

Bestandsaufnahme ausgewählter Tiergruppen in verschiedenen Lebensräumen des Allgäus.

Von Felix M. BÖHM

Bachschmidstr. 4, D-87600 Kaufbeuren

Von April bis September 1987 wurden 2, vom Menschen noch relativ wenig beanspruchte Naturräume in der Umgebung von Kaufbeuren, der Grundweiher und der Dachssee, auf die Zusammensetzung ihrer Tierwelt untersucht. Ab April 1989 bis Oktober 1992 ein weiteres, ähnliches Gebiet in der Nähe von Roßhaupten, der kleine und der große Bogenweiher, erfaßt. Dabei wurden die normalerweise wenig in Erscheinung tretenden Kriechtiere, Lurche, Krebstiere, Spinnen und Insekten, später auch noch Fische, aufgenommen. Die Bestandserfassung erfolgte durch regelmäßige Beobachtungen vom Frühjahr bis zum Herbst, Belege sind vorhanden durch Bildmaterial (Dias) und durch Netzfänge.

Der **Grundweiher** liegt in der Nähe von Rückholz. Er wird fast vollständig von einem 3 bis 15 m tiefen Schilfgürtel umrahmt. An der Ostseite schließt sich eine Feuchtwiese an, im Norden liegt ein etwa 80-jähriges Fichtenwäldchen. Ansonsten ist der Weiher von landwirtschaftlich genutzten Wiesen umgeben, die 2-3 mal im Jahr gemäht werden und auf die regelmäßige Stall- und Kunstdünger ausgebracht wird.

Der Weiher entstand durch einen Staudamm und wird zur Fischhaltung genutzt, im Sommer findet auch in bescheidenem Umfang ein Badebetrieb statt. In gewissen Abständen wird der Weiher im Herbst zum Fischfang abgelassen. Offensichtlich ist dies jedoch nicht von großem Einfluß auf die übrigen Wasserlebewesen.

Das gesamte Gebiet umfaßt eine Fläche von ca. 30 ha.

Den **Dachssee** ist ein Relikt der letzten Eiszeit mit einem natürlichen Zu- und Ablauf. Ihn umgibt ebenfalls ein nahezu geschlossener Schilfgürtel von bis zu 5 m Tiefe im Nord-, Ost- und Südteil, im Westen erstreckt sich der Schilfgürtel bis zu 20 m in den See. Im Westen schließen außerdem landwirtschaftlich genutzte Wiesen an, die 2-3 mal im Jahr gemäht werden und eine Düngung durch Mist beziehungsweise Gülle und auch Kunstdünger erfahren, ein Teil wird direkt von Rindern abgeweidet. Kleine Flächen im Südwesten werden nur einmal im Herbst gemäht bzw. bleiben auch über den Winter unberührt. Der im Süden angrenzende Moorwald mit Kiefern, Fichten, Birken, Pappeln, Faulbaum und anderem Buschbestand setzt sich aus verschiedenen Altersstufen zwischen 20 und 100 Jahren zusammen. Noch weiter südlich geht der Wald in ein Moor und eine Heidelandschaft über in dem der sogenannte **Bodenlose See** liegt. Im Moor wurde bis vor etwa 5 Jahren auf kleineren Flächen noch Torf genutzt.

Das gesamte Gebiet hat eine Fläche von ca. 300 ha.

Vor drei Jahren überzog das Schwimmende Laichkraut (*Potamogeton natans*) den See auf ganzer Fläche. Dies hielt die Menschen seitdem von der Nutzung als Badeweiher ab. Zum See führt überdies kein Weg, er ist nur über die Wiesen für Angler oder andere Interessenten zu erreichen.

Der **kleine** und der **große Bogenweiher** liegen nördlich Roßhaupten, östlich der B 16 in Richtung Lechbruck. Die beiden Weiher sind umgeben von kleinen Waldstücken, von Süden speist ein Bach den großen Bogenweiher, nach Westen schließt sich ein Moorgebiet mit ehemaligem Torfstich an und Heideland mit Moorkiefern und weiterem, lockerem Baumbestand an. Ab 1991 ist der kleine Weiher trocken, es besteht kein Zufluß mehr.

Das gesamte Gebiet hat eine Fläche von ca. 35 ha.

