Heinz Fischer

Die Tierwelt Schwabens 24. Teil

Die Libellen



180.

Augsburg, 30. April 1985

40. Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg

Heinz Fischer, Augsburg

Die Tierwelt Schwabens, 24. Teil

Die Libellen

Augsburg, 30. April 1985



I90795 40

Oberösterreichisches Landesmuseum Linz/D. Bibliothek

Inv. Nr. 834 1986

40. Bericht der Naturf. Ges. Augsbg. / Seite 1 - 48 / 30. April 1985

180.

Die Tierwelt Schwabens, 24. Teil: Die Libellen

von Heinz Fischer, Augsburg

Das <u>Untersuchungsgebiet</u> umfaßt den Regierungsbezirk Schwaben, dessen Grenzen aber nirgends mit natürlichen und volkskundlichen zusammenfallen. Das Ausmaß der Karte wurde deshalb so groß gewählt, daß Beeinflussung und Zuwanderung von Tieren aus Nachbargebieten, wenigstens andeutungsweise, erfaßt werden können.

Der Kartenausschnitt wird bestimmt durch die Längen 9° 30′ bis 12° Ost = 190 km und die Breiten 47° bis 49° 12′ Nord = 245 km. Er deckt $46\,455$ km². (Abb. 1)

Der Zeitraum, aus dem Libellenbeobachtungen aus diesem Gebiet gedruckt, handschriftlich oder auch als Belegstücke vorliegen, reicht von 1813 bis 1984 über 172 Jahre.

In dieser Zeit waren 58 Beobachter und Sammler mit der Libellenwelt beschäftigt, wahrscheinlich mehr, da ich nicht alle ausfindig machen konnte. \rightarrow Abb. 2

Die Feststellungen, mindestens aber Art, Fundort und Zeit, wurden in die Zentralkartei "Die Tierwelt Schwabens" eingetragen. Sie wurde 1934 begonnen für die Belegstücke der eigenen Sammeltätigkeit, dann aber durch alle erreichbaren Funde auch anderer Sammler ergänzt und mit Auszügen aus der Literatur vervollständigt. Heute, nach 50 Jahren, sind in 30 Karteikästen (zu je 3000 Zettel) über 10 000 Insektenarten aus Schwaben erfaßt. Etwa ein Viertel (2848 Arten) sind in 23 Teilen (Berichte der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg) veröffentlicht (dazu einige hundert Verbreitungskarten).

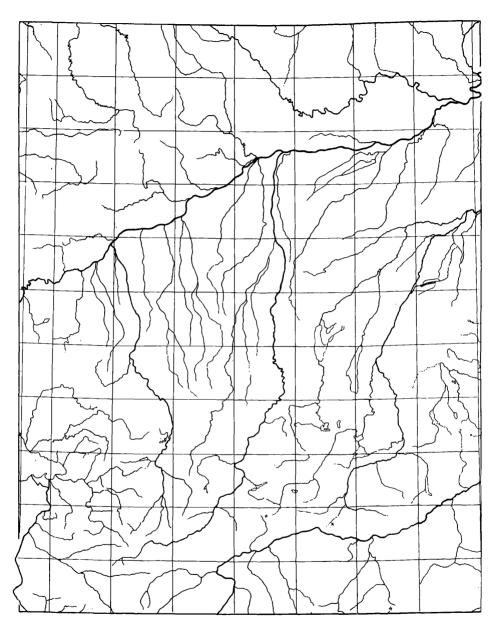
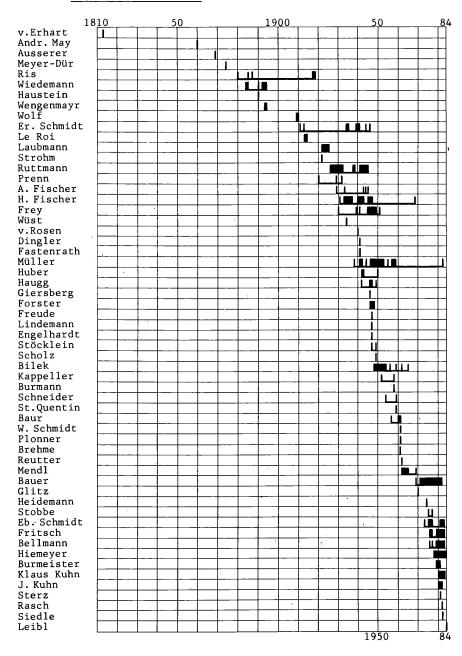


Abb. 1: Das Untersuchungsgebiet / mit der Teilung der 1:50 000 - Karten

Abb. 2: Sammler und ihre Zeit



Libellen Schwabens und Jahre der Feststellung

Die Kartei "Die Tierwelt Schwabens" enthält die Libellenbeobachtungen von mehr als 60 Sammlern und über 700 Fundstellen aus 170 Jahren. Die Übersicht bringt die 66 in Schwaben angetroffenen Arten und die Jahre der Beobachtungen von 1813 - 1984. (Abb. 3)

Die Erst - Entdeckungen in Schwaben

Um eine Libelle zu bestimmen, das heißt, ihren Namen festzustellen, gab es 1810 ganz wenige Werke, mit sehr kurzen lateinischen Beschreibungen, ohne Abbildungen. Baltasar von Erhart hat vielleicht ein Dutzend Libellen aus der Gegend von Arlesried zu erkennen versucht und hat nach langwieriger Arbeit vier Namen gefunden:

Calopteryx virgo, Agrion puella, Aeschna grandis und Libellula depressa.

Stand 1813: 4 Arten

Als Professor Andreas $\underline{\text{May}}$ sich um 1858 daran machte, die Umgebung von Dillingen an der Donau zu erkunden, war eigentlich noch jedes Tier, das er mit Namen verzeichnen wollte, eine Neu-Entdeckung. Die vier, die B. v.Erhart 1813 schon genannt hat, wurden durch 25 Neu-Entdekkungen fortgeführt:

Calopteryx splendens, Lestes sponsa, Lestes virens, Platycnemis pennipes, Pyrrhosoma nymphula, Ischnura elegans, Enallagma cyathigerum, Agrion lunulatum, Agrion pulchellum, Erythromma najas, Brachytron hafniense, Aeschna juncea, Aeschna mixta, Gomphus flavipes, Ophiogomphus serpentinus, Onychogomphus forcipatus, Cordulia aenea, Somatochlora metallica, Libellula quadrimaticulata, Orthetrum cancellatum, Sympetrum flaveolum, Sympetrum danae, Sympetrum pedemontanum, Sympetrum sanguineum, Leucorrhinia caudalis.

Stand 1860: 29 Arten

Etwa 1882 begann Andreas <u>Wiedemann</u> von Kutzenhausen, später von Augsburg aus zu sammeln, und stellte 1894 seine Schrift über die in Schwaben vorkommenden Odonaten mit 49 Arten zusammen, darunter 22 Neu-Entdeckungen:

Sympecma fusca, Lestes barbarus, Lestes dryas, Lestes viridis, Ischnura pumilio, Agrion hastulatum, Aeschna cyanea, Anax imperator, Gomphus vulgatissimus, Cordulegaster annulatus, Somatochlora flavomaculata, Libellula fulva, Orthetrum coerulescens, Orthetrum brunneum, Sympetrum striolatum, Sympetrum vulgatum, Sympetrum depressiusculum, Leucorrhinia dubia, Leucorrhinia rubicunda, Leucorrhinia pectoralis.

Stand 1894: 15 Arten

Abb. 3: Die Libellen Schwabens

18	810 1850			1900					1950				1984		
Calopteryx virgo		$ \tau$		 	Γ		ГП	_	<u> </u>		181	DH 101	1	11	li moduli d
splendens			1	_	- T		\vdash	+	Ti T		111	11 13		li	
Sympecma fusca					Ιi			Ť			ii.	MIL		i .	1 1170
paedisca									Ti Ti			11		II.	1 111111
Lestes sponsa								T.				9001			I III RIUG
barbarus			i					Ĭ.,				1	П	J	1 1
virens					1						1		33	11	11 (1898)
dryas								$\overline{\perp}$				Ш	HII	ШĒ	
viridis						L		1	L	L.	ш	1111			EL HILLIANS
Platycnemis pennipes										\Box	10 11	TIMILITY			T THE IT
Pyrrhosoma nymphula								ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					狙工	111	T I TODÁNA
Ischnura elegans									1	L			II L		inasniduk
pumilio		L				<u>L</u>					الل		ш	1_	
Enallagma cyathigerum									1_		111	IIII	11 1	Ш	1 111111000
Agrion lunulatum	للنا				L	<u> </u>		1				Ш	1		للط
hastulatum								L_				11	1	111	1 1 11 11 11
ornatum	\Box										<u> </u>			╙╙	
pulchellum	\Box				\Box			1_		L.		11 11	1	111	JUGOLOG
puella	LΙ				\perp \perp			L	l i	1	LDA	IL R	1	111	1 (1)1000
mercuriale	$oxed{oxed}$						لبا					111			LIIL
lindeni					L				1					L	
Erythromma najas					1	1		1		L	<u> </u>	NLW.		1	11111111111111111111111111111111111111
viridulum	L_[$oxed{L}$				\Box		11		$\perp \perp \parallel$
Nehalennia speciosa					l						Ш		١.	Ш	Ш
Brachytron hafniense							1				1 01 1	Ш	Ĺ.	L_	
Aeschna coerulea					Ш	\perp				1_			1	1	1
juncea					LЦ						Ш	Ш	Ш	ilur i	al ununta l
subarctica														ii.	
grandis	1				1 1				111		l ii	11 1 11	111	ш	t waardad
cyanea								\top	11	Ľ					i kumihi
mixta								1_				Ìl .	11	ш	du da
affinis											l	1	11_		Ш
Anax imperator								$\overline{\perp}$		1	ì	1	ll.		n mina
parthenope						l L				L		1	ш	L	
Gomphus flavipes							l I			<u></u>				<u> </u>	
vulgatissimus								1_	<u>i i i </u>		11	Ш	ii L	J	للللل
Ophiogomphus serpentinus			- L		L			1	<u> </u>		111	11 11	81		
Onychogomphus forcipatus												Ш	Ш		
Cordulegaster annulatus											Ш	11.1	LL_	ш	
bidentatus												1		d	
Cordulea aenea								1			11	IL IL	il.	1111	L HIGH HAND
Somatochlora alpestris							Ш			1				11	
metallica					Ш					\Box		Ш	1	Ш	7 11111111L
flavomaculata											Ш	11 1	Ш	11 11	111111111
arctica					1			_1_				111	III	LL JLL	шш
Epitheca bimaculata					İ					L	Ц	\Box	ш		
Libellula depressa					\perp					\sqcup	LINL	ш	11 1	╙	117744711
fulva	\perp			<u> </u>	1					Ш	1	111	111		1 1
quadrimaculata								Ш	ł	Ш	111	JL H	III)(:	DИ	s osudou
Orthetrum coerulescens								L	11	Ī	001	1	11	<u> </u>	TI IIII
brunneum											<u> </u>		11	_	
cancellatum	$\perp \perp$				11			1	111	11	11	138	1	W	U MARK
Sympetrum fonscolombei										\perp		Ш	Ш		
flaveolum								_	1	11 1	ш	BRIDD	ш	ш	
meridionale					1	<u> </u>					LILL	L	ш	1	
striolatum		L_									Ш	ш	111	11	
vulgatum					L Î		$oxed{oxed}$	上	_ 1	Ш	иши	14.04	11 1	Щ	
danae	LI							IL.		ШП	Ш	Ш	ш	ш	in ismujin
pedemontanum	\Box						\Box				11	ШĬ	ш	11	
depressiusculum								工					Ш		11 111
sanguineum				L						Ш			Ш		11111 444
Leucorrhinia caudalis	L							1			LL	Ī		L	Ш
														L.	
albifrons											1				
dubia			-				L ∣	<u> L -</u> .		Ш	L. 17	11 11	1	10	A LIMINI II
	-	-	-		1			<u>l :</u>						0	

Um die Eigenart der Lebensgemeinschaft des Donauriedes bei Mertingen (Höll) besser zu erkennen, habe ich mich bemüht, die Libellen aus ganz Schwaben zu erfassen. Die Bestimmung einer kleinen Sammelausbeute, die Alfred Laubmann meinem Vater überlassen hatte, brachte mir die erste Neu - Entdeckung: Leucorrhinia albifrons von Kaufbeuren, an der Wertach 11.8.1924. In der Höll bei Mertingen folgte am 19.7.37 Aeschna affinis. An der Mindel nördlich von Mindelheim sah ich Agrion mercuriale am 11.6.35 zum erstenmal. Eine weitere Entdeckung "neu für Schwaben" gelang mir am 7.7.35 mit Erythromma viridulum. Der Fund von Sympecma paedisca im Seilachmoos bei Sulzschneid am 7.9.37 wurde von Dr. Erich Schmidt entschieden angezweifelt, aber nach allen denkbaren Prüfungen doch anerkannt. Im Wiesfilz bei Steingaden fand ich am 26.7.42 eine Somatochlora arctica, die mir bis dahin nur aus Schweden (Sylar und Enafoß 6.1924) bekannt war. Im Strandbad "Sonnenbichel" bei Wörishofen, einem kiesigen Weiher, wurde am 20.7.43 Anax parthenope zum ersten Mal in Schwaben nachgewiesen. Die erste Feststellung von Nehalennia speciosa am Elbsee (12.5.46) ist bis heute die letzte in Schwaben geblieben. Obwohl die Burgwalder Weiher zu meinen ältesten Erkundungsgebieten in Schwaben gehören, gelang mir mit Cordulegaster bidentatus erst am 2.7.46 eine Neu-Entdeckung. Der unverfälschte alte Name "Quelljungfer" und der in "Teufelstal" verfälschte Name eines Quellbachs im Anhauser Tal führt in die Zeit der alten Alamannen vor 746. Das erwachsene Tier von Epitheca bimaculata habe ich in Schwaben noch nie gesehen, aber eine leere Larvenhaut am Elbsee am 18.5.47 bewies ihr Vorkommen. Im Allgäu, südlich unterhalb der Mindelheimer Hütte in 1950 m Höhe, flog am 4.7.47 Somatochlora alpestris, meine elfte Libellen - Neu - Entdeckung für Schwaben. Georg Frey machte am 28.6.47 einen Abstecher in die Höll bei Mertingen und traf dort als Erster Agrion ornatum an.

Stand 1947: 63 Arten

Werner Schmidt hat am 10.8.1961 im Allgäu auf 1170 m Höhe unterhalb der Strausberg - Alp zwei Libellenarten ausfindig gemacht: Aeschna subarctica und Aeschna coerulia.

Stand 1961: 65 Arten

Klaus Kuhn machte 1982 am Tage des Augsburger Friedensfestes (8. August) die Entdeckung von Agrion lindeni an einem aufgelassenen Fischteich nördlich von Langweid. Er hatte keine Ahnung, daß er damit einen Anstoß zur Deutung des Ortsnamens "Langweid" lieferte.

Von meinem Vater Anton Fischer habe ich in der Sammlung noch ein altes Stück Crocothemis erythraea, jedoch ohne Fundortzettel. Es kann von Wiedemann (nach 1894) sein oder von Munk (um 1910). Nach Erich Schmidt (1929) ist ihre Heimat äthiopisch – indisch; in Afrika ist sie häufig, bis Südeuropa verbreitet und vereinzelt bis Mitteleuropa wandernd. Nach Eduard May ist sie bis 1933 in Deutschland zweimal gesehen worden – in der Mark Brandenburg und im westlichen Bodenseegebiet.

Stefan Sterz schreibt in seiner Facharbeit, "im September 1981 am Anhauser Weiher beobachtet". Ein Beleg fehlt.

Am 2.8.84 hat Fritz Hiemeyer in der Höll bei Mertingen eine Crocothemis erythraea beobachtet, fotografiert, aber nicht gefangen. Die flüchtige Bestimmung ergab Crocothemis erythraea. Das Foto erlaubt kein eindeutiges Erkennen, so daß wir diese Art nicht zur Tierwelt Schwabens zählen dürfen.

Stand 1984: 66 Arten

Die <u>Häufigkeit</u> des Vorkommens einer Libellenart kann mit einem Zahlenwert ausgedrückt werden. Wir geben zu jeder Art die Zahl der im Kartenbereich bekannten Fundorte an und ordnen die Arten von der höchsten zur niedersten Fundortzahl (diese besagt nichts über die Individuenzahl an den einzelnen Fundorten).

Agrion puella	162
Enallagma cyathigerum	118
Ischnura elegans	108
Sympetrum danae	93
Aeschna cyanea	92
Sympetrum vulgatum	91
Lestes sponsa	89
Libellula quadrimaculata	89
Aeschna grandis	84
Calopteryx virgo	75
Agrion pulchellum	71
Pyrrhosoma nymphula	71
Libellula depressa	71
Sympetrum flaveolum	66
Somatochlora metallica	66
Sympetrum sanguineum	66
Platycnemis pennipes	63

Orthetrum cancellatum	61
Anax imperator	59
Aeschna juncea	58
Erythromma najas	58
Lestes viridis	57
Aeschna mixta	55
Somatochlora flavomaculata	55
Calopteryx splendens	53
Cordulia aenea	49
Agrion hastulatum	46
Orthetrum coerulescens	45
Leucorrhinia dubia	44
Sympetrum striolatum	36
Sympetrum pedemontanum	35
Sympecma fusca	32
Ophiogomphus serpentinus	31
Sympecma paedisca	29
Lestes virens	29
Orthetrum brunneum	27
Cordulegaster annulatus	27
Leucorrhinia pectoralis	26
Sympetrum depressiusculum	26
Somatochlora alpestris	25
Lestes barbarus	25
Brachytron hafniense	24
Somatochlora arctica	24
Ischnura pumilio	21
Leucorrhinia caudalis	20
Libellula £ulva	18
Sympetrum meridionale	18
Lestes dryas	17
Gomphus vulgatissimus	17
Leucorrhinia rubicunda	17
Onychogomphus forcipatus	15
Sympetrum fonscolombei	14
Agrion mercuriale	14
Cordulegaster bidentatus	14
Aeschna isosceles	14
Aeschna subarctica	13
Nehalennia speciosa	13
Anax parthenope	12

Epitheca bimaculata	10
Erythromma viridulum	9
Agrion lunulatum	7
Aeschna coerulea	7
Agrion lindeni	6
Agrion ornatum	5
Aeschna affinis	5
Ceriagrion tenellum	4
Lestes macrostigma	3
Orthetrum albistylum	3
Leucorrhinia albifrons	3
Crocothemis erythraea	3
Gomphus flavipes	2
Agrion hylas	1
Gomphus pulchellus	1

In der vorstehenden Liste sind alle 66 Arten Schwabens erfaßt, außerdem die 6 Arten im Kartenbereich außerhalb Schwabens.

