindiger Mohrenfalter	13.08.2012	3
Eremobia ochroleuca (Denis & Schiffermuller, 1775)	Ockerfarbene Quendeleule	25.07.1999	1
Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)	Frühlings-Wollafter	25.05.2012	V
Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	Dunkler Dickkopffalter	23.05.2017	3
Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	Braune Tageule	27.05.2019	
Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)	Spanische Flagge	24.07.2006	V
Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758)	Trinkerin	06.06.1997	
Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790)	Birken-Gabelschwanz	28.06.1992	V
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)	Alexis-Bläuling	31.05.2021	2
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Zitronenfalter	29.05.2019	
Gynaephora selenitica (Esper, 1789)	Mondfleck-Bürstenspinner	20.05.2014	3
Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)	Perlbinde	18.05.2008	2
Hellinsia chrysocomae (Ragonot, 1875)		30.08.1950	2
Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)	Hummel-Schwärmer	23.05.1997	V
Hesperia comma (Linnaeus, 1758)	Komma-Dickkopffalter	28.07.2002	2
Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	Ockerbindiger Samtfalter	17.08.2013	1
Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)	Wolfsmilch-Schwärmer	28.06.2003	V
Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758)	Brennessel-Schnauzeneule	23.05.1997	
Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)	Segelfalter	15.05.2015	2

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	Kleiner Perlmutterfalter	21.09.2003	
Jordanita globulariae (Hübner, 1793)	Flockenblumen-Grünwidderchen	10.07.2005	
Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)	Eichenspinner	02.06.2004	
Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffermuller, 1775)	Kleespinner	17.06.1987	3
Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	Mauerfuchs	25.05.2018	
Leptidea reali/sinapis	Leguminosen-Weißling	31.05.2021	
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Kleiner Eisvogel	28.05.2018	
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	Kleiner Feuerfalter	18.08.2007	
Lycaena tityrus (Poda, 1761)	Brauner Feuerfalter	22.07.2009	1
Lygephila craccae (Denis & Schiffermuller, 1775)	Randfleck-Wickeneule	10.08.2006	V
Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)	Schwammspinner	13.05.2007	
Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	Taubenschwänzchen	14.04.2016	
Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758)	Brombeerspinner	10.08.2013	
Malacosoma castrensis (Linnaeus, 1758)	Wolfsmilch-Spinner	13.06.2006	3
Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758)	Ringelspinner	13.05.2011	
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Großes Ochsenauge	02.08.2020	
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Schachbrettfalter	28.05.2018	
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	Wachtelweizen-Scheckenfalter	28.06.2006	3
Melitaea aurelia Nickerl, 1850	Grasheiden-Scheckenfalter	28.06.2007	2
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Wegerich-Scheckenfalter	10.06.1993	2

Melitaea didyma (Esper, 1778)	Roter Scheckenfalter	28.06.2006	2
Nemophora metallica (Poda, 1761)	Skabiosen-Langhorn-motte	28.06.2007	
Neozephyrus quercus (Linnaeus, 1758)	Blauer Eichen-Zipfelfalter	16.05.1999	
Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)	Zickzack-Spinner	11.09.1995	
Nymphalis c-album (Linnaeus, 1758)	C-Falter	15.03.2007	
Nymphalis io (Linnaeus, 1758)	Tagpfauenauge	15.04.2019	
Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)	Großer Fuchs	05.04.2017	3
Nymphalis urticae (Linnaeus, 1758)	Kleiner Fuchs	14.04.2016	
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Rostfarbiger Dickkopffal-ter	16.08.2017	
Olethreutes arcuella (Clerck, 1759)	Prachtwickler	27.05.2013	
Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758)	Gelbspanner	16.05.1999	
Orthosia miniosa (Denis & Schiffermuller, 1775)	Rötliche Kätzcheneule	02.06.2004	3
Papilio machaon Linnaeus, 1758	Schwalbenschwanz	27.05.2019	
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Waldbrettspiel	16.08.2017	
Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)	Mondvogel	10.06.1993	
Pieris brassicae brassicae (Linnaeus, 1758)	Echter Großer Kohlweiß-ling	26.08.2016	
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Grünader-Weißling	28.05.2018	
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Kleiner Kohlweißling	16.08.2017	
Plebejus argus (Linnaeus, 1758)	Geißklee-Bläuling	06.06.2016	V
Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779)	Kronwicken-Bläuling	16.08.2017	3