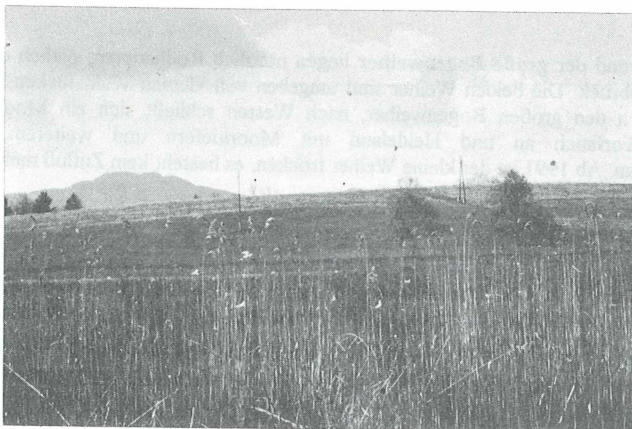
Der große Bogenweiher ist bewachsen mit verschiedenen Wasserpflanzen, wie der weißen Seerose, *Nympha alba*, dem Wasserhahnenfuß, *Ranunculus aquatilis*, dem Wasserknöterich, *Polygonum amphibium*, dem rauhen Hornblatt, *Ceratophyllum demersum*, dem krausen Laichkraut, *Potamogeton crispus*, Schilf, Rohrkolben und verschiedenen Arten von Binsen.



Bogenweiher bei Lechbruck



Bodenloser See



Grundweiher bei Rückholz

Die Veröffentlichung der Beobachtungen und Aufsammlungen sollen ein Dokument für den Zustand eines Teiles unserer Fauna sein. Gerade die normalerweise wenig beachteten, sogenannten häufigen Arten können auch ein Weiser zur Bestandsentwicklung sein. Wiederholt mußte festgestellt werden, daß bedauerlicherweise keine entsprechenden Unterlagen vorhanden sind, die den Zustand eines Gebietes im Jahre X dokumentieren. Die vorliegende Auflistung möge hoffentlich nicht einmal dazu dienen, festzustellen was einmal alles war und was verschwunden ist. Es wäre unserer Umwelt und uns mehr geholfen, könnte sie Ausgang für die Feststellungen des weiteren Verbleibs der genannten Arten sein.

Artenliste:

Die Systematik richtet sich weitgehend nach STRESEMANN (1984-1987). Dargestellt sind die Ordnung, die Familie und die Art mit Autor.

Beobachtungsstellen (Fundorte): 1 Grundweiher, 2 Dachssee, 3 Bogenweiher

Basommatophora Süßwasser-Lungenschnecken

Planorbidae

Bathyomphalus contortus (L.)	Tellerschnecke	1
------------------------------	----------------	---

Hirudinae Blutegel

Herpobdellidae

Herpobdella octoculata (L.)	Hundeeegel	1
-----------------------------	------------	---

Hirudinidae

Haemopsis sanguisuga (L.)	Pferdeegel	1
---------------------------	------------	---

Anostraca

Branchipodidae

Branchipus stagnalis (L.)	Echter Kiemenfuß	2
---------------------------	------------------	---

Phyllopoda

Daphniidae

Daphnia pulex (DeGeer)	Gemeiner Wasserfloh	2 3
------------------------	---------------------	-----

Bosmina longirostris (O.F.Müller)	Rüsselwasserkrebschen	1		
Ceriodaphnia reticulata (Jurine)	Wabenwasserfloh	1		
Copepoda Ruderfüßer				
Cyclopidae				
Cyclops spec.	Hüpfertling	1	2	3
Megacyclops viridis (Jurine)	Hüpfertling			3
Amphipoda Flohkrebse				
Gammaridae				
Gammarus pulex (L.)	Bach-Flohkrebs			3
Palinuridae				
Asellus aquaticus (L.)	Wasserassel	1		3
Decapoda Zehnfüßige Krebse				
Astacidae				
Astacus astacus (L.)	Edelkrebs		1	
Araneae Spinnen				
Agelenidae				
Argyroneta aquatica (Clerck)	Wasserspinne	1		3
Textrix denticulata (Olivier)	Trichterspinne			3
Araneae				
Araneus adiantus Walckenaer	Heide-Radspinne			3
Araneus cornutus Clerck	Schilfradspinne	1		3
Araneus diadematus Clerck	Gartenkreuzspinne	1		3
Araneus marmoreus Clerck	Marmorierte Kreuzspinne			3
Araneus patagiatus Clerck	Schilfradspinne	1		
Araneus quadratus Clerck	Vierfleckkreuzspinne	1		3
Araneus sclopetarius Clerck	Brückenspinne			3
Araneus umbricatus Clerck	Spaltenkreuzspinne	1		
Eusparassidae				
Micromata rosea (Clerck)	Grüne Huschspinne		2	
Linyphiidae				
Floronina bucculenta (Clerck)	Baldachinspinne			3
Helophara insignis (Blackwall)	Baldachinspinne			3
Lepthyphantes tenuis (Blackwall)	Baldachinspinne			3
Linyphia triangularis (Clerck)	Baldachinspinne	2		
Pityohyphantas phrygianus (C.L.Koch)	Baldachinspinne	2		
Stemonyphantes lineatus (L.)	Baldachinspinne			3
Lycosidae				
Pardosa amentata (Clerck)	Wolfsspinne	2		3
Pardosa proxima (C.L.Koch)	Wolfsspinne			2
Pardosa sphagnicola (F.Dahl)	Wolfsspinne	2		3
Pirata tenuitarsus Simon	Wolfsspinne	2		3
Micryphantidae				
Erigone atra (Blackwall)	Zwergspinne		2	
Pisauridae				
Dolomedes fimbriatus (Clerck)	Listspinne	2		3
Pisaura mirabilis (Clerck)	Raubspinne	2		3