Ein Abschnitt über "letzte Beobachtungen" wird heute notwendig. Seit mehreren Jahren fällt auf, daß Arten, die früher als verbreitet und häufig galten, nicht mehr gesehen werden. Das weist eindringlich darauf hin, wie schnell die Natur in immer kürzeren Zeiten zerstört wird. Wenn wir eine Liste der Libellen aufstellen, dann fehlt bis zum Beginn des Jahres 1980 nahezu die Hälfte des früheren Bestandes. Das wäre nicht der Fall, wenn so viel getan würde als geredet wird. Die folgenden Arten wurden zum letzten Mal gesehen:

Gomphus flavipes 1894 im Kammeltal bei Oberrieden
Leucorrhinia caudalis 1935 in der Höll bei Mertingen
Aeschna affinis 1935 in der Höll bei Mertingen
Leucorrhinia albifrons 1941 am Schweinegger Weiher
Onychogomhus forcipatus 25.7.42 bei Litzau östlich vom Lech
Sympetrum fonscolombei 13.6.43 am Korbsee
Nehalennia speciosa 12.5.46 am Elbsee
Epitheca bimaculata 18.5.47 am Elbsee
Agrion ornatum 28.6.47 in der Höll bei Mertingen
Leucorrhinia pectoralis 19.6.49 beim Freiberg - Eisenberg
Libellula fulva 2.8.61 am Öschlesee
Agrion lunulatum 14.8.62 bei der Strausberg - Alp
Sympecma paedisca 14.7.63 am Notzenweiher

Somatochlora arctica 1966 bei der Strausberg - Alp
Aeschna subarctica 1966 bei der Strausberg - Alp
Somatochlora alpestris 1969 bei der Strausberg - Alp
Cordulegaster bidentatus 1969 bei der Strausberg - Alp
Cordulegaster boltoni 1969 bei der Strausberg - Alp
Aeschna coerulea 1969 bei der Strausberg - Alp
Somatochlora flavomaculata 8.75 östliches Donauried
Anax imperator 8.75 Höll bei Mertingen
Sympetrum meridionale 8.75 östliches Donauried
Anax parthenope 5.8.75 östliches Donauried
Erythromma viridulum 8.75 östliches Donauried

Das sind 25 Arten, nahezu die Hälfte des ganzen alten Libellenbestandes. Die Zählung der Neu-Entdeckungen ist so gut wie am Ende, die Zählung der verschollenen Arten hat im letzten Jahrzehnt 7 erreicht.

Verzeichnis der bis Ende 1984 in Schwaben festgestellten Arten

Calopteryx virgo

Arlesried 1813 v.Erhart Dillingen 1860 May Zusam / Schmutter / Paar / Lech / Wertach / Iller 1894 Wiedemann Moor bei Herrsching 23.7.11 / Isartal zwischen Ebenhausen und Wolf-ratshausen 23.7.11 / Argen 18.8.13 / Schleinsee 23.8.13 / Schussen 25.8.13 Erich Schmidt Höll bei Mertingen 30.7.33 / Burgwalden 8.6.34 / Haunstetter Wald 4.6.35 / Moosburgweiher bei Haselbach 9.6.35 / Mindelheim 11.6.35 / Auerberg 3.6.41 / Hiebler bei Steingaden 26.7.42 / Wellenburg 28.6.43 Heinz Fischer Lohwald 23.6.43 Anton Fischer Lauinger Wald 20.6.42 Huber Langweid Lechkanal 5.6./8.6./21.8.46 Haugg Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 und 18.8.52 Müller Höchstätt/Donau 28.6.47 Frey Alte Ammer / Neue Ammer / Hirschgraben bei Wartaweil 1947 Engelhardt Wallerstein/Ries 7.7.47 Freude Eisenburg bei Memmingen 29.6.47 und 25.7.48 Forster Altomünster 19.6.49 Daniel Freiberg - Eisenberg 19.6.49 / Schweinegger Weiher 8.7.49 / Kögelweiher $860\,\mathrm{m}$ 13.7.49 Scholz Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek Feldkirch - Vorarlberg 1959 St.Quentin Wurzacher Ried 1959 Schneider Federsee / Schussenried 1961 Brehme Öschlesee 1.7.61 Plonner Hinterstein 1.8.61 Werner Schmidt Notzenweiher 21.7.63 Mendl Wostl. Donauried 2.-16.8.75 Stobbe
Wollbach Zusamufer 11.7.76 Fritsch
Donau-Auen nördl. Reisensburg 6.76 / Kleine Roth bei Illertissen 6.77 / Rot bei Gutenzell 6.77 / Weihung bei Illerkirchberg 9.80 Bellmann

```
Mühlenbach Fronwiesen bei Wangen 1971/74 / Fetzach - Taufachmoos, Ur-
   seen 13.7./31.7.74 / Oflingsbach von Vallerey bis unterhalb Bühl
bei Wangen 1976/77 / Haslach bei Haslachmühle 1977 / Argen bei
   Engelitz/Schomburg 1977 / Bach, Niedermoor und Gewässer nördl. des
   Mittelsees 1977 / Bodenmöser, Herprechtser Moos 1977 / Moosbach
   bei Gründlenried 1978 / Schwarzenbach bei Untermooweiler 1978 /
   Moosbach bei Kißlegg 1978 / Gründlenach bei Kißlegg 1978 / Rimpa-
cher Moos 700 m 1978 / Wolfegger Ach bei Hintermoos/Leupolz und bei
   Rötenbach 26.7.80 / Hermannsberger Weiher 21.8.80 / Argensee/Wal-
   tershofen 31.5.81 / Siegratshofer Moos 29.7.81 Sepp Bauer
Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Neuer Graben im Haunstetter Wald 5.7.81 / Reinhartshofer Weiher
   8.8.81 Klaus Kuhn
Engelshofer Bach bei Scheppacher Kapelle 1978 / Burgwalden 1979 /
Scheppacher Weiher 1979 / Schießplatz Haunstetter Wald 6.82 /
   Neubergheim Baggersee 1982 / Staffelsee Uffing 1982 Hiemeyer
Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller
Ostrach im Pfrunger Ried 2.7.82 Siedle
Burgwalden 2.7.83 Fritsch
Calopteryx splendens
Dillingen 1860
Innsbruck 1869
                   Mav
                   Ausserer
Augsburg 1894 Wiedemann
Würmtal 7.1911 Giersberg
zwischen Ammersee und Würmsee 22.6.11 / Seeshaupt Würmsee 13.7.11 /
   Herrsching 22.7.11 / Argen 18.8.13 Erich Schmidt
Höll Mertingen 30.7.33, 13.5.-6.10.34, 11.6.-21.7.35 / Moosburgweiher
   bei Haselbach 9.6.35 Heinz Fischer
Lohwald 23.6.43 Anton Fischer
Bergheim bei Neuburg/Donau 6.42 Müller
Hausener Kiesgrube 21.6.42 Huber
St. Stephan am Lech 8.6./21.8.46 Haugg
Höchstätt/Donau 28.6.47 Frey
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Schussenried / Federsee 1961 Brehme
Öschlesee 1.7.61 Plonner
Thingers 31.8.63 Mendl
Höll Mertingen 6.7.68 Heinz Fischer
östl. Donauried 2.-16.8.75 Stobbe
Donau - Auen nördl. Reisensburg 6.76 / Kleine Roth bei Illertissen
   6.77 Bellmann
Mühlenbach 1971 / Bach 1977 / Schwarzenbach bei Untermooweiler 1977 /
   Moosbach im Gründlenried 1978 / Gründlenach 1978 / Immenrieder Ach
   bis zum Obersee bei Kißlegg 1978 / Schwarzenbach zwischen Ober- und
   Untermooweiler 1978 / Schwarzer See Auslauf 1978 / Argenseebach
   bei Unterhorgen/Kißlegg 15.7.79 / Wolfegger Ach bei Hintermoos/Leu-
   polz 26.7.80 / Hermannsberger Weiher 29.7.81 Sepp Bauer
Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Schlipsheim 16.6.80 / Schmutter bei Diedorf 12.7.81 Klaus Kuhn
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Burgwalden 1979 / Engelshofer Bach
   (Scheppacher Kapelle) 1978 / Täfertinger Weiher 1982 / Staffelsee
   Uffing 1982 Hiemeyer
Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller
Ostrach im Pfrunger Ried 2.7.82 Siedle
```

Wollbach (5) Heimenbachwiese 15.6.76 / Wollbach (1) Zusamufer 8.6.77 / Zusam bei Zusmarshausen 13.6.80 und 9.7./28.7.81 / Wollbachufer 1,5 km südw. Wollbach 19.6.83 / Kirchberg bei Wörleschwang 20.7.79

/ Burgwalden 2.7.83 Fritsch Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 26.5.-9.7.84 Leibl

Sympecma fusca

Am Giessen bei Innsbruck / Stubaital / hinter dem Iselberg bei Innsbruck / Reschensee 1780 m 1869 Ausserer Augsburg / Wellenburg / Lindau 1894 Wiedemann Schussen 25.8.13 Erich Schmidt Burgwalden 16.-25.9.33, 10.-22.10.33, 2.6.-21.7.34 Heinz Fischer Grubweiher im Forst Fremdingen 8.43 / Heidweiher 8.44 / Mezenau 8.45 Ruttmann Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 und 11.8.59 Müller Eisenberg bei Memmingen 29.9.46 Forster Alte Ammer 1947 Engelhardt Joshofen Altwasser 25.7.49 Müller Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek Weiher bei Seeshaupt 1953 Loibl Wurzacher Ried 1959 Schneider Federsee 1961 Brehme Donau - Auen nördl. Reisensberg 4.4.76 Bellmann Hammerweiher Wangen 1972 / nördl. des Mittelsees 1972 und 1977 / Mittelsee Primisweiler 1977 Sepp Bauer Bernried - Seeshaupt 1979 Deutler Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister Mittelberg bei Wollbach 10.10./18.10.79 / Neumünster 17.9.79 Fritsch Pfrunger Ried 1982 Siedle Burgwalden 1982 / Auensee Inningen 1982 / Großer Wellenburger Weiher 1982 / Kleiner Wellenburger Weiher 1984 Hiemeyer

Sympecma paedisca

Argen 27.8.13 Erich Schmidt Seilachmoos bei Sulzschneid 7.9.37 / Korbsee 13.6.43 und 24.5.47 / Bischofsee 24.5.47 Heinz Fischer Stallauer Weiher bei Tölz 20.5.47 Lindemann Königsdorfer Filz / Obersee bei Kißlegg Erich Schmidt (nach Frey 1951) Seeshaupt / Osterseen / Haarsee / Deixelfurter See 1951 Frey Nordtirol 1952 Kappeller (nach Lödl, 1976) Levis bei Feldkirch 1959 St.Quentin an Weihern bei Seeshaupt 1953 Loibl Wurzacher Ried 1959 Schneider Federsee 1961 Brehme Notzenweiher 14.7.63 Mendl Badesee bei Beuren 28.5.76 Eberhard Schmidt Fronwiesen Wangen 1971 / Schießstattweiher 1971 / Fetzach - Taufach-moos, Urseen 24.3.74 / Artisberger Weiher 1977 / nördl. Eggenreutte 1977 / Holzmühlenweiher Weitprechts 1977 / Brunnenweiher Immenried 1977 / Arrisrieder Moos 1977 und 13.9.80 / Rotmoos westl. Immenried 22.8.81 Sepp Bauer Bernried/Seeshaupt 1979 Deutler Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister Pfrunger Ried 8.9.82 Siedle

Lestes sponsa

Dillingen 1860 May Innsbruck / Lanser See / Amraser See / Stubaital / Selraintal / Unterinntal / Ötztal bei Ötz 1869 Ausserer ganz Schwaben bis 1400 m 1894 Wiedemann Argen 18.8.13 / Schussen 25.8.13 Erich Schmidt

```
Korbsee 6./10.7.22 / Bernbacher Weiher 26.8.23 Laubmann
Hainsfarth 8.28 Ruttmann
München 1934 Wüst
Höll Mertingen 23.-30.7.33, 13.9.34, 7.7.-11.9.35 / Burgwalden 19.8.33, 2./8.6.34, 21.7.34 / Kuhsee Hochzoll 1.10.34 / Hirschau
    am Lech 24.7.42 / Egle Filz 25.7.42 / Lechbruck 26.7.42 / Wellenburg 20.6./6.7.43 / Gruber See 17.7.43 / Kreuter Steg Schongau
    18.7.43 / Lohweiher Wemding 14.8.45 / Siebenbrunn Lechauen 25.8.45
    Heinz Fischer
Gruberweiher 8.43 / Christgarten 8.43 / Huisheim 9.44 /Enkingen 7.37
    und 7.44 Ruttmann
Lohwald 23.6.43 Anton Fischer
Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 und 18.8.52 Müller
Oberstdorf Moorbad 18.7.47 Stöcklein
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Kiesgrube München/Nord 1952
                                         Bilek
Ladizalm im Karwendel 1550 m 31.8.53 Loibl
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Federsee 1961 Brehme
Oschlesee 26.8.61 Plonner
Imberger Moor 15.8.62 Bilek
Kempten 29.6.63 / Untermaiselstein 1963 / Strausbergmoos 1969 Mendl
Dornachried 9.8.73 Eberhard Schmidt
östliches Donauried 1975 Stobbe
Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Weiher bei Enslesmühle 1977 /
    Mühlweiher Wolfertshofen 1977 / Brunnenweiher Immenried 1977 /
    Schlingsee/Kißlegg 1977 / Elitzer See 1977 / Mittenweiler Weiher 1977 / Artisberger Weiher 1977 / Vallereyer Weiher 1977 / Linzgis 1977 / Staudacher Weiher 1977 / Gottrazhofer Stausee 1977 / Tümpel Blöden im Gründlenried 1978 / Teiche bei den Rimpacher Wiesen 1978
    / Gründlenried westl. Blöden 1978 / Scheibensee bei Waldburg 30.6.79 / Wolfegger Ach bei Hintermoos Leupolz 30.6.79 / Weiher in
    den Rimpacher Wiesen 9.7.79 / Fetzachmoos Isny 9.7.79 / Kleiner
    Ursee 5.8.80 / westl. Blöden 15.7.79 / Zürnen Wolfegg 26.7.80 / Rohrsee Wurzach 4.8.80 / Rotmoos westl. Immenried 4.8.80 und
22.8.81 / Finkenmoosweiher Kißlegg 5.8.80 / Schlauchentümpel 6.81 und 5.82 Sepp Bauer
Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Kleiner Wellenburger Weiher 1979 /
    Burgwalden 1979 / Scheppacher Weiher 1979 / Auensee Inningen 1979 / Gartenteich Gögginger Str. 120 1982 / Höll Mertingen 1982
    Hiemeyer
Deuringen 19.9.80 / Scheppacher Weiher 29.9.80 / Lützelburg 9.8.81 /
    Burgwalden 5.8.81 / Wellenburg 24.8.81 / Reinhartshofen 8.8.81
    Klaus Kuhn
Kleiner Wellenburger Weiher 26.8.81 Sterz
Pfrunger Ried 18.8.82 Siedle
Feldersee / Scheibensee / Waldmoor bei Hinter - Widdum 1983 Eberhardt
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 18.7.84 Leibl
Lestes barbarus
Innsbruck / Lans / Buchen 1620 m / Stubaital bei Neustift 1040 m /
    Finstertaler See 2270 m 1869 Ausserer
Augsburg / Göggingen / Pfersee / Wellenburg 1894 Wiedemann
Moor am Soffersberg bei Großkitzighofen 22.8.37 / Seilachmoos Sulz-
schneid 7.9.37 / Landsberg/Lech 2.9.41 Heinz Fischer
Staffelsee 5.8.39 / Eggstadt, Hartmannsberg 9.7.40 Erich Schmidt
```

München Leopoldpark 8.40 v.Rosen

Joshofen 14.8.47 Müller

Höll Mertingen 9.51 / Kiesgrube München/Nord 9.51 / Wattenham bei Seon 1953 / Dachau - Schleißheim 1953 Bilek
Thinger Weiher 24.7./10.9.63 Mendl
Dornachried 1970 Glitz
Wemdinger Ried 1.9.82 Ernst Rasch
Osterried bei Laupheim 21.7.83 / Donauried bei Riedheim 25.7.83
Bellmann
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 7.84 Leibl

Lestes virens

Dillingen 1860 May
Lansersee 1869 Ausserer
Haspelmoor um 1910 (vermutl. Munk)
Herrsching 27.8.35 / Nußberger Weiher 28.8.35 Erich Schmidt Dünzlau 11.8.49 Müller Deixelfurter See / Obertraubing 1951 Frey Kiesgrube München/Nord 13.6.52 Bilek Weiher am Deixelfurter See 1953 / Kiesgrube bei Badersfeld 1954 Loibl Federsee 1961 Brehme Untermaiselstein 11.9.63 Mendl Dornachried 1970 Glitz Dornachried 9.8.73 / Scheibensee 20.9.76 / Hinter - Widdum 20.9.76 Eberhard Schmidt Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Holzmühlenweiher Weitprechte 1977 / Grundweiher Weiler 1977 / Artisberger Weiher 1977 / Tümpel Blöden im Gründlenried 1978 / Gründlenried westl. Blöden 8.78 / Scheibensee bei Waldburg 30.6.79 / Fetzachmoos Isny 14.10.79 / Rotmoos Immenried 4.8.80 Sepp Bauer Murnauer Moos 1979 Burmeister Oggenhof 7./29.9.80 Klaus Kuhn Wellenburg 20.8.81 Sterz Pfrunger Ried 7./29.7.82 Siedle

Lestes dryas

im größten Teil Schwabens, doch nirgends häufig 1894 Wiedemann Forst Fremdingen 8.43 Ruttmann Bergheim bei Neuburg/Donau 21.8.42 und 1.8.55 Müller Schwalberholz Wemding 16.8.45 Heinz Fischer Deixlfurt 1951 Frey Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek Weiher am Deixlfurter See 1953 / Ladizalm im Karwendel 1550 m 31.8.53 Loibl Nordtirol 1958 Lehmann Vorarlberg 1959 St.Quentin Untermaiselstein 11.9.63 Mendl Dorfried bei Lauterbach 8.75 Stobbe Waldtümpel bei den Rimpacher Wiesen 1978 / Weiher in den Rimpacher Wiesen 9.7.79 Sepp Bauer Schmiecher See bei Blaubeuren 1980 J. Kuhn Anhauser Weiher 20.8.81 Sterz Donauried bei Riedheim 25.7.83 Bellmann Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 7.84 Leibl

Lestes macrostigma

Wildensee bei Mittenwald 10.8.39 / Froschhauser See bei Murnau 27.7.41 Frey Kiesgrube München/Nord 30.7./1.9.53 Bilek

```
Lestes viridis
```

```
Lans 1869 Ausserer
Unterer Weiher von Wellenburg 28.7.1890 / Reinhartshausen 1894 /
   Haspelmoor 1894 / Wellenburg 1894 Wiedemann
Schussen 25.8.13 Erich Schmidt
Burgwalden 16.9.33 Anton Fischer
Nußberg bei Seeshaupt 28.8.35 / Ingolstadt, alte Donau 12.8.39 Erich
   Schmidt
Haunstetter Wald 22.9.35 / Lohweiher Wemding 14.8.45 / Ober - Empfen-
   bach 30.8.43 Heinz Fischer
Grubenweiher 8.43 Ruttmann
Eisenburg bei Memmingen 16.9.46 Forster
Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 / Joshofen 14.8.47 Müller
Kiesgrube München/Nord 13.6.52 Bilek
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Thingers
         10.9.63 Mendl
östliches Donauried / Kessel bei Donaumunster 8.75 Stobbe
Füremoos / Scheibensee 20.9.76 Eberhard Schmidt
Hammerweiher Wangen 1971/72 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 7.10.74 /
   Schächele mit Quelltöpfen 1974 / Artisberger Weiher 1977 / Gop-
   pertshausen 1977 / Siggenhauser Weiher 1977 / Tümpel Blöden im
   Gründlenried bei Kißlegg 1978 / Gründlenried westl. Blöden bei
   Kißlegg 8.78 / Neutrauchburg 19.9.80 Sepp Bauer
Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Glött nördl. Glöttweng 13.9.79 / Zusam nördl. Zusmarshausen 30.7.81 /
   Stellenbach südl. Neumünster 17.9.79 / Burgwalden 2.7.83
Bonstetter Teich 15.8.80 / Waldweiher Lauterbrunn 15.8.80 / Oggenhof
   7.9.80 / Wellenburg 19.9.80 / Engelhof 29.9.80 / Bachenweiher
   29.9.80 / Altwasser am Lech km 51,4 1.10.80 / Metzgerhof 3.10.81 /
   Eisenbrechtshofen 30.8.81 / Schlipsheim 12.7.81 / Vogelsang 12.7.81
   / Burgwalden 5.8.81 / Reinhartshofen 14.6.81 / Wortelstetten
   30.8.81 / Fischteiche am Badegraben 6.9.81 / Asbacher Weiher 6.9.81
   Klaus Kuhn
Pfrunger Ried
              1982 Siedle
alte Ziegelei Lützelburg 1982 Hiemeyer
```

