

Ergebnisse einer Nachsuche nach den Libellenarten Südliche Binsenjungfer (*Lestes barbarus*), Gefleckte Heidelibelle (*Sympetrum flaveolum*) und Südliche Heidelibelle (*Sympetrum meridionale*)

Aksel Uhl

Nach Zufallsfunden von Südlicher Binsenjungfer und Gefleckter Heidelibelle im Jahr 2004 erfolgte 2005 eine Nachsuche nach diesen beiden vom Aussterben bedrohten Libellenarten. Sie sind typische Arten zeitweiliger Gewässer und kommen sowohl in gut ausgeprägten Verlandungsbereichen größerer Gewässer, als auch in nassen Senken von Wiesen und anscheinend auch Äckern vor.

Die Nachsuche umfasste die Schutter- und Unditzniederung, das Kinzigtal bis Biberach, das Schuttertal und das Gebiet der Freiburger Bucht.

Anhand der Topographischen Karte wurden zur Nachsuche vielversprechende Bereiche ausgesucht und mit dem Fahrrad abgefahren. Im Gelände wurden in geeignet scheinenden Flächen gezielt abgesucht.

Die Funddaten sind in der folgenden Tabelle aufgelistet und in Verbreitungskarten (Abb. 1, Abb. 2) dargestellt. Die Angaben zur Anzahl beziehen sich auf gezählte Individuen; die Kürzel mit Angaben zum Verhalten sind den Erhebungsbögen der Schutzgemeinschaft Libellen in Baden-Württemberg (SGL) entnommen: B - Beuteflug, K - Kopula, E - Eiablage.

Folgende Beobachtungen gelangen zusammen mit weiteren Beobachtern: mit A. HEITZ *Lestes barbarus* am 12.08.2004 und mit E. & K. WESTERMANN *Lestes barbarus* und *Sympetrum flaveolum* am 02.09.2005.

Neben den beiden gesuchten Arten gelangen auch Nachweise der Südlichen Heidelibelle (*Sympetrum meridionale*), einer mediterranen Art mit bisher noch sehr wenigen Nachweisen in Baden-Württemberg. Eine Zusammenstellung von Funddaten der Art stellten F.-J. SCHIEL & B. KUNZ (2005: Zur aktuellen Bestandsentwicklung von *Lestes barbarus*, *Aeshna affinis* und *Sympetrum meridionale* in zwei Regionen Baden-Württembergs (Odonata: Lestidae, Aeshnidae, Libellulidae). Libellula 24: 163-190) zusammen.

Die Nachweise gelangen überwiegend in langjährigen Stilllegungen nasser Äcker sowie Nasswiesen, einjährigen Ackerbrachen, Regenwasserrückhaltebecken und einem Holz-Nasslager. Die größten Individuenzahlen fanden sich auf einjährigen Ackerbrachen mit hohen Deckungsanteilen von Wasserpfeffer (*Polygonum hydropiper*).

Es wurden ausschließlich Imagines nachgewiesen, weshalb Aussagen zur Eignung der Flächen zur Reproduktion kaum möglich sind.

Art	Anzahl Verhalten Kommentar	Datum Uhrzeit	Rechts- Hochwert	Gewann Gemarkung
<i>Lestes barbarus</i>	1 B in austrocknendem Graben	12.08.2004 -	3416400 5371080	Neue Matten Schutterwald
<i>Lestes barbarus</i>	34 B K Sickerfläche für Waschwasser des Kieswerks	31.08.2005 14:30-16:00	3416620 5362520	See Friesenheim
<i>Lestes barbarus</i>	15 B K Regenwasserrückhaltebecken Flugplatz	31.08.2005 17:30-18:00	3411690 5358850	Gerstenmatten Lahr/Schwarzwald
<i>Lestes barbarus</i>	11 B K Entbuschungsflächen im NSG	01.09.2005 14:30-15:30	3409700 5356010	NSG Waldmatten Schwanau
<i>Lestes barbarus</i>	85 B K E Ackerbrache mit viel <i>Polygonum hydropiper</i>	02.09.2005 -	3416580 5370650	Neue Matten Schutterwald

