Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Basel; Naturforschende Gesellschaft

Baselland

**Band:** 5 (2001)

**Artikel:** Erster Tag der Artenvielfalt am 17. Juni 2000

Autor: Meduna, Esther / Tester, Urs / Wüthrich, Christoph

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-676735

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 28.10.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Erster Tag der Artenvielfalt am 17. Juni 2000

ESTHER MEDUNA, URS TESTER, CHRISTOPH WÜTHRICH

**Abstract.** With a «Biodiversity Day», the «Naturforschende Gesellschaft Baselland» called attention to the biodiversity in the region of Basel, Switzerland. The study site was the «Bruderholz», a hill close to the town of Basel. From june 16th, 5 p. m. to the 17th, 5 p. m., 25 systematists detected 930 species\* of plants and animals (\* not all taxa could be determinated to the species level). They found 85 species of fungi, 63 lichens, 73 mosses, 292 seed plants and ferns, 305 invertebrates and 113 vertebrates. During this day *Bacidia neosquamulosa*, an epiphytic lichen, was recorded the first time in Switzerland.

# **Einleitung**

Die Idee stammt vom bekannten amerikanischen Biologen Edward O. Wilson. Kann man innerhalb von 24 Stunden in einem begrenzten Gebiet 1000 Arten finden? 1998 trafen sich in einem Waldstück in der Nähe von Boston Biologinnen und Biologen und erbrachten den Beweis. Die Zeitschrift GEO übernahm die Idee und führte 1999 in Deutschland einen GEO-Tag der Artenvielfalt durch. Am 3. Juni 2000 fand die Veranstaltung zum zweiten Mal statt, mit 250 Aktionen und über 25 000 Teilnehmern.

Anlässlich des 100-Jahr-Jubiläums der Naturforschenden Gesellschaft Baselland wollten wir mit einer Aktion auf die Vielfalt an Pflanzen- und Tierarten vor unserer Haustüre aufmerksam machen, interessierten Personen einen Einblick in die Naturforschung in der Region Basel bieten und sie anregen, selbst zu forschen. Was lag näher, als auch in unserer Region einen «Tag der Artenvielfalt» durchzuführen? Aus organisatorischen Gründen fand dieser jedoch nicht am 3. Juni, sondern erst am 17. Juni 2000 statt.

#### Untersuchungsgebiet

Als Untersuchungsgebiet wählten wir den Hügelzug zwischen Birstal und Leimental, das sogenannte Bruderholz. Das Untersuchungsgebiet war begrenzt durch die Batteriestrasse/Bodenackerstrasse/Giornicostrasse im Norden, die Alte Reinacherstrasse/Fleischbachstrasse/Binninger-

strasse im Osten, Unterer Rebbergweg/Reinacherstrasse im Süden und Baslerstrasse/Therwilerstrasse/ Bottmingerstrasse im Westen (siehe Abbildung 1). Es umfasste eine Fläche von rund 9 km<sup>2</sup> in den Gemeinden Basel, Münchenstein, Reinach, Therwil, Oberwil und Bottmingen. Der Untergrund des Untersuchungsgebietes besteht auf der Hochfläche aus Löss, an den Hängen aus Deckenschotter. Die Lösslehm-Parabraunerde-Böden der Hochfläche werden intensiv landwirtschaftlich genutzt. Zur Hauptsache wird Ackerbau betrieben, dazwischen befinden sich Baumschulen, Kleingartenanlagen, aber auch einzelne nicht genutzte Flächen mit künstlich angelegten Feuchtgebieten oder mit Buntbrachen. An den Hängen wächst ein Eichen-Hagebuchenwald auf Lösslehm, in den Taleinschnitten Bach-Eschenwald. Aufgrund des Untergrundes, der Lage und der Nutzung erwarteten wir eine Artenvielfalt, wie sie für unser Kulturland typisch ist.

# Vorgehen

Die Untersuchungszeit wurde von Freitag, 16. Juni, 17.00 h bis Samstag, 17. Juni, 17.00 h angesetzt. 25 Fachleute für verschiedenste Tierund Pflanzengruppen erklärten sich bereit, auf Artenjagd zu gehen und naturkundlich Interessierte dabei in ihr Fachgebiet einzuführen. Mit den Fachleuten wurde vereinbart, dass die gefundenen Lebewesen rasch und möglichst weitgehend bestimmt werden. Über 40 interessierte

Personen der unterschiedlichsten Alters- und Berufsgruppen trugen sich für ein oder mehrere Spezialgebiete ein und konnten so den Expertinnen und Experten zugeteilt werden. In kleinen Gruppen ging es zur für die zu untersuchenden Organismengruppe günstigsten Tages- oder Nachtzeit auf Pirsch.

#### **Ergebnis**

930 verschiedene Tier- und Pflanzenarten wurden an diesem Tag der Artenvielfalt gefunden. Die «Artenliste» setzt sich zusammen aus 85 Pilzen, 63 Flechten, 72 Moosen, 292 Blütenpflanzen und Farnen, 305 Wirbellosen und 113 Wirbeltieren. Über die tatsächlich auf dem Bruderholz vertetene Artenvielfalt lässt sich damit keine Aussage machen. Während einzelne Artengruppen, beispielsweise die Vögel zu einem hohen Prozentsatz erfasst werden konnten, gelang dies bei anderen Artengruppen nur zu einem Bruchteil. Wie erwartet sind die Wirbeltiere in der Liste stark übervertreten. Sie machen etwa 1% der gesamten Artenvielfalt aus, haben aber in der Liste einen Anteil von 12%. Manche Artengruppen, zum Beispiel die Algen oder die Fische sind überhaupt nicht vertreten, andere wie die Spinnen nur mit einzelnen Vertretern. Der gewählte Tag spielte sicher bei den Pilzen eine wichtige Rolle. Im Juni, nach einer langen Trockenperiode, ist die Suche nach Pilzfruchtkörpern eine ziemlich verrückte Sache. Die Artenliste war aber weniger von der gewählten Jahreszeit, den Wetterbedingungen oder den vorhandenen Tierund Pflanzenarten geprägt, sondern von den anwesenden Experten/Expertinnen und ihren Spezialgebieten. Fehlte ein Kenner einer Artengruppe, fehlte auch die Gruppe in der Liste. Zahlreiche wirbellose Tiere konnten zudem nur bis auf die Gattung oder sogar nur bis auf die Familie bestimmt werden. Viele dieser Arten können nur mit zeitaufwändigen Untersuchungen sicher auf die Art bestimmt werden.

Für die Botaniker war es selbstverständlich, auch verwilderte Kulturarten sowie Ansaaten in Buntbrachen aufzuführen. Zoologen waren da zurückhaltender. «Mensch» und frei laufender «Hund» mussten beispielsweise auf der Artenli-

ste der Wirbeltiere ergänzt werden. Der Unterhielt einige Überraschungen suchungstag bereit. So wurde die früher häufige einheimische Rote Wegschnecke sehr viel seltener angetroffen als die eingeführte Spanische Wegschnecke. Als höchst bemerkenswert kann der Fund von Bacidia neosquamulosa, einer baumbewohnenden Flechtenart, bezeichnet werden. Sie wurde erstmals in der Schweiz festgestellt. Rhinodina sophodes, eine weitere Flechtenart, wurde bisher nur in höheren Lagen der Schweiz festgestellt und konnte hier im Tiefland und in unmittelbarer Stadtnähe gefunden werden. In verschiedenen der untersuchten Artengruppen wurden auch Arten gefunden, welche auf der Roten Liste aufgeführt sind. Bemerkenswert unter den beobachteten Vogelarten waren beispielsweise die Rote-Liste-Arten Neuntöter und Wendehals. Bei den Amphibien wurde sogar eine stark gefährdete Art, der Kammmolch, festgestellt. Die in verschiedenen Gebieten des Bruderholz geschaffenen Feuchtgebiete und die als ökologische Ausgleichsflächen angelegten Buntbrachen leisteten einen wesentlichen Beitrag dafür, dass nicht nur weit verbreitete und häufige Arten gefunden wurden.