Platycnemis pennipes

Elbsee 18.5.47 Heinz Fischer

```
Dillingen 1860 May
Augsburg / Mindel / Schmutter / Zusam / Donautal / Wörnitztal / Lindau / Kaufbeuren 1894 Wiedemann
Schleinsee 23.8.13 / Schussen 25.8.13 Erich Schmidt
Hainsfarth 5.29 / Öttingen 5.29 / Auhausen 6.29 / Aumühle Nördlingen
7.29 / Holzkirchen 7.29 / Hoppingen 8.38 Ruttmann
Höll Mertingen 13.5./10.6.34 und 23.6./7.7.35 / Haunstetter Wald
    4.6.35 / Mindelheim a.d. Mindel 11.6.35 / oberes Kiental südl.
    Erling 21.6.36 / Deutenhausen/Lech 29.7.42 / Deutensee, Abfluß
    16.7.43 / Harburg a.d. Wörnitz 18.8.45 / Heroldingen 18.8.45
    Heinz Fischer
Lohwald 23.6.43 Anton Fischer
Alpsee bei Immenstadt 18.7.34 / Pilsensee 27.8.35 / Staffelsee bei
    Murnau 6.8.39 / Grubsee bei Klais 10.8.39 / Barmsee bei Klais
    10.8.39 / Wagenbrechsee bei Klais 11.8.39 / Ramsach, Murnauer Moos
    5.8.39, 15.7.40 und 27.7.41 / Kanzach, 3 km westl. Buchau 1.7.44 / Obersee bei Kißlegg 6.7.44 / Untersee bei Kißlegg 6.7.44 / Ach bei
    Schachenmühle 8.7.44 / Wassers, Teiche bei Wolfegg 8.7.44 / Wolf-
    egg - Höll 8.7.44 Erich Schmidt
Enkingen 7.44 Ruttmann
```

Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 und 4.7.50 / Finkenstein 6.47 Müller

```
Alte Ammer / Neue Ammer 1947 Engelhardt
Fetzachmoos Isny 9.7.59 und 5.8.80 / Hammerweiher Wangen 1969 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1973/74 / Schwarzensee Wangen 1969 und 6.78 / Ratzenried Grundweiher 1973 / Großer und Kleiner Ursee
   1973/74 / Wuhrmühlweiher Waltershofen 1977 / Elitzer See 1977 /
   Schwarzenbach Obermooweiler 6.78 / Obersee Kißlegg 6.78 und
   15.7.82 / Teiche bei den Rimpacher Wiesen 7.78 / Ärgenseebach Un-
   terhorgen 15.7.79 / Kleiner Ürsee 5.8.80 / Argensee Waltershofen
   5.8.80 Sepp Bauer
Brenne südl. Dillingen / Fischteich Hundeschwaige 1975 Stobbe
Badesee bei Beuren 28.5./21.9.76 Eberhard Schmidt
Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Fischteich westl. Thierhaupten 15.6.80 / Teich bei KA. Ostendorf
   7.6.80 / Waldweiher Lauterbrunn 15.8.80 / Teiche östl. der Fried-
   berger Ach 15.6.80 / Altwasser in Achsheim 11.7.81 / Teich an der
   B 10 7.6.81 / Kiesweiher nordwestl. Stätzling 30.5.81 / Waldweiher
   nördl. Kissing 13.6.81 Klaus Kuhn
Staffelsee Uffing 1982 Hiemeyer
Pfrunger Ried / Ubele - Weiher 1982 Siedle
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl
Pyrrhosoma nymphula
Dillingen 1860 May
eine der häufigsten Arten in Schwaben 1894 Wiedemann
Argen 18.8.13 Erich Schmidt
Höll Mertingen 23.7.33 und 6./13.5.34, 10.6.34 / Moosburgweiher bei
   Haselbach 9.6.35 / Mindel bei Mindelheim 11.6.35 / oberes Kiental südl. Erling 21.6.36 / Schwarzer Laich bei Schongau 16.6.36 / Egle
   Filz 25.6.42 / Wies Filz 26.7.42 / Kissing Lechauen 6.6.43 / Korb-
   see 13.6.43 / Wellenburger Weiher 20.6.43 / Kreuter Steg bei
   Schongau 18.7.43 Heinz Fischer
Lohwald 23.6.43 Anton Fischer
Bergheim bei Neuburg/Donau 6.42 und 1946 / Augsburg 3.6.46 Müller
Enkingen 6.44 / Hoppingen 6.44 / Mezenau 5.45 Ruttmann
Höchstätt/Donau 28.6.47 / auf der schwäbisch - bayer. Hochebene über-
   all häufig 1951 Frey
Hirschgraben südöstl. Wartaweil 1947 Engelhardt
Gschmelhau, östl. Donauried 8.50 Stobbe
Kiesgrube München/Nord 1952 / Kiesgrube an der Straße Puchheim - Hof-
   lach 26.10.56 Bilek
Feldkirch/Vorarlberg
                        1959 St.Quentin
Schneider
Wurzacher Ried 1959
Betzigauer Moor
                   31.5.61 Plonner
Federsee 1961 Brehme
Neuhauser Tümpel 27.6.63 Mendl
Nordtirol
            1976 Lödl
Fronwiesen Wangen 1972 und 1.6.81 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Hengelesweiher, Großholzleute 1976/77 / westl. Gebrazhofen 1977 /
   Berghof Zaisenhofen 1977 / Enzlesmühle 1977 / Oflinger Bach beim
Vallereyer Weiher 1977 / Bach bei Siggenreute, Liebenweiler 1977 /
Linzgis 1977 und 24.7.80 / Riedmüller und Rotmoos Isny 1977 / Bo-
   denmöser Eisensberg 1977 / Schächele mit Quelltöpfen 1977 / Hirsch-
   bach 1977 / Menelzhofen 1977 / Moosbach Gründlenried 1978 / Tümpel
   Blöden Gründlenried 1978 / Rimpacher Moos 1978 / Rengersmoos
   24.7.80 / Zürnen Wolfegg 4.8.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80 / Fet-
   zachmoos Isny 5.8.80 / Hermannsberger Weiher 1981 / Kolbenmoor und
   Schwarzer See 6.81 / Schlauchentumpel 6.81 Sepp Bauer
Großer Wellenburger Weiher / Kleiner Wellenburger Weiher 1981 / Burg-
   walden 1979 / Auensee Inningen 1979 / Kleiner Weiher mördl. Bobin-
   ger Wertachstaustufe 1982 / Lechstaustufe Mering 1980 Hiemeyer
```

```
Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Weiher bei Waltershofen/Lech 7.6.80 / Lützelburg 22.6.80 / Teiche
    östl. der Friedberger Ach 15.6.80 / Inninger Weiher 14.6.81
    Klaus Kuhn
Pfrunger Ried
                  1982 Siedle
Feldheimer Stausee 1982 Müller
Antoniberg bei Zusmarshausen 6.6.76 / Neuoffingen Bahnhof 24.5.80 /
    Wassergraben östl. Scheppach 14.6.80 / Burgwalden 2.7.83 Fritsch
Ischnura elegans
Dillingen 1860 May
bei Lans / Innsbruck, am Giessen / Schwaz / Silz / Leutasch 1869
   Ausserer
Göggingen / Rosenau - Schießstätte Augsburg / Pfersee / Wellenburg /
    Schmuttertal / Zusamtal / Donautal / Wörnitztal / Oberstaufen
    1894 Wiedemann
Argen 18.8.13 / Schleinsee 23.8.13 / Schussen 25.8.13 Erich Schmidt
Hainsfarth 6.29 / Öttingen 6.29 / Auhausen 7.29 / Lindig 6.30 / Tier-
garten 7.44 Ruttmann
Höll Mertingen 23.7.33 / Burgwalden 8.6.34 / Kuhsee Hochzoll 1.10.34
    / Kreuter Steg bei Schongau 18.7.43 / Lohweiher Wemding 14.8.45
   Heinz Fischer
Burgwalden 2.8.35 / Lohwald 23.6.43 Anton Fischer
Hausener Kiesgrube 21.6.42 Huber
Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller
Höchstätt/Donau 28.6.47 / vom Alpenrand bis zur Donau überall häufig
    1951 Frey
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek
Druisheim / Nordendorf 3.8.55 Müller
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin
Federsee 3.8. (1960 oder früher) Dieter Peter Baur 1961
Federsee 1961 Brehme
Notzenweiher 14.7.63 / Thingers III. 19.7.63 Mend1
Dornachried 9.8.73 / Badesee bei Beuren 28.5./21.9.76 Eberhard
    Schmidt
im östlichen Donauried häufigste Libellenart 1975 Stobbe
Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Hammerweiher Wangen 1972 / Schießstattweiher 1972 / Ratzenried Grund-
   weiher 1972 / Staudacher Grundweiher 1972 / Fetzach - Taufachmoos,
Urseen 1974 / Bodenmöser 1976 / Bleichenweiher Isny 1976 / Mühlen-
   weiher Wolferatshofen 1977 / Wuhrmühlweiher Waltershofen 1977 /
   Schattenhof Waltershofen 1977 / Goppertshäuschen 1977 / Büchel
   Amtszell 1977 / Rutzenweiler 1977 / Röhrenmoos - Weiher 1977 /
   Grundweiher Weiler 1977 / Elitzer See 1977 / nördl. des Mittelsees
   1977 / Hengelesweiher Großholzleute 1977 und 24.7.80 / Moosbach im
   Gründlenried 1978 / Tümpel Blöden im Gründlenried 1978 / Schwarzen-
   see - Auslauf, Wangen 6.78 / Teiche bei den Rimpacher Wiesen 7.78 /
   Gründlenried westl. Blöden/Kißlegg 8.78 / Siggenhauser Weiher
   30.6.80 / Feldersee bei Hannober 30.6.80 / Mosisgreuth 5.7.80 / Rohrsee Wurzach 4.8.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80 / Fetzachmoos
   Isny 5.8.80 / Kleiner Ursee 5.8.80 / Argensee Waltershofen 23.8.80 / Schlauchentümpel 15.6.81 / Blausee bei Primisweiler 5.6.82
   Sepp Bauer
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Auensee Inningen 1979 / Kissing
Weitmannsee 1979 / Burgwalden 1980 / Niedersonthofener See 7.81 /
   Uni Weiher Augsburg 1982 / Täfertinger Weiher 1982 / Neubergheimer
Baggersee 1982 / alte Ziegelei Lützelburg 1982 / Gartenteich Gög-
ginger Str. 120 1982 / Kleiner Weiher nördl. Bobinger Wertachstau-
   see 6.82 Hiemeyer
```

Teich an der B10 7.6.81 / Metzgerhof 13.6.81 / Waldweiher nördl.

Kissing 13.6.81 / Teiche bei Putzmühle 13.6.81 / Inninger Weiher
16.6.81 / Lech - Altwasser am 1. Wehr links 5.7.81 / Biburger Mühle
12.7.81 / an der B2 neu westl. Gersthofen 1.8.81 / 4. Reinhartshofer Weiher 8.8.81 / am Wasserturm Lützelburg 9.8.81 / nordöstl.
Fischteich am Lochbach 16.8.81 / Altwasser in Achsheim 11.7.81 /
Kiesgrube am Fohlenhof 16.8.81 / zwischen Eisenbrechtshofen und
Zollsiedlung 30.8.81 / Teiche westl. Wortelstetten 30.8.81 / Teich
nördl. Wortelstetten 30.8.81 / Fischteiche am Badegraben 6.9.81 /
Asbacher Weiher 6.9.81 Klaus Kuhn
Rothsee bei Zusmarshausen 3.9.79 / Hornbach bei Zusmarshausen 13.6.80
/ Ried im Mindeltal 23.8.82 Fritsch
Pfrunger Ried 1982 Siedle
Feldersee bei Waldburg 1983 Eberhard Schmidt
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl

Ischnura pumilio

Im Inntal nur bei Lans und am Giessen 1869 Ausserer Waldweiher von Wellenburg 1894 Wiedemann Burgwalden 21.7.34 Heinz Fischer Murnauer Moos 9.35 / Kochelsee Moos 8.8.39 Erich Schmidt Stallauer Weiher bei Tölz 1947 / Nußberger Weiher 1947 / Höll Mertingen 28.6.47 Frey Alte Ammer 1947 Engelhardt Biesenhardt 4.7.51 / Bergheim bei Neuburg/Donau 25.7.53 Müller Kiesgrube München/Nord 1951 / Tiefenberger Moos 15.8.62 Dornachried 1970 Glitz Feldersee 28.5.76 Eberhard Schmidt Sandgrube Altenstadt 25.6.79 / Oberer Eselsberg bei Ulm 9.76 Bellmann Murnauer Moos 1979 Burmeister Wemdinger Ried 5.6.80 / zwischen Gablingen und Lützelburg 5.7.80 ' Fritsch Neubergheimer Baggersee / Täfertinger Weiher 1982 Hiemeyer Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl

Enallagma cyathigerum

Dillingen 1860 May in ganz Nordtirol bis 1300 m 1869 Ausserer in ganz Schwaben bis 1200 m 1894 Wiedemann Nonnenhorn, Wasserburg 1913 / Argen 18.8.13 / Schleinsee 23.8.13 Erich Schmidt Burgwalden 8.6.34 / Speichersee Ismaning 11.7.34 / Kuhsee Hochzoll 1.10.34 / Höll Mertingen 7.7.35 und 13.6.37 / Langweid/Lech 28.8.37 / Graben bei Steingaden 26.7.42 / Kissing, Lech 6.6.43 / Korbsee 13.6.43 / Landsberg/Lech 14.6.43 / Wellenburger Weiher 20.6./6.7.43 / Grubersee 17.7.43 / Kreuter Steg bei Schongau 18.7.43 / Lohweiher Wemding 14.8.45 / Mühlweiher Wemding 14.8.45 / Siebenbrunn Auen 25.8.45 Heinz Fischer Lohwald 23.6.43 Anton Fischer Lauinger Wald 25.5.42 / Hausener Kiesgrube 9.9.42 Huber Christgarten 8.43 / Huisheim (Ödung) 9.44 Ruttmann Alte Ammer 1947 Engelhardt in der Ebene und bis 1100 m 1951 Frey Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek Thierhaupten 14.6.55 / Bergheim bei Neuburg/Donau 1.8.55 Müller Wurzacher Ried 1959 Schneider Vorarlberg 1959 St.Quentin Federsee 1961 Brehme Imberger Moor 10.8.61 Werner Schmidt

```
Niedersonthofener See 25.8.61 Plonner
Strausbergmoos 1969
                                Mendl
Dornachried 9.8.73 / Badesee bei Beuren 28.5./21.9.76 Eberh. Schmidt
                            / häufig im östl. Donauried 8.75 Stobbe
Bach bei Gremheim
Fronwiesen Wangen 1972 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Bleichen-
weiher Isny 1976 / Mühleweiher Wolfertshofen 1977 / Brunnenweiher
Immenried 1977 / Holzmühleweiher Weitprechts 1977 / Siggenhauser
Weiher 1977 und 30.6.79 / Berghof Zaisenhofen 1977 / Goppertshausen 1977 / Büchel Amtszell 1977 / Ruzenweiher 1977 und 30.6./7.8.79
    Kolbenmoor Wangen 1977 / Grundweiher Weiler 1977 / Artisberger Weiher 1977 / Hüttenweiler Weiher 1977 / Artisberger Weiher 1977 / Hüttenweiler Weiher 1977 und 2.8.81 / Staudacher Weiher 1977 / Hengelesweiher Großholzleute 1977 / südwestl. Hengelesweiher 1977 / Gottrazhofer Stausee 1977 / Rimpacher Wiesen 1978
    / Feldersee bei Hannober 30.6.79 / Mosisgreuth 5.7.80 / Roßsee
    Wurzach 5.8.80 / Kleiner Ursee 5.8.80 / Finkenmoosweiher Kißlegg
    5.8.80 / Gründlenried westl. Blöden 21.8.80 / Argensee Waltershofen
    21.8.80 / Schlauchentümpel 6.81 / Siegratzhofer Moos 2.8.81
    Sepp Bauer
Murnauer Moos 1979 / Schwarzsee 1979 / Ohlstädter Filz 1979 / Krebssee
    1979 / westl. Fügsee 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Feldersee / Fürenmoos
                                  16.9.80 Eberhard Schmidt
Lechauen Thierhaupten 15.6.80 / Weiher bei Ötz 15.6.80 / Weiher östl.
    der Friedberger Ach 15.6.80 / Teich westl. Thierhaupten 15.6.80 /
    Badesee Thierhaupten 15.6.80 / Teiche östl. des Lechs bei Thier-
    haupten 15.6.80 / Weiher östl. des Lechs bei Thierhaupten 15.6.80
    / Lützelburg 22.6.80 / an der Stuttgarter Str. 14.7.80 / Weitmannsee 2.8.80 / Friedberger Baggersee 3.8.80 / Nisselsbacher Weiher 10.8.80 / Teich westl. St.Stephan 11.8.80 / Waldweiher Lauterbrunn
    15.8.80 / Oggenhof 7.9.80 / Anhauser Weiher 19.9.80 / Hochablaß
    13.8.00 / Oggenhol 7.5.00 / Anhadsel Weillel 13.3.00 / Nochablas 1.10.80 / Lech, km 51,4 1.10.80 / Baggersee Friedberg - Süd 3.10.80 / Metzgerhof 3.10.80 / an der B 10 7.6.81 / Weiher bei Schäfstoß 7.6.81 / Putzmühle 13.6.81 / nordöstl. Kissing 13.6.81 / Inninger Weiher 14.6.81 / südwestl. Haunstetten 5.7.81 / Schlipsheim 12.7.81 / Vogelsang 12.7.81 / westl. Gersthofen 1.8.81 / vierter Reinhartshofer Weiher 8.8.81 / Langer Teich Rommelsried 15.8.81 / am Fohlen-
    hof 16.8.81 / Lochbachanstich 16.8.81 / am Badegraben 6.9.81
    Klaus Kuhn
2 km nördl. Batzenhofen 3.6.80 / 1 km östl. Polsingen 6.6.80 / Burgwal-
    den 2.7.83 Fritsch
Anhauser Weiher 30.8.81 Sterz
Pfrunger Ried 1982 Siedle
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl
Auensee Inningen 1979 / Burgwalden 1980 / Niedersonthofener See 7.81
    / Neubergheimer Baggersee 1982 Hiemeyer
Coenagrion hylas (Trybom 1889)
Der Fund in den österreichischen Nordalpen (Tirol) von Heidemann
(1974) kann in unsere Untersuchung aufgenommen werden, da er unsere
Karte noch am Rande erreicht.
Agrion lunulatum (Charpentier 1840 / = Agrion vernale, Hagen 1839)
um Dillingen 1860 Andreas May (Seite 137)
```

um Dillingen 1860 Andreas May (Seite 137)
Augsburg 1894 "August. Sehr selten. Mir gelang es bisher nur, 3
Männchen zu fangen". Wiedemann (Seite 88)
Korbsee bei Bießenhofen 13.6.43 Heinz Fischer
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Rappenalptal 7.52 / Imberger Moos 14.8.62 Bilek
Rohrsee und Wurzacher Ried 1959 Schneider

(Die beiden Funde von Andreas May / Dillingen und A. Wiedemann / Augsburg sind aufgeführt von Eduard May, Libellen, in: Dahl, 27. Teil (1933), Seite 47).

