

## **Untersuchungen zur Wasserwanzen-Fauna der Dübener Heide in Sachsen-Anhalt (Heteroptera: Gerromorpha, Nepomorpha)**

von Wolfgang KLEINSTEUBER

### **Zusammenfassung**

Im Rahmen entomofaunistischer Untersuchungen der Dübener Heide in Sachsen-Anhalt erfolgte eine Erfassung der Wasserwanzen (Gerromorpha, Nepomorpha). Es konnten 48 Arten nachgewiesen werden. Aus heteropterologischer Sicht waren die oft leicht sauren Stillgewässer im zentralen bis östlichen Teil am interessantesten. Hervorzuheben sind der Erstnachweis von *Arctocorisa germari* sowie der Wiederfund von *Sigara limitata* nach mehr als 60 Jahren.

### **Einleitung, Datengrundlage und Methodik**

Zwischen 2015 und 2017 führten Mitglieder der Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt e. V. (EVSA) ein weiteres Projekt mit dem Ziel der Verbesserung des Kenntnisstandes der Entomofauna des Bundeslandes durch. Das Untersuchungsgebiet Dübener Heide lässt sich grob im Norden durch die Ortschaften Oranienbaum, Gohrau und Bergwitz, im Osten durch Kemberg, Merschwitz und Sachau, im Süden durch die Landesgrenze zu Sachsen sowie die Mulde und im Westen durch Muldenstein und Möhlau eingrenzen. Zur Wasserwanzenfauna der Dübener Heide in Sachsen-Anhalt liegt bisher keine umfangreichere Publikation vor. BÄSE & BÄSE (2016) geben einzelne Nachweise seltener Arten aus diesem Gebiet an. Diese wurden in die vorliegende Publikation integriert. Beide Autoren stellten auch ihre ab dem Jahr 2000 aufgenommenen Funddaten für die Projektbearbeitung zur Verfügung. Zusammen mit den eigenen Untersuchungsergebnissen sowie ergänzt durch die von weiteren EVSA-Mitgliedern bei Lichtfängen und in Bodenfallen erfassten Wasserwanzen war somit eine gute Datengrundlage vorhanden. Der Nachweis der Wasserwanzen erfolgte hauptsächlich durch Abkeschern der Wasseroberfläche, Sohl- und Uferstrukturen (Steine, Kies, Sand, Detritus, Schlamm, Falllaub, Wasser- und Uferpflanzen, Moos) von Still- und Fließgewässern.

### **Untersuchungspunkte/Fundorte**

Insgesamt wurden 83 wasserführende Gewässer, davon 70 Stillgewässer und 13 Fließgewässer, untersucht. Sie liegen in Höhen zwischen ca. 65 m (nördlicher Randbereich) und 160 m (zentraler Bereich nordwestlich bis nordöstlich von Eisenhammer). Einige Gewässer bzw. Gewässerabschnitte waren zum Untersuchungszeitpunkt ausgetrocknet. Sie sind in Tab. 1 aufgeführt.

Tab. 1: Zum Untersuchungszeitpunkt trocken gefallene Gewässer

Gewässer	Lage	Koordinaten (WGS 84)	MTBQ	Datum
Teich Mark Schmelz	Mark Schmelz, ö B 2	51°41'37"N 12°36'56"E	4341/2	27.09.2016
Teich Wachtmeister	Mark Schmelz, Parkschenke w B 2	51°41'45"N 12°36'52"E	4341/2	27.09.2016
Deubitzbach	nö Söllichau, ö L 128 (Deubitzteiche)	51°39'26"N 12°40'17"E	4342/1	16.08.2016 07.08.2017
Deubitzbach	nö Söllichau, Brücke K 2029	51°38'50"N 12°40'20"E	4342/1	15.09.2017
Dommitzcher Grenzbach	sw Moschwig, Brücke K 2029	51°39'39"N 12°43'06"E	4342/1	15.09.2017
Moschwiger Mühlbach	w Moschwig, uh. Vitriolteich	51°40'05"N 12°42'59"E	4342/1	15.09.2017
Halber Mond	n Eisenhammer, w B 2	51°40'31"N 12°35'47"E	4341/2	31.08.2016
Hammerbach	Eisenhammer, uh. Teiche	51°39'22"N 12°35'34"E	4341/2	01.09.2016 07.08.2017
Wasserfang	nö Reinharz	51°42'17"N 12°40'59"E	4242/3	18.09.2017
Oberer Klinkauenbach	nö Reinharz, ö Wasserfang	51°42'18"N 12°41'06"E	4242/3	18.09.2017