An einem Wettbewerb konnten alle Teilnehmenden, aber auch zufällige Passanten schätzen, wieviele Arten gefunden werden würden. Die Schätzungen gingen von 70 bis zu 3000 Arten. Die Passanten schätzten die bestimmbare Artenvielfalt in der Regel viel zu tief ein, während einige Experten zu optimistisch waren. Das angestrebte Ziel, mehr als 1000 Arten zu bestimmen, wurde letztendlich aber nur knapp verfehlt.

Am Tag der Artenvielfalt ging es aber nicht nur darum, eine möglichst grosse Artenzahl zu finden. Dadurch, dass die Expertinnen und Experten nicht allein auf Artensuche gingen, sondern von am jeweiligen Fachgebiet interessierten Personen unterstützt wurden, ergab sich eine anregende Mischung aus Wissen, Staunen und Begeisterung. Durch die fachkundigen Anleitungen der Expertinnen und Experten konnten die Teilnehmenden in die faszinierende Vielfalt unserer Tier- und Pflanzenwelt eintauchen und sich aktiv am Prozess der Naturforschung beteiligen. Es war erstaunlich, was in so kurzer Zeit alles gefunden und bestimmt wurde. Gerade die wirbel-

losen Tiere, die Pilze und die Flechten, die sich sonst unserer Aufmerksamkeit entziehen, aber einen sehr grossen Teil zur Artenvielfalt beitragen, wurden ans Licht der Öffentlichkeit getragen. So wurde dieser Tag zum eindrücklichen Beispiel, dass Artenvielfalt nicht nur in tropischen Regenwäldern vorkommt, sondern auch direkt vor unserer Haustür.

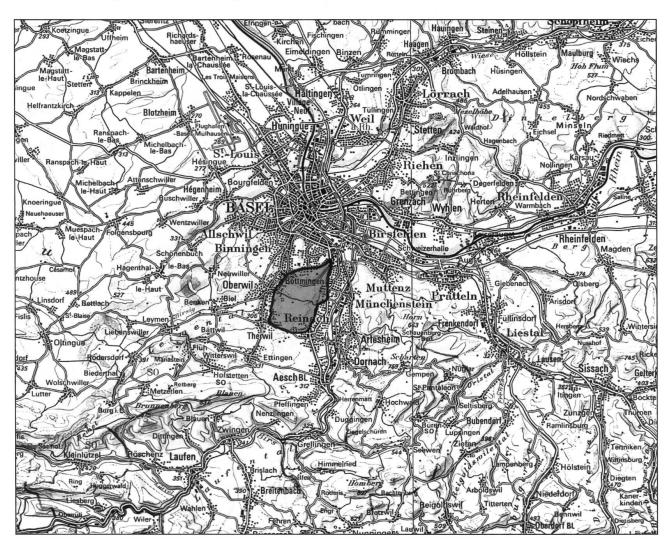
#### **Ausblick**

Der erste Tag der Artenvielfalt stiess auf ein sehr positives Echo, sowohl bei den Expertinnen und Experten als auch bei den interessierten Personen. Es entstand eine spannende und begeisternde Atmosphäre. Dieses Experiment soll deshalb wiederholt werden. Am 9. Juni 2001 findet deshalb wiederum ein Tag der Artenvielfalt statt. Das Untersuchungsgebiet wird die Wieseebene zwischen Landesgrenze und der Stadt Basel sein.

Esther Meduna Fröschgasse 11 4054 Basel

Urs Tester Nussbaumweg 16 a 4103 Bottmingen

Christoph Wüthrich Hauptstrasse 19 4146 Hochwald



**Abb. 1:** Karte des Untersuchungsgebietes (Reproduziert mit Bewilligung des Bundesamts für Landestopographie [BAO 13552])

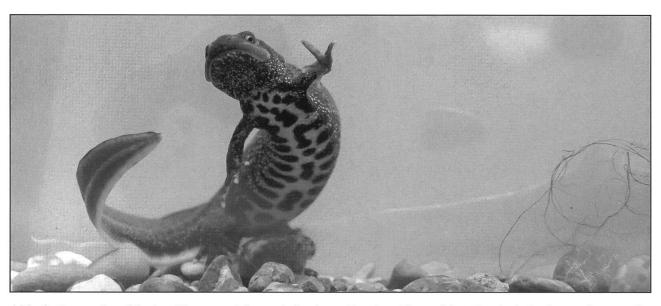


Abb. 2: Der stark gefährdete Kammmolch wurde in einem Feuchtgebiet auf dem Bruderholzplateau festgestellt.

# Fungi/Mycobionta Pilze

Violetter Schichtpilz

AGARICALES HUTPILZE Agaricus bitorquis Stadtchampignon Amanita rubescens Perlpilz Coprinus spec. Tintling Crepidotus lundellii Unansehnliches Stummelfüsschen Hydropus subalpinus Wasserfuss Hypholoma fasciculare Grünblättriger Schwefelkopf Marasmius androsaceus Rosshaarschwindling Marasmius cohaerens Hornstieliger Schwindling Mycena acicula Orangeroter Helmling Mycena rorida Schleimfuss-Helmling Mycena spec. Helmling Pholiota mutabilis Stockschwämmchen Psathyrella candolleana Behangener Faserling Russula cyanoxantha Frauen-Täubling Russula vesca Speise-Täubling **BOLETALES RÖHRLINGE** Boletus appendiculatus Anhängsel - Röhrling GASTERALES BAUCHPILZE Phallus impudicus Stinkmorchel **APHYLLOPHORALES** PORLINGE UND BLÄTTERLOSE PILZE Bierkandera adusta Rauchporling Chondrostereum purpureum

Clavulina cristata Kammkoralle Daedalea quercina Eichenwirrling Fomitopsis pinicola Fichten-Porling Gloeophyllum odoratum Fenchelporling Hymenochaete rubiginosa Umberbraune Borstenscheibe Laetiporus sulphureus Schwefelporling Phaeolus schweinitzii Kiefern-Braunporling Polyporus arcularius Weitlöchriger Porling Schizophyllum commune Spaltblättling Stereum gausapatum Eichen-Schichtpilz Trametes gibbosa Buckel-Tramete Trametes hirsuta Striegelige Tramete Trichaptum abietinum Tannen-Tramete TREMELLALES ZITTERLINGE Calocera viscosa Klebriger Hörnling Dacrymyces capitata Kopfige Gallertträne Exidia truncata Abgestutzter Drüsling Tremiscus helvelloides Roter Gallerttrichter ASCOMYCETES SCHLAUCHPILZE Ascobolus viridis Gelbgrüner Laubkotling Cistella acuum Nadel-Haarbecherchen Dasyscyphus tenuissimus Zartes Grashaarbecherchen Dasyscyphus virgineus Weisses Haarbecherchen Diatrypella favacea Gemeines Eckenscheibehen Hymenoscyphus consobrinus Kraut-Stengelbecherling Hypocrea pulvinata Porling-Kissenpustelpilz Hypoxylon fragiforme Rötliche Kohlenbeere Orbilia auricolor Gold-Knopfbecherchen