Agrion hastulatum

Innsbruck / Seefeld 1869 Ausserer bei Augsburg / Schmuttertal / Zusamtal / Oberstaufen / Lindau 1894 Wiedemann Osterseen 1911 Erich Schmidt Diessen / Herrsching / Schmalsee / Barmsee / Tennsee 1913/14 Le Roi Regensburg (nach Eduard May 1933, S. 46) Höll Mertingen 13./31.5./10.6.34 / Hohen - Freyberg 1.6.41 / Korbsee 13.6.43 / Gschwendter Filz 14.6.36 / Wellenburger Weiher 20.6.43 Heinz Fischer Murnauer Moos 15.7.40 Erich Schmidt Forst Fremdingen 7.44 Ruttmann Galler (Bernrieder) Filz / Stadler Weiher / Deixlfurter See / Haarsee bei Weilheim 1951 Frey Betzigauer Moor 31.5.61 Plonner Strausberg - Alp 15.8.62 Bilek Lacher Weiher (Lotterberg) 2.7.63 / Strausberg - Alp 1969 Mendl Füremoos 28.5.76 Eberhard Schmidt Waldmoor bei Hinterwiddum 6.7.77 Eberhard Schmidt Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Gründlenried Kißlegg 1974 / Berghof Zaisenhofen 1977 / Fetzachmoos Isny 9.7.79 / Gründlenried west. Blöden 15.7.79 / Rotmoos Immenried 4.8.80 / Finkenmoosweiher Kißlegg 5.8.80 Sepp Bauer Wurzacher Ried 21.6.79 Bellmann Schwarzsee 1979 / Krebssee 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister Zusam nördl. Zusmarshausen 13.6.80 Fritsch Pfrunger Ried / Hund'sche Weiher 1982 Siedle Scheppacher Weiher 1979 / Auensee Inningen 1982 / Haspelmoor 1983 Hiemeyer

Agrion ornatum

Höll Mertingen 28.6.47 / Sulzemoos bei Dachau 12.6.48 Frey Kiesgrube München/Nord 1.6.52 / Schleißheim 1953 / Sailling bei Otzing 18.5.53 Bilek

Agrion pulchellum

Dillingen 1860 May Nordtirol 1869 Ausserer Augsburg / Singold / Schmuttertal / Zusamtal / Mindeltal / Günztal / Kammeltal / Wörnitz / Donau 1894 Wiedemann Höll Mertingen 31.5.-19.7.34 und 17.6.-7.7.35 Heinz Fischer Hausener Altwasser 15.5.-1.8.42 / Hausener Kiesgrube 25.6.43 Huber Lohwald 23.6.43 Anton Fischer Gersthofen 15.6./21.8.46 Haugg Höchstätt/Donau 28.6.47 Frey Alte Ammer 1947 Engelhardt Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin Wurzacher Ried 1959 Schneider Tiefenberger Moos 15.8.62 Bilek Neuhauser Tümpel 1.6.63 / Lacher Weiher 8.7.63 / Thingers III 19:7.63 / Moorweiher bei Untermaiselstein 1964 Mendl Murnauer Moos / Froschhauser See bei Murnau / Oberer See bei Kißlegg 1964 Erich Schmidt

```
Donaualtwasser westl. Birkschwaige 1975 Stobbe
Dornachried 9.8.73 / Badesee bei Beuren 28.5./21.9.76 / Füremoos bei
     Waldburg 6.7.77 / Waldmoor bei Hinterwiddum 6.7.77 Eberh. Schmidt
Hammerweiher Wangen 1972 / Fronwiesen Wangen 1972 und 2.6.81 / Schieß-
     stattweiher 1972 / Fetzach - Taufachmoos 1974 / Bleichenweiher Isny
     1976 / Berghof Zaisenhofen 1977 / Wuhrmühleweiher Waltershofen 1977
     / Haubachmoos 1977 / Gottrazhofer Stausee 1977 / nördl. des Mit-
     telsees 1977 / zwischen Ober- und Untermooweiler 1978 / Schwarzen-
telsees 19// / zwischen Ober- und Untermooweiler 19/8 / Schwarzenseeauslauf 1978 / Rimpacher Wiesen 1978 / Feldersee bei Hannober 30.6.79 / Siggenhauser Weiher 30.6.79 / Ruzenweiler Leupolz 30.6./8.7.79 / Gründlenried westl. Blöden 15.7.79 / Zürnen Wolfegg 5.7.80 / Rohrsee Wurzach 4.8.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80 / Hengelesweiher 5.8.80 / Fetzachmoos Isny 5.8.80 / Kleiner Ursee 5.8.80 / Kolbenmoor 2.6.81 / Blausee Primisweiler 5.6.82 Sepp Bauer Wurzacher Ried 21.6.79 / Taufach - Fetzachmoos, Urseen 7.7.79 Bellmann Murnauer Moos ( mit Schwarzsee, Latschensee, Ohlstädter Filz, Ramsach, Krebssee, Krebshach, Bollischee, Fügsee Moosbergsee) 1979 /
     Krebssee, Krebsbach, Rollischsee, Fügsee, Moosbergsee) 1979 /
    Osterseen 1980/81 Burmeister
Pfrunger Ried 1982 Siedle
Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller
Froschhauser Weiher Murnau 1983 Hiemeyer
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 26.5.-17.6.84 Leibl
Agrion puella
Arlesried 1813 v.Erhart
Dillingen 1860 May
Nordtirol 1869 Ausserer
in ganz Schwaben bis 1400 m 1894 Wiedemann
Argen 18.8.13 Erich Schmidt
Enkingen 8.28 / Hainsfarth 6.28 / Heid 7.28 / Holzkirchen 8.30 / Kar-
     täusertal 7.37 Ruttmann
Höll Mertingen 31.5.-24.6.34 und 2.6.-7.7.35 / Burgwalden 2.-8.6.34 und 7.6.35 / Moosburg bei Haselbach 9.6.35 / Mindelheim 11.6.35 /
     Schwarzer Laich bei Schongau 16.6.36 / Hoppingen/Wörnitz 27.6.37 /
Haunstetten/Lech 30.5.43 / Kissing, Lech 6.6.43 / Korbsee 13.6.43 / Wellenbürger Weiher 20./28.6./5.7.43 / Lohwald 23.6.43 / Gruber See 17.7.43 / Kreuter Steg Schongau 18.7.43 Heinz Fischer Bergheim bei Neuburg/Donau 6.4.42 und 1946 / Hausener Kiesgrube
     21.6.42 / Lauinger Wald 10.7.42 / Hausener Altwasser 21.6.42
    Müller
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Höchstätt, Donau 28.6.47 Frey
Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin
Öschlesee 28.8.61 Plonner
Federsee 1961 Brehme
Strausberg - Alp 1961 Werner Schmidt
Thingers II 1963 / Untermaiselstein 1964 / Strausberg - Alp 1969 Mendl
Höll Mertingen / Dorfried nordöstl. Lauterbach 1975 Stobbe
Murnauer Moos (mit Schwarzsee, Rechtach, Krebssee, zwischen Ramsach
    und Krebsbach, östl. Krebsbach, Fügsee gegen Ohlstädter Filz 1979
     / Osterseen 1980/81 Burmeister
Hammerweiher Wangen 1972 / Fronwiesen Wangen 1972 / Schießstattweiher
     1972 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / nördl. des Mittelsees
     1976 / Schächele mit Quelltöpfen 1976 / Bleichenweiher Isny 1976 /
    Riedmüllermoos, Rotmoos 1976 / Bodenmöser 1976/77 / Mühleweiher
Wolfertshofen 1977 / Berghof Zaisenhofen 1977 / Wuhrmühleweiher
Waltershofen 1977 / Schattenhof Waltershofen 1977 / Goppertshausen
```

1977 / Büchel Amtszell 1977 / Linzgis 1977 / Staudacher Weiher 1977

```
/ Ratzenhofen 1977 / Gottrazhofer Stausee 1977 / zwischen Lieben-
   ried und Esseratsweiler 1977 / Hirschbach bei Menelzhofen 1977 /
   Moosbach im Gründlenried 7.78 / Tümpel Blöden im Gründlenried 7.78
    / zwischen Unter- und Obermooweiler 1978 / Schwarzensee, Auslauf
   1978 / Hengelesweiher Isny 1978 / östl. des Rangenberg Isny 1978 /
   Rimpachmoos 1978 / Teiche bei den Rimpacher Wiesen 1978 / Gründlen-
   ried Kißlegg 1978 / am Moosbach 1978 / Scheibensee Waldburg 30.6.79 / Zellersee Kißlegg 30.6.79 / Siggenhauser Weiher 30.6.79 / Rimpacher Wiesen 9.7.79 / Fetzachmoos Isny 9.7.79 und 5.8.80 / Gründlen-
   ried 15.7.79 und 6./21.8.80 / Mosisgreuth 5.7.80 / Hengelesweiher
   24.7.80 / Rengersmoos 24.7.80 / Kleiner Ursee 5.8.80 / Finkenmoos-weiher Kißlegg 5.8.80 / Herbisweiher Isny 6.8.80 / Hermannsberger Weiher 20.8.80 / Linzgis Argenbühl 26.8.80 / Roßsee Wurzach 26.8.80 / Schlauchentümpel 6.81 / Fronwiesen 1.6.81 / Kolbenmoor Wangen
   15.6.81 / Rothasweiher 2.8.81 / Hüttenweiler Weiher 2.8.81 / Blau-
   see 5.6.82 Sepp Bauer
Weiher bei Ötz 15.6.80 / Weiher östl. der Friedberger Ach 15.6.80 /
   Teiche östl. der Friedberger Ach 15.6.80 / Teiche östl. des Lechs
   15.6.80 / Weiher östl. des Lechs 15.8.80 / Lützelburg 22.6.80 / an
   der Stuttgarter Straße 4.7.80 / Teich am Diebelbach Bergheim 5.7.80
    / Inninger Weiher 5.7.80 / Sandgrube Lützelburg 7.7.80 / Teich bei
   Pfaffenzell 9.8.80 / Nisselsbacher Weiher (Dasing) 10.8.80 / Teich
   westl. St.Stefan / Lech 11.8.80 / Bonstetter Teich 15.8.80 / Wald-
   weiher Lauterbrunn 15.8.80 / Oggenhof Weiher 7.9.80 / Europaweiher
   in Gersthofen 30.5.81 / Kiesweiher nördl. Derching 30.5.81 / Teich
   am Zentralklinikum 6.6.81 / Teich an der Zusam nordöstl. Wollbach
   7.6.81 / Weiher bei Schäfstoß 7.6.81 / Teich an der B 10 7.6.81 /
   Altwasser bei Westheim 7.6.81 / Quellteich an der Rabusmühle
   13.6.81 / 2. Reinhartshofer Weiher 14.6.81 / Altwasser bei Schlips-
   heim 12.7.81 / Altwasser südl. der KA. Vogelsang 12.7.81 / Altwas-
   ser an der Bobinger Mühle 12.7.81 / Tümpel südl. der Hölle 15.8.81
    / Zusamaltwasser am Parkplatz 22.8.81 klaus Kuhn
Dornachried 9.8.73 und 1981 Eberhard Schmidt
Wellenburger Weiher 12.8.81
                                   Sterz
Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller
Friedensdorf Zusmarshausen 2.7.76 und 18.5.77 / Antoniberg Zusmars-
   hausen 31.5.77 / Wemdinger Ried 5.6.80 / Zusam bei Zusmarshausen
   13.6.80 und 9.7.81 / Talbach 2 km nordöstl. Scheppach 14.6.80 / zwischen Gablingen und Lützelburg 5.7.80 / Burgwalden 2.7.83
   Fritsch
Großer / Kleiner Wellenburger Weiher 1979 / Burgwalden 1979 / Scheppa-
   cher Weiher 1979 / Kissing Weitmannsee 1979 / Auensee Inningen
1982 / kleiner Weiher nördl. Bobingen 1982 / Uniweiher Augsburg
   1982 / Täfertinger Weiher 1982 / Neubergheimer Baggersee 1982 /
   alte Ziegelei Lützelburg 1982 / westl. des Großklinikums 1982
   Lechstaustufe Mering 1982 / Gartenteich Gögginger Str. 120 1982 /
   Haspelmoor 1983 Hiemeyer
Füremoos bei Waldburg / Feldersee bei Waldburg / Scheibensee bei Wald-
   burg / Hinterwiddum 1983 Eberhard Schmidt
```

Agrion mercuriale

nördl. von Mindelheim an der Mindel 11.6.35 / oberes Kiental bei Erling 21.6.36 Heinz Fischer Federsee, bei Kanzach 1.7.44 Erich Schmidt Höll Mertingen 28.6.47 / Starnberg 1947 Frey Ummendorfer Ried bei Biberach 13.6.48 Lindner Wurzach 1959 Schneider Percha - Heimatshausen / Schleißheim 1952 Bilek Quellmoor Rutzenweiler 1977 und 8.7.79 / Hermannsberger Weiher 16.7.81

Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl

Sepp Bauer Benninger Ried 27.6.81 Bellmann

Agrion lindeni

Schleinsee nördl. Langenargen 23.8.13 Erich Schmidt bei Maxmühle im Isar - Mündungsgebiet 27.6.80 Dirnfelder Teich nördl. Langweid 8.8.82 / zwischen Täfertingen und Augsburg 21.8.82 und 7.8.83 Klaus Kuhn Altwasser östl. Gremheim 9.8.82 Banse und Klaus Kuhn

Erythromma najas

Dillingen 1860 May Augsburg / Göggingen / Wellenburg / Donautal / Wörnitztal / Schmutter / Zusam / Mindel / Günz 1894 Wiedemann Schleinsee 23.8.13 Erich Schmidt Hainsfarth 6.30 / Öttingen 6.30 / Enkingen 7.43 / Prälatenweiher 7.44 / Forst Fremdingen 7.44 Ruttmann
Hausener Kiesgrube 21.6.42 Huber
Wellenburger Weiher 20.6./6.7.43 Heinz Fischer Lohwald 23.6.43 Anton Fischer Augsburg 5.44 / Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller Alte Ammer 1947 Engelhardt Freiberg - Eisenberg 19.6.49 Scholz Rohrsee bei Wurzach 1959 Schneider Federsee 3.8.60 Dieter Peter Baur Federsee 1961 Brehme Thingers III 19.7.-30.8.63 Mend1 östliches Donauried 8.75 Stobbe Badesee bei Beuren 28.5./21.9.76 / Scheibensee 6.7.77 / Feldersee bei Waldburg 6.7.77 Eberhard Schmidt Murnauer Moos (Krebsbach am Steinköchel, westl. des Fügsees gegen Ohlstädter Filz) 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister Hammerweiher Wangen 1972 / Staudacher Weiher 1972 / Ratzenried Grundweiher 1973 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Mühleweiher Wolfertshofen 1977 / Wuhrmühleweiher Waltershofen 1977 / Schwarzensee Wangen 6.78 / Feldersee bei Hannober 30.6.79 / Siggenhauser Weiher 30.6.79 / Rohrsee Wurzach 4.8.80 / Argensee Waltershofen 5./23.8.80 / Kolbenmoor Wangen 2.8.81 / Blausee 5.6.82 Sepp Bauer
Altwasser bei Diedorf 12.7.81 Klaus Kuhn
Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller
Scheppacher Weiher 1979 / Bachenweiher, nördl. Scheppacher Weiher / Neubergheim Baggersee 1980 / Burgwalden 1982 / Froschhauser Weiher Murnau 6.83 Hiemeyer Burgwalden 2.7.83 Fritsch Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl

Erythromma viridulum

Höll Mertingen 7.7.35 Heinz Fischer
Eching 1951 / Kiesgrube München/Nord 9.51 / Großlappen 1952 / München,
Botanischer Garten 1959 Bilek
östl. Donauried 8.75 Stobbe
Pfrunger Ried / Übele Weiher 1982 Siedle
Schmutter - Altwasser zwischen Diedorf und Schlipsheim 1982
Hiemeyer
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 7.84 Leibl

Nehalennia speciosa

Murnauer Moos 7.8.39, 15.7.40 und 27.7.41 Erich Schmidt
Elbsee bei Aitrang 12.5.46 Heinz Fischer
Filzweiher bei Obertraubing / Haselsee im Kochelseemoor / Galler
(Bernrieder) Filz 1951 Frey
Federsee 1961 Brehme
Blindsee bei Kanzach 7.7.62 Reutter
Fetzach - Taufachmoos, Urseen 30.5.-15.7.74 Sepp Bauer
Walchsee Nordtirol 1976 Lehmann
Feldersee 28.5.76 Eberhard Schmidt
Murnauer Moos (Schwarzsee und Fügsee) 1979 / Osterseen 1980/81
Burmeister
Bernrieder Filz 1981 Prinz Rasso
Haspelmoor 1983 Hiemeyer

Ceriagrion tenellum

Ismaninger Speichersee, Westbecken 30.5./28.6.34 Wüst Kiesgrube München/Nord 9.51 Bilek Nordtirol 1952 Kappeller Kalkquellmoor bei Waldburg 1982 Gerken

Brachytron hafniense

Dillingen 1860 May Reschensee / Lans / Amras 1869 Ausserer mittlerer Weiher bei Wellenburg 22.7.1885 Wiedemann Schussen 25.8.13 Erich Schmidt Hainsfarth 6.31 / Wornfeld 6.31 / Markhof 6.39 / Enkingen 6.45 Ruttmann Höll Mertingen 10.6.34, 9.-23.6.35 und 14.5.36 Heinz Fischer Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller Alte Ammer 1947 Engelhardt Tutzing 25.5.50 Bilek in der schwäbisch - bayerischen Hochebene überall häufig 1951 Frey Steinegg/Vorarlberg 1959 St.Quentin Murnauer Moos 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister Schmiecher See bei Blaubeuren 1980 und 1982 J. Kuhn Donau - Auen bei Offingen 23.5.81 Bellmann Hermannsberger Weiher 31.5.81 / Kolbenmoor Wangen 2,6.81 / Blausee Primisweiler 5.6.82 Sepp Bauer Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller Höll Mertingen 6.83 / Staffelsee Uffing 6.84 Hiemeyer

Aeschna coerulea

Leutasch 1460 - 1620 m 1869 Ausserer
Lenzerheide 1800 m 1874 Meyer-Dür
Vereinsalpe 1400 m 1913 Le Roi
Urseemoor 840 m 13.8.22 Strohm
Kühtai im Ötztal 1938 St.Quentin
Gasteiner Tal 1900 m 1951 Frey
Strausberg - Alp 1170 m 10.8.61 Werner Schmidt
Strausberg - Alp 1170 m 1962, 1965, 1966 und 1969 Bilek und Mendl