Polyommatus agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleiner Sonnenröschen-Bläuling	02.08.2020	V
Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)	Himmelblauer Bläuling	31.05.2021	3
Polyommatus coridon (Poda, 1761)	Silbergrüner Bläuling	29.07.2019	V
Polyommatus damon (Denis & Schiffermüller, 1775)	Streifen-Bläuling	16.08.2017	1
Polyommatus daphnis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zahnflügel-Bläuling	25.07.2005	2
Polyommatus eumedon (Esper, 1780)	Storchschnabel-Bläuling	31.05.2021	2
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Hauhechel-Bläuling	31.05.2021	
Polyommatus thersites (Cantener, 1835)	Esparsette-Bläuling	21.08.2005	2
Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)	Nachtkerzen-Schwärmer	27.05.2019	V
Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758)	Panther-Spanner	25.05.2018	
Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767)	Ginster Grünspanner	10.06.1993	
Pyrausta aurata (Scopoli, 1763)	Gold-Zünsler	09.08.2016	
Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)	Kleiner Würfel-Dickkopf-falter	06.06.2016	V
Pyropteron affinis (Staudinger, 1856)		18.05.2008	2
Rhagades pruni (Denis & Schiffermüller, 1775)	Heide-Grünwidderchen	27.05.2013	
Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)	rotband-Spanner	25.05.2018	
Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758)	Purpurbär	07.09.2002	3
Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758)	Kleines Nachtpfauenauge	20.04.2015	

Satyrium acaciae (Fabricius, 1787)	Kleiner Schlehenzipfelfalter	28.05.2018	3
Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)	Pflaumen-Zipfelfalter	28.05.2008	V
Satyrium spini (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kreuzdorn-Zipfelfalter	06.06.2016	2
Scolitantides orion (Pallas, 1771)	Fetthenne-Bläuling	25.04.2014	1
Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758)	Braunbinden Wellenstriemensp.	28.07.2002	
Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767)	Braungrauer Wellenstriemensp.	25.07.1999	G
Scotopteryx moeniata (Scopoli, 1763)	Winkelbinden Wellenstriemensp.	21.08.2001	V
Siona lineata lineata (Scopoli, 1763)	Hartheuspanner	27.05.2019	
Sphinx pinastri Linnaeus, 1758	Kiefernschwärmer	03.05.1998	
Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)	Roter Würfel-Dickkopffalter	31.05.2021	3
Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758)	Eichen-Prozessionsspinner	19.06.2005	V
Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	Nierenfleck-Zipfelfalter	16.08.2017	
Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)	Mattscheckiger Braundickkopffalter	04.08.2009	2
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Schwarzkolbiger Braundickkopffalter	24.07.2006	
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Braunkolbiger Braundickkopffalter	22.07.2009	
Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758)	Weißdorn-Spinner	02.06.2006	
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Admiral	31.07.2009	
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Distelfalter	29.07.2019	
Zygaena angelicae Ochsenheimer, 1808		16.08.2017	2
Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)	Esparsetten-Widderchen	01.08.2007	3

Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)	Veränderliches Widderchen	02.08.2020	3
Zygaena fausta (Linnaeus, 1767)	Bergkronwicken-Widderchen	16.08.2017	1
Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	Sechsfleck-Widderchen	02.08.2020	
Zygaena lonicerae (Scheven, 1777)	Hornklee-Widderchen	25.07.2005	3
Zygaena loti (Denis & Schiffermüller, 1775)	Beilfleck-Widderchen	25.05.2018	3
Zygaena purpuralis (Brünnich, 1763)		04.07.2004	3
Zygaena transalpina (Esper, 1780)	Hufeisenklee-Widderchen	16.08.2016	2
Zygaena viciae (Denis & Schiffermüller, 1775)		24.07.2006	