<i>Lestes barbarus</i>	2 B	04.09.2005 11:00-13:00	3410430 5323440	NSG Mühlmaten Freiburg i. Breisg. in ungemähter Nasswiese
<i>Lestes barbarus</i>	2 B	04.09.2005 18:00-18:30	3411590 5323830	Dierloch Freiburg i. Breisg. Stillegungsfläche
<i>Lestes barbarus</i>	9 B	05.09.2005 13:30-15:00	3409830 5324030	Mühlmaten March struktureiche nasse Pferdeweide
<i>Lestes barbarus</i>	19 B K	06.09.2005 16:30-17:30	3408510 5319590	NSG Rieselfeld Freiburg i. Breisg. an trocken gefallenen Bereichen der Teiche
<i>Lestes barbarus</i>	9 B	06.09.2005 17:30-18:30	3409360 5318640	NSG Rieselfeld Freiburg i. Breisg. Regenwasserrückhaltebecken
<i>Lestes barbarus</i>	1 B	07.09.2005 15:30-16:00	3406560 5327470	Mergenmaten Bötzingen Nasswiese
<i>Lestes barbarus</i>	2 K	08.09.2005 15:00-15:30	3410710 5328620	Fuchsmatzen Teningen Stillegung und Ackerbrache
<i>Sympetrum flaveolum</i>	1 B	04.09.2004 -	3415710 5366250	westlich des Langwalds Hohberg 1 Weibchen auf einer Wiese zufällig gefunden
<i>Sympetrum flaveolum</i>	35 B K E	18.09.2004 -	3416350 5370590	Neue Matzen Schutterwald nasse Senke mit <i>Veronica scutellata</i> in Stillegung
<i>Sympetrum flaveolum</i>	4 B	15.07.2005 -	3414930 5373190	Tieflache Schutterwald Stillegung mit <i>Phalaris arundinacea</i> und <i>Glyceria maxima</i> ,
<i>Sympetrum flaveolum</i>	2 B	17.07.2005 -	3416030 5368060	Gebelsrohr Schutterwald
<i>Sympetrum flaveolum</i>	10 B K	17.07.2005 -	3416650 5365800	Allmend Hohberg nasse Stillegung mit <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. vulpina</i> und <i>Glyceria maxima</i> . 1 cf. <i>Aeshna affinis</i>
<i>Sympetrum flaveolum</i>	1 B	28.07.2005 -	3415040 5375400	Wolfheule Kehl Stillegung mit Herden von <i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Sympetrum flaveolum</i>	1 B	30.08.2005 11:00	3416910 5367120	Bruch Schutterwald Nasswiese
<i>Sympetrum flaveolum</i>	23 B	30.08.2005 11:30-12:00	3416500 5367510	Bruch Schutterwald Nasswiese
<i>Sympetrum flaveolum</i>	24 B	30.08.2005 12:00-12:30	3415950 5367870	Gebelsrohr Schutterwald Nasswiese