Orbilia luteorubella

Gelbrötliches Knopfbecherchen

Pachyella babingtonii

Fichtenzapfen-Dickbecherling

Peziza depressa Rotbrauner Becherling

Pezizella fagi Buchen-Becherchen

Scutellinia scutellata Holz-Schildborstling

Scutellinia trechispora

Stachelsporiger Schildborstling

Tarzetta cupularis

Napfförmiger Kelchbecherling

Xylaria carpophila Buchenhülsen-Holzkeule

Xylaria longipes Langstielige Holzkeule

MYXOMYCETES SCHLEIMPILZE

Ceratiomyxa fruticulosa

Geweihförmiger Schleimpilz

Fuligo septica Hexenbutter, Gelbe Lohblüte

UREDINALES ROSTPILZE

Melampsora euphorbiae-dulcis

an Blättern von Euphorbia lathyris

Phragmidium mucronatum

an Blättern von Rosa canina

Puccinia aethusae

an Blättern von Aethusa cynapium

Puccinia caricina var. ribesii-pendulae

an Blättern von Carex pendula

Puccinia holcicola

an Blättern von Holcus lanatus

Puccinia malvacearum an Blättern

von Malva moschata, Malva sylvestris

Puccinia silvatica

an Blättern von Carex brizoides

Puccinia striiformis

an Blättern von Secale cereale

Puccinia urticata var. bisporula

an Blättern von Carex pallescens

Puccinia urticata var. urticae-flaccae

an Blättern von Carex flacca

Puccinia veronicae

an Blättern von Veronica montana

ERYSIPHALES MEHLTAUE

Erysiphe galii an Galium aparine

Erysiphe graminis an Agropyron repens

Erysiphe ranunculi an Ranunculus repens Erysiphe trifolii an Trifolium pratense,

Tr. dubium, Lotus corniculatus

Microsphaera alphitoides

an Eichenblättern Quercus robur

Phyllactinia guttata

an Hagebuchenblättern Carpinus betulus

Sphaerotheca alchemillae

an Filipendula ulmaria

Sphaerotheca ferruginea an Sanguisorba minor

Sphaerotheca fugax

an Geranium dissectum in Baumschule

PERONOSPORALES FALSCHE MEHLTAUE

Albugo candida weisse

Blasen an Capsella bursa-pastoris

Peronospora farinosa an Chenopodium album

Peronospora potentillae-sterilis

an Potentilla sterilis in Waldlichtung

HYPHOMYCETES, COELOMYCETES

**FUNGI IMPERFECTI** 

Ascochyta metulispora

an Eschen-Blatt Fraxinus excelsior

Ascochyta sodalis

an Blättern von Carex brizoides

Cladosporium herbarum

an Roggenblättern (Secale), Eschenblatt (Fraxi-

nus)

Epicoccum purpurascens

an Blättern von Fragaria vesca

Ramularia macrospora

an Blättern von Campanula rapunculoides

Septoria cornicola

an Blättern von Cornus sanguinea

#### Lichenes Flechten

Amandinea punctata

Anisomeridium polypori

Arthothelium ruanum

Bacidia naegelii

Bacidia neosquamulosa

Bacidia subincompta

Buellia griseovirens

Candelaria concolor

Candelariella reflexa

Candelariella xanthostigma

Catillaria nigroclavata

Chaenotheca stemonea

Cladonia coniocraea

Dimerella pineti

Evernia prunastri

Graphis scripta

Hypogymnia physodes

Hypogymnia tubulosa

Lecanora allophana

Lecanora carpinea

Lecanora chlarotera

Lecanora conizaeoides

Lecanora persimilis

Lecanora strobilina

Lecanora subrugosa

Lecanora symmicta s.l.