Salticidae

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

<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck)	Spingspinne	1		
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck)	Spingspinne		2	3
<i>Heliophanus cupreus</i> Walckenaer	Spingspinne			3
<i>Heliophanus tribulosus</i> Simon	Spingspinne		2	3
<i>Pseudicius encarpatus</i> (Walckenaer)	Spingspinne			3
<i>Salticus scenius</i> (Clerck)	Zebaspingspinne		2	
<i>Sitticus floricola</i> (C.L.Koch)	Spingspinne			3
<i>Sitticus pubescens</i> (F.)	Spingspinne			3
Theridiidae				
<i>Crustulina sticta</i> (O.P.-Cambridge)	Kugelspinne			3
<i>Enoplognata ovata</i> (Clerck)	Kugelspinne		2	
<i>Enoplognata thoracica</i> (Hahn)	Kugelspinne		2	
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall)	Kugelspinne			3
<i>Theridion instabile</i> O.P.-Cambridge	Kugelspinne			3
<i>Theridion simile</i> C.L.Koch	Kugelspinne			3

Opiliones Weberknechte

Phalangiidae

<i>Astrobus meadii</i> (Thorell)	Weberknecht			3
<i>Leiobunum blackwalli</i> Mead.	Weberknecht	1		
<i>Leiobunum rotundum</i> (Latreille)	Weberknecht	1		
<i>Magabunus lesserti</i> Schenkel	Weberknecht			3
<i>Mitopus morio</i> (F.)	Weberknecht		2	3
<i>Oligolopus tridens</i> (C.L.Koch)	Weberknecht			3
<i>Phalangium opilio</i> Linné	Weberknecht		2	
<i>Rilaena triangularis</i> (Herbst)	Weberknecht	1		

Acari Milben

Hydrachnellae

<i>Hydrodroma spec.</i>	Süßwassermilbe	1	2	3
-------------------------	----------------	---	---	---

Collembola Springschwänze

Podura

<i>Podura aquatica</i> Linné	Spingschwanz			3
------------------------------	--------------	--	--	---

Ephemeroptera Eintagsfliegen

Baetidae

<i>Cloeon dipterum</i> (L.)	Eintagsfliege			3
-----------------------------	---------------	--	--	---

Heptageniidae

<i>Heptagenia sulphurea</i> (Müller)	Eintagsfliege			3
--------------------------------------	---------------	--	--	---

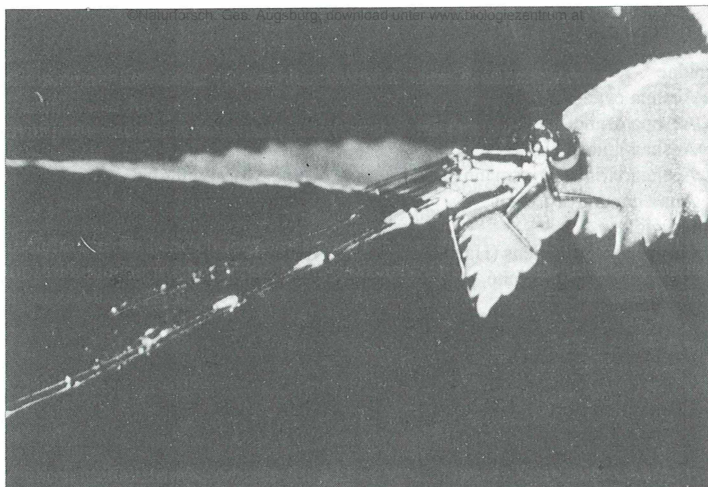
Leptophlebiidae

<i>Habrophlebia lauta</i> McLachlan	Eintagsfliege			3
-------------------------------------	---------------	--	--	---

Siphonuridae

<i>Siphonurus lacustris</i> Eaton	Eintagsfliege			3
<i>Ephemera danica</i> Müller	Eintagsfliege			3