Aeschna juncea

Dillingen 1860 May Seefeld 1300 m / Leutasch 1300 m / Zirler Mähder 1625 m 1869 Ausserer Karwendeltal, Grenze gegen Bayern 31.7.11 / Murnauer Moos 8.35 Erich Schmidt

```
Kempter Wald, Unter Lang Moos 6.9.37 / Kläper Filz Steingaden 25.7.42
    / Fürstenfeldbruck 26.8.42 / Siebenbrunn, Lechauen 25.8.45 / Mit-
   tag bei Blaichach 4.9.45 Heinz Fischer
Burgwald bei Neuburg/Donau 7.42 Müller
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Rappenalptal 7.49 / Kiesgrube München/Nord 1952 / Tiefseemoor bei
   Saulgrub 1962 / Murnauer Moos 1962 / Tiefenberger Moos 16.8.62
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Öschlesee 28.8.61 Plonner
Federsee 1961 Brehme
Strausberg - Alp 1961 Werner Schmidt
Thingers III 24.8.62 / Neuhauser Tümpel 23.9.63 / Buchrainer Alp 8.65
/ Strausberg - Alp 1969 Mendl
Dornachried 1970 Glitz
Dornachried 9.8.73 Eberhard Schmidt
Waldmoor bei Hinterwiddum 20.9.76 / Füremoos 6.7.77 und 16.4.80 / Feldersee 6.7.77 / Scheibensee 6.7.77 Eberhard Schmidt
großer Wellenburger Weiher 1979 Hiemeyer
Murnauer Moos (Schwarzsee, Schwarzseefilz, Latschensee, Ohlstädter
   Filz, Langensee, Breitensee, Krebssee, zwischen Ramsach und Krebs-
   bach, Rollischsee, Fügsee, Moosbergsee) 1979 / Osterseen 1980/81
   Burmeister
Fetzach - Taufachmoos 1974 / Harprechtser Moos 1975 / Schottenhof Wal-
   tershofen 1977 / Hengelesweiher Großholzleute 1977 / südwestl.
   Hengelesweiher 1977 7 Tümpel Blöden im Gründlenried 1978 / Gründ-
   lenried westl. Blöden 1978 und 6.80 / Fetzachmoos Isny 14.10.79
   und 5.8.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80 / Feldersee bei Hannober
   23.8.80 / Hermannsberg 2.8.81 / Hüttenweiler Weiher 2.8.81
   Sepp Bauer
Pfrunger Ried 1982 Siedle
Gartenteich Gögginger Str. 120, Augsburg 1982 Hiemeyer
Aeschna subarctica
Kleinholz bei Kufstein 16.7.20 Prenn
Strausberg - Alp 10.8.61 Werner Schmidt
Oberjoch 16.8.62 / Tiefenberger Moor 16.8.62 / Wildseefilz 7.9.62
Dornachried 1970 Glitz
Fetzach - Taufachmoos 8.74 / Gründlenried 5.8.80 Sepp Bauer
Murnauer Moos (Schwarzsee, Schwarzseefilz, Latschensee, Ohlstädter
   Filz) 1979 Burmeister
Füremoos / Waldmoor bei Hinterwiddum 16.9.80 Eberhard Schmidt
Aeschna grandis
Arlesried 1813 v.Erhart
Dillingen 1860 May
Lans / Villermoos / Reschensee 1869 Ausserer
Ebenhausen/Wolfratshausen im Isartal 23.7.11 / Partnachklamm bis Hin-
   tergraseck und Elmau 29.7.11 / Pirschhaus (Johannestal) im Karwen-
   delgebirge 1.8.11 / Argen 18.8.13 / Schleinsee 23.8.13 / Murnauer Moos 8.35 Erich Schmidt
Höll Mertingen 24.6.34 / Kuhsee Hochzoll 1.10.34 / Oberletzen, Lech
   31.7.42 / Gruber See 17.7.43 Heinz Fischer
Schweinegger Weiher bei Pfronten 7.8.41 Fastenrath Burgwalden 15.7.44 Anton Fischer
Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller
Alte Ammer 1947 Engelhardt
```

Weissensee 5.8.49 Scholz

Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek

```
Eitensheim bei Neuburg/Donau 20.7.55 Müller
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Öschlesee 9./21.8.61 / Niedersonthofener See 25.8.61 Plonner
Thingers III 1963 / Lacher Weiher 1963 / Herrenwieser Weiher 22.7.63 /
   Moorweiher bei Untermaiselstein 1964 / Buchrainer Alp 8.65 /
Strausberg - Alp 1969 Mendl
Dornachried 9.8.73 / Badesee bei Beuren 28.5./21.9.76 / Feldersee 1976
/ Hinterwiddum 20.9.76, 6.7.77 und 16.9.80 Eberhard Schmidt
östliches Donauried 8.75 / Höll Mertingen 8.75 / Kessel in Donaumün-
   ster 8.77 / Gschmelhau 8.77 Stobbe
Streitheimer Forst 5.8.79 / Glött bei Glöttweng 12.9.79 Fritsch
Murnauer Moos (Latschensee, Langensee, Breitensee, Krebssee, zwischen
   Ramsach und Krebsbach, östl. des Krebsbachs, Rollischsee, Fügsee,
   westl. Fügsee gegen Ohlstädter Filz) 1979 / Osterseen 1980/81
   Burmeister
Altwasser am Lech km 51,4 1.10.80 Klaus Kuhn
Hammerweiher Wangen 1972 / Ratzenried Grundweiher 1973 / Artisberger
   Weiher 1973 und 1976 / Fetzach - Taufachmoos 1974 / Großer und Klei-
   ner Ursee 1974 und 5.8.80 / Siggenhauser Weiher 1977 und 30.6.79 /
   Staudacher Weiher 1977 / Linzgis 1977 / Gottrazhofer Stausee 1977
   / Teiche der Rimpacher Wiesen 7.78 / Riedmüllermoos Isny 9.78 /
   Argensee Waltershofen 8.9.79 und 21.8.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80
   und 22.8.81 / Fetzachmoos Isny 5.8.80 / Feldersee bei Hannober
   23.8.80 / Finkenmoosweiher Kißlegg 19.9.80 / Schlauchentümpel 6.81
   / Rohrdorfer Tobel am Rand der Adelegg 6.9.81 Sepp Bauer
                1982 Siedle
Pfrunger Ried
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Kleiner Wellenburger Weiher 1979 /
   Burgwalden 1979 / Scheppacher Weiher 1979 / Auensee Inningen 1979
/ Kissing, Weitmannsee 1979 / kleiner Weiher nördl. Bobinger Wer-
   tachstausee 1982 / Lechstaustufe Mering 1980 / Niedersonthofener
See 7.81 / Staffelsee - Filz bei Uffing 1982 / Froschhauser Weiher
   Murnau 6.83 / Höll Mertingen 2.8.84 / alte Ziegelei Lützelburg
   1.9.84 Hiemeyer
Aeschna cyanea
Innsbruck / Lansersee / Villermoos / Patscherkofel / Amras / Unterinn-
tal / Leutasch / Stubaital 1869 Ausserer
in ganz Schwaben ziemlich häufig, im Gebirge bis 1300 m 1894
   Wiedemann
Harthausen an der Paar 1910 Wolf
Lochhausen 1911 / Starnberger See 1911 / Pfänder 26.8.13 / Schussen
   25.8.13 Erich Schmidt
Lenggries 24.8.35 / Haunstetter Wald 30.9.35 und 18.9.36 / Augsburg
6.10.37 und 18.10.43 / Wemding Lohweiher 14.8.45 Heinz Fischer Burgwald bei Neuburg/Donau 7.42 / Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 /
   Druisheim 5.8.55 Müller
überall in der Ebene und im Voralpengebiet 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek
Feldkirch/Vorarlberg
                         1959 St.Quentin
Wurzacher Ried 1959
                         Schneider
Federsee / Waldbach bei Steinhausen 1961 Brehme
Strausberg - Alp 1961 Werner Schmidt
Öschlesee 28.8.61 Plonner
Tiefseemoor bei Saulgrub 6.9.62 / Donauwörth 12.9.64 Bilek
Königstraße in Kempten 1963 / Buchrainer Alp 8.65 / Strausberg - Alp
   1969 Mend1
östliches Donauried (Ruppenmühle, Gwehl, Lohrgraben, Gschmelhau) 8.75
Dornachried 9.8.73 / Badesee bei Beuren 9.76 / Füremoos 20.9.76 /
```

```
Feldersee 20.9.76 / Hinterwiddum 16.9.80 Eberhard Schmidt
Talbach nordöstl. Scheppach 15.7./30.8.79 / Kirchberg bei Wörleschwang 26.7./30.8.79 / Streitheimer Forst 5.8.79 / Zusam bei Zus-
    marshausen 14.9.79 / Stellenbachtal südl. Neumünster 17.9.79 /
    zwischen Neumünster und Unterschöneberg 17.9.79 / zwischen Gablin-
    gen und Lützelburg 5.7.80 Fritsch
```

Murnauer Moos (Schwarzsee, Weghausköchel, Krebsbach am Steinköchel, Fügsee, westl. Fügsee gegen Ohlstädter Filz) 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister

Sandgrube Lützelburg 7.8.80 / Bonstetter Teich 15.8.80 / Oggenhof Weiher 7.9.80 / Großer Wellenburger Weiher 19.9.80 / Weiher an der Scheppacher Kapelle 29.9.80 Klaus Kuhn

Fronwiesen Wangen 71/72 / Hammerweiher Wangen 71/72 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 9.74 / Bleichenweiher Isny 75 / Schächele mit Quelltöpfen 1975 / Burgermoos Kißlegg 1976 / Brunnenweiher Immenried 1977 / Schlingsee Kißlegg 1977 / Arrisrieder Moos 1977 / Siggenhauser Weiher 1977 / Linzgis 1977 und 26.7.80 / Herprechtser Moos 1977 / südwestl. Hengelesweiher 1977 / Tongruben am Rangenberg bei Isny 7.78 / Riedmüllermoos 9.78 / Rotmoos Ingenried 4.8.80 / Hermannsberger Weiher 13.9.80 / Finkenmoosweiher Kißlegg 19.9.80 / Neutrauchburg 19.9.80 / Schlauchentümpel 6.81 / Regnitzer Weiher 2.8.81 Sepp Bauer

Kleiner Wellenburger Weiher 26.8.81 Sterz
Großer / Kleiner Wellenburger Weiher 1979 / Burgwalden 1979 / Scheppacher Weiher 1979 / Lechstaustufe Mering 1980 / Niedersonthofener
See 7.81 / kleiner Weiher nördl. Bobinger Wertachstaustufe 1982 /
alte Ziegelei Lützelburg 1982 / Gartenteich Gögginger Str. 120 1982
/ Staffelsee Filz bei Uffing 1982 Hiemeyer

Pfrunger Ried 1982 Siedle

Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller

Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 9.7.84 Leibl

Aeschna mixta

Dillingen 1860 May

Lansersee / Stams / Sils im Oberinntal / Schwaz / Reschensee / Innsbruck 1869 Ausserer

Zusamtal / Mindeltal 1894 Wiedemann

Wornfeld 9.30 / Enkingen 9.42 / Hoppingen 9.42 / Fessenheim 8.42 / Bühl 9.43 Ruttmann

Burgwalden 24.9.33 und 21.10.34 / Kuhsee Hochzoll 1.10.34 H. Fischer Galler Weiher bei Bernried / Neusee bei Bernried / Nußberger Weiher bei Seeshaupt 28.8.35 Erich Schmidt Hausener Kiesgrube 9.9.42 Huber

Benediktbeuren / Deixlfurter See 1951 Frey

Großlappen bei München 1951 / Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek

Federsee 1961 Brehme

Thingers III bei Kempten 30.8.63 Mendl

östliches Donauried / Kiesgrube in der Gwehl 8.75 Stobbe Füremoos 30.8.75 / Feldersee 30.8.75 / Hinterwiddum 20.9.76 und

16.9.80 Eberhard Schmidt

Murnauer Moos (Fügsee, Ohlstädter Filz) 1979 Burmeister Fetzach – Taufachmoos, Urseen 1974 / Artisberger Weiher 11.9.77 / Ruzenweiler Fischteich 31.10.77 / Argensee Waltershofen 8.9./14.10. 79 / Vallereyer Weiher Ratzenried 29.9.79 / Finkenmoosweiher Kißlegg $19.9.80^{\circ}$ / Rotmoos Immenried 22.8.81 / Hermannsberger Weiher 2.9.81 Sepp Bauer

Großer / Kleiner Wellenburger Weiher 1979 / Burgwalden 1979 / Scheppacher Weiher 1979 / Auensee Inningen 1980 / Niedersonthofener See 7.81 / kleiner Weiher nördl. Bobinger Wertachstausee 1982 / Uniweiher Augsburg 1982 / alte Ziegelei Lützelburg 1982 / Staffelsee

Filz bei Uffing 1982 Hiemeyer Kleiner Wellenburger Weiher 26.9.81 Sterz Pfrunger Ried 1982 Siedle

Aeschna affinis

Höll Mertingen 19:7.34 und 7.7./11.8.35 Heinz Fischer Deixlfurter See bei Tutzing 20.8.47 Frey Alte Ammer 1947 Engelhardt Bergheim bei Neuburg/Donau 20.8.50 Müller Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek Dornachried 1970 Glitz

Aeschna isosceles

Lans / Giessen bei Innsbruck 1869 Ausserer bei Seeshaupt am Südende des Starnberger Sees 1948 / Gartensee (Osterseen) 1949 / Ebersberg 1952 / Tutzing 1952 Bilek nicht im Wurzacher Ried 1959 Schneider Federsee (außergewöhnlich zahlreich, "fehlt im ganzen Voralpenland östlich vom Federsee, erst wieder an den Osterseen") 1961 Brehme Argensee Waltershofen 21.8.80 Sepp Bauer Schmiecher See bei Blaubeuren 1980/82 J. Kuhn Brückensee (Osterseen) 1981 Burmeister Pfrunger Ried 7.7.82 Siedle Staffelsee Filz bei Uffing 1982 / Froschhauser Weiher bei Murnau 6.83 Hiemeyer

Anax imperator

Nicht selten in ebenen Gegenden Schwabens, an Seen, Weihern und Altwassern 1894 Wiedemann Teich bei Rottmannshöhe/Starnberger See 20.7.11 Erich Schmidt Kaufbeuren, Wertach 11.7.23 Laubmann Augsburg 16.10.31 Heinz Fischer Alte Ammer 1947 Engelhardt Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 / Dünzlau Torfsee 28.6. und 10./22.7. 51 Müller nicht selten an allen kleineren und größeren Gewässern der schwäbisch bayerischen Hochebene 1951 Frey Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek 1952 Kappeller Nordtirol Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin Schneider Wurzacher Ried 1959 Federsee 1961 Brehme Öschlesee 2./23.8.61 Plonner Notzenweiher 21.7.63 / Thingers III 26.8.63 / Löschweiher nördl. von Heiligkreuz 26.8.63 / Eschacher Weiher 10.8.63 / Moorweiher bei Untermaiselstein 1964 Mendl östliches Donauried / Höll Mertingen 8.75 Stobbe Füremoos / Feldersee / Scheibensee 6.7.77 Eberhard Schmidt Murnauer Moos (Schwarzsee, Langensee, Breitensee, Fügsee, westl. Fügsee gegen Ohlstädter Filz) 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister Fetzach - Taufachmoos, Urseen 15.6.-30.8.74 / Mühleweiher Wolferatshofen 1977 / Rötsee Kißlegg 1977 / Ruzenweiher Quellmoor 1977 / nördl. des Mittelsees 1977 / Staudacher Weiher 1977 / Haubachmoos 7.78 / Gründlenried 15.7.79 / Rohrsee Wurzach 4.8.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80 / Finkenmoosweiher Kißlegg 19.9.80 / Schlauchentümpel südl. Wangen 6.81 und 6.82 / Hermannsberger Weiher 16.7.81 / Hüttenweiler Weiher 2.8.81 / Blausee bei Primisweiler 6.82 Sepp Bauer

Pfrunger Ried 1982 Siedle

Großer / Kleiner Wellenburger Weiher 1979 / Scheppacher Weiher 1979 / Schießplatz Haunstetter Wald 1979 / Auensee Inningen 1980 / westl Großklinikum 1980 / Gartenteich Gögginger Str. 120 1980 / Uniweihe Augsburg 1982 / Täfertinger Weiher 1982 / Neubergheim Baggersee 1982 / alte Ziegelei Lützelburg 1982 / Froschhauser Weiher Murnau 6.83 / Höll Mertingen 15.8.84 Hiemeyer
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 29.7.84 Leibl

Anax parthenope

Nußberger Weiher bei Seeshaupt 28.8.35 / Steeger See, Ausfluß bei Aulendorf 9.7.44 Erich Schmidt Wörishofen, kiesiger Weiher 20.7.43 Heinz Fischer Deixlfurter See bei Tutzing 1951 Frey Großlappen bei München am Isaraltwasser 1951 / Goldfischweiher bei Ambach 1951 / Filzweiher bei Obertraubing 1951 / Kiesgrube München/Nord 1952 / Eching 1953 Bilek Wurzacher Ried (nicht am Federsee) 1959 Schneider östliches Donauried 8.75 / Kiesgrube Hundeschweige 3.8.75 Stobbe

Gomphus flavipes

Dillingen 1860 May Oberrieden im Kammeltal 1893 Wengenmayr (nach Wiedemann 1894, S. 78

Gomphus vulgatissimus

Lans / Schwaz 1869 Ausserer Lechhauser Moor 10.7.1884 / in ganz Schwaben nicht selten 1894 Wiedemann Würmkanal im Dachauer Moos 20.5.11 / Insel im Schliersee 29.5.11 Erich Schmidt Höll Mertingen 6./13.5.34, 9./17.6.35 und 7.7.35 Heinz Fischer Lohwald 23.6.43 Anton Fischer im Ries an Waldrändern 1944 Ruttmann Schellenberg bei Donauwörth 23.6.49 Haugg Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 und 6.6.55 Müller Kirchsee bei Tölz / Tutzing / Hakensee 1951 Frey Großlappen / Schleißheim / Seeshaupt 1951 Bilek Staffelsee Filz Uffing / Gartenteich Gögginger Str. 120 1982 Hiemeyer

Gomphus pulchellus

Pfrunger Ried (Übeleweiher, Fünfeckweiher, im zentralen Hochmoorbereich) 1982 Siedle

Ophiogomphus serpentinus

Dillingen 1860 May Oberrieden im Kammeltal 1893 Wengenmayr Augsburg / Günztal / Mindeltal / Zusamtal / Schmuttertal 1894 Wiedemann Ungerer Bad in München 1911 / Perlacher Forst bei München 16.7.11 Erich Schmidt München/Nord 1934 Wüst Kiesgrube östl. Gablingen 1930 / Gersthofen 1930 / Haunstetten 1940 Landesamt für Umweltschutz Haunstetter Wald 9./19./26.9.34 und 26.8.37 / Höll Mertingen 21.7.35

/ Siebentischwald 18.8.37 / Augsburg 9.6.40 / Landsberg, Lech

2.9.41 / Haunstetter Wald 4./25.8.45 / Siebenbrunn, Lech 25.8.45 Heinz Fischer Bergheim bei Neuburg/Donau 12.6.41, 1946, 1949 und 1950 Müller am Lech unterhalb Gersthofen 24.8./22.9.46 Haugg Neue Ammer 1947 Engelhardt Ismaning 10.7.47 / Loisach bei Sindelsdorf 14.8.47 / Lainbachtal Benediktbeuren 1951 / Osterseen 1951 Frey Großlappen / Lenggries / Allmannshausen / Schleißheim 1951 Bilek Osterseen 1980/81 Burmeister Haunstetter Wald 4.9.80 und 8.9.81 Bellmann Firnhaberau, am Lech 7.10.81 Klaus Kuhn Schießplatz Haunstetter Wald 1982 Hiemeyer

Onychogomphus forcipatus

Dillingen 1860 Nordtirol 1869 Ausserer bevorzugt rasch fließende Bäche; häufiger in den Alpen und im Jura als auf dem flachen Lande 1894 Wiedemann Allach 9.7.11 / Mühltal bei München 20.7.11 Erich Schmidt Waldweiher zwischen Litzau und Steingaden 25.7.42 Heinz Fischer Neue Ammer 1947 Engelhardt Osterseen 1.7.46 / Weipertshofen am Würmsee 20.8.49 / Peissenberg 1951 Frey Großlappen 1951 / Schleißheim 1951 / Allmannshausen 1951 / Baierbrunn 1953 / Gauting 30.6.53 Bilek Osterseen 1980/81 Burmeister Staffelsee Filz Uffing 1982 Hiemeyer

Cordulegaster annulatus (= C. boltoni)