Lecidella elaeochroma

Lepraria elobata

Lepraria incana

Lepraria lobificans

Lepraria rigidula

Leproloma vouauxii

Micarea prasina

Ochrolechia turneri

Opegrapha vermicellifera

Opegrapha viridis

Parmelia acetabulum

Parmelia caperata

Parmelia elegantula

Parmelia exasperatula

Parmelia flaventior

Parmelia glabratula

Parmelia subaurifera

Parmelia subrudecta

Parmelia sulcata

Parmelia tiliacea

Pertusaria albescens

Phaeophyscia endophoenicea

Phaeophyscia orbicularis

Phlyctis argena

Physcia adscendens

Physcia aipolia

Physcia stellaris

Physcia tenella

Physconia distorta

Platismatia glauca

Porina aenea

Porina leptalea

Pseudevernia furfuracea

Rinodina sophodes

Scoliciosporum sarothamni

Xanthoria parietina

Xanthoria polycarpa

#### Bryophyta Moose

Amblystegium serpens

Kriechendes Sumpfdeckelmoos

Anomodon attenuatus Dünnästiger Wolfsfuss

Anomodon viticulosus Echter Wolfsfuss

Atrichum undulatum Welliges Katharinenmoos

Barbula convoluta Rollblättriges Bärtchenmoos

Barbula rigidula Steifes Bärtchenmoos

Barbula unguiculata Gemeines Bärtchenmoos

Brachythecium populeum Pappel-Kegelmoos

Brachythecium rutabulum Krücken-Kegelmoos

Brachythecium velutinum Samt-Kegelmoos

Bryum argenteum Silber-Birnmoos

Bryum capillare Haar-Birnmoos

Bryum rubens Rötliches Birnmoos

Bryum subelegans Glattfädiges Birnmoos

Calliergonella cuspidata Spiessmoos

Calypogeia fissa

Eingeschnittenes Bartkelchmoos

Ceratodon purpureus Gemeines Hornzahnmoos

Chiloscyphus polyanthos

Vielblütiges Lippenbechermoos

Ctenidium molluscum Kamm-Moos

Dicranella heteromalla

Einseitswendiges Gabelzähnchen

Dicranella schreberiana

Schrebers Gabelzähnchen

Dicranum montanum Berg-Gabelzahnmoos

Dicranum viride Frischgrünes Gabelzahnmoos

Ephemerum minutissimum Kleinstes Tagmoos

Eurhynchium hians Kalk-Schönschnabelmoos

Eurhynchium praelongum

Langgestrecktes Schönschnabelmoos

Eurhynchium striatum

Gestreiftes Schönschnabelmoos

Fissidens bryoides

Birnmoosähnliches Spaltzahnmoos

Fissidens taxifolius

Eibenblättriges Spaltzahnmoos

Frullania dilatata

Breitblättriges Wassersackmoos

Funaria hygrometrica Echtes Drehmoos

Herzogiella seligeri Stumpen-Moos

Homalia trichomanoides

Farnähnliches Flachmoos

Homalothecium sericeum

Seidiges Krummbüchsenmoos

Hypnum cupressiforme Echtes Schlafmoos

Isothecium alopecuroides Mäuseschwanz-Moos Isopterygium elegans

Zierliches Schiefbüchsenmoos

Lophocolea bidentata

Zweizähniges Kammkelchmoos

Lophocolea heterophylla

Verschiedenblättriges Kammkelchmoos

Lophozia ventricosa Bauchiges Spitzkelchmoos

Metzgeria furcata Gemeines Igelhaubenmoos Mnium hornum Schwanenhals-Sternmoos

Neckera complanata Glattes Neckermoos

Orthotrichum affine Verwandtes Goldhaarmoos

Orthotrichum diaphanum

Haartragendes Goldhaarmoos

Orthotrichum lyellii Lyell'sches Goldhaarmoos

Orthotrichum striatum

Glattfrüchtiges Goldhaarmoos

Pellia endiviifolia

Endivienblättriges Beckenmoos

Plagiothecium curvifolium

Krummblättriges Schiefbüchsenmoos

Plagiothecium laetum

Glänzendes Schiefbüchsenmoos

Plagiothecium nemorale

Hain-Schiefbüchsenmoos

Plagiothecium roeseanum

Roese'sches Schiefbüchsenmoos

Plagiochila asplenioides Grosses Muschelmoos

Plagiomnium undulatum Gewelltes Sternmoos

Platygyrium repens Breitringmoos

Pleuridium cf. subulatum

Borstiges Seitenköpfchenmoos

Pohlia lutescens Gelbliches Bohnenmoos

Polytrichum formosum Schönes Frauenhaar

Porella platyphylla

Breitblättriges Kahlfruchtmoos

Pottia cf. truncata Abgestutztes Pottmoos

Radula complanata Abgeflachtes Kratzmoos

Rhizomnium punctatum Punktiertes Sternmoos

Rhynchostegium murale

Mauer-Schnabeldeckelmoos

Rhytidiadelphus squarrosus

Sparriges Kranzmoos

Rhytidiadelphus triquetrus Grosses Kranzmoos

Schistidium apocarpum

Verstecktkapsliges Spalthütchen

Tetraphis pellucida Georgsmoos

Thuidium tamariscinum Tamariskenmoos

Tortula ruralis Dach-Drehzahnmoos

Trichodon cylindricus Sparriges Haarzahnmoos Ulota crispa Gemeines Krausblattmoos

# Pteridophyta/Spermatophyta Farngewächse und Samenpflanzen

Abies alba Weisstanne

Acer campestre Feldahorn

Acer platanoides Spitzahorn

Acer pseudoplatanus Bergahorn

Achillea millefolium Gemeine Schafgarbe

Aesculus hippocastanum Rosskastanie

Aethusa cynapium Hundspetersilie

Agropyron repens Kriechende Quecke

Agrostemma githago Kornrade

Agrostis stolonifera Kriechendes Straussgras

Ajuga reptans Kriechender Günsel

Alisma plantago-aquatica

Gemeiner Froschlöffel

Alliaria petiolata Knoblauchhederich

Allium ursinum Bärlauch

Alopecurus myosuroides Acker-Fuchsschwanz

Alopecurus pratensis Wiesen-Fuchsschwanz

Amaranthus retroflexus Rauhhaariger Amarant

Ambrosia artemisiifolia Aufrechte Ambrosie

Anagallis arvensis Acker-Gauchheil

Anemone nemorosa Buschwindröschen

Angelica sylvestris Wilde Brustwurz

Anthemis tinctoria Färberkamille

Anthoxanthum odoratum Ruchgras

Anthriscus sylvestris Wiesen-Kerbel

Apera spica-venti Gemeiner Windhalm

Aphanes arvensis Ackerfrauenmantel

Arabidopsis thaliana Schotenkresse

Armoracia rusticana Meerrettich

Arrhenatherum elatius Französisches Raigras

Asparagus officinalis Gemüse-Spargel

Athyrium filix-femina Gemeiner Waldfarn

Atriplex patula Gemeine Melde

Betula pendula Birke

Brachypodium pinnatum Fieder-Zwenke

Brachypodium sylvaticum Wald- Zwenke

Brassica napus Raps

Bromus hordeaceus Weiche Trespe

Bromus sterilis Taube Trespe

Buddleja davidii Buddleja

Butomus umbellatus Schwanenblume

Calystegia sepium Zaunwinde

Camelina sativa aggr. Saat-Leindotter

Capsella bursa-pastoris

Gemeines Hirtentäschchen

Cardamine flexuosa Wald-Schaumkraut

Cardamine pratensis Wiesen-Schaumkraut

Carex brizoides Wald-Seegras Carex flacca Schlaffe Segge

Carex leporina Hasenpfoten-Segge Carex pallescens Bleiche Segge

Carex panicea Hirse-Segge

Carex pendula Überhängende Segge

Carex remota Lockerährige Segge

Carex sylvatica Wald-Segge Carpinus betulus Hagebuche

Centaurea angustifolia

Schmalblättrige Flockenblume Centaurea cyanus Kornblume

Centaurea jacea Gemeine Flockenblume

Cerastium glomeratum Knäuelblütiges Hornkraut

Cerastium fontanum Gewöhnliches Hornkraut

Chaenorrhinum minus Kleines Leinkraut Chenopodium album Weisser Gänsefuss

Chenopodium polyspermum Vielsamiger Gänsefuss

Chrysanthemum segetum Saat-Margerite

Cichorium intybus Wegwarte

Circaea lutetiana Gemeines Hexenkraut

Cirsium arvense Acker-Kratzdistel

Cirsium vulgare

Lanzettblättrige Kratzdistel

Clematis vitalba
Gemeine Waldrebe

Convolvulus arvensis Acker-Winde

Cornus sanguinea Hartriegel

Coronilla varia Bunte Kronwicke

Corylus avellana Hasel

Crataegus laevigata Zweigriffliger Weissdorn

Crataegus monogyna Eingriffliger Weissdorn

Crepis biennis Wiesen-Pippau

Crepis capillaris Kleinköpfiger Pippau

Dactylis glomerata Knäuelgras

Daucus carota Möhre

Deschampsia caespitosa Rasen-Schmiele

Dianthus armeria Rauhe Nelke Dipsacus fullonum Wilde Karde

Dryopteris dilatata Breiter Wurmfarn

Dryopteris filix-mas Gemeiner Wurmfarn Duchesnea indica Scheinerdbeere

Echinochloa crus-galli Hühnerhirse

Echium vulgare Natterkopf

Epilobium hirsutum Zottiges Weidenröschen Epilobium montanum Berg-Weidenröschen

Epilobium parviflorum

Kleinblütiges Weidenröschen

Epilobium tetragonum

Vierkantiges Weidenröschen

Equisetum arvense Acker-Schachtelhalm Equisetum telmateja Riesen-Schachtelhalm Erigeron annuus Feinstrahliges Berufkraut

Euonymus europaeus Gemeiner Spindelstrauch

Eupatorium cannabinum Wasserdost

Euphorbia cyparissias Zypressen-Wolfsmilch

Euphorbia helioscopia Sonnenwend-Wolfsmilch

Euphorbia peplus Garten-Wolfsmilch

Fagopyrum esculentum Echter Buchweizen

Fagus sylvatica Rotbuche

Fallopia convolvulus Windenknöterich

Festuca gigantea Riesen-Schwingel

Festuca pratensis Wiesen-Schwingel

Festuca rubra Rot-Schwingel

Filipendula ulmaria Moor-Spierstaude

Fragaria vesca Wald-Erdbeere
Fraxinus excelsior Gemeine Esche

Galeopsis tetrahit Gemeiner Hohlzahn

Galinsoga ciliata Borstenhaariges Knopfkraut

Galium album Weisses Labkraut Galium aparine Kletten-Labkraut

Geranium dissectum

Schlitzblättriger Storchschnabel

Geranium pyrenaicum Pyrenäen-Storchschnabel Geranium robertianum Ruprechts-Storchschnabel

Geum urbanum Gemeine Nelkenwurz Glechoma hederacea Gemeine Gundelrebe

Glyceria notata Faltiges Süssgras

Gnaphalium uliginosum Sumpf-Ruhrkraut

Hedera helix Efeu

Heracleum mantegazzianum Riesen-Bärenklau Heracleum sphondylium Gemeiner Bärenklau

Hieracium caespitosum Wiesen-Habichtskraut Holcus lanatus Wolliges Honiggras Hypericum androsaemum Mannsblut Hypericum hirsutum Behaartes Johanniskraut Hypericum humifusum Niederliegendes Johanniskraut Hypericum perforatum Gemeines Johanniskraut Hypericum tetrapterum Vierflügeliges Johanniskraut