Aeshnidae			
Aeshna cyanea Müller	Blaugrüne Mosaikjungfer	1	2 3
Aeshna grandis (L.)	Braune Mosaikjungfer	1	2 3
Aeshna juncea Linné	Torf-Mosaikjungfer		2
Aeshna viridis Eversmann	Güne Mosaikjungfer		2 3
Anax imperator Leach	Große Königslibelle	1	2 3
Calopterygidae			
Calopteryx splendens (Harris)	Gebänderte Prachtlibelle	1	
Calopteryx virgo Linné	Blaufügel-Prachtlibelle	1	2 3
Coenagrionidae			
Coenagrion hastulatum (Charpentier)	Speer-Azurjungfer	1	2
Coenagrion puella (L.)	Hufeisen-Azurjungfer	1	2 3
Coenagrion pulchellum (Vanderlinden)	Fledermaus-Azurjungfer		2 3
Coenagrion scitulum (Rambur)	Gabel-Azurjungfer		2
Coenagrion vemale (Hagen)	Mond-Azurjungfer	1	2 3
Enallagma cyathigerum (Charpentier)	Becher-Azurjungfer	1	2 3
Erythromma najas (Hansemann)	Großes Granatauge		2 3
Ischnura elegans (Vanderlinden)	Große Pechlibelle	1	2 3
Pyrhosoma nymphula (Sulzer)	Frühe Adonislibelle		2 3
Corduliidae			
Cordulia aeneaturfosa Förster	Gemeine Smaragdlibelle		2 3
Somatochlora aenea (L.)	Gefleckte Smaragdlibelle	1	2 3
Somatochlora metallica (Vanderlinden)	Glänzende Smaragdlibelle		2
Lestidae			
Chalcolestes viridis (Vanderlinden)	Große Binsenjungfer	1	2 3
Lestes barbarus (F.)	Südliche Binsenjungfer	1	3
Lestes dryas Kirby	Glänzende Binsenjungfer	1	2
Lestes macrostigma (Eversmann)	Dunkle Binsenjungfer	1	2
Lestes sponsa (Hansemann)	Gemeine Binsenjungfer	1	2 3
Lestes virens (Charpentier)	Kleine Binsenjungfer		3
Sympecma fusca (Vanderlinden)	Gemeine Winterlibelle	1	
Sympecma paedisca Brauer	Sibirische Winterlibelle	1	3
Libellulidae			
Leucorrhina dubia (Vanderlinden)	Kleine Moorjungfer		2
Leucorrhina pectoralis (Charpentier)	Große Moorjungfer		2
Libellula depressa (L.)	Plattbauch		2 3
Libellula fulva Müller	Spitzenfleck		3
Libellula quadrimaculata (L.)	Vierfleck	1	2 3
Orthetrum cancellatum (L.)	Großer Blaupfeil		2 3
Sympetrum danae Sulzer	Schwarze Heidelibelle	1	3
Sympetrum depressiusculum (Selys)	Sumpf-Heidelibelle	1	2
Sympetrum flaveolum (L.)	Gefleckte Heidelibelle	1	2
Sympetrum sanguineum (Müller)	Blutrote Heidelibelle		3
Sympetrum vulgatum (L.)	Gemeine Heidelibelle	1	2 3
Platycemidae			
Platyaemis pennipes (Pallas)	Gemeine Federlibelle		3



Coenagrion vernale, Mond-Azurjungfer

Dermaptera Ohrwürmer

Forficulidae

Chelidurella acanthopygia (Géné)
Forficula auricularia Linné

Wald-Ohrwurm
Gemeiner Ohrwurm

3
3

Blattariae Schaben

Blattidae

Ectobius lapponicus (L.)

Gemeine Waldschabe

3

Saltatoria Heuschrecken

Gryllidae

Gryllus campestris Linné

Feldgrille

3

Gryllotalpidae

Gryllotalpa gryllotalpa (L.)

Maulwurfsgrille

3

Tettigoniidae

Decticus verrucivorus (L.)
Metrioptera brachyptera (L.)
Metrioptera roeseli (Hagenbach)
Tettigonia cantans Fuessly
Tettigonia viridissima (L.)

Warzenbeißer
Kurzflüglige Beißschrecke
Rösels Beißschrecke
Zwitscherschrecke
Großes Heupferd

2 3
2 3
2 3
2 3
2 3

Acrididae

Aiolopus thalassinus (F.)
Chortippus albomarginatus (DeGeer)
Chortippus dorsatus (Zetterstedt)
Chortippus longicornis (Latreille)
Chortippus mollis (Charpentier)
Euthystira brachyptera (Ocskay)
Gomphocerippus rufus (L.)
Mecosthetus grossus (L.)