In Tab. 2 sind alle Fundorte mit Koordinaten, Höhenlage und Untersuchungsdatum erfasst. Die Höhenangaben wurden der Top50 Sachsen-Anhalt (1:50000) entnommen und dienen zur groben Orientierung. Bei Bodenfallen ist jeweils das Datum der Inbetriebnahme und des Entfernens angegeben.

Die vollständigen Bezeichnungen der Messtischblätter (TK 25) lauten:

4140 Coswig (Anhalt)	4340 Bitterfeld Ost
4240 Gräfenhainichen	4341 Söllichau
4241 Kemberg	4342 Bad Schmiedeberg
4242 Pretzsch (Elbe)	

Tab. 2: Verzeichnis der Fundorte

Nr.	Nachweisort	Lage	Koordinaten (WGS 84)	MTBQ	Höhe	Datum
1.1	Försterei Breske (Lichtfang)	1 km s Gohrau, Weg nach Naderkau	51°47'52"N 12°29'42"E	4140/4	64 m	26.08.2015
2.1	Bergwitzsee	sw Bergwitz, Südufer	51°46'50"N 12°34'21"E	4241/1	69 m	18.02.2002
2.2	Bergwitzsee	sw Bergwitz, Südufer	51°46'50"N 12°34'21"E	4241/1	69 m	19.04.2005
2.3	Bergwitzsee	sw Bergwitz, Südufer	51°46'50"N 12°34'21"E	4241/1	69 m	20.05.2007
2.4	Bergwitzsee	sw Bergwitz, Südufer	51°46'50"N 12°34'21"E	4241/1	69 m	11.04.2011
3.1	Kleingewässer im Birkenbruch	sw Bergwitz, s Bergwitzsee	51°46'37"N 12°34'35"E	4241/1	69 m	22.08.2017
4.1	Libellenweiher	sw Bergwitz, s Bergwitzsee	51°46'35"N 12°34'30"E	4241/1	70 m	10.04.2004
4.2	Libellenweiher	sw Bergwitz, s Bergwitzsee	51°46'35"N 12°34'30"E	4241/1	70 m	12.04.2004