<i>Sympetrum flaveolum</i>	1	30.08.2005	3416060	Gebelsrohr
	B	12:30-13:00	5368050	Schutterwald
	Nasswiese			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	1	30.08.2005	3415480	Vogelsbühl
	B	13:00-13:30	5368790	Schutterwald
	Nasswiese			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	5	31.08.2005	3416180	Unterwassermatten
	B	10:30-11:00	5366970	Hohberg
	Nasswiesensenke mit aufkommenden Weiden			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	13	31.08.2005	3415350	(südöstlich) Schutterzeller Mühle
	B	12:30-13:00	5364050	Friesenheim
	sickernasse Stilllegung			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	8	31.08.2005	3415200	(südöstlich) Schutterzeller Mühle
	B	13:00-13:30	5364160	Friesenheim
	Senke in Stilllegung mit <i>Carex acutiformis</i> und <i>Glyceria maxima</i>			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	12	31.08.2005	3416610	See
	B K	14:30-16:00	5362500	Friesenheim
	Sickerfläche für Waschwasser des Kieswerks			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	6	31.08.2005	3411790	Gerstenmatten
	B	16:30-17:30	5359230	Lahr/Schwarzwald
	Holznaßlagerplatz am Flugplatz			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	4	31.08.2005	3411650	Regenwasserrückhaltebecken Flugplatz
	B	17:30-18:00	5358870	Lahr/Schwarzwald
<i>Sympetrum flaveolum</i>	14	01.09.2005	3409440	NSG Waldmatten
	B K	14:00-14:30	5356020	Schwanau
	Senke in Nasswiese im NSG			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	29	01.09.2005	3409710	NSG Waldmatten
	B K	14:30-15:30	5356010	Schwanau
	Entbuschungsflächen im NSG			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	140	02.09.2005	3416560	Neue Matten
	B K E	-	5370650	Schutterwald
	Ackerbrache mit viel <i>Polygonum hydropiper</i>			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	19	04.09.2005	3410360	NSG Mühlmatten
	B K	11:00-13:00	5323970	Freiburg i. Breisg.
	gemähte Nasswiese			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	3	04.09.2005	3409910	NSG Mühlmatten
	B	13:00-13:30	5324280	March
	gemulchte Nasswiese			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	15	04.09.2005	3411590	Dierloch
	B	18:00-18:30	5323820	Freiburg i. Breisg.
	Stilllegungsfläche			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	36	05.09.2005	3411590	Dierloch
	B K E	11:00-11:30	5323810	Freiburg i. Breisg.
	Stilllegungsfläche			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	46	05.09.2005	3409850	NSG Mühlmatten
	B K E	13:30-15:00	5324030	March
	struktureiche nasse Pferdeweide			

<i>Sympetrum flaveolum</i>	11	05.09.2005	3408490	Neufeld
	B	15:30-16:00	5324490	March
	Stillegung			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	7	06.09.2005	3408530	NSG Rieselfeld
	B	16:30-17:30	5319580	Freiburg i. Breisg.
	in Wiesen senken			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	1	06.09.2005	3409340	NSG Rieselfeld
	B	17:30-18:30	5318640	Freiburg i. Breisg.
	Regenwasserrückhaltebecken			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	7	07.09.2005	3406810	Stelzen
	B	10:15-10:45	5321160	Freiburg i. Breisg.
	Stauanassen Bereiche in Stillegung mit <i>Veronica scutellata</i> und viel <i>Juncus acutiflorus</i>			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	18	07.09.2005	3406690	Holzmatte
	B K	14:00-14:30	5326340	Neuershausen
	Stillegung mit viel <i>Juncus effusus</i>			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	12	07.09.2005	3406530	Mergenmatte
	B	15:30-16:00	5327430	Bötzingen
	Nasswiese			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	3	07.09.2005	3407880	See
	B	16:45-17:15	5328970	Teningen
	Stillegung			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	6	07.09.2005	3406770	Entennest
	B	18:30-19:00	5334350	Riegel
	Nasswiese			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	14	08.09.2005	3410710	Fuchsmatte
	B K	15:00-15:30	5328610	Teningen
	Stillegung und Ackerbrache			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	4	08.09.2005	3409510	(westlich) Nimburger Wald
	B	16:30-17:30	5329350	Teningen
	Nasswiese			
<i>Sympetrum flaveolum</i>	150	08.09.2005	3407950	Brunnenstaude
	B	18:30-19:00	5334190	Riegel
	Ackerbrache mit <i>Polygonum hydropiper</i> , <i>Bidens tripartita</i> , <i>Leersia oryzoides</i> ; 16 gezählt, 150 geschätzt			
<i>Sympetrum meridionale</i>	26	30.08.2005	3416570	Neue Matte
	B K E	-	5370650	Schutterwald
	Acker mit <i>Polygonum hydropiper</i>			
<i>Sympetrum meridionale</i>	1	01.09.2005	3410230	NSG Sauschollen
	B	-	5367530	Ichenheim
	Streuwiese			
<i>Sympetrum meridionale</i>	2	01.09.2005	3409720	NSG Waldmatte
	B	14:30-15:30	5356010	Schwanau
	Entbuschungsflächen im NSG			
<i>Sympetrum meridionale</i>	1	08.09.2005	3410710	Fuchsmatte
	B	15:00-15:30	5328600	Teningen
	Stillegung und Ackerbrache			