Abb. 54: Sonnenröschen-Grünwidderchen



Abb.55: Nagelfleck



Abb. 56: Schornsteinfeger



Abb. 57: Landkärtchen (Sommerform)



Abb. 58: Brauner Bär



Abb. 59: Feuriger Perlmuttfalter



Abb. 60: Großer Perlmuttfalter



Abb. 61: Kaisermantel



Abb. 62: Magerrasen Perlmuttfalter



Abb. 63: Brombeer-Zipfelfalter



Abb. 64: Malven-Dickkopffalter



Abb.65: Gelbwürfeliger Dickkopffalter



Abb. 66: Wolfsmilch-Glasflügler



Abb. 67: Klee-Gitterspanner



Abb. 68: Weißbindiges Wiesenvögelchen



Abb. 69: Postillon



Abb.70: Goldene Acht



Abb. 71: Kurzgeschwänzter Bläuling



Abb. 72 : Elfenbein-Flechtenbärchen



Abb. 73: Mittlerer Weinschwärmer



Abb. 74: Rotrandbär



Abb. 75: Blaukopf



Abb. 76: Gelbleib-Flechtenbärchen



Abb. 77: Graubindiger Mohrenfalter



Abb.78: Frühlings-Wollafter



Abb. 79: Spanische Flagge



Abb. 80: Trinkerin



Abb. 81: Alexis-Bläuling



Abb. 82: Mondfleck-Bürstenspinner



Abb. 83: Komma-Falter



Abb.84: Ockerbindiger Samtfalter



Abb. 85: Wolfsmilch-Schwärmer



Abb. 86: Segelfalter



Abb. 87: Eichenspinner



Abb. 88: Klee-Spinner



Abb. 89: Schwammspinner



Abb. 90: Brombeer-Spinner



Abb. 91: Skabiosen-Langhornmotte



Abb. 92: Großer Fuchs



Abb. 93: Perlbinde



Abb. 94: Hummel-Schwärmer



Abb. 95: Prachtwickler



Abb. 96: Schwalbenschwanz



Abb.97: Espasetten-Bläuling



Abb. 98: Mondvogel-Bläuling



Abb. 99: Mondvogel



Abb. 100: Nachtkerzen-Schwärmer



Abb. 101: Purpurbär



Abb. 102: Kleines Nachtpfauenauge



Abb. 103: Schachbrett-Falter



Abb. 104: Wachtelweizen-Scheckenfalter



Abb. 105: Grasheiden-Scheckenfalter



Abb. 106: Baldrian-Scheckenfalter



Abb. 107: Roter Scheckenfalter



Abb. 108: Pflaumen-Zipfelfalter



Abb. 109: Fetthennen-Bläuling



Abb. 110: Mattscheckiger Dickkopffalter



Abb. 111: Esparsetten-Widderchen



Abb. 112: Grünader-Weißling



Abb. 113: Kleiner Kohlweißling



Abb. 114: Geißklee-Bläuling



Abb. 115: Kronwicken-Bläuling



Abb. 116: Sonnenröschen-Bläuling



Abb. 117: Himmelblauer Bläuling



Abb. 118: Silbergrüner Bläuling



Abb. 119: Veränderliches Widderchen



Abb. 120: Zygaena angelicae



Abb. 121: Rotbandspanner



Abb. 122: Glücks-Widderchen



Abb. 123 Kleiner Schlehen-Zipfelfalter



Abb. 124 Kreuzdorn-Zipfelfalter



Abb. 125: Beilfleck-Widderchen



Abb. 126: Nierenfleck-Zipfelfalter



Abb. 127: Hornklee-Widderchen



Abb. 128: Hufeisenklee-Widderchen



Abb. 129: Zygaena viciae

Sonstige Insektenarten Tiertalberg

GATTUNG	ART	RLBAY	FDATUM	ORDNUNG	FAMILIE
Aculepeira	ceropegia		14.07.2002	Araneae	Araneidae