## Entomofaunistische Untersuchungen in der Dübener Heide

Nr.	Nachweisort	Lage	Koordinaten (WGS 84)	MTBQ	Höhe	Datum
4.3	Libellenweiher	sw Bergwitz, s Bergwitzsee	51°46'35"N 12°34'30"E	4241/1	70 m	09.06.2005
4.4	Libellenweiher	sw Bergwitz, s Bergwitzsee	51°46'35"N 12°34'30"E	4241/1	70 m	02.06.2006
4.5	Libellenweiher	sw Bergwitz, s Bergwitzsee	51°46'35"N 12°34'30"E	4241/1	70 m	10.10.2010
4.6	Libellenweiher	sw Bergwitz, s Bergwitzsee	51°46'35"N 12°34'30"E	4241/1	70 m	11.04.2011
4.7	Libellenweiher	sw Bergwitz, s Bergwitzsee	51°46'35"N 12°34'30"E	4241/1	70 m	22.08.2017
5.1	Jungfernsee	w Reuden	51°46'24"N 12°34'41"E	4241/1	72 m	10.10.2010
5.2	Jungfernsee	w Reuden	51°46'24"N 12°34'41"E	4241/1	72 m	01.05.2015
6.1	Reudener Freigraben	nw Reuden, sö Bergwitzsee	51°46'42"N 12°35'07"E	4241/2	75 m	22.08.2017
7.1	Graubach	ö Kemberg	51°46'26"N 12°39'18"E	4241/2	67 m	21.08.2010
7.2	Graubach	ö Kemberg	51°46'26"N 12°39'18"E	4241/2	67 m	23.04.2012
8.1	Graben	sö Gaditz	51°45'47"N 12°40'27"E	4242/1	72 m	21.10.2010
9.1	Teich	sö Kemberg, sw Waldhaus Niemitz	51°45'18"N 12°39'02"E	4241/2	82 m	18.07.2015
9.2	Teich	sö Kemberg, sw Waldhaus Niemitz	51°45'18"N 12°39'02"E	4241/2	82 m	20.09.2016
10.1	Neuer Schlesener Mühlgraben	ö Radis, Wald	51°45'07"N 12°32'07"E	4241/1	101 m	22.08.2017
11.1	Kleingewässer	n Jüdenberg, Motocross-Strecke	51°45'49"N 12°24'34"E	4240/1	77 m	19.04.2011
11.2	Kleingewässer	n Jüdenberg, Motocross-Strecke	51°45'49"N 12°24'34"E	4240/1	77 m	25.05.2012
11.3	Kleingewässer	n Jüdenberg, Motocross-Strecke	51°45'49"N 12°24'34"E	4240/1	77 m	19.05.2013
12.1	Gremminer See	nö Jüdenberg, Ferropolis	51°45'07"N 12°26'59"E	4240/2	88 m	10.04.2011
13.1	Strohwalder Teich	Strohwalde bei Gräfenhainichen	51°44'28"N 12°28'17"E	4240/4	89 m	08.03.2015
14.1	Zementgraben Mescheide	1 km sö Gräfenhainichen, Fahringsmühle	51°43'02"N 12°28'29"E	4240/4	98 m	12.01.2008
15.1	Barbarasee	sw Gräfenhainichen	51°43'13"N 12°26'10"E	4240/4	94 m	08.07.2017
16.1	Teich	ö Pöplitz, sw Zschornewitz	51°42'14"N 12°22'42"E	4240/3	82 m	02.04.2007
16.2	Teich	ö Pöplitz, sw Zschornewitz	51°42'14"N 12°22'42"E	4240/3	82 m	29.10.2014
17.1	Kleingewässer	nö Gröbern, NSG Jösigg	51°41'58"N 12°29'05"E	4340/2	101 m	25.05.2012
18.1	Roter See	sw Burgkernitz, NSG Schlauch Burgkernitz	51°40'23"N 12°23'36"E	4340/1	87 m	21.06.2015
18.2	Roter See	sw Burgkernitz, NSG Schlauch Burgkernitz	51°40'23"N 12°23'36"E	4340/1	87 m	10.04.2017
19.1	Kleingewässer	w Muldenstein, Muldeaue	51°40'22"N 12°19'35"E	4340/1	74 m	29.05.2010
20.1	Kleingewässer	w Schlaitz, NSG Tief- kippe Schlaitz (nö Teil)	51°39'43"N 12°24'10"E	4340/1	88 m	21.06.2015
21.1	Kleingewässer	w Schlaitz, NSG Tief- kippe Schlaitz (s Teil)	51°39'08"N 12°24'01"E	4340/1	84 m	10.04.2017