Inntal / Lans / Leutasch 1869 Ausserer Kammeltal bei Oberrieden 1894 Wengenmayr Teufelsee bei Immenstadt 15.7.34 / Schmalsee bei Mittenwald 2.9.35 / Bäche am Ferchen- und Lautersee 2.9.35 / Ausfluß Froschhauser See 15.7.40 Erich Schmidt Egle Filz 16.7.43 / Gruber See 17.7.43 / Kreuter Steg, Schongau 18.7.43 / Bruckmoos bei Wildpoltsried 16.6.36 / Oberes Kiental südl. Erling 21.6.36 / Wies Filz Steingaden 26.7.42 Heinz Fischer Bergheim bei Neuburg/Donau 6.42 Müller Oberstdorf 1947 Stöcklein Tutzing / Eyach bei Peissenberg / Obertraubing, Ausfluß des Filzwei-Tutzing / Eyach bei Peissenberg / Obertraubing, Ausfluß des Fihers 1947 Bilek und Frey Hirschgraben Wartaweil 1947 Engelhardt Oberstdorf, Stillachufer 25.7.49 Stöcklein Oberstdorf 11.7.53 / Imberger Moor 1180 m 5.8.65 Bilek Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin Imberger Moor 1180 m 10.8.61 Werner Schmidt Ausfluß des Notzenweihers 21.7.63 / Imberger Moor 1969 Mendl Rotmoos Immenried 4.8.80 / Argenhang bei Föhlschmitten 2.8.81 Sepp Bauer

Cordulegaster bidentatus

Viller Moor 880 m bei Innsbruck / Buchen 1620 m oberhalb Telfs 1869 Ausserer Burgwalden 2.7.46 / Illasberg 23.7.46 Heinz Fischer Oberstdorf Trettach 17.7.47 Herbert Frey Tutzing 1947 (Georg) Frey Retterschwanger Tal 7.8.50 Huber Lenggries / Baierbrunn 1951 Bilek

Vorarlberg 1959 St.Quentin Rohrsee und Wurzacher Ried 1959 Schneider Strausberg - Alp 10.8.61 Werner Schmidt Strausberg - Alp 1969 Mendl Engelshofer Bach, Höhe Scheppacher Kapelle 1978 Hiemeyer Quellhang bei Riedholz südl. Isny 1981 Mayer

Cordulea aenea

Dillingen 1860 May Lansersee bei Innsbruck 1869 Ausserer allenthalben in Schwaben 1894 Wiedemann Osterseen Seeshaupt 13.7.11 Erich Schmidt Burgwalden 16.5.24 Anton Fischer Elbsee Aitrang 28.7.24 Laubmann Höll Mertingen 23.6.35 / Kläper Filz Steingaden 25.7.42 / Haunstetten, Lech 30.5.43 / Korbsee 13.6.43 / Wellenburger Weiher 20./28.6.43 / Elbsee 12.5.46 und 18.5.47 Heinz Fischer Karolinenwörth Dillingen 16.5.42 Huber Alte Ammer 1947 Engelhardt Bergheim bei Neuburg/Donau 17.6.38, 1.7.47 und 10.5.49 / Joshofen 19.6.50 Müller überall in der schwäbisch - bayerischen Hochebene, jedoch in der Ebene häufiger als in den Alpen 1951 Frey Allmannshauser Filz 5.51 Bilek Federsee 1961 Brehme Wurzacher Ried 1959 Schneider Öschlesee 24.8.61 Plonner Notzenweiher 21.7.63 / Moorweiher bei Untermaiselstein 1964 Mendl Rappenalptal 12.8.65 Bilek Badesee bei Beuren 28.5./21.7.76 Eberhard Schmidt Murnauer Moos (Schwarzsee, Schwarzseefilz, Ohlstädter Filz, Langensee, Breitensee, Rollischsee) 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister Hammerweiher Wangen 1972 / Fetzach - Taufachmoos 1974 / Großer und Kleiner Ursee 1974 / Burgermoos Kißlegg 1976 / Riedmüller- und Rotmoos Isny 1976 / Mühleweiher Wolferatshofen 1977 / Wuhrmühle-weiher Waltershofen 1977 / Ruzenweiler Quellmoor 1977 / nördl. des Mittelsees 1977 / Ratzenhofen 1977 / Scheibensee Waldburg 30.6.79 / Argensee Waltershofen 5.8.80 / Kleiner Ursee 5.8.80 / Hermannsberger Weiher 31.5./16.7.81 / Schlauchentümpel 6.81 und 5.82 / Kolbenmoor Wangen 2.6.81 / Blausee bei Primisweiler 6.82 Sepp Bauer Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller Höll Mertingen 1982 Hiemeyer Füremoos / Scheibensee 1983 Eberhard Schmidt Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 9.7.84 Leibl

Somatochlora alpestris

Obwalden Melchalp 2000 m 24.7.1880 Schoch
Tannalp Frutt 1900 m 24.7.1880 (Museum Zürich)
Graubünden: zwischen Pontresina und St.Moritz 1860 m 14.8.1880 /
St.Gallen, Talsohle bei Flums 430 m 1885 / Alpe Fursch oberhalb
Sargans 2000 m 2.8.1887 / Lenzerheide 1480 m 27.8.17 / Amdenerhöhe
Obertoggenburg 1423 m 12.7.18 Ris
Leutasch / Seefeld 1.7.1869 Ausserer
Lenzerheide zwischen Churwalden und Tiefenkastel 1440 m 14.7.1905 /
Silvaplana 1800 m 21.7.05 Morton
Gemmi Paß bei Kandersteg 1800-2000 m 8.28 Reichensperger
Tirol: Haggen im Sellraintal 1600 m / Kühltai im Ötztal 1960 m / Kühtaisattel 2017 m 4.8.29 Prenn

südl. unterhalb der Mindelheimer Hütte 1950 m 4.7.47 Heinz Fischer Neuhaus beim Tegernsee 1200 m Frey (nach Kjell Ander 1950) Rohrsee und Wurzacher Ried 1959 Schneider Strausberg - Alp 15.8.62 / Tiefenberger Moos 16.8.62 Bilek Murnauer Moos (Schwarzseefilz) 1979 Burmeister

Somatochlora metallica

```
Dillingen 1860 May
Nordtirol
           1869 Ausserer
ganz Schwaben, an Seen, Weihern, Altwassern und Sümpfen 1894
Wertachau bei Inningen 1909 Wolf
Seeshaupt Osterseen 13.7.11 / Ebenhausen Wolfratshausen 23.7.11 /
   Argen 18.8.13 / Schussen 25.8.13 / Schleinsee 23.8.13 Er. Schmidt
Hainsfarth 6.29 / Forst Auhausen 6.29 / Lindig 7.30 / Frost Fremdin-
   gen 9.43 Ruttmann
Kaufbeuren, Wertach 11.8.24 Laubmann
Höll Mertingen 13.5.34, 8./10.6.34 und 7.7.35 / Burgwalden 8.6.34 /
   Kissing Lech 6.6.34 / Wellenburger Weiher 20./28.6.43 und 5.7.43
   / Gruber See 17.7.43 / Kreuter Steg 18.7.43 Heinz Fischer
Schellenberg Donauworth 30.6.46 Haugg
Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller
                               1946 Müller
Alte Ammer 1947 Engelhardt
von Juli bis September besonders im Gebirge an allen Seen und Teichen
   häufig, in der Ebene seltener 1951 Frey
Wurzach Schloßgraben 1959 Schneider
Öschlesee 21.8.61 Plonner
Federsee 1961 Brehme
Notzenweiher 21.7.63 / Herrenwieser Weiher 22.7.63 / Schwabelsberger
   Weiher 30.8.63 / Weiher bei Untermaiselstein 1964 / Buchrainer Alp
   8.65 / Donauworth 9.7.65 Mend1
östliches Donauried (Hundeschwaig, Brenne bei Dillingen) 1975 Stobbe
Murnauer Moos (zwischen Ramsach und Krebsbach, Krebssee, Fügsee,
   Moosbergsee) 1979. Burmeister
Staudacher Weiher 1972 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / nördl.
des Mittelsees 1976 / Rötsee Kißlegg 1977 / Elitzer See 1977 /
Teiche bei den Rimpacher Wiesen 7.78 / Tongruben am Fuß des Ran-
   genberg/Isny 7.78 / Finkenmoosweiher Kißlegg 26.7./5.8.80 / Rot-
   moos Immenried 4.8.80 / Argensee Waltershofen 5./21./23.8.80 /
   Kleiner Ursee 5.8.80 / Schlauchentümpel südl. Wangen 6.81 / Kol-
   benmoor Wangen 16.6.81 / Hermannsberger Weiher 5.716.7.81 / Blau-
   see Primisweiler 6.82 und 7.82 Sepp Bauer
Lauterbrunn Waldweiher 15.8.80 / Haunstetter Wald Baggersee 31.8.81
   Klaus Kuhn
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Burgwalden 1979 / Scheppacher Weiher 1979 / Kissing Weitmannsee 1979 / Auensee Inningen 1980 / Nie-
```

Cordulia flavomaculata

Pfrunger Ried 1982. Siedle

sehr selten und nur in einzelnen Jahren, in anderen gar nicht 1894 Wiedemann Haspelmoor 1894 Wiedemann Osterseen Seeshaupt 13.7.1911 / Schleinsee 23.8.13 / Ingolstadt, alte Donau 12.8.39 Erich Schmidt Kaufbeuren, Wertach 11.8.24 Laubmann Höll Mertingen 28./31.5.34, 3./10./24.6.34, 23.6.35, 7./21.7.35 und 13.6.37 / Wellenburger Weiher 5.7.43 Heinz Fischer Lauinger Wald 20.6.42 Huber

dersonthofener See 7.81 / westl. Großklinikum 1982 Hiemeyer

```
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Höchstätt, Donau 28.6.47 / überall häufig, besonders im Voralpenge-
     biet 1951 Frey
München/Nord 1.9.53 Bilek
Dünzlau Moorteich 4.8.55 Müller
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Öschlesee 21./28.8.61 Plonner
Federsee 1961 Brehme
Notzenweiher 21.7.63 / Weiher bei Untermaiselstein 1964 Mendl
östliches Donauried 2.-16.8.75 Stobbe
Dornachried 9.8.73 / Füremoos 6.7.77 / Feldersee 6.7.77 / Scheibensee
     6.7.77 / Hinterwiddum 6.7.77 Eberhard Schmidt
Murnauer Moos (zwischen Ramsach und Krebsbach, Weghausköchel, Krebs-
     see, Fügsee) 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Schmiecher See bei Blaubeuren 1980 J. Kuhn
Schwarzer See 1969 / Hammerweiher Wangen 1972 / Fronwiesen Wangen 1972
     / Staudacher Weiher 1972 und 1977 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen
    / Staudacher Weiher 1972 und 19// / Fetzach - Tautachmoos, Urseen 5.8.80 / Mühleweiher Wolferatshofen 1977 / Wuhrmühle Waltershofen 1977 / Siegratshofer Moos 1977 / Siggenhauser Weiher 1977 / nördl. des Mittelsees 1977 / Hengelesweiher Großholzleute 1977, 24.7.80 / Gottrazhofer Stausee 1977 / Gründlenried bei Kißlegg 1978 und 15.7.79 / Auslauf des Schwarzensee bei Wangen 6.78 / Haubachmoos 7.78 / Teiche bei den Rimpacher Wiesen 7.78 und 24.7.80 / Hermannsberger Weiher 15.7.79 und 2.8.81 / Zürnen Wolfegg 26.7.80 / Rotmoos Immensied 4.8.80 / Argensee Waltershofen 5.8.80 / Schlauchen-
    moos Immenried 4.8.80 / Argensee Waltershofen 5.8.80 / Schlauchen-
    tümpel 6.81 Sepp Bauer
Pfrunger Ried 1982 Siedle
Höll Mertingen 15.8.84 Hiemeyer
Somatochlora arctica
am Waldmoos bei Seefeld 1300 m / bei Buchen oberhalb Telfs 1620 m
    1869 Ausserer
"Möglicherweise dürfte sich S. arctica auf unseren Allgäuer Alpen
    vorfinden, die ... in Tirol am Wildmoos bei Seefeld vorkommt"
    1894 Wiedemann
Murnauer Moos vor 1925 Dingler
Wies - Filz bei Steingaden 26.7.42 und 27.7.46 / Galler Filz 17.6.47
    Heinz Fischer
Murnauer Moos 1946 Giersberg (nach Erich Schmidt)
Karpfsee südl. von Penzberg 11.6.47 Frey
Oberstdorf 1952 / Starnberg 1952 / Lenggries 16.7.53 / Tutzing
30.6.54 / Penzberg 11.6.54 / Murnauer Moos 17.6.54 Bilek
Rohrsee und Wurzacher Ried 1959 Schneider
Imberger Moor 10.8.61 Werner Schmidt
Tiefenberger Moor 16.8.62 / Imberger Moor 5.8.65 Bilek
Imberger Moor 1965 und 1966 Bilek und Mendl
Dornachried 1970 Glitz
Fetzach-Taufachmoos, Urseen 7.73 und 9.7.79 / Gründlenried 1978 /
    Gründlenried/Kißlegg im Spirkenbereich 6.78 / Hauchenberg 1979 /
    Larve in einem kleinen moosigen Tümpel vom Grat des Hauchenberg,
    bei Missen, schlüpfte Februar 1979 Sepp Bauer
Murnauer Moos 1979 Burmeister
Pfrunger Ried 1982 Siedle
```

Epitheca bimaculata

Maistaller See bei Kufstein 18.6.32 Prenn Elbsee bei Aitrang 18.5.47 Heinz Fischer Alte Ammer 1947 Engelhardt Mittlere Lache der Haarseegruppe bei Weilheim 5.47 Frey

Starnberger See, Seeshaupt / Gartensee (Osterseen) 1952 Bilek Sulzkogel 3017 m Selrain 12.7.58 Burmann Birnkogel Selrain 5.8.58 Kappeller Fetzach - Taufachmoos, Urseen 6.74 Sepp Bauer Kleiner Ursee im Fetzach - Taufachmoos 6.77 Bellmann

Libellula depressa

```
Arlesried 1813 v.Erhart
Dillingen
              1860 May
Buchen 1620 m oberhalb Telfs / Leutasch / Seefeld / Achental / das
    ganze Inntal / Wipptal / Eisacktal / "häufig in den Hochtälern der
Allgäuer oder nördlichen Kalkalpen" 1869 Ausserer
"in ganz Schwaben nicht selten. In feuchten Hochtälern der Alpen bis
     1300 m" 1894 Wiedemann
Lützelburg Tongruben 5.1909 Wolf
Dachauer Moos 9.7.11 / Bachauer Filz 20.7.11 Erich Schmidt
Kühlental 15.7.29 / Lohwald 23.6.43 Anton Fischer
Burgwalden 2.6.34 / Höll Mertingen 9./23.6.35 und 7./21.7.35 / Mindelheim 11.6.35 / Schwarzer Laich Peissenberg 15.6.36 / Augsburg 9.6.37 / Egle Filz 16.7.43 Heinz Fischer
Finkenstein bei Neuburg/Donau 5.42 Müller
Gersthofen, Lech 29.4., 22.5. und 3.6.46 / Donauwörth Schellenberg 30.6.46 / Eisenburg bei Memmingen 25.5.47 Haugg
Alte Ammer 1947 Engelhardt
bei uns überall in der schwäbisch - bayerischen Hochebene 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek
Donauwörth 24.5.58 Müller
Feldkirch/Vorarlberg
                              1959 St.Quentin
Wurzacher Ried 1959
                              Schneider
Federsee 1961 Brehme
östliches Donauried in einer Kiesgrube 8.75 Stobbe
Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Bodenmöser 1976 / Riedmüller- und
Rotmoos Isny 1976 / Schächele mit Quelltöpfen 1976 / Bleichenwei-
    her Isny 1976 / Haubachmoos 1977 / Obere Möser, Winnismoos 1977 / Kiesgrube bei Ried/Isny 1977 / Gründlenried bei Kißlegg 1978 / Rimpacher Moos 7.78 / Herbisweiher Isny 1978 / Westrand des Gründlenried 1978 / Arrisrieder Moos 20.7.80 / Tümpel in Wolfegg
26.7.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80 / Herbisweiher Isny 6.8.80 und 31.5./5.7.81 / Schlauchentümpel 6.81 Sepp Bauer Murnauer Moos (Krebssee, Fügsee, Moosbergsee) 1979 / Osterseen 1980/81
     Burmeister
Waldlichtung bei Kramsach - Hagau 4.9.80 Landmann
Sandgrube Lützelburg 7.7.80 / an der Stuttgarter Straße 14.7.80 /
    Tümpel westl. Zentralklinikum 6.6.81 / Sandgrube östl. Wörle-
    schwang 7.6.81 Klaus Kuhn
Scheppacher Forst nahe Autobahn km 80 15.7.79 / 2 km östl. Scheppach
    am Talbach 14.6.80 / zwischen Gablingen und Lützelburg 5.7.80 /
    Sandgrube 1 km westl. Ried/Mindeltal 23.8.82 Fritsch
Pfrunger Ried (Übeleweiher, Fünfeckweiher, Hochmoor) 1982 Siedle
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Burgwalden 1979 / Scheppacher Wei-
    her 1979 / kleiner Weiher nördl. Bobinger Wertachstausee 6.82 /
    westl. Großklinikum 1982 / Gartenteich Gögginger Str. 120 1982 /
    Höll Mertingen 6.83 Hiemeyer
Gartenteich Augsburg Bitschlinstr. 2 22.5.84 Rumbucher
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl
```