Adelphocoris	lineolatus		28.06.2007	Hemiptera	Miridae
Aeshna	cyanea		28.08.2000	Odonata	Aeshnidae
Agapanthia	villosoviridescens		23.05.1997	Coleoptera	Cerambycidae
Agrypnus	murina		03.06.2010	Coleoptera	Elateridae
Andrena	cineraria	4	17.05.2016	Hymenoptera	Apidae
Anthaxia	nitidula		29.05.2019	Coleoptera	Buprestidae
Anthophora	plumipes		01.04.2001	Hymenoptera	Apidae
Anthrax	anthrax		03.06.2010	Diptera	Bombyliidae
Araneus	diadematus		07.09.2002	Arachnida	Araneidae
Argiope	bruennichi		07.08.2008	Araneae	Araneidae
Attelabus	nitens		06.06.1997	Coleoptera	Attelabidae
Bombus	humilis	4	29.07.2001	Hymenoptera	Apidae
Bombus	lapidarius		14.07.2001	Hymenoptera	Apidae
Bombus	lucorum		14.07.2001	Hymenoptera	Apidae
Bombus	terrestris		08.08.2006	Hymenoptera	Apidae
Bombylius	major		07.04.2002	Diptera	Bombyliidae
Calopteryx	splendens	4	02.07.1999	Odonata	Calopterygidae
Cantharis	fusca		18.05.2020	Coleoptera	Cantharidae
Carabus	coriaceus		13.04.2007	Coleoptera	Carabidae
Carpocoris	fuscispinus		29.07.2019	Hemiptera	Pentatomidae
Carpocoris	purpureipennis		01.08.2007	Hemiptera	Pentatomidae
Cercopis	vulnerata		18.05.2008	Hemiptera	Cercopidae

Cetonia	aurata		18.05.2016	Coleoptera	Scarabaeidae
Chorthippus	biguttulus		23.09.2001	Saltatoria	Acrididae
Chrysis	ignita		01.04.2001	Hymenoptera	Chrysididae
Cicadetta	montana	2	18.05.2016	Hemiptera	Cicadidae
Cicindela	campestris	V	18.05.2008	Coleoptera	Cicindelidae
Coccinella	sptempunctata		01.04.2001	Coleoptera	Coccinellidae
Colletes	cunicularius		29.04.2001	Hymenoptera	Apidae
Corizus	hyoscyami		28.06.2007	Hemiptera	Rhopalidae
Deraeocoris	ruber		28.06.2007	Hemiptera	Miridae
Diprion	pini		05.04.2017	Hymenoptera	Diprionidae
Dorcadion	fuliginator	2	01.05.2001	Coleoptera	Chrysomelidae
Eurygaster	maura		02.08.2020	Heteroptera	Scutelleridae
Gomphocerippus	rufus		07.08.2008	Saltatoria	Acrididae
Graphosoma	lineatum		18.08.2007	Hemiptera	Pentatomidae
Gryllus	campestris	3	26.05.2005	Saltatoria	Gryllidae
Hoplia	philanthus		12.06.1990	Coleoptera	Scarabaeidae
Isophya	kraussii		07.08.2008	Saltatoria	Tettigoniidae
Katamenes	arbustorum	0	01.01.1966	Hymenoptera	Vespidae
Leptophyes	albovittata	3	07.08.2008	Saltatoria	Tettigoniidae
Libelloides	longicornis	1	28.06.2006	Planipennia	Ascalaphidae
Lilioceris	lilii		21.04.2002	Coleoptera	Chrysomelidae
Liparus	dirus	2	10.05.2017	Coleoptera	Curculionidae
Lygaeus	equestris		18.05.2008	Hemiptera	Lygaeidae
Malachius	bipustulatus		17.05.2016	Coleoptera	Malachiinae
Melasoma	populi		12.06.2000	Coleoptera	Chrysomelidae
Mikiola	fagi		25.05.2018	Diptera	Cecidomyiidae
Misumena	vatia		24.04.2020	Arachnida	Thomisidae