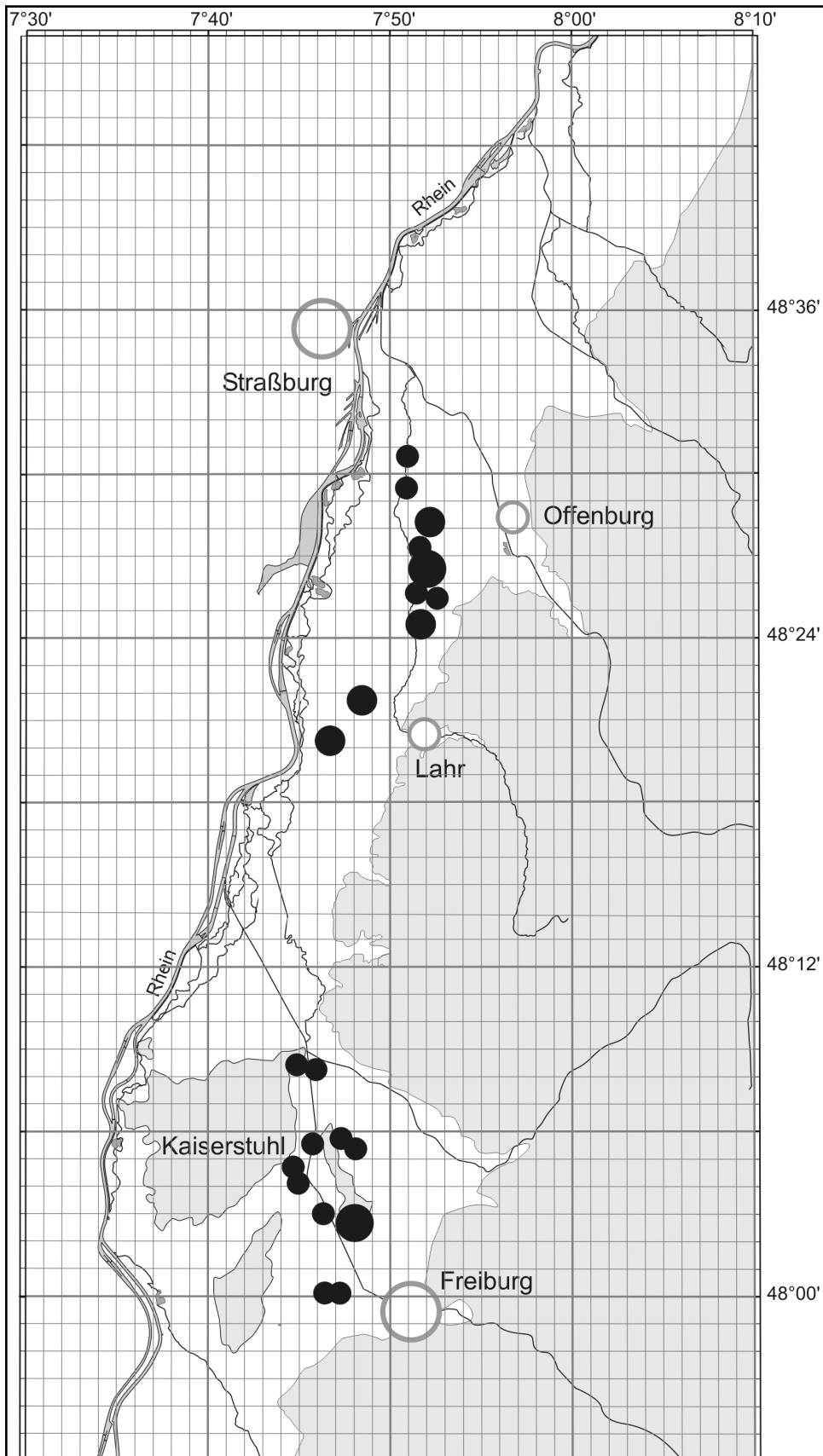


Abb. 1: Fundstellen der Gefleckten Heidelibelle (*Sympetrum flaveolum*) im Raum Offenburg und in der Freiburger Bucht. Großer Punkt: Mindestens fünf Fundstellen. Mittlerer Punkt: Zwei Fundstellen. Kleiner Punkt: Eine Fundstelle.