Strandschrecke
De Geers Grashüpfer
Wiesengrashüpfer
Gemeiner Grashüpfer
Grashüpfer
Kleine Goldschrecke
Rote Keulenschrecke
Sumpfschrecke

2 3
2 3
3
2 3
2
3
2
3

<i>Parapleurus alliaceus</i> (Germar)	Lauchschrecke	2	3
Tetrigidae			
<i>Tetrix nutans</i> (Hagenbach)	Sahlbergs Dornschröcke	2	
<i>Tetrix subulata</i> (L.)	Säbeldornschröcke	2	3
Conocephalidae			
<i>Conocephalus fuscum</i> (F.)	Langflüglige Schwertschröcke		3
Phaneropteridae			
<i>Barbitistes constrictus</i> Brunner v. W.	Nadelholz-Säbelschröcke		3

Heteroptera Wanzen

Pentatomidae			
<i>Eusarcocoris melanocephalus</i> (F.)	Baumwanze		3
<i>Graphosoma lineatum</i> (L.)	Streifenwanze	2	3
<i>Palomena viridissima</i> Poda	Grüne Baumwanze	2	3
<i>Pentatoma rufipes</i> (L.)	Rotbeinige Baumwanze		3
<i>Picromerus bidens</i> (L.)	Räuberische Schildwanze	2	
Coreidae			
<i>Coreus marginatus</i> (L.)	Randwanze		3
<i>Corixa spec.</i>	Ruderwanze	1	
Lygaeidae			
<i>Heterogaster urticae</i> (F.)	Brennesselwanze		3
<i>Rhyparochromus pini</i> (L.)	Bodenwanze	2	
<i>Trapezonotus arenarius</i> (L.)	Bodenwanze		3
Reduviidae			
<i>Coranus subapterus</i> (DeGeer)	Raubwanze		3
Nabidae			
<i>Nabis apterus</i> (F.)	Sichelwanze	2	
Miridae			
<i>Deraeocoris ruber</i> (L.)	Blindwanze	2	
<i>Leptopterna dolabrata</i> (L.)	Weichwanze	2	
Gerridae			
<i>Gerris gibbifer</i> Schumm	Wasserläufer		3
<i>Gerris lacustris</i> (L.)	Wasserläufer	1	
Veliidae			
<i>Microvelia spec.</i>	Wasserläufer	1	
Saldidae			
<i>Salda saltatoria</i> (L.)	Springwanze		3
Corixidae			
<i>Corixa spec.</i>	Ruderwanze	1	
Notonectidae			
<i>Notonecta glauca</i> Linné	Rückenschwimmer	1	3
Nepidae			
<i>Nepa rubra</i> (L.)	Wasserskorpion	1	
<i>Ranatra linearis</i> (L.)	Stabwanze	1	
Naucoridae			
<i>Ilyocoris cimicoides</i> (L.)	Schwimmwanze	1	

Homoptera Zikaden

Aphidina			
<i>Myzus persica</i> (Sulzer)	Pfirsich-Blattlaus		3

Cercopidae

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

Aphrophoraalni (Fallén)	Erlen-Schaumzikade	2	3
Cercopisvulnerata Rossi	Schaumzikade		3
Cicadellidae			
Cicadella viridis (L.)	Zwergzikade	2	3
Eupterycyba jucunda (Herrich-Schäffer)	Zwergzikade	2	3
Diaspididae			
Lepidosaphes ulmi Linné	Komma-Schildlaus		3

Megaloptera Schlammfliegen

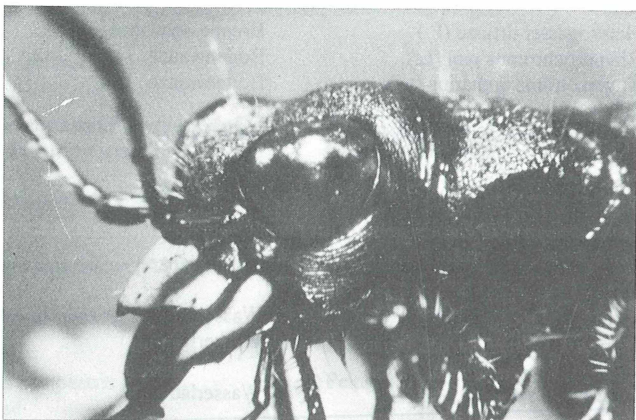
Sialidae

Sialis lutaria (L.)	Schlammfliege		3
---------------------	---------------	--	---

Neuroptera Netzflügler

Chrysopidae

Chrysopa septempunctata Wesmael	Florfliege		3
Nineta flava (Scopoli)	Florfliege	2	



Kleines ganz groß: Der Kopf des Feld-Sandlaufkäfers

Coleoptera Käfer

Cicindelidae

Cicindela campestris Linné	Feld-Sandlaufkäfer	2	3
----------------------------	--------------------	---	---

Carabidae

Carabus arvensis Herbst	Hügel Laufkäfer	2	3
Carabus convexus (F.)	Gewölbter Laufkäfer		3
Carabus granulatus Linné	Körniger Laufkäfer		3
Carabus intricatus Linné	Blauer Laufkäfer	2	
Cychnus caraboides Linné	Körniger Schaufelkäfer	2	
Notiophilus biguttatus (F.)	Eilkäfer		3
Trichocellus placidus (Gyllenhal)	Laufkäfer		3
Bradycellus ruficollis Stephens	Laufkäfer		3
Pterostichus vernalis (Panzer)	Laufkäfer		3