Myrmeleon	formicarius		23.05.1997	Planipennia	Myrmeleonidae
Nomada	fucata		14.07.2001	Hymenoptera	Apidae
Nomada	panzeri		29.04.2001	Hymenoptera	Apidae
Odontotarsus	purpureolineatus	1	01.08.2007	Hemiptera	Scutelleridae
Oecanthus	pellucens	1	16.08.2017	Saltatoria	Oecanthidae
Oederma	nobilis		29.05.2019	Coleoptera	Oedemeridae
Oedipoda	coerulescens	2	01.08.2007	Saltatoria	Acrididae
Oedipoda	germanica	1	18.08.2007	Saltatoria	Acrididae
Osmia	bicolor	4	21.04.2002	Hymenoptera	Apidae
Panorpa	communis		28.05.2018	Mecoptera	Panorpidae
Phaneroptera	falcata	4	07.08.2008	Saltatoria	Tettigoniidae
Philanthus	triangulum		08.08.2006	Hymenoptera	Crabronidae
Pholidoptera	griseoaptera		10.08.2005	Saltatoria	Tettigoniidae
Phymata	crassipes	3	06.06.2007	Hemiptera	Phymatidae
Piezodorus	lituratus		26.04.2007	Hemiptera	Pentatomidae
Platycleis	albopunctata	3	18.08.2007	Ensifera	Tettigoniidae
Platycnemis	pennipes		10.08.2005	Odonata	Platycnemidae
Polistes	dominula		07.08.2020	Hymenoptera	Vespidae
Psithyrus	barbutellus		04.06.2001	Hymenoptera	Apidae
Psithyrus	sylvestris		21.08.2001	Hymenoptera	Apidae
Pyrochroa	coccinea		23.05.1997	Coleoptera	Pyrochroidae
Rhagonycha	fulva		19.05.2006	Coleoptera	Cantharidae
Rhinocoris	iracundus	2	20.05.2014	Hemiptera	Reduviidae
Sicus	ferrugineus		10.08.2006	Diptera	Conopidae
Sisyphus	schaefferi	2	29.05.2019	Coleoptera	Scarabeaidae
Sphaerophoria	scripta		14.06.2016	Diptera	Syrphidae
Stenobothrus	lineatus	4	28.07.2005	Caelifera	Acrididae

Stenopterus	rufus	3	06.06.2007	Coleoptera	Cerambycidae
Strangalia	bifasciata		06.06.2007	Coleoptera	Cerambycidae
Strangalia	maculata		06.06.2007	Coleoptera	Cerambycidae
Sympetrum	flaveolum	3	10.08.2005	Odonata	Libellulidae
Tachina	magnicornis		04.08.2002	Diptera	Tachinidae
Tetralonia	macroglossa	0	29.07.2001	Hymenoptera	Apidae
Tettigonia	viridissima		07.08.2008	Saltatoria	Tettigonidae
Thomisus	onustus		13.04.2007	Araneae	Thomisidae
Thomisus	onustus		16.06.2002	Araneae	Thomisidae
Tibicen	haematodes	1	28.05.2008	Hemiptera	Cicadidae
Timarcha	tenebricosa		23.04.2006	Coleoptera	Chrysomelidae
Trichodes	alvearius	V	27.05.2019	Coleoptera	Cleridae
Trichodes	apiarius		27.05.2018	Coleoptera	Cleridae
Vespa	crabro		07.08.2008	Hymenoptera	Vespidae
Volucella	pellucens		04.08.2002	Diptera	Syrphidae