Ilex aquifolium Stechpalme Impatiens parviflora Kleinblütiges Springkraut

Juglans regia Nussbaum Juncus articulatus Glänzendfrüchtige Binse Juncus conglomeratus Knäuelblütige Binse Juncus effusus Flatterige Binse

Kickxia elatine Pfeilblättriges Schlangenmaul Kickxia spuria Eiblättriges Schlangenmaul

Lamium galeobdolon Echte Goldnessel Lamium purpureum Acker-Taubnessel Lapsana communis Rainkohl Lathyrus pratensis Wiesen-Platterbse Lemna minor Kleine Wasserlinse Leucanthemum vulgare Gemeine Margerite Ligustrum vulgare Liguster Lolium multiflorum Italienisches Raigras Lolium perenne Englisches Raigras Lonicera periclymenum Wald-Geissblatt Lonicera xylosteum Rote Heckenkirsche Lotus corniculatus Hornklee Lotus uliginosus Sumpf-Hornklee Luzula luzuloides Weissliche Hainsimse Luzula multiflora Vielblütige Hainsimse Luzula pilosa Behaarte Hainsimse Lysimachia nummularia Pfennigkraut Lysimachia punctata Getüpfelter Gilbweiderich Lythrum salicaria Blut-Weiderich

Maianthemum bifolium Schattenblume
Malva moschata Bisam-Malve
Malva neglecta Kleine Malve
Malva sylvestris Wilde Malve
Matricaria discoidea Strahlenlose Kamille
Matricaria recutita Echte Kamille
Medicago lupulina Hopfenklee
Medicago sativa Luzerne

Milium effusum Waldhirse
Mimulus guttatus Gauklerblume
Misopates orontium Feldlöwenmaul
Mycelis muralis Mauerlattich
Myosotis arvensis Acker-Vergissmeinnicht

Neslia paniculata
Kugelfrüchtiges Ackernüsschen
Nymphaea alba Weisse Seerose
Nymphoides orbiculata Gemeine Seekanne

Oenothera biennis s.l. Gemeine Nachtkerze Oenothera erythrosepala Lamarcks Nachtkerze Origanum vulgare Dost Oxalis acetosella Gemeiner Sauerklee Oxalis stricta Aufrechter Sauerklee

Panicum capillare Haarästige Hirse Papaver rhoeas Feuer-Mohn Paris quadrifolia Einbeere Pastinaca sativa Pastinak Paulownia tomentosa Paulownie Phacelia tanacetifolia Büschelblume Phleum pratense Wiesen-Lieschgras Phragmites australis Schilfrohr Phyteuma spicatum Ährige Rapunzel Phytolacca esculenta Essbare Kermesbeere Picea abies Fichte Plantago lanceolata Spitz-Wegerich Plantago major Grosser Wegerich Poa annua Einjähriges Rispengras Poa nemoralis Hain-Rispengras Poa pratensis Wiesen-Rispengras Poa trivialis Gemeines Rispengras Polygonatum multiflorum Vielblütige Weisswurz Polygonum aviculare s.l. Vogel-Knöterich Polygonum hydropiper Wasserpfeffer-Knöterich

Polygonum hydropiper Wasserpfef Polygonum lapathifolium
Ampferblättriger Knöterich
Polygonum persicaria
Pfirsichblättriger Knöterich
Populus nigra ssp. pyramidalis
Italienische Pappel
Portulaca oleracea Portulak
Potamogeton sp. Laichkraut

Potentilla anserina Gänse-Fingerkraut
Potentilla recta Hohes Fingerkraut

Potentilla reptans Kriechendes Fingerkraut

Potentilla sterilis Erdbeer-Fingerkraut
Primula elatior Wald-Schlüsselblume
Prunella vulgaris Gemeine Brunelle
Prunus avium Süsskirsche
Prunus padus Traubenkirsche
Prunus spinosa Schwarzdorn
Pulmonaria officinalis Gemeines Lungenkraut

Quercus petraea Trauben-Eiche Quercus robur Stiel-Eiche

Ranunculus acer Scharfer Hahnenfuss Ranunculus alsaticus (auricomus) Gold-Hahnenfuss Ranunculus ficaria Scharbockskraut Ranunculus repens Kriechender Hahnenfuss Raphanus raphanistrum Acker-Rettich Reseda lutea Gelbe Reseda Ribes rubrum Rote Johannisbeere Robinia pseudacacia Robinie Rorippa sylvestris Wilde Sumpfkresse Rosa arvensis Feld-Rose Rosa canina Hundsrose Rubus caesius Hechtblaue Brombeere Rubus foliosus/flexuosus Blattreiche Brombeere Rubus fruticosus s.l. Brombeere Rubus idaeus Himbeere Rubus laciniatus Schlitzblättrige Brombeere Rumex crispus Krauser Ampfer Rumex obtusifolius Stumpfblättriger Ampfer Rumex sanguineus Blut-Ampfer

Sagina procumbens Niederliegendes Mastkraut Salix caprea Sal-Weide Salix cinerea Aschgraue Weide Sambucus nigra Schwarzer Holunder Sambucus racemosa Roter Holunder Schoenoplectus lacuster Seebinse Scirpus sylvaticus Waldried Scrophularia nodosa Knotige Braunwurz Secale cereale Roggen Sedum spurium Kaukasus-Fetthenne Senecio erucifolius Raukenblättriges Kreuzkraut Senecio jacobaea Jakobs-Kreuzkraut Senecio viscosus Klebriges Kreuzkraut Senecio vulgaris Gemeines Kreuzkraut Silene pratensis Weisse Waldnelke Sinapis arvensis Acker-Senf Sisymbrium officinale Weg-Rauke

Solanum nigrum Schwarzer Nachtschatten Solidago gigantea Spätblühende Goldrute Sonchus asper Rauhe Gänsedistel Sonchus oleraceus Gemeine Gänsedistel Stachys sylvatica Wald-Ziest Stellaria alsine Moor-Sternmiere Stellaria media Vogelmiere

Tanacetum vulgare Rainfarn
Taraxacum officinale Löwenzahn
Thlaspi arvense Acker-Täschelkraut
Tilia platyphyllos Sommer-Linde
Trifolium dubium Gelber Wiesen-Klee
Trifolium hybridum Schweden-Klee
Trifolium pratense Rot-Klee
Trifolium repens Kriechender Weiss-Klee
Trisetum flavescens Goldhafer
Triticum sativum Saat-Weizen
Tussilago farfara Huflattich
Typha latifolia Breitblättriger Rohrkolben

Ulmus glabra Berg-Ulme Urtica dioica Grosse Brennnessel

Vaccaria hispanica Kuhnelke Valeriana officinalis s.l. Echter Baldrian Valerianella carinata Gekielter Ackersalat Verbascum phlomoides Filziges Wollkraut Verbascum thapsus Kleinblütiges Wollkraut Verbena officinalis Eisenkraut Veronica beccabunga Bachbungen-Ehrenpreis Veronica arvensis Feld-Ehrenpreis Veronica chamaedrys Gamander-Ehrenpreis Veronica montana Berg-Ehrenpreis Veronica officinalis Gebräuchlicher Ehrenpreis Veronica persica Persischer Ehrenpreis Veronica serpyllifolia Quendelblättriger Ehrenpreis Viburnum lantana Wolliger Schneeball Viburnum opulus Gemeiner Schneeball Vicia faba Ackerbohne Vicia sepium Zaun-Wicke Vicia tetrasperma Viersamige Wicke Viola arvensis Acker-Stiefmütterchen Viola reichenbachiana Wald-Veilchen Viola riviniana Rivinus' Veilchen