## Entomofaunistische Untersuchungen in der Dübener Heide

Nr.	Nachweisort	Lage	Koordinaten (WGS 84)	MTBQ	Höhe	Datum
22.1	Muldestausee	ö Pouch	51°37'23"N 12°25'18"E	4340/4	80 m	10.04.2017
23.1	Mulde	sw Schwemsal	51°36'09"N 12°32'16"E	4341/3	83 m	10.06.2016
23.2	Mulde	sw Schwemsal	51°36'09"N 12°32'16"E	4341/3	83 m	09.09.2016
24.1	Mulde	sw Rösa	51°36'30"N 12°27'02"E	4340/4	81 m	04.06.2016
25.1	Alte Mulde	östlich Brösa	51°36'45"N 12°31'16"E	4341/3	83 m	10.06.2016
26.1	Kleingewässer	sw Brösa	51°36'42"N 12°30'38"E	4341/3	84 m	20.06.2016
27.1	östlicher Großer Teich	Schwemsal, ö Dübener Landstraße	51°37'24"N 12°33'16"E	4341/3	98 m	10.06.2016
27.2	östlicher Großer Teich	Schwemsal, ö Dübener Landstraße	51°37'24"N 12°33'16"E	4341/3	98 m	09.09.2016
28.1	westlicher Großer Teich	Schwemsal, w Dübener Landstraße	51°37'26"N 12°33'10"E	4341/3	98 m	10.06.2016
28.2	westlicher Großer Teich	Schwemsal, w Dübener Landstraße	51°37'26"N 12°33'10"E	4341/3	98 m	09.09.2016
29.1	Teich	Rotta	51°45'50"N 12°35'59"E	4241/2	81 m	23.04.2012
30.1	Graben	s Rotta, Straße nach Gniest	51°45'37"N 12°36'06"E	4241/2	84 m	23.04.2012
31.1	Grubelsmühlbach	s Rotta	51°45'36"N 12°35'58"E	4241/2	84 m	21.08.2010
32.1	Teich Kapphahnmühle	sö Rotta	51°45'25"N 12°36'43"E	4241/2	86 m	21.08.2010
33.1	Teich Neumühle	nw Lubast	51°45'10"N 12°37'08"E	4241/2	90 m	20.06.2015
33.2	Teich Neumühle	nw Lubast	51°45'10"N 12°37'08"E	4241/2	90 m	21.06.2015
33.3	Teich Neumühle (Lichtfang)	nw Lubast	51°45'10"N 12°37'08"E	4241/2	90 m	12.08.2015
34.1	Neumühle (Lichtfang)	nw Lubast, w Teich Neumühle	51°45'11"N 12°36'52"E	4241/2	92 m	03.06.2016
34.2	Neumühle (Lichtfang)	nw Lubast, w Teich Neumühle	51°45'11"N 12°36'52"E	4241/2	92 m	07.07.2017
34.3	Neumühle (Lichtfang)	nw Lubast, w Teich Neumühle	51°45'11"N 12°36'52"E	4241/2	92 m	08.07.2017
35.1	Kemberger Flieth	w Kemberg	51°46'19"N 12°37'17"E	4241/2	72 m	10.10.2010
36.1	Kemberger Flieth	Rotta	51°45'46"N 12°36'14"E	4241/2	82 m	23.04.2012
37.1	Kemberger Flieth (Graben Neumühle)	sö Rotta, oh. Kapphahnmühle	51°45'27"N 12°36'42"E	4241/2	86 m	21.08.2010
37.2	Kemberger Flieth (Graben Neumühle)	sö Rotta, oh. Kapphahnmühle	51°45'27"N 12°36'42"E	4241/2	86 m	23.04.2012
37.3	Kemberger Flieth (Graben Neumühle)	sö Rotta, oh. Kapphahnmühle	51°45'27"N 12°36'42"E	4241/2	86 m	20.06.2015
37.4	Kemberger Flieth (Graben Neumühle)	sö Rotta, oh. Kapphahnmühle	51°45'27"N 12°36'42"E	4241/2	86 m	21.06.2015
37.5	Kemberger Flieth (Graben Neumühle)	sö Rotta, oh. Kapphahnmühle	51°45'27"N 12°36'42"E	4241/2	86 m	04.10.2015
38.1	Kemberger Flieth	n Sackwitzer Mühle	51°43'02"N 12°38'51"E	4241/4	107 m	18.09.2017
39.1	Teich	nö Gniest, am Grubelsmühlbach	51°45'21"N 12°35'47"E	4241/2	89 m	23.04.2012