Abb. 130: Scheckhorn-Distelbock



Abb. 131: Mausgrauer-Schnellkäfer



Abb. 132: Graue Sandbiene



Abb. 133: Glänzender Blütenprachtkäfer



Abb. 134: Gemeiner Weichkäfer



Abb. 135: Leder-Laufkäfer



Abb. 136: Trauerschweber



Abb. 137: Steinhummel



Abb. 138: Dunkle Erdhummel



Abb. 139: Wollschweber



Abb. 140: Gebänderte Prachtlibelle



Abb. 141: Nördliche Fruchtwanze



Abb.142: Südliche Fruchtwanze



Abb. 143: Feld-Sandlaufkäfer



Abb.144: Siebenpunkt-Marienkäfer



Abb. 145: Blutzikade



Abb. 146: Rosenkäfer



Abb. 147: Nachtigall-Grashüpfer



Abb. 148: Bergzikade (Exuvie der Larve)



Abb. 149: Zimt-Wanze



Abb. 150: Kiefernbuschhorn Blattwespe



Abb. 151: Erdbock



Abb. 152: Gemeine Getreidewanze



Abb. 153: Rote Keulenschrecke



Abb. 154: Streifenwanze



Abb. 155: Feld-Grille



Abb. 156: Gestreifte Zartschrecke

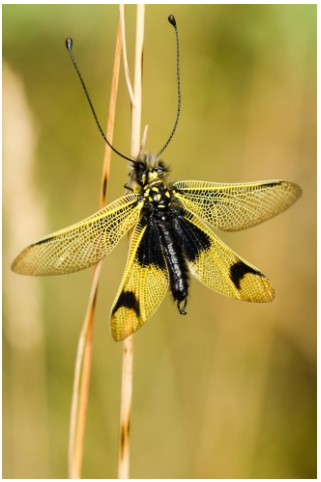


Abb. 157: Langfühleriger Schmetterling-Haft



Abb. 158: Lilienhähnchen



Abb. 159: Liparus dirus



Abb. 160: Ritter-Wanze



Abb. 161: Zweifleckiger Zipfelkäfer



Abb. 162: Pappel-Blattkäfer



Abb. 163: Odontotarsus purpureolineatus



Abb. 164: Weinhähnchen



Abb. 165: Sichelschrecke



Abb. 166: Bienenwolf



Abb. 167: Skorpionsfliege



Abb. 168: Strauchschrecke (Larve)



Abb. 169: Gottesanbeterinnen-Wanze



Abb. 170: Westliche Beißschrecke



Abb. 171: Blaue Federlibelle



Abb. 172: Haus-Feldwespe



Abb. 173: Rote Raubwanze



Abb. 174: Scharlachroter Feuerkäfer



Abb. 175: Roter Weichkäfer

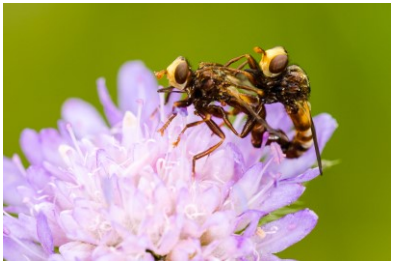


Abb. 176: Gemeine Breitstirnblasenkopffliege



Abb. 177: Gewöhnliche Langbauch-Schwebfliege



Abb. 178: Tatzenkäfer



Abb. 179: Heide-Grashüpfer



Abb. 180: Zweibindiger Schmalbock



Abb. 181: Gefleckter Schmalbock



Abb. 182: Gemeine Waldschwebfliege



Abb. 183: Große Singzikade

Literaturverzeichnis:

ARBEITSKREIS HEIMISCHER ORCHIDEEN e.V: (HRSG.) (2014)
Die Orchideen Bayerns – Verbreitung, Gefährdung, Schutz
München