Zea mays Mais

# Annelida Ringelwürmer

Oligochaeta Regenwürmer

Allolobophora rosea Lumbricus terrestris Lumbricus rubellus Nicodrilus longus Nicodrilus nocturnus Nicodrilus caliginosus

#### Mollusca Schnecken

Aegopinella nitens Weitmündige Glanzschnecke Acanthinula aculeata Stachelschnecke Arianta arbustorum Gefleckte Schnirkelschnecke Arion lusitanicus Spanische Wegschnecke Arion subfuscus Braune Wegschnecke Arion silvaticus Wald-Wegschnecke Arion intermedius Kleine Wegschnecke Arion rufus Rote Wegschnecke Boettgerilla pallens Wurmnacktschnecke Bradybaena fruticum Genabelte Strauchschnecke Carychium tridentatum Schlanke Zwergschnecke Cepaea nemoralis Schwarzmündige Schliessmundschnecke Clausilia dubia Gitterstreifige Schliessmundschnecke Cochlodina laminata Glatte Schliessmundschnecke Cochlicopa sp. Glattschnecke Deroceras reticulatum Genetzte Ackerschnecke Discus rotundatus Gefleckte Schüsselschnecke Eucobresia diaphana Ohrförmige Glasschnecke Helicodonta obvoluta Riemenschnecke Helix pomatia Weinbergschnecke Hygromia cinctella Kantige Laubschnecke Isognomostoma isognomostoma Maskenschnecke Limax maximus Grosser Schnegel Limnaea stagnalis Spitzhornschnecke Macrogastra lineolata Mittlere Schliessmundschnecke

Macrogastra ventricosa Bauchige Schlissmundschnecke Malacolimax tenellus Pilz-Egelschnecke Monacha cartusiana Kartäuserschnecke Nesovitrea hammonis Streifen-Glanzschnecke Oxychilus cellarius Keller-Glanzschnecke Perforatella incarnata Rötliche Laubschnecke Planorbis planorbis Gemeine Tellerschnecke Planorbarius corneus Posthornschnecke Radix peregra Gemeine Schlammschnecke Radix ovata Eiförmige Schlammschnecke Succinea oblonga Kleine Bernsteinschnecke Succinea sp. (juv.) Bernsteinschnecke Trichia sericea Seidenhaarschnecke Viviparus contectus Spitze Sumpfdeckelschnecke

#### Arachnida Spinnentiere

Agelena sp. Labyrinthspinne Pardosa palustris Wolfsspinne Lymphiidae sp. Baldachinspinne Pisaura mirabilis Raubspinne Pseudoscorpion sp. Pseudoskorpion Xysticus cristatus Krabbenspinne

#### Myriapoda Tausendfüssler

Geophilomorpha Erdläufer

Cylindroiulus nitidus Geophilus spp.

#### Insecta Insekten

Coleoptera Käfer

CARABIDAE LAUFKÄFER
Bembidion sp.
STAPHYLINIDAE KURZFLÜGLER
Oxytelus sp.
Stenus sp.
Tachyporus sp.
LYCIDAE SCHNABELKÄFER
Platycis minutus
DASYTIDAE SCHWIMMKÄFER

Dasytes sp. CANTHARIDAE WEICHKÄFER Cantharis livida MALACHIIDAE WARZENKÄFER Malachius bipustulatus Zweifleckiger Warzenkäfer Malachius viridis Grüner Warzenkäfer ELATERIDAE SCHNELLKÄFER Athous niger gen. sp. 2 (6 weitere Schnellkäferarten) gen. sp. 3 gen. sp. 4 gen. sp. 5 gen. sp. 6 gen sp. 7 NITIDULIDAE GLANZKÄFER Meligethes sp. Nitidula sp. PHALACRIDAE GLATTKÄFER Olibrus sp. BUPRESTIDAE PRACHTKÄFER Anthaxia quadripunctata Vierpunkt-Prachtkäfer LATHRIDIIDAE SCHIMMELKÄFER gen. sp. 1 (4 weitere Schimmelkäferarten) gen. sp. 2 gen. sp. 3 gen. sp. 4 COCCINELLIDAE MARIENKÄFER Adalia bipunctata Coccinella septempunctata Siebenpunkt Propylaea quatuordecimpunctata Synharmonia sp. *ANOBIIDAE* KLOPFKÄFER Anobium sp. OEDEMERIDAE SCHEINBOCKKÄFER Oedemera lurida Schenkelkäfer Oedemera nobilis Schenkelkäfer MORDELLIDAE STACHELKÄFER Mordella sp. Mordellistena sp. SCARABAEIDAE BLATTHORNKÄFER Hoplia sp. CERAMBICIDAE BOCKKÄFER Leptura sp. Stenopterus rufus Spitzdeckenbock CHRYSOMELIDAE BLATTKÄFER Clytra laeviuscula Ameisen-Blattkäfer Clytra quadripunctata Ameisen-Blattkäfer

Cryptocephalus sp.

Crioceris sp. Chrysonda sp. Phyllotreta sp. 1 Erdfloh Phyllotreta sp. 2 Erdfloh Phyllotreta sp. 3 Erdfloh Phyllotreta sp. 4 Erdfloh Pyrrhalta viburni Schneeballblattkäfer Hispella atra gen. sp.1 (7 weitere Blattkäferarten) gen. sp. 2 gen. sp. 3 gen. sp. 4 gen. sp. 5 gen. sp. 6 gen. sp. 7 BRUCHIDAE SAMENKÄFER Bruchus sp. Spermatophagus sp. CURCULIONIDAE RÜSSELKÄFER Phyllobius sp. 1 Phyllobius sp. 2 Phyllobius sp. 3 Sitona sp. 1 Sitona sp. 2 Mecinus sp. Apioninae sp. 1 Apioninae sp. 2 Apioninae sp. 3 Apioninae sp. 4 Apioninae sp. 5 Ceutorhynchus sp. 1 Ceutorhynchus sp. 2 Gymnaetron sp. Apoderus coryli

#### Diptera Zweiflügler

Cheilosia vernalisagg.
Frühlings-Erzschwebfliege
Chloromyia formosa Waffenfliege
Chrysotoxum bicinctum
Zweiband-Wespenschwebfliege
Cylindromyia sp. Raupenfliege
Empis livida Tanzfliege
Episyrphus balteatus
Gemeine Winterschwebfliege
Eristalis arbustorum
Kleine Keilfleckschwebfliege

Eristalis tenax Grosse «Mistbiene»

Limnia unguicornis Netzfliege

Malanostoma mellium

Gemeine Schwarzkopfschwebfliege

Metasyrphus lapponicus

Kurze Feldschwebfliege

Nephrotoma flavescens Krähenschnake

Pollenia sp. Schmeissfliege

Sarcophaga sp. Fleischfliege

Scaeva selenitica Frühe Grossstirnschwebfliege

Sphaerophoria scripta Gem. Kugelträger

Syrphus vitripennis Schwebfliege

Xylota segnis Gemeine Langbauchschwebfliege

## Hemiptera/Heteroptera Wanzen

#### PENTATOMIDAE BAUMWANZEN

Carpocoris fuscispinus Eurydema oleraceum Palomena prasina

ACANTHOSOMATIDAE STACHELWANZEN

Acanthosoma haemorrhoidale

RHOPALIDAE GLASFLÜGELWANZEN

Corizus hyoscyami Myrmus miriformis Rhopalus subrufus Stictopleurus abutilon

PIESMATIDAE MELDENWANZEN

Piesma maculatum

ANTHOCORIDAE BLUMENWANZEN

Anthocoris sp. Orius majusculus

Orius sp.