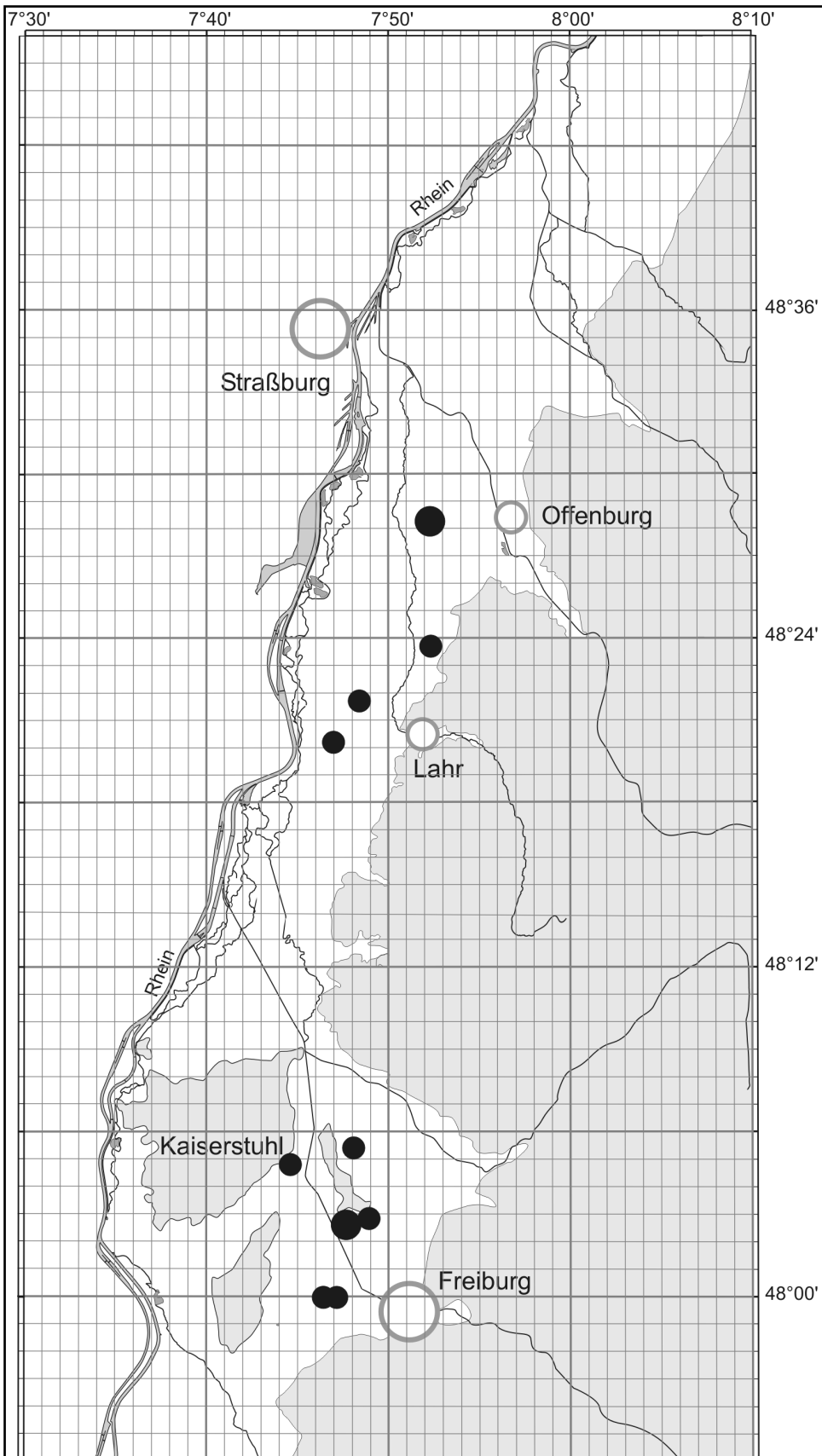


Abb. 2: Fundstellen der Südlichen Binsenjungfer (*Lestes barbarus*) im Raum Offenburg und in der Freiburger Bucht. Mittlerer Punkt: Zwei Fundstellen. Kleiner Punkt: Eine Fundstelle.

Anschrift des
Verfassers:
Aksel Uhl,
Ritterstr. 26,
D-77746
Schutterwald.