ARBEITSGEMEINSCHAFT BAYERISCHER ENTOMOLOGEN E.V. (2013)
Tagfalter in Bayern
Stuttgart

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ
Rote Liste gefährdeter Tiere, Bayern

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (2003)
Heuschrecken in Bayern
Stuttgart

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (1998)
Libellen in Bayern
Stuttgart

DOUWE K.; DIJKSTRA B. (HRSG.) (2014)
Libellen Europas
CH

EBERT G.; RENNWALD E. (HRSG.)
Die Schmetterlinge Baden Württembergs
Band 1 bis Band 10
Stuttgart

FORSTER, W.; WOHLFAHRT, T.A. (1995)
Die Schmetterlinge Mitteleuropas
Band 1 bis Band 5 Stuttgart

HEß, R.; RITSCHEL-KANDEL, G. (1992)
Die Beobachtung der Rotflügeligen Ödlandschrecke (Oedipoda germanica) in Unterfranken als Beispiel für das Management einer bedrohten Art.
Abh. Naturwiss. Verein, Würzburg Band 33: Seite 75 – 102.

HOFMEISTER, H.; GARVE E.; (1998)
Lebensraum Acker 2. Aufl.
Berlin

JÄGER, E.J.; (2011)
Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland
Gefäßpflanzen: Grundband 20. Auflage
Heidelberg

JÄGER, E.J.; (2013)
Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland
Gefäßpflanzen: Atlasband 12. Auflage
Heidelberg

KAISER, E. (1950)
Die Steppenheiden des mainfränkischen Wellenkalkes zwischen Würzburg und dem Spessart.
Ber. Bayer. Bot. Ges. Band 28: Seite 125-180

KIRSCHBAUM ; V.; WIRTH, V. (2010)
Flechten erkennen – Umwelt bewerten
Hessiches Landesamt für Umwelt und Geologie
Wiesbaden

LÖSCH, R.; (1980/81)
Die Ökologie der mainfränkischen Kalktrockenrasen
Abh. Naturw. Verein Würzburg Band: 21 / 22 Seite 151 – 162

LIPPERT, W.; MEIEROTT, L.; (2014)
Kommentierte Artenliste der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns
München

MALKMUS, W.; (2006)
Die Orchideen des Landkreises Main-Spessart
Eigenverlag

MALKMUS, W.; PIEPERS, W.; (2009)
Schriftenreihe Flora und Fauna im Landkreis Main-Spessart
Band 6: Tagfalter
Landesverband für Vogelschutz in Bayern e.V.

MALKMUS, R.; Lenk P.; (1995)
Schriftenreihe Flora und Fauna im Landkreis Main-Spessart
Band 2: Libellen
Bund Naturschutz in Bayern e.V.

MEIEROTT, L. (HRSG.) (2001)
Kleines Handbuch zur Flora Unterfrankens
Würzburg

MEIEROTT, L. (1980/81)
Verlust und Gefährdung des Bestandes an Höheren Pflanzen in Unterfranken
Abbh. Naturw. Verein Würzburg, Band: 21/22: Seite 151-162)

MEIEROTT, L. (2008)
Flora der Haßberge und des Grabfeldes – Neue Flora von Schweinfurt
Band 1 und Band 2
Eching

MÜLLER, J. (1996)
Grundzüge der Naturgeographie von Unterfranken
Gotha

OCHSE, M.; ROSENBAUER, F. (2004)
Die „Großschmetterlinge“ des westlichen Unterfrankens, Tagfalter, Spinner + Schwärmer (Lepidoptera: „Macrolepidoptera“) Beiträge zur Bayerischen Entomofaunistik Band 6: Seite 167 – 222)

OCHSE, M. (1996/97)
Die Tagfalterfauna (Lepidoptera; Papilionidea, Hesperoidea) im Naturschutzgebiet „Kleinochsenfurter Berg“ (Landkreis Würzburg)
Abh. Naturw. Ver. Würzburg; Band 37/38: Seite 115 – 124