NABIDAE SICHELWANZEN

Aptus mirmicoides

Nabis sp.

LYGANEIDAE BODENWANZEN

Cymus claviculus

MIRIDAE WEICHWANZEN

Adelphocoris lineolatus Adelphocoris seticornis Amblytylus nasutus Calocoris norvegicus Campyloneura virgula

Capsus ater

Charagosnilus gyllennali Chlamydatus pullus Deraeocoris flavolineata Deraeocoris lutescens
Deraeocoris ruber
Dicyphus globulifer
Dicyphus sp.
Heterotoma planicornis
Leptopterna dolobrata
Lygocoris viridis
Lygus pratensis
Lygus rugulipennis
Malacocoris chlorizans
Megaloceroea recticornis
Notostira elongata
Orthotylus prasinus
Phylus coryli

Phylus melanocephalus

Pithanus maerkelii Plagiognathus arbustorum Plagiognathus fulvipennis Polymerus unifasciatus Pseudoloxops coccineus Stenodema calcarata Stenodema laevigata Stenotus binotatus

Trigonotylus caelestialum

Hemiptera/Sternorrhyncha Pflanzensauger

#### PSYLLOIDEA BLATTFLÖHE

Aphalara avicularis
Aphalara freji
Cacopsylla ambigua
Cacopsylla crataegi
Cacopsylla peregrina
Cacopsylla picta
Cacopsylla pyricola
Cacopsylla sp.
Cacopsylla viburni
Psylla almi
Psyllopsis fraxini
Rhinocola aceris
Trichochermes walteri

Trioza rhamni Trioza urticae

AUCHENORRHYNCHA ZIKADEN

Iassidae sp. Zwergzikade

#### Hymenoptera Hautflügler

Andrena gravida Sandbiene Apis mellifica Honigbiene

Bombus pascuorum Ackerhummel
Bombus humilis Veränderliche Hummel

Bombus lapidarius Steinhummel
Dolichoderinae sp. Drüsenameise
Halictus tumulorum Furchenbiene
Hylaeus signatus Maskenbiene

Lasius niger Schwarzbraune Wegameise

Nomada bifasciata Wespenbiene Polistes gallicus Gallische Feldwespe

Psen ater Grabwespe

Tenthredopsis litterata Blattwespe

# Lepidoptera Schmetterlinge

Agrotis exclamationis Gemeine Graseule

Agrotis segetum

Angerona prunaria Schlehenspanner

Aphantopus hyperantus Brauner Waldvogel

Boarmia bistortata

Boarmia roboraria Steineichenbaum-Spanner

Cabera exanthemata Cabera pusaria Calymnia pyralina

Campaea margaritata Perlspanner Celastrina argiolus Faulbaumbläuling Chrysotheuchia culmella Rispengraszünsler

Cidaria citrata Cidaria ferrugata Cidaria rivata Cidaria suffumata

Coenonympha pamphilus Kleines Wiesenvögelchen

Cosymbia linearia

Crambus perlellus Weisser Graszünsler

Craniophora ligustri

Cucullia scrophulariae Braunwurz-Mönch

Cucullia verbasci

Wollkrauteule, Brauner Mönch

Cyaniris semiargus Violetter Waldbläuling

Erynnis comma Kommafalter Euplexia lucipara Purpurglanzeule Habrosyne derasa Achateule

Hypena proboscidalis Schnauzeneule

Leptidea sinapsis Senfweissling Limenitis camilla Kleiner Eisvogel

Lophopteryx cuculla

Macroglossum stellatarum Taubenschwänzchen

Maniola jurtina Grosses Ochsenauge Melanargia galathea Damenbrett Mimas tiliae Lindenschwärmer Mythimna comma Kommaeule

Ochlodes venatus Rotstfarbiger Dickkopffalter

Semiothisa clathrata Gitterspanner Pararge aegeria Waldbrettspiel Pararge megaera Mauerfuchs

Pieris brassicae Grosser Kohlweissling

Pieris napi Rapsweissling

Pieris rapae Kleiner Kohlweissling

Polia oleracea Gemüseeule Polygonia c-album C-Falter

Polyommatus icarus Hauhechelbläuling Pyrausta despicata Olivbrauner Zünsler

Rhyacia brunnea

Rhyacia c-nigrum Schwarzes C Rivula sericealis Seideneulchen

Scopula nigropunctata Scopula umbelaria

Sphinx pinastri Kiefernschwärmer Spilarctia lutea Gelbe Tigermotte Stauropus fagi Buchenspinner

Sterrha aversata

Trachea atriplicis Grüne Meldeneule

Triphaena pronuba Hausmutter Cynthia cardui Distelfalter Zanclognata nemoralis

Mecoptera Schnabelfliegen

Panorpa germanica Panorpa vulgaris

Planipennia Netzflügler

Hemerobius sp. Blattlauslöwe

Chrysoperla carnea Florfliege, Goldauge

Blattodea Schaben

Ectobius lapponicus Lapplandschabe

#### Dermaptera Ohrwürmer

# Forficula auricularia Gemeiner Ohrwurm

#### Odonata Libellen

Anax imperator Grosse Königslibelle
Coenagrion puella Hufeisen-Azurjungfer
Cordulia aenea Gemeine Smaragdlibelle
Enallagma cyathigerum Becher-Azurjungfer
Ischnura elegans Grosse Pechlibelle
Libellula quadrimaculata Vierfleck
Libellula depressa Plattbauch
Orthetrum cancellatum Grosser Blaupfeil
Pyrrhosoma nymphula Frühe Adonislibelle
Sympetrum striolatum Grosse Heidelibelle

#### Saltatoria Springschrecken

Chorthippus parallelus Gemeiner Grashüpfer Chrysochraon dispar Grosse Goldschrecke Conocephalus fuscus
Langflüglige Schwertschrecke
Leptophyes punctatissima
Punktierte Zartschrecke
Meconema meridionale
Südliche Eichenschrecke
Mecostethus parapleurus Lauchschrecke
Metrioptera roeselii Roesels Beißschrecke
Pholidoptera griseoaptera
Gewöhnliche Strauchschrecke
Tetrix subulata Säbeldornschrecke
Tetrix tenuicornis Langfühler-Dornschrecke
Tettigonia viridissima Grünes Heupferd

#### Amphibia Amphibien

Alytes obstetricans Geburtshelferkröte
Bufo bufo Erdkröte
Rana esculenta Wasserfrosch
Rana lessonae Teichfrosch
Rana ridibunda Seefrosch
Rana temporaria Grasfrosch
Triturus alpestris Bergmolch
Triturus cristatus Kammmolch
Triturus helveticus Fadenmolch

#### Reptilia Reptilien

# Anguis fragilis Blindschleiche

# Aves Vögel

Accipiter gentilis Habicht Accipiter nisus Sperber Acrocephalus scirpaceus Teichrohrsänger Aegithalos caudatus Schwanzmeise Alauda arvensis Feldlerche Anas platyrhynchos Stockente Anthus trivialis Baumpieper Apus apus Mauersegler Ardea cinerea Graureiher Asio otus Waldohreule Buteo buteo Mäusebussard Carduelis cannabina Hänfling Carduelis carduelis Distelfink Carduelis chloris Grünfink Carduelis spinus Erlenzeisig Certhia brachydactyla Gartenbaumläufer Certhia familiaris Waldbaumläufer Ciconia ciconia Weissstorch Cinclus cinclus Wasseramsel Coccothraustes coccothraustes Kernbeisser Columba livia Stadttaube Columba palumbus Ringeltaube Corvus corax Kolkrabe Corvus corone Rabenkrähe Corvus monedula Dohle Coturnix coturnix Wachtel Cuculus canorus Kuckuck Delichon urbica Mehlschwalbe Dendrocopos major Buntspecht Dendrocopos medius Mittelspecht Dendrocopos minor Kleinspecht Dryocopus martius Schwarzspecht Emberiza citrinella Goldammer Erithacus rubecula Rotkehlchen Falco subbuteo Baumfalke Falco tinnunculus Turmfalke Ficedula hypoleuca Trauerschnäpper Fringilla coelebs Buchfink Gallinula chloropus Teichhuhn Garrulus glandarius Eichelhäher