Libellula fulva

Buchen oberhalb Telfs im Inntal 1625 m 1869 Ausserer bisher in Schwaben nur im Moore bei Dinkelscherben, auf der südlichen

```
Seite der Auspitze beobachtet 1894 Wiedemann
"Aus der Insektenfauna ist Libellula fulva bei Dinkelscherben beson-
   ders hervorzuheben" 1922 Francé (Junks Naturführer)
Osterseen 27.5.23 Laubmann
Höll Mertingen 10.6.34 Heinz Fischer
Lauinger Wald 25.5.42 Huber
Kißlegg (Ober- und Untersee) 6.7.44 / Steegersee, Ausfluß bei Aulendorf 9.7.44 Erich Schmidt
Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller
Osterseen 1.7.46 / Höchstätt, Donau 28.6.47 / Blindheim, Donau 6.7.49
    / Haarsee bei Weilheim 1951 / Kirchsee bei Tölz 1951 / Steinsee
   bei Grafing 1951 Frey
Seeshaupt 1951 / Leutstetten 1952 Bilek
Öschlesee 1.7./2.8.61 Plonner
Osterseen 1980/81 Burmeister
Pfrunger Ried 1982 Siedle
Libellula quadrimaculata
Dillingen 1860 May
Seefeld / Leutasch / Achental 1869 Ausserer
in sumpfigen Hochtälern der Allgäuer Alpen bis 1300 m
1869 Ausserer und 1894 Wiedemann
im Hochmoor bei Oberstaufen 1.9.1892 Wiedemann
Bachhauserfilz 20.7.11 / Teich bei Rottmannshöhe am Starnberger See
   20.7.11 Erich Schmidt
Osterseen 27.5.23 / Elbsee Aitrang 28.7.24 / Beuerberger Moos Tölz
   1.6.25 Laubmann
Höll Mertingen 6./13./31.5.34, 3./10.6.34 und 9./17./23.6.35 / Breit-
   brunn 20.5.34 / Burgwalden 8.6.34 und 7.6.46 / Auerberg 19.5.37 /
   Wiesfilz 26.7.42 / Haunstetten, Lech 30.5.43 / Korbsee 13.6.43 /
   Lohwald 23.6.43 / Wellenburger Weiher 6.7.43 / Egle Filz 16.7.43 /
   Gruber See 17.7.43 Heinz Fischer
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Schloßweiher 3.7.49 Scholz-Pfronten
überall eine der häufigsten Libellen 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek
Bergheim bei Neuburg/Donau 22.5.48 und 20.6.55 / Dünzlau 20.6.54 /
   Thierhaupten 14.6.55 / Nordendorf - Druisheim 3.8.55 Müller
Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Öschlesee 1.7.61 Plonner
Federsee 1961
                Brehme
im Allgäu sehr häufig, vor allem in Moorgebieten 1963 Mendl
Moorweiher bei Untermaiselstein 1964 Mendl
östliches Donauried, Höll Mertingen 8.75 Stobbe
Badesee bei Beuren 28.5./21.9.76 Eberhard Schmidt
Murnauer Moos (Schwarzsee, Ohlstädter Filz, Krebssee, Fügsee, Fügsee
   gegen Ohlstädter Filz, Latschensee, Langensee, Breitensee, Krebs-
bach am Steinköchel, zwischen Ramsach und Krebsbach, Rollischsee,
Moosbergsee) 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
Lützelburg 22.6.80 Klaus Kuhn
Staudacher Weiher 1972 und 1977 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen
   12.5.-15.8.74 / nördl. des Mittelsees 1976 / Schächele mit Quell-
   töpfen 1976 / Bleichenweiher Isny 1976 / Riedmüller- und Rotmoos
   1976 / Rötsee Kißlegg 1977 / Mühleweiher Wolferatshofen 1977 /
   Wuhrmühleweiher Waltershofen 1977 / Langhalder Moos Leupolz 1977
   Gründlenried 1978 und 15.7.79 / Rimpacher Moos 7.78 und 6./21.8.80
   / Teiche bei den Rimpacher Wiesen 7.78 / Herbisweiher Isny 7.78
   und 24.7.80 / Scheibensee Waldburg 30.6.79 / Rimpacher Wiesen
   9.7.79 und 24.7.80 / Arrisrieder Moos 20.7.80 / Rotmoos Immenried
   4.8.80 / Finkenmoosweiher Kißlegg 5.8.80 / Kleiner Ursee 5.8.80 /
```

```
Herbisweiher Isny 6.8.80 / Hermannsberger Weiher 31.5.81 / Rothas-
    weiher 1.6.81 / Schlauchentümpel 6.81 / Fronwiesen 1.6.81
    Sepp Bauer
Tümpel an der Zusam nördl. Zusmarshausen 11.7.81 Fritsch
Pfrunger Ried 1982 Siedle
Feldersee / Scheibensee / Hinterwiddum 1983 Eberhard Schmidt
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Scheppacher Weiher 1979 / kleiner
    Weiher nördl. Bobinger Wertachstausee 6.82 / alte Ziegelei Lützel-
   burg 1982 / westl. Großklinikum 1982 / Gartenteich Gögginger Str.
120 1982 / Staffelsee Filz bei Uffing 1982 / Burgwalden 1982 /
Haspelmoor 1983 / Froschhauser Weiher Murnau 6.83 / Höll Mertingen
    2.8.84 Hiemeyer
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl
Orthetrum coerulescens
Nordtirol bis 1625 m / Leutasch / Seefeld / Innufer / Lansersee / Stu-
            1869 Ausserer
    baital
Daital 1869 Ausserer
Augsburg / Schmuttertal / Zusamtal / Mindeltal / Lechhauser Moor /
Donauried / sumpfige Hochtäler der Alpen bis 1300 m 1894 Wiedemann
Ammerseemoor bei Herrsching 22.7.11 / Schleinsee 23.8.13 Er. Schmidt
Enkingen 6.26 / Hainsfarth 7.6.30 Ruttmann
Höll Mertingen 21.7.35 / Oberes Kiental bei Erling 21.6.36 / Galler
    Filz 24.6.37 / Hirschau, Lech 24.7.42 / Egle Filz 25.7.42 / Wies
    Filz 26.7.42 Heinz Fischer
2 km westl. Oberstdorf 1930 / Egg nördl. Immenstadt 18.7.39 / Höchstädt, Donau 28.6.47 / Höll Mertingen 28.6.47 / Obersöchering 1951
    / Eyach Filz bei Peissenberg 1951 / Tutzing Karpfenwinkel 1951
Immenstadt 18.7.34 / Wagenbrechsee bei Klais 929 m 11.8.39 / Murnauer
    Moos 1946 Erich Schmidt
Hirschgraben südöstl. Wartaweil 1947 Engelhardt
Oberstdorf Reute 22.7.47 Stöcklein
Oberstdorf 5.71 / Tiefenberger Moor 16.8.62 / Kiesgrube München/Nord
    1952 Bilek
Wurzacher Ried 1959
                          Schneider
Hinterwiddum 6.7.77 Eberhard Schmidt
Ratzenried Grundweiher 1973 / Ruzenweiher Quellmoor 1977 und 8.7.79 /
   Streuwiese nördl. Burg/Eglofs 1977/ Streuwiese östl. Burg/Eglofs 1977 / Niedermoor Hengelesweiher Großholzleute 1977 / südl. Som-
   mersbach/Isny 7.78 / Hermannsberger Weiher 5./16.7.81 und 2.8.81
    Sepp Bauer
Murnauer Moos (Schwarzsee, Krebssee) 1979 / Osterseen 1980/81
    Burmeister
Benninger Ried 7.8.80 und 27.6.81 Bellmann
Schmutteraltwasser beim Oggenhof 1982 Klaus Kuhn
Orthetrum brunneum
Augsburg / Schmuttertal / Zusamtal / Mindeltal / Donautal / Moor bei
    Lechhausen / zwischen Stätzling und Derching 1894 Wiedemann
Dachauer Moos 9.7.11 / Allach 9.7.11 / Lochhausen 9.7.11 / Grafing
    bei Endorf 8.7.40 Erich Schmidt
Murnauer Moos vor 1925 Dingler
Enkingen 29.6.27 Ruttmann
Höll Mertingen 8.51 / Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek
Ostrachtal bei Hindelang 10.8.61 Werner Schmidt
Federsee, Moosburger Ried 1961 Brehme
Dornachried 1970 Glitz
Fetzachweiher 7.74 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1979 / Gründlenried
```

6.8.80 Sepp Bauer

```
Fetzach - Taufachmoos, Urseen 20.7.77 / Sandgrube Altenstadt 29.7.79
   Bellmann
an der Stuttgarter Straße 14.8.80 Klaus Kuhn
Waldlichtung bei Kramsach-Hagau 4.9.80 Landmann
Osterseen 1980/81 Burmeister
Haspelmoor 1983 / Froschhauser Weiher 6.83 / Schießplatz Haunstetter
   Wald 1984 / Höll Mertingen 2.8.84 Hiemeyer
Orthetrum albistylum
Haarsee 20.7.46 leg. Frey, det. Erich Schmidt (Haarsee) 24.6. (ca. 1952-54) leg. Bilek (ohne Ortsangabe; das Datu
   scheint sich auf den angeführten Fundort zu beziehen).
   → Articulata Bd. 1, März 1978, 7. Folge, S. 48
Tennsee bei Krün 1980 Eberhard Schmidt
Orthetrum cancellatum
Dillingen 1860 May
am Giessen bei Innsbruck / bei Lans am See / Schwaz / Rattenberg
   1869 Ausserer
im größten Teil Schwabens, an Weihern, Altwassern, auf Hoch- und Nie-
   dermooren, in sumpfigen Hochtälern der Alpen bis 700-1000 m 1894
   Wiedemann
Osterseen 13.7.1911 / Schleinsee 23.8.13 Erich Schmidt
Augsburg vor 1813 Munk
Korbsee 6.7.22 / Osterseen 27.5.23 / Rohrseemoos Kochel 6.7.23
   Laubmann
Egle Filz 16.7.43 / Grubersee 17.7.43 Heinz Fischer
Hainsfarth 7.29 / Wornfeld 7.29 / Fürfallmühle Heidenheim 6.30 /
   Speckbrodi 6.32 / Enkingen 6.45 Ruttmann
Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller
Alte Ammer 1947 Engelhardt
auf der schwäbisch - bayerischen Hochebene überall häufig, vom Gebirge
bis zur Donau 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1952
                                Bilek
Wellheim Moor 22.7.51 / Dünzlau Moor 4.8.51 Müller
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Federsee 1961 Brehme
Herzmannsweiher 2.8.61 Plonner
Landsberg, Weiher am linken Lechufer 29.7.63 Mendl
östliches Donauried / Höll Mertingen 8.75 Stobbe
Murnauer Moos / Fügsee 1979 Burmeister
Lützelburg 22.6.80 Klaus Kuhn
Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Mühleweiher Wolferatshofen 1977 / Wuhrmühleweiher Waltershofen 1977 / Weiher bei Enzlesmühle 1977 /
   Bodenmöser 1977 / nördl. des Mittelsees 1977 / am Moosbach bei
Gründlenried 1978 / Auslauf des Schwarzen Sees bei Wangen 6.78 /
   Finkenmoosweiher 26.7.80 und 5.8.80 / Rotmoos Immenrie\bar{d} 4.8.80 /
   Rohrsee Wurzach 4.8.80 / Fetzachmoos Isny 5.8.80 / Kleiner Ursee
   5.8.80 / Hermannsberger Weiher 16.7.81 / Obersee Kißlegg 15.7.82 /
   Schlauchentümpel 7.82 Sepp Bauer
                     Siedle
Pfrunger Ried 1982
Feldersee 1983 Eberhard Schmidt
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Weitmannsee Kissing 1979 / Nieder-
   sonthofer See 7.81 / Auensee Inningen 1982 / Uniweiher Augsburg
  . 1982 / Täfertingen Weiher 1982 / Baggersee Neubergheim 1982 / alte
   Ziegelei Lützelburg 1982 / westl. Großklinikum 1982 / Froschhauser
   Weiher Murnau 6.82 / Höll Mertingen 2.8.84 Hiemeyer
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 1984 Leibl
```

Crocothemis erythraea

Andreas Wiedemann führt 1894 diese Art nicht auf. Ein Sammlungsstück, das mein Vater noch aus dem alten Museum gerettet hat, hat keinen Fundortzettel, es kann aber nur von A. Wiedemann oder Munk aus der Zeit 1894/1914 sein.

Nach Erich Schmidt ist das Vorkommen äthiopisch – indisch, in Afrika häufig, bis Südeuropa (Südfrankreich, Ungarn) verbreitet mit den nördlichsten Funden in der Schweiz, Baden, Belgien, Wien, Brandenburg.

Zum erstenmal wurde es in Deutschland 1909 von Bollow bei Brodowin in der Mark Brandenburg gesehen und am 25.8.1922 von Rosenbohm auf dem Ried zwischen Konstanz und Allensbach. Eduard May kennt 1933 nur diese zwei Funde. Für die schwäbisch - bayerische Hochebene stellt Georg Frey 1951 fest: Bis heute noch nicht aufgefunden.

1952 hat Hans Schiemenz "ein Wandern von Süd nach Nord festgestellt". In seinem Buch "Die Libelen unserer Heimat" finden wir auf Seite 99 die Feststellung, "in Deutschland ... bei München ... aufgetaucht". "Wandert vereinzelt bis Mitteleuropa, wo sie jedoch nicht heimisch ist".

Aus dem Nachlaß von Alois Bilek stellt Kurt Harz in "Articulata" (Band 1, 7. Folge, März 1978, Seite 48) Fundortaufzeichnungen für einen Nachtrag zu Frey (1951) zusammen. In ihnen ist Crocothemis erythraea genannt: Eching 2 of, 1 9 mit dem Vermerk "sicher!". Es kommt nur 1952 in Frage, das Jahr zwischen den beiden Veröffentlichungen von Frey 1951 und Schiemenz 1953. Bilek gelang ein zweiter Fund, am Gartensee (Osterseen bei Seeshaupt), an dem er am 18.6.54 gesammelt hat.

Stefan Sterz von der Kollegstufe des Peutinger - Gymnasiums erwähnt in seiner Facharbeit "Die Libellen der Wellenburger Weiher": "eine Feuerlibelle Crocothemis erythraea im September 1981 am Anhauser Weiher beobachtet". Ein Beleg für diese Feststellung besteht nicht. Eine Bestätigung ist nicht möglich, die Annahme eines Irrtums kann nicht übergangen werden, ebensowenig ist diese Annahme zu bestreiten.

Sympetrum fonscolombei

Mindeltal bei Mindelzell 7.1890 Haustein Elbsee bei Aitrang 28.7.24 / Bernbacher Weiher 15.8.24 Laubmann Korbsee 13.6.43 Heinz Fischer Kochelsee Moor 8.8.39 / Wildensee bei Mittenwald 10.8.39 Er. Schmidt Ismaninger Stausee bei München 10.7.46 / Goppoldsriedersee bei Seeshaupt 14.7.46 / Osterseen 20.7.46 / Traubing bei Tutzing 18.7.47 / Haarsee bei Weilheim 20.7.46 / Grubersee bei Klais 8.48 Frey Gartensee (Osterseen) 1949 Deutler - 39 -

Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek Wurzacher Ried 1954 Schneider

Ebersberg / Tutzing 1953 Bilek Herzmannsweiher 2.8.61 Plonner

östliches Donauried / Gschmelhau 8.75 Stobbe

Dornachried 1970 Glitz

Sympetrum flaveolum Dillingen 1860 May Lans / Amras 1869 Ausserer Lechtal / Wertachtal / Schmuttertal / Zusamtal / Mindeltal / Günztal / Wörnitztal / Donautal / Lechhauser Moor / Kemptener Moore / Immenstadt / Oberstaufen 1894 Wiedemann Argen 18.8.13 Erich Schmidt Gennachhauser Moos 23.8.23 / Bernbacher Weiher 26.8.23 und 15.8.24 / Kaufbeuren, Wertach 12.8.24 Laubmann Murnauer Moos 31.8.35 / Luttensee bei Mittenwald 10.8.39 / Tennsee bei Klais 10.8.39 Erich Schmidt Höll Mertingen 23.7./13.9.33 und 7./14./21.7.35 / Seilachmoos Sulzschneid 7.9.37 / Epfach 22.8.41 / Kinsau, Lech 25.8.41 / Haltenberg, Lech 1.9.41 / Hinterstein Ostrach 10.9.41 / Lechquelle 22.8.42 / Klesenzatal Lech 23.8.42 Heinz Fischer Hainsfarth 8.28 / Forst Auhausen 9.28 / Aumühle Löppingen 9.28 / Heid 8.30 / Forst Fremdingen 8.43 / Hoppingen 9.44 / Nonnenholz Laub 8.45 Ruttmann Pfronten 5.8.41 Fastenrath Finkenstein bei Neuburg/Donau 5.42 Müller Alte Ammer 1947 Engelhardt Haarsee bei Weilheim 20.7.46 / Ammersee Erling 24.8.46 / Deixlfurter See 1947 / Goldfischweiher bei Ambach 1947 / Dachauer Moos 6.8.48 Frev Rohrenfeld 1.6.48 / Biesenhardt 4.7.50 / Nordendorf 3.8.55 Müller Kiesgrube München/Nord / Eching 1952 Bilek Wurzacher Ried 1959 Schneider Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin Schweizer Alpen bis 2100 m 1961 Franz Kemptener Wald / Notzenweiher 1963 Mendl Tiefenberger Moor 4.8.65 Bilek Schwarzer See 1969 / Gottrazhofer Stausee 1973 / Fetzach - Taufach-moos, Urseen 8.74, 9.74 / Artisberger Weiher 1975 / Rimpacher Wie-sen 7.78 und 9.7.79 Sepp Bauer östliches Donauried / Höll Mertingen / Dorfried nördl. Lauterbach 8.75 Stobbe Murnauer Moos (Rollischsee) 1979 / Brückensee (Osterseen) 1980/81 Burmeister Füremoos 16.9.80 Eberhard Schmidt Zentralklinikum 19.9.80 Klaus Kuhn Schmiecher See bei Blaubeuren 1980 J. Kuhn Großer Wellenburger Weiher 8.81 Sterz Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 18.7.84 Leibl Sympetrum meridionale Lans / Innsbruck 1869 Ausserer Mindeltal bei Mindelzell 1890 Haustein Oppenrieder Filz bei Seeshaupt 28.5.35 / westl. Starnberger See 30.8.35 Erich Schmidt Höll Mertingen 19.7.34 / Bruckmoos Wildpoltsried 5.9.37 / Epfach 24.8.41 / Kaufering, Lech 2.9.41 Heinz Fischer Edelsberg bei Nesselwang 1550 m 5.8.41 Fastenrath Tutzing / Pollinger Weiher bei Weilheim 16.8.47 Frey

```
Sympetrum striolatum
```

```
Nord- und Südtirol gemein, bis 1620/1780 m 1869 Ausserer
im Gebirge noch bei 1200 - 1300 m angetroffen 1894 Wiedemann
Bruckmoos Wildpoltsried 5.9.37 / Kemptener Wald, Ob.Langmoos 5.9.37 /
   Seilachmoos Sulzschneid 7.9.37 / Höll Mertingen 13./28.9.34 und
   7.7.35 / Haunstetter Wald 20./22.9.35 / Burgwalden 29.9.35
   Heinz Fischer
Siebenbrunn Auen 25.8.45 Anton Fischer
Tutzing 10.45 / Grubsee bei Klais 31.8.46 Frey
Eisenburg 16.9.46 Forster
Bergheim bei Neuburg/Donau Müller
Rappenalptal 26.7.41 / Kiesgrube München/Nord 1952 / Schleißheim -
   Birket 1952/54 / Eching 1952/54 Bilek
Federsee 21.9.57 Dieter Peter Baur
Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Federsee 12.10.61 Brehme
Strausberg - Alp 1969 Mendl
östliches Donauried, Gschmelhau 8.75 Stobbe
Fetzach - Taufachmoos 9.74 / Urseen 1974 / Hengelesweiher Großholz-
leute 1977 / südwestl. Hengelesweiher 1977 Sepp Bauer
Stuhlberg und Wallberg bei Eppishofen 8.9.79 Fritsch
Zentralklinikum / Ziegelei Deuringen 19.9.80 Klaus Kuhn
Ziegelei Deuringen 2.8.84 Hiemeyer
```