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

Hydroporus palustris (L.)	Zwergschwimmkäfer	3
Hyphydrus ovatus Linné	Kugelschwimmer	3
Platambus maculatus Linné	Schwimmkäfer	1
Acilius sulcatus Linné	Furchenschwimmer	1
Dytiscus marginalis Linné	Gelbrandkäfer	1 3
Scaphidiidae		
Scaphidium quadrimaculatum Olivier	Kahnkäfer	3
Elateridae		
Ctenicera cupreus (F.)	Schnellkäfer	2
Ctenicera pectinicornis (L.)	Schnellkäfer	3
Actenicerus sjelandicus Müller	Schnellkäfer	3
Pseudathous niger (L.)	Schwarzer Schnellkäfer	2
Athous haemorrhoidalis (F.)	Schnellkäfer	3
Buprestidae		
Buprestis octoguttata L.	Achtpunktiger Kiefernprachtkäfer	3
Byrrhidae		
Simplocaria semistriata F.	Pillenkäfer	3
Cytilus sericeus (F.)	Pillenkäfer	3
Coccinellidae		
Cynegetis impunctata Linné	Ohnepunkt-Marienkäfer	3
Chilocorus renipustulatus Scriba	Schwarzer Marienkäfer	2
Anisosticta novemdecimpunctata (L.)	Neunzehnpunkt-Marienkäfer	3
Adalia bipunctata Linné	Zweipunkt-Marienkäfer	2
Coccinella quinquepunctata Linné	Fünfpunkt-Marienkäfer	3
Coccinella septempunctata Linné	Siebenpunkt-Marienkäfer	2
Myrrha octodecimguttata (L.)	Achtzehnleck-Marienkäfer	3
Calvia quatuordecimguttata Linné	Brauner Marienkäfer	2
Anatis ocellata Linné	Augen-Marienkäfer	2
Thea vigintiduopunctata Linné	Fünfundzwanzigpunkt-Marienkäfer	2
Cerambycidae		
Strangalia arcuata Panzer	Bockkäfer	3
Strangalia quadrifasciata Linné	Bockkäfer	3
Chrysomelidae		
Phaedon cochleariae (F.)	Blattkäfer	3
Phyllodecta vulgarissima (L.)	Weidenblattkäfer	3
Curculionidae		
Bagous glabriorstris (Herbst)	Rüsselkäfer	3
Hydromomus alismatis Marsham	Rüsselkäfer	3
Thyrogenes festucae (Herbst)	Rüsselkäfer	3

Hymenoptera Hautflügler**Apidae**

Andrena tibialis Kirby	Sandbiene	2
Anthidium punctatum Latreille	Wollbiene	2
Apis mellifica Linné	Honigbiene	2
Bombus muscorum (F.)	Braune Hummel	2
Bombus sylvarum (L.)	Waldhummel	2
Bombus terrestris (L.)	Erdhummel	2
Eucera longicornis (L.)	Langhornbiene	2

<i>Psithyrus rupestris</i> (F.)	Ges. Augsburg; downloa	Schmarotzerhummel	2
<i>Sphecodes gibbus</i> (L.)		Kuckucksbiene	2
Chrysididae			
<i>Chrysis cyanea</i> (L.)		Blaue Goldwespe	2
<i>Chrysis ignita</i> (L.)		Feuergoldwespe	2 3
Colletidae			
<i>Colletes daviesanus</i> Smith		Seidenbiene	2
Eumenidae			
<i>Ancistrocerus parietum</i> (L.)		Lehmwespe	3
Formicidae			
<i>Formica rufa</i> (L.)		Rote Waldameise	2 3
<i>Lasius flavus</i> Degeer		Gelbe Wegameise	2
<i>Lasius fuliginosus</i> Latreille		Glänzenschwarze Holzameise	2
<i>Lasius niger</i> (L.)		Schwarze Wegameise	3
Ichneumonidae			
<i>Ichneumon suspiciosus</i> (Wesmael)		Schlupfwespe	3
Sphecidae			
<i>Ectemnius dives</i> (Lepelletier & Brullé)		Grabwespe	2
<i>Philantus triangulum</i> (F.)		Bienenwolf	2
Tenthredininae			
<i>Macrophya rustica</i> (L.)		Blattwespe	2 3
<i>Rhogogaster viridis</i> (L.)		Grüne Blattwespe	2 3
Vespidae			
<i>Dolichovespula sylvestris</i> (Scopoli)		Waldwespe	2
<i>Paravespula germanica</i> (F.)		Deutsche Wespe	2 3
<i>Paravespula rufa</i> (L.)		Rote Wespe	2
<i>Paravespula vulgaris</i> (L.)		Gemeine Wespe	2
<i>Polistes gallica</i> (L.)		Feldwespe	2 3
<i>Polistes nimpha</i> (Christ)		Heide-Feldwespe	3
Diptera Fliegen			
Tipulidae			
<i>Limophila</i> spec.		Schnake	3
<i>Nephrotoma crocata</i> (L.)		Gelbbindige Krähenschnake	1
<i>Nephrotoma flavescens</i> (L.)		Schnake	3
<i>Tipula nubeculosa</i> Meigen		Nadelholzschnake	1 2
<i>Tipula paludosa</i> Meigen		Wiesenschnake	2 3
Culicidae			
<i>Aedes</i> spec.		Waldstechmücke	2
<i>Culex pipiens</i> Linné		Gemeine Stechmücke	2 3
Chironomidae			
<i>Chironomus plumosus</i> (L.)		Zuckmücke	2 3
Stratiomyidae			
<i>Chloromyia formosa</i> (Scopoli)		Waffenfliege	1 2 3
<i>Stratiomys chamaeleon</i> (L.)		Chamäleonfliege	1 2 3
Rhagionidae			
<i>Rhagio scolopaceus</i> Linné		Schnepfenfliege	1
Tabanidae			
<i>Chrysops caecutiens</i> (L.)		Goldaugenbremse	1
<i>Chrysops relictus</i> Meigen		Goldaugenbremse	2 3
<i>Haematopota pluvialis</i> (L.)		Regenbremse	1 2 3