RAFTOPOULO, J.G. (1993)
Struktur und Naturschutzwertigkeit von Schlehenbeständen im fränkischen Wellenkalkgebiet: Untersuchungen im Naturschutzgebiet „Mäusberg“ (Landkreis Main-Spessart)
Abh. Naturw. Verein Würzburg; Band 34 Seite 3 – 74

RAFTOPOULO, J.G. (2004/05)
Bemerkungen zur Tagfalterfaune (Lepidoptera; Papilionidea, Hesperoidea) des Naturschutzgebietes „Trockenhänge bei Unsleben“ (Landkreis Rhön-Grabfeld) unter besonderer Berücksichtigung des Segelfalters (Iphiclides podalirius)
Abh. Naturw. Verein Würzburg, Band: 45 / 46 Seite 121 – 149

REGIERUNG VON UNTERFRANKEN (HRSG.) (2002)
Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Unterfranken

RITSCHEL, G. (1974)
Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung xero- und basiphiler Erdflechten in Mainfranken
Abh. Naturw. Verein Würzburg; Band 15: Seite 7 – 32

RITSCHEL-KANDEL, G; HESS R.(1987)
Zur Lage des Artenschutzes in den Steppenheiden Unterfrankens
Abh. Naturw. Verein Würzburg, Band 28: Seite 139 – 145

RITSCHEL-KANDEL, G.; MEIEROTT L. (1982/83)
Lebensräume in Unterfranken: Der Getreideacker
Abh. Naturw. VereinWürzburg, Band: 23 / 24 Seite 37 – 60

RESSEGUIER, P.; HILDEL W. (1999)
Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Museums der Stadt Aschaffenburg
Band 18 Flora von Marktheidenfeld

ROSENBAUER, F. (1998/99)
Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) des Affentales und des Retztales (Landkreis Main-Spessart)
Abh. Naturw. Verein Würzburg, Band 39/40, Seite 153 – 269

SETTELE, J.; FELDMANN, R.; Reinhardt, R. (1999)
Die Tagfalter Deutschlands – Ein Handbuch für Freilandökologen, Umweltplaner und Naturschützer
Stuttgart

SEUFERT, P. (1993)
Grundlagen zum Schutz der Tagfalter (Lepidoptera, Papilionidea, Hesperoidea) im Naturschutzgebiet „Mäusberg“ (Landkreis Main-Spessart)
Abh. Naturw. Verein Würzburg, Band 34: Seite 75 – 104

STETTMER; BRÄU,GRUS; WANNINGER (2006)
Die Tagfalter Bayerns und Österreichs
ANL

SCHWEIZERISCHER BUND FÜR NATURSCHUTZ (1991)
Tagfalter und ihre Lebensräume
Schmetterlinge und ihre Lebensräume Band 2
Schmetterlinge und ihre Lebensräume Band 3
Egg (CH)

ULLMANN, I. (1985)
Die Vegetation der unterfränkischen Weinberge
Schriftenreihe LFU Band 62: Seite 33 – 49

WACHMANN , G.; Melber, A.; Deckert J. (2006)
Wanzen Band 1 bis Band 5
Keltern

WEIDEMANN, H.J. (1995)
Tagfalter beobachten, bestimmen
Augsburg

WEIDEMANN, H.J.; KÖHLER, J. (1996)
Nachtfalter, Spinner und Schwärmer
Augsburg

WIRTH, V.; HAUCK, M.; Schütz, M. (2013)
Die Flechten Deutschlands Band 1 und Band 2
Stuttgart

SCHMIDL J. (2017)
Xylobionte Käfer in Trockengebieten Unterfrankens

IVL (2003)
Geplantes Naturchutzgebiet „Saupurzel“

FAUST (2019)
Managementplan Mäusberg, Rammersberg, Ständelberg und Umgebung

Fotos: Wolfgang Piepers