Sympetrum vulgatum

```
ganz Tirol bis 1950 m 1969 Ausserer
ganz Schwaben bis 1400 m 1894 Wiedemann
Schleinsee 23.8.13 Erich Schmidt
Elbsee Aitrang 24.8.23 und 28.7.24 / Bernbacher Weiher 26.8.23 und
   15.8.24 Laubmann
Enkingen 9.26 / Kleinsorheim 8.31 / Deggingen 9.38 / Kartäusertal
   8.44 Ruttmann
Haunstetten 13.9.33, 26.9.34 und 11.10.45 / Burgwalden 16.9.33,
   21.7./21.10.34 und 29.9.35 / Höll Mertingen 8.10.33 und 13./28.9.
   34 / Kuhsee Hochzoll 1.10.34 / Seilachmoos Sulzschneid 7.9.37 /
   Oberjoch 7.9.41 / Hinterstein Ostrach 10.9.41 / Wiesfilz Steinga-
  den 26.7.42 / Lechquelle 22.8.42 / Wemding Dosweiher 14.8.45 / Wemding Schwalberholz 16.8.45 Heinz Fischer
Hausener Kiesgrube 25.8./5.10.42 / Firnhaberau - Herbertshofen
   24.8./22.9.46 Haugg
Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 / Finkenstein 6.47 Müller
überall auf der schwäbisch-bayerischen Hochebene 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1952 Bilek
Federsee 21.9.57 Dieter Peter Baur
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Federsee 1961 Brehme
Niedersonthofener See 2.8.61 Plonner
Dornachried 9.8.73 Eberhard Schmidt
östliches Donauried / Höll Mertingen 8.75 Stobbe
Badesee bei Beuren 1976 Eberhard Schmidt
Murnauer Moos (Langensee, Breitensee, Rollischsee, Fügsee, Moosberg-
   see, westl. Fügsee gegen Ohlstädter Filz) 1979 / Osterseen 1980/81
   Burmeister
Glött nördl. Glöttweng 11.7.79 / Glött 2 km nördl. Glöttweng 12.9.79
   / Waldrand nördl. Ğlöttweng 16.9.79 / Weiher im Stellenbachtal
   südl. Neumünster 17.9.79 / Sinkmoos nördl. Bodelsberg bei Kempten
   11.9.81 Fritsch
an der Stuttgarter Straße 15.8.80 / Weiher beim Oggenhof 7.9.80 /
   Zentralklinikum 19.9.80 / Ziegelei Deuringen 19.9.80 / Engelhofer
```

```
Bach 29.9.80 / am Lech km 51,4 1.10.80 / Weiher am Metzgerhof
    3.10.80 / Fohlenhof 16.8.81 / Kiesgrube südwestl. Haunstetten
    31.8.81
              Klaus Kuhn
Fronwiesen Wangen 1971 und 1972 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Siegratshofer Moos 1977 / Vallereyer Weiher 1975 / Schächele mit Quelltöpfen 1975 / Schattenhof Waltershofen 1976 / Metzisweiler
   Weiler Immenried 1977 / Brunnenweiher Immenried 1977 / Holzmühle-
weiher Weitprechts 1977 / Siggenhauser Weiher 1977 / Ruzenweiher
1977 / Grundweiher Weiler 1977 / Artisberger Weiher 1977 / Elitzer
See 1977 / Gottrazhofer Stausee 1977 / Hengelesweiher Großholzleu-
te 1977 / Tümpel Blöden im Gründlenried 1978 / Rotmoos Immenried
   4.8.80 und 22.8.81 / Menelzhofen 6.8.80 / Feldersee 23.8.80 / Argensee Waltershofen 23.8.80 / Hermannsberger Weiher 13.9.80 /
    Schlauchentümpel 7.81 Sepp Bauer
Großer Wellenburger Weiher 4.9.81
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Kleiner Wellenburger Weiher 1979 /
    Burgwalden 1979 / Scheppacher Weiher 1979 / Kissing Weitmannsee
    1979 / Lechstaustufe Mering 1980 / Niedersonthofener See 7.81 /
    kleiner Weiher nördl. Bobinger Wertachstausee 1982 / alte Ziegelei
    Lützelburg 1982 / Gartenteich Gögginger Str. 120 1982 / Staffelsee
    Filz bei Üffing 1982 Hiemeyer
Feldheimer Stausee am Lech 1982 Müller
Füremoos / Feldersee / Hinterwiddum 1983 Eberhard Schmidt
Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 18.7.84 Leibl
Sympetrum danae
Dillingen 1860 May
Nordtirol bis 1780 m 1869 Ausserer
Oberstaufen 1893 / in Schwaben in der Ebene und im Gebirge bis 1200 -
    1400 m 1894 Wiedemann
Argen 18.8.13 Erich Schmidt
Korbsee 10.7.22 / Bernbacher Weiher 21.7./26.8.23 / Elbsee Aitrang
    24.8.23 / Kaufbeuren Wertach 12.8.24 Laubmann
Enkingen 8.26 / Hainsfarth 8.28 / Grubweiher im Forst Öttingen 8.43 /
    Huisheim 9.44 Ruttmann
München 1934 Wüst
Murnauer Moos 8.35
                         Erich Schmidt
Höll Mertingen 30.7./8.10.33 und 21.7.35 / Haunstetter Wald 13.9.33,
    1.10.33, 19.9.34, 31.8.35 und 20./22.9.35 / Kuhsee Hochzoll
    1.10.34 / Langweid Lechauen 28.8.37 / Seilachmoos Sulzschneid
    7.9.37 / Lindenberg Allgäu 11.8.42 / Lechaschau 27.8.42 / Kreuter
    Steg 18.7.43 Heinz Fischer
Bergheim bei Neuburg/Donau 5.42 Müller
Alte Ammer 1947 Engelhardt
überall in großen Mengen 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1953 Bilek
Thierhaupten 26.7.58 Müller
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Federsee 1961 Brehme
Strausberg - Alp 1961 Werner Schmidt
im Allgäu häufig 1963 / Buchrainer Alp 8.65 / Strausberg - Alp 1969
   Mendl
Dornachried 1970 Glitz
östliches Donauried / Brenne bei Dillingen / Höll Mertingen / Gschmel-
   hau 8.75 Stobbe
Dornachried 9.8.73 / Badesee bei Beuren 28.5./21.9.76 Eberh. Schmidt
Murnauer Moos (Schwarzsee, Schwarzseefilz, Ohlstädter Filz, Weghaus-
   köchel, Langensee, Breitensee, Krebsbach am Steinköchel, Krebssee,
   Rollischsee, Fügsee, Moosbergsee, westl. des Fügsees gegen Ohlstädter Filz) 1979 / Osterseen 1980/81 Burmeister
```

```
Fronwiesen Wangen 1971 / Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Schäche-
    le mit Quelltöpfen 1975 / Schattenhof Waltershofen 1976 / Rötsee
    Kißlegg 1977 / Siegratshofen Moos 1977 / Holzmühleweiher Weit-
prechts 1977 / Brunnenweiher Immenried 1977 / Metzisweiler Weiher
Immenried 1977 / Grundweiher Weiler 1977 / Elitzer See 1977 / Hen-
    gelesweiher Großholzleute 1977 / Tümpel Blöden im Gründlenried
1978 / Riedmüllermoos Isny 9.78 / Fetzachmoos 9.7.79 / Gründlen-
    ried 15.7.79 und 6./21.8.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80 und 22.8.81
    / Schlauchentümpel 7.81 und 8.81 Sepp Bauer
Großer Wellenburger Weiher 1979 / Kleiner Wellenburger Weiher 1979 /
Scheppacher Weiher 1979 / Weitmannsee Kissing 1979 / alte Ziegelei
Lützelburg 1982 / Lechstaustufe Mering 1980 / Niedersonthofener
See 7.81 / Gartenteich Gögginger Str. 120 1982 Hiemeyer
Teich am Zentralklinikum 19.9.80 / Wiese am Zentralklinikum 19.9.80 /
    Großer Wellenburger Weiher 19.9.80 / Kleiner Wellenburger Weiher 19.9.80 / Altwasser am Lech km 51,4 1.10.80 / Weiher am Metzgerhof 3.10.80 / Feuchtgebiet Lützelburg 9.8.81 / Rommelsried 15.8.81 / Auwaldteich beim Lochbach 16.8.81 Klaus Kuhn
Kleiner Wellenburger Weiher 8.81 Stefan Sterz
Pfrunger Ried 1982 Siedle
Füremoos / Feldersee / Scheibensee / Hinterwiddum 1983 Eb. Schmidt
Sympetrum pedemontanum
Dillingen 1860 May
Umgebung Innsbruck bis 1620 m / Lans / Amras / Götzens / Leutasch /
    Silz / Schwaz / Stubaital 1869 Ausserer
an beiden Ufern des Lech bei Augsburg, auf trockenen Waldwiesen bei
    Hochzoll und im Siebentischwald, an Altwassern der Wertach bei
    Pfersee und der (Rosenau-) Schießstätte, im Mindeltal bei Mindel-
    zell (Haustein), Donautal bei Dillingen, in den Mooren bei Kempten,
    Immenstadt und Oberstaufen 1894 Wiedemann
Ebenhausen - Wolfratshausen im Isartal 23.7.1911 Erich Schmidt
Murnauer Moos 8.35 / Staffelsee Moos bei Murnau 3.9.35 / Barmsee bei
    Klais 1935 Erich Schmidt
Speichersee bei München 1934 Wüst
Haunstetter Wald 13.9./1.10.33 und 20./22.9.35 / Höll Mertingen 1934
    / Lenggries 24.8.35 / Rieden, Lech 30.8.37 / Bregenz 18.8.42 /
    Lechaschau 27.8.42 Heinz Fischer
Osterseen 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1953 Bilek
Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin
München, Botanischer Garten 4.5.57 Müller
Niedersonthofener See
                              25.8.61 Plonner
Osterseen 1980/81 Burmeister
Burgwalden 1979 und 1982 / Staffelsee Uffing Filz 1982 Hiemeyer
Sympetrum depressiusculum
in Nordtirol allenthalben 1869 Ausserer
an Altwassern der Wertach bei Augsburg 1894 Wiedemann
Nonnenhorn, Wasserburg 8.1913 / Argen 18./27.8.13 / Schleinsee
23.8.13 / Schussen 25.8.13 / Murnauer Moos 8.35 / Neusee bei Bernried 28.8.35 / Galler Weiher bei Bernried 28.8.35 Erich Schmidt
Burgwalden 21.7.34 / Kuhsee Hochzoll 1.10.34 / Bregenz 18.8.42
    Heinz Fischer
Alte Ammer 1947 Engelhardt
Deixlfurter See bei Tutzing / Haarsee bei Weilheim / Osterseen / Sin-
    delsdorf bei Weilheim 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1955 Bilek
Hohenems/Vorarlberg 1959 St.Quentin
```

```
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Federsee 1961
                    Brehme
Feldersee 30.8.75 und 20.9.76 Eberhard Schmidt
Osterseen 1980/81 Burmeister
Großer Wellenburger Weiher 5.10.81 Sterz
Pfrunger Ried 29.7.82 Siedle
Sympetrum sanguineum
Dillingen 1860 May
ganz Nordtirol bis 1300 m 1869 Ausserer
im größten Teil von Schwaben, in der Ebene und im Gebirge 1894
    Wiedemann
Nonnenhorn, Wasserburg 8.1913 / Argen 18.8.13 / Schussen 25.8.13
    Erich Schmidt
Elbsee Aitrang 28.7.24 / Bernbacher Weiher 15.8.24 Laubmann
Enkingen 7.26 / Aumühle Nördlingen 7.26 / Hainsfarth 7.28 / Forst
    Auhausen 8.28 / Kleiner Hühnerberg 8.30 / Trochtelfingen 8.41 / Kartäusertal 9.43 / Deggingen 9.45 Ruttmann
Höll Mertingen 19.7.34, 7./21.7.35, 7./11.8.35 und 1.9.35 / Burgwal-
    den 2.8.35 / Langweid, Lech 28.8.37 / Wellenburger Weiher 5.7.43 /
    Wemding Lohweiher 14.8.45 Heinz Fischer
HausenerKiesgrube bei Dillingen 1.8./9.9./2.10.42 Huber
Finkenstein bei Neuburg 5.42 / Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 / Neuburg Jagdhaus 1.8.47 Müller
Oberstdorf 1150 m 12.9.49 Scholz-Pfronten
häufig auf der ganzen schwäbisch - bayerischen Hochebene 1951 / Deixl-
    furter See bis Mitte Oktober; 1951 Frey
Kiesgrube München/Nord 1953 Bilek
Wurzacher Ried 1959 Schneider
Feldkirch/Vorarlberg 1959 St.Quentin
Federsee 1961 / Kanzachkanal 25.8.61 Brehme
Öschlesee 28.8.61 Plonner
im Allgäu massenhaft, besonders auf Wegen in der Nähe von Gewässern
    1963 Mend1
Dornachried 9.8.73 / Füremoos 30.8.75 / Feldersee 30.8.75 / Badesee
   bei Beuren 21.9.76 / Scheibensee 6.7.77 / Hinterwiddum 16.9.80
   Eberhard Schmidt
Fetzach - Taufachmoos 1974 / Rötsee Kißlegg 1977 / Siegratshofen Moos
1977 / Holzmühleweiher Weitprechts 1977 / Brunnenweiher Immenried
1977 / Röhrenmoos Weiher 1977 / Grundweiher Weiler 1977 / Elitzer
See 1977 / Hüttenweiler Weiher 1977 / Artisberger Weiher 1977 /
   Staudacher Weiher 1977 / Hengelesweiher Großholzleute 1977 / Rimpacher Wiesen 9.7.79 / Argensee Waltershofen 21.8.80 Sepp Bauer
Zusamwiesen bei Zusmarshausen 2.9.79 Fritsch
Murnauer Moos 1979 / Rollischsee 19.9.79 / Osterseen 1980/81
```

Leucorrhinia caudalis

Pfrunger Ried 1982 Siedle

Burmeister

Dillingen 1860 May

an Altwassern der Donau von Günzburg bis Neuburg. "Am 8.6.1893 an Altwassern der Wertach bei Kaufbeuren von Wengenmayr beobachtet" 1894 Wiedemann

Großer Wellenburger Weiher / Ziegelei Deuringen 19.9.80 Klaus Kuhn

Großer Wellenburger Weiher 1979 / Kleiner Wellenburger Weiher 1982 / Niedersonthofener See 7.81 / Höll Mertingen 2.8.84 Hiemeyer

Höll Mertingen 23.6.35 Heinz Fischer

Froschhausen bei Murnau 15.7.40 Erich Schmidt

Altmühlspeicher bei Gunzenhausen 9./18.7.84 Leibl

Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller

Alte Ammer 1947 Engelhardt

zahlreich im Voralpengebiet, besonders an Moorweihern und Seen mit Verlandung / Osterseen (Frechen- und Stechsee) / Haarsee, Mittlere Lache / Karpfsee bei Penzberg / Fischweiher bei Obertraubing / Ob. Söchering / Deixlfurter See / Steinsee bei Grafing 1951 Frey Ebersberg 1952 Bilek

Osterseen 1980/81 / Donaualtwasser bei Manching 1983 Burmeister

Leucorrhinia albifrons

Kaufbeuren, Wertach 11.8.24 Laubmann Schweinegger Weiher 920 m bei Pfronten 14.8.41 Fastenrath Filzweiher bei Obertraubing 1951 Frey

Leucorrhinia dubia

Hochmoor bei Oberstaufen 26.6.1893 Wiedemann Ammerseegebiet / Barmsee 1914 Le Roi Kirchsee bei Bad Tölz 1.6.24 Laubmann Gschwendter Filz 14.6.36 / Kematsriedmoos Oberjoch 17.6.36 / Galler Filz 24.6.37 / Wies Filz 26.7.42 Heinz Fischer Moor am Edelsberg bei Pfronten 5.8.41 / Moor bei Zell/Pfronten 8.41 Fastenrath Bergheim bei Neuburg/Donau 1946 Müller Einödsbach 1948 / Rappenalptal 11.6.48 Bilek Allmannshauser Filz / Galler Filz / Filzweiher Obertraubing / Bachhauser Filz / Osterseen 1951 Frey Strausberg - Alp 10.8.61 Werner Schmidt Tiefenberger Moos 4.8.65 / Strausberg - Alp 13.8.65 Bilek Weiher bei Untermaiselstein 1964 / Strausberg - Alp 1969 Mendl Dornachried 9.8.73 Eberhard Schmidt Füremoos 1975, 1976 und 1977 / Hinterwiddum 6.7.77 Eberh. Schmidt Murnauer Moos (Schwarzsee, Latschensee, Ohlstädter Filz, Langensee, Krebssee, Rollischsee, Fügsee, Moosbergsee) 1979 Burmeister Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Gründlenried 1974 / Obere Möser, Winnismoos 1977 / Haubachmoos 1977 und 1978 / Bodenmöser 1977 / Rechtismoos 1977 / Gründlenried Tümpel Blöden 1978 / Rimpachmoos 7.78 / Herbisweiher 7.78 / Fetzachmoos 9.7.79 und 5.8.80 / Rengersmoos 24.7.80 / Rotmoos Immenried 4.8.80 / Herbisweiher Isny 6.8.80 / Gründlenried 6./21.8.80 Sepp Bauer Pfrunger Ried 19.8.82 Siedle Großer Wellenburger Weiher 6.82 / Staffelsee Filz bei Uffing 1982 / Haspelmoor 1983 Hiemeyer

Leucorrhinia rubicunda

Lans / Vill 1869 Ausserer
Hochmoore bei Kempten, Burgberg, Sonthofen, Oberstaufen 1892/93
Wiedemann
Gennachhauser Moos 2.6.1893 Wengenmayr
Öttinger Forst bei Auhausen 6.31 Ruttmann
Galler Filz 24.6.37 / Korbsee 13.6.43 Heinz Fischer
Gartensee 18.6.54 Bilek
Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / Gründlenried 1974 Sepp Bauer
Murnauer Moos (westl. Fügsee gegen Ohlstädter Filz) 1979 Burmeister

Leucorrhinia pectoralis

"In der nächsten Umgebung von Augsburg äußerst selten. Etwas zahlreicher im Moor zwischen Mödishofen und Dinkelscherben. Ziemlich häufig auf Mooren bei Kaufbeuren, Kempten, Immenstadt, Oberstaufen. Am zahlreichsten im Haspelmoor" 1894 Wiedemann
Steinhauser Ried bei Schussenried 30.6.44 Erich Schmidt
Freiberg - Eisenberg 19.6.49 Scholz-Pfronten
Allmannshauser Filz / Söcking bei Starnberg (1951) Stöcklein
Deixlfurter See / Erlinger Weiher 1951 Frey
Deining bei München 1951 / Galler Filz, Seeshaupt 1952 / Ebersberg
1952 Bilek
Scheibensee / Hinterwiddum 6.7.77 Eberhard Schmidt
Fetzach - Taufachmoos, Urseen 1974 / nördl. des Mittelsees 1975 /
Gründlenried 7.78 / zwischen Ober- und Untermooweiler 6.78 / Rotmoos Immenried 4.8.80 Sepp Bauer
Wurzacher Ried 21.6.79 Bellmann
Staffelseefilz Uffing 1982 Hiemeyer

Benützte Literatur:

Ausserer Carl 1869 Bauer Sepp 1976/77/78/83 Baur Dieter Peter 1961 Brehme Wilfried 1974 Burmeister Ernst Gerhard 1980/82/84 Bilek Alois 1952/62 Deutler R. 1979 Engelhardt Wolfgang 1951 v.Erhart Baltasar 1813 Fischer Heinz 1936/50 Frey Georg 1952 Gerken Bernd 1982 Glitz D. 1970 Harz Kurt 1978 Kuhn Joachim 1983 Landmann A. 1981 Lehmann Gerhard 1982 Le Roi 0. 1913 May Andreas 1860 May Eduard 1933 Mendl Hans 1969 Ris Fritz 1909/13 St.Quentin Douglas 1959/60 Schmidt Eberhard 1981/83 Schmidt Erich 1926/29/49 Schmidt Werner 1962 Siedle Klaus 1984 Stobbe Hartwig 1975 Strohm Karl 1925 Wiedemann Andreas 1894

Dank:

Für viele schriftliche und mündliche Fundortmitteilungen und Überlassung von Belegstücken danke ich nochmals recht herzlich:

Dr. Heiko Bellmann, Anton Fischer, Willi Fischer, Georg Frey, Peter Fritsch, Karl Grillmayer, Dr. Brigitte Hagen, Leonhard Haugg, Fritz Hiemeyer, Werner Hösl, Dr. J.A. Huber, Klaus Kuhn, Dr. Alfred Laubmann, F. Leibl, Hans Mendl, Rudolf Müller, Hans Georg Plonner, Ernst Rasch, Karl Ruttmann, Dr. Erich Schmidt, Adolf Schröppel, Stefan Sterz, Luitpold Wolf, Dr. Walter Wüst.

Bitte:

Zu den vorstehenden Fundortlisten folgen die Fundortkarten im nächsten Bericht, voraussichtlich Dezember 1985. Die Beobachtungen dieses Jahres sollen noch mitverwendet werden. Senden Sie mir bitte ihre Feststellungen aus dem bearbeiteten Raum. Wenn sie bis 30. Oktober 85 vorliegen, werden sie noch in die Karten aufgenommen. Vielen Dank.

Anschrift:

Naturforschende Gesellschaft Vogelmauer 33 8900 Augsburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Bericht der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: 040 1985

Autor(en)/Author(s): Fischer Heinz

Artikel/Article: Die Tierwelt Schwabens. 24. Teil - Die Libellen. 1-46