Hybomitra bimaculata (Macquart)	Waldbremse	2	3
Hybomitra muehlfeldi Brauer	Rinderbremse		3
Straba bromius (L.)	Punktierte Bremse		3
Tabanus bovinus Loew	Rinderbremse	1	2 3
Asilidae			
Laphria flava (L.)	Mordfliege	1	2
Neoitamus cyanurus Loew	Blaubindige Raubfliege	1	2
Bombyliidae			
Villa hottentotta (L.)	Wollschweber		2
Empididae			
Empis lividae Linné	Tanzfliege	1	
Empis tessellata F.	Gewürfelte Tanzfliege	1	2
Hilara maura (F.)	Tanzfliege	1	2
Syrphidae			
Eristalis tenax (L.)	Schlammfliege	1	2
Heliophilus pendulus (L.)	Schmuck-Schwebfliege		2 3
Myiatropa florea (L.)	Dolden-Schwebfliege	1	2 3
Rhingia campestris Meigen	Kugel-Schwebfliege		2
Scaeva pyrastris (L.)	Blattlaus-Schwebfliege	1	2 3
Sphaerophoria scripta (L.)	Stiftchen-Fliege		2 3
Syrirta pipiens (L.)	Gemeine Wiesenschwebfliege		3
Volucella bombylans (L.)	Hummel-Schwebfliege		2
Volucella pellucens (L.)	Hummel-Schwebfliege	1	
Conopidae			
Conops quadrifasciatus Degeer	Dickkopffliege	1	2
Chloropidae			
Chlorops pumilio Bjerckander	Gelbe Halmfliege	1	
Oscinella frit (L.)	Fritfliege	1	
Scatophagidae			
Scatophaga stercoraria (L.)	Gelbe Dungfliege	1	2
Hippoboscidae			
Lipoptena cervi Linné	Hirschlausfliege		2 3
Tachinidae			
Genia divisa Meigen	Raupenfliege	1	
Phryxe vulgaris (Fallén)	Raupenfliege		3
Tachina fera (L.)	Raupenfliege	1	
Calliphoridae			
Calliphora vicina Robineau-Desvoidy	Schmeißfliege	1	2 3
Lucilia caesar (L.)	Kaisergoldfliege	1	2 3
Sarcophaga carnaria (L.)	Graue Fleischfliege	1	2 3
Mecoptera Schnabelfliegen			
Panorpidae			
Panorpa communis Linné	Gemeine Skorpionsfliege	1	2
Trichoptera Köcherfliegen			
Hydropsychidae			
Hydropsyche angustipennis Curtis	Köcherfliege		2
Phryganeidae			
Phryganea grandis (L.)	Große Köcherfliege		2