Hirundo rustica Rauchschwalbe

Jynx torquilla Wendehals Lanius collurio Neuntöter Loxia curvirostra Fichtenkreuzschnabel Luscinia megarhynchos Nachtigall Milvus migrans Schwarzmilan Milvus milvus Rotmilan Motacilla alba Bachstelze Motacilla cinerea Gebirgsstelze Muscicapa striata Grauschnäpper Oriolus oriolus Pirol Parus ater Tannenmeise Parus caeruleus Blaumeise Parus cristatus Haubenmeise Parus major Kohlmeise Parus palustris Nonnenmeise Passer domesticus Haussperling Passer montanus Feldsperling Pernis apivorus Wespenbussard Phasianus colchicus Fasan Phoenicurus ochruros Hausrotschwanz Phoenicurus phoenicurus Gartenrotschwanz Phylloscopus bonelli Berglaubsänger Phylloscopus collybita Zilpzalp Phylloscopus sibilatrix Waldlaubsänger Phylloscopus trochilus Fitis Pica pica Elster Picus canus Grauspecht Picus viridis Grünspecht Prunella modularis Heckenbraunelle Pyrrhula pyrrhula Gimpel Regulus ignicapillus Sommergoldhähnchen Regulus regulus Wintergoldhähnchen Saxicola rubetra Braunkehlchen Serinus serinus Girlitz Sitta europaea Kleiber, Spechtmeise Streptopelia decaocto Türkentaube Streptopelia turtur Turteltaube Strix aluco Waldkauz Sturnus vulgaris Star Sylvia atricapilla Mönchsgrasmücke Sylvia borin Gartengrasmücke Sylvia communis Dorngrasmücke Sylvia curruca Klappergrasmücke Troglodytes troglodytes Zaunkönig Turdus merula Amsel Turdus philomelos Singdrossel Turdus pilaris Wacholderdrossel Turdus viscivorus Misteldrossel

Tyto alba Schleiereule

### Mammalia Säugetiere

Apodemus sylvaticus Waldmaus Canis familiaris Hund Capreolus capreolus Reh Felis silvestris f. catus Hauskatze Homo sapiens Mensch Meles meles Dachs Sciurus vulgaris Eichhörnchen Talpa europaea Maulwurf Vulpes vulpes Rotfuchs

#### CHIROPTERA FLEDERMÄUSE

Nyctalus noctula Abendsegler Pipistrellus pipistrellus Zwergfledermaus Pipistrellus nathusii Rauhhautfledermaus Myotis sp.

# Liste der Expertinnen und Experten

Amann	Fritz	Gelterkinde	en Vögel
Artmann	Georg	Olten	Insekten
Baur	Anette	Aesch	Schnecken
Baur	Bruno	Aesch	Schnecken
Bertram	Josef	Allschwil	Moose
Bischof	Theo	Flüh	Pilze
Blattner	Samuel	Reinach	Nachtfalter
Brodtbeck	Thomas	Riehen	Botanik, Pilze
Burckhard	Daniel		ecta, Hemiptera,
Durckilard	Daniel	Dasci IIIs	Psylloidea
Coray	Armin	Basel	Heuschrecken
Dietrich	Hansruedi	Basel	Kleinsäuger
Erhardt	Andreas	Basel	Schmetterlinge
Frei	Martin	Basel	Flechten
Gebhard	Jürg	Basel	Fledermäuse
Glasstetter	Michèle		
Giassiettei	WHEHELE		egenwurmarten,
		Mak	ro-Arthropoden
Gröflin	Sandro	Mak Basel	ro-Arthropoden Säuger
Gröflin Hohl	Sandro Christopher	Mak Basel Bottminger	ro-Arthropoden Säuger Reptilien
Gröflin Hohl Jascur	Sandro Christopher Peter	Mak Basel Bottminger Münchenste	ro-Arthropoden Säuger Reptilien ein Vögel
Gröflin Hohl Jascur Latscha	Sandro Christopher Peter Bruno	Mak Basel Bottminger Münchenste Bottminger	ro-Arthropoden Säuger Reptilien ein Vögel Pilze
Gröflin Hohl Jascur Latscha Mifsud	Sandro Christopher Peter Bruno David	Mak Basel Bottmingen Münchenste Bottmingen Basel	ro-Arthropoden Säuger n Reptilien ein Vögel n Pilze Coleoptera
Gröflin Hohl Jascur Latscha Mifsud Oberer	Sandro Christopher Peter Bruno David Christoph	Mak Basel Bottmingen Münchenste Bottmingen Basel Liestal	ro-Arthropoden Säuger Reptilien Vögel Pilze Coleoptera Schnecken
Gröflin Hohl Jascur Latscha Mifsud Oberer Ryf	Sandro Christopher Peter Bruno David Christoph Michael	Mak Basel Bottmingen Münchenste Bottmingen Basel Liestal Basel	ro-Arthropoden Säuger Reptilien Vögel Pilze Coleoptera Schnecken Botanik
Gröflin Hohl Jascur Latscha Mifsud Oberer	Sandro Christopher Peter Bruno David Christoph	Mak Basel Bottmingen Münchenste Bottmingen Basel Liestal Basel Reinach	ro-Arthropoden Säuger Reptilien Vögel Pilze Coleoptera Schnecken Botanik Mollusken,
Gröflin Hohl Jascur Latscha Mifsud Oberer Ryf Schaeren	Sandro Christopher Peter Bruno David Christoph Michael Andi	Mak Basel Bottmingen Münchenste Bottmingen Basel Liestal Basel Reinach Amp	ro-Arthropoden Säuger Reptilien Vögel Pilze Coleoptera Schnecken Botanik Mollusken,
Gröflin Hohl Jascur Latscha Mifsud Oberer Ryf Schaeren Stöcklin	Sandro Christopher Peter Bruno David Christoph Michael Andi	Mak Basel Bottmingen Münchenste Bottmingen Basel Liestal Basel Reinach Amp Basel	ro-Arthropoden Säuger Reptilien Vögel Pilze Coleoptera Schnecken Botanik Mollusken, bhibien,Libellen Botanik
Gröflin Hohl Jascur Latscha Mifsud Oberer Ryf Schaeren Stöcklin Studer	Sandro Christopher Peter Bruno David Christoph Michael Andi Jürg Mario	Mak Basel Bottmingen Münchenste Bottmingen Basel Liestal Basel Reinach Amp Basel Liestal	ro-Arthropoden Säuger Reptilien Vögel Pilze Coleoptera Schnecken Botanik Mollusken, phibien,Libellen Botanik Bodentiere
Gröflin Hohl Jascur Latscha Mifsud Oberer Ryf Schaeren Stöcklin	Sandro Christopher Peter Bruno David Christoph Michael Andi	Mak Basel Bottmingen Münchenste Bottmingen Basel Liestal Basel Reinach Amp Basel	ro-Arthropoden Säuger Reptilien Vögel Pilze Coleoptera Schnecken Botanik Mollusken, bhibien,Libellen Botanik