Polycentropus flavomaculatus Pictet	Köcherfliege	2
Rhyacophilidae		
Rhyacophila vulgaris Pictet	Köcherfliege	2
Lepidoptera Schmetterlinge		
Hesperiidae		
Carterocephalus palaemon (Pallas)	Brauner Laubwiesendickkopf	2
Hesperia comma (L.)	Kommafleck	2
Lycaenidae		
Callophrys rubi (L.)	Brombeerzipfelfalter	2
Cyaniris semiargus Rottemburg	Dunkelbläuling	2
Polyommatus icarus Rottemburg	Hauhechel-Bläuling	2
Noctuidae		
Autographa gamma (L.)	Gammaeule	2
Noctua pronuba (L.)	Hausmutter	2
Nymphalidae		
Aglais urticae (L.)	Kleiner Fuchs	2
Araschnia levana (L.)	Landkärtchen	2
Argynnis paphia (L.)	Kaisermantel	2
Cynthia cardui (L.)	Distelfalter	2
Inachis io (L.)	Tagpfauenauge	2
Vanessa atalanta (L.)	Admiral	2
Pieridae		
Anthocaris cardamines (L.)	Aurorafalter	2
Artogaia rapae (L.)	Kleiner Kohlweißling	1 2
Colias crocea Fourcroy	Postillon	1 2
Gonepteryx rhamni (L.)	Zitronenfalter	1 2
Satyridae		
Melanargia galathea (L.)	Schachbrett	2
Sphingidae		
Hemaris tityus (L.)	Skabiosenschwärmer	2
Macroglossum stellatarum (L.)	Taubenschwänzchen	2
Zygaenidae		
Adscita statices (L.)	Grasnelken-Widderchen	2
Zygaena ephialtes (L.)	Veränderliches Widderchen	2
Cypriniformes Karpfenartige		
Cyprinidae		
Cyprinus carpio Linné	Karpfen	3
Leucaspis delineatus (Heckel)	Moderlieschen	3
Rhodeus sericeus amarus (Bloch)	Bitterling	3
Tincta tinctoria (L.)	Schleie	3
Caudata Schwanzlurche		
Salamandridae		
Triturus alpestris (Laurenti)	Bergmolch	1 3
Triturus vulgaris (L.)	Teichmolch	1 3

Bufonidae

Bufo bufo (L.)	Erdkröte	1	3
----------------	----------	---	---

Hylidae

Hyla arborea (L.)	Laubfrosch	1	2	3
-------------------	------------	---	---	---

Ranidae

Rana arvalis Nilson	Moorfrosch	1	2	3
---------------------	------------	---	---	---

Rana esculenta Linné	Wasserfrosch		2	3
----------------------	--------------	--	---	---

Rana temporaria Linné	Grasfrosch	1	2	3
-----------------------	------------	---	---	---

Squamata Schuppenkriechtiere

Lacertidae

Lacerta agilis Linné	Zauneidechse	1	2	
----------------------	--------------	---	---	--

Lacerta vivipara Jaquin	Waldeidechse			3
-------------------------	--------------	--	--	---

Colubridae

Natrix natrix (L.)	Ringelnatter		2	3
--------------------	--------------	--	---	---

Viperidae

Vipera berus (L.)	Kreuzotter		2	3
-------------------	------------	--	---	---

Anseriformes Entenartige

Anatidae

Aythya nyroca (Güldenstädt)	Moorente			3
-----------------------------	----------	--	--	---

Ciconiiformes Schreitvögel

Ardeidae

Ardea cinerea Linné	Graureiher			3
---------------------	------------	--	--	---

Literaturverzeichnis:

CHINERY, M. (1984) Insekten Mitteleuropas, 3. Auflage, Parey Verlag

ENGELHARDT, W. (1985) Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher? Kosmos Naturführer

GRIZMEKS Tierleben, Band Insekten

HARDE/SEVERA (1981) Der Kosmos-Käferführer, Kosmos Naturführer

JONES, D. (1985) Der Kosmos-Spinnenführer, Kosmos Naturführer

NOVAK/SEVERA (1980) Der Kosmos-Schmetterlingsführer, Kosmos Naturführer

PETERS, S. (1971) Insekten auf Feld und Wiese in Farben, Ravensburger Naturbücher in Farbe, Otto Maier Verlag

SAUER, F. (1991) Sauers Naturführer: Fliegen und Mücken nach Farbfotos erkannt

(1992) Sauers Naturführer: Bienen, Wespen und Verwandte nach Farbfotos erkannt

SCHRÖDER, H. (1971) Insekten des Waldes in Farben, Ravensburger Naturbücher

SCHRÖDER, H. (1973) Lurche und Kriechtiere in Farben, Ravensburger Naturbücher in Farbe, Otto Maier Verlag

- STRESEMANN, E. (1986) Exkursionsfauna,, Band 1, Wirbellose I. 494 pp., Berlin, 7.Auflage
(1984) Exkursionsfauna, Band 2/1, Wirbellose, Insekten - Erster Teil. 504 pp., Berlin, 6.Auflage
(1986) Exkursionsfauna, Band 2/21, Wirbellose, Insekten - Zweiter Teil. 424 pp., Berlin, 5.Auflage
(1987) Exkursionsfauna, Band 3, Wirbeltiere. 370 pp., Berlin, 10.Auflage

Manuskripteingang: 24.10.1994

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [056_1997](#)

Autor(en)/Author(s): Böhm Felix M.

Artikel/Article: [Bestandsaufnahme ausgewählter Tiergruppen in verschiedenen Lebensräumen des Allgäus. 18-32](#)