## Entomofaunistische Untersuchungen in der Dübener Heide

Nr.	Nachweisort	Lage	Koordinaten (WGS 84)	MTBQ	Höhe	Datum
39.2	Teich	nö Gniest, am Grubelsmühlbach	51°45'21"N 12°35'47"E	4241/2	89 m	10.08.2015
40.1	Mark Zschiesewitz (Lichtfang)	nö Mark Zschiesewitz, Waldrand	51°44'14"N 12°36'27"E	4241/4	124 m	15.08.2017
41.1	Kies- und Sandgrube Köplitz (Lichtfang)	nw Oppin, 2 km sw Lubast	51°43'49"N 12°36'37"E	4241/4	133 m	03.06.2016
42.1	Teich	Ateritz, am Kemberger Flieth	51°44'08"N 12°38'08"E	4241/4	96 m	23.04.2012
43.1	Gottwaldmühle (Lichtfang)	s Ateritz, w Gottwaldmühle	51°43'40"N 12°38'14"E	4241/4	107 m	07.07.2017
44.1	Parnitzer Teich	s Forsthaus Parnitz, am Buchholzbach	51°42'57"N 12°35'13"E	4241/4	136 m	17.03.2015
44.2	Parnitzer Teich	s Forsthaus Parnitz, am Buchholzbach	51°42'57"N 12°35'13"E	4241/4	136 m	08.07.2017
45.1	Buchholzbach	sö Forsthaus Parnitz, oh. Teich	51°42'59"N 12°35'25"E	4241/4	133 m	08.07.2017
46.1	Teich	sö Forsthaus Parnitz, am Buchholzbach	51°42'60"N 12°35'27"E	4241/4	131 m	08.07.2017
47.1	Badeteich	sö Forsthaus Parnitz	51°42'51"N 12°35'30"E	4241/4	136 m	21.08.2017
48.1	Unterer Siebenquellenteich	sw Forsthaus Parnitz	51°42'57"N 12°34'45"E	4241/3	144 m	21.08.2017
49.1	Franzosensteich und Zulauf	s Forsthaus Parnitz	51°42'37"N 12°35'24"E	4241/4	144 m	22.08.2017
50.1	Weymouths- kiefernteich	nö Forsthaus Parnitz, am Buchholzbach	51°43'10"N 12°35'46"E	4241/4	128 m	08.07.2017
50.2	Weymouths- kiefernteich	nö Forsthaus Parnitz, am Buchholzbach	51°43'10"N 12°35'46"E	4241/4	128 m	21.08.2017
51.1	Oppiner Teich und Ablauf	Oppin, am Buchholzbach	51°43'22"N 12°36'52"E	4241/4	114 m	24.04.2015
51.2	Oppiner Teich und Ablauf	Oppin, am Buchholzbach	51°43'22"N 12°36'52"E	4241/4	114 m	20.06.2015
51.3	Oppiner Teich und Ablauf	Oppin, am Buchholzbach	51°43'22"N 12°36'52"E	4241/4	114 m	31.08.2016
52.1	Wilhelmsgrubenquell	nö Schköna	51°41'57"N 12°34'20"E	4241/3	160 m	14.01.2007
53.1	Teich	nw Mark Schmelz, im Wald	51°41'48"N 12°36'26"E	4341/2	148 m	27.09.2016
54.1	Feuchtgebiet	ö Mark Schmelz	51°41'50"N 12°37'41"E	4341/2	127 m	22.01.2015
55.1	Heidemühlengraben	w Mark Schmelz	51°41'43"N 12°36'48"E	4341/2	143 m	27.09.2016
56.1	Heidemühlengraben	nö Mark Schmelz, oh. Heidemühlteich	51°41'58"N 12°38'01"E	4241/4	123 m	27.09.2016
57.1	Heidemühlteich	w Reinharz	51°42'02"N 12°38'21"E	4241/4	121 m	27.03.2012
57.2	Heidemühlteich	w Reinharz	51°42'02"N 12°38'21"E	4241/4	121 m	30.04.2014
57.3	Heidemühlteich	w Reinharz	51°42'02"N 12°38'21"E	4241/4	121 m	22.01.2015
57.4	Heidemühlteich	w Reinharz	51°42'02"N 12°38'21"E	4241/4	121 m	27.09.2016
58.1	Teich	w Reinharz, s Heidemühlteich	51°41'51"N 12°38'13"E	4341/2	123 m	27.09.2016
59.1	Heideteich	s Reinharz	51°41'07"N 12°40'12"E	4342/1	131 m	26.08.2015
59.2	Heideteich	s Reinharz	51°41'07"N 12°40'12"E	4342/1	131 m	18.09.2017

## Entomofaunistische Untersuchungen in der Dübener Heide

Nr.	Nachweisort	Lage	Koordinaten (WGS 84)	MTBQ	Höhe	Datum
60.1	Sumpf Heideteichbach	s Reinharz, n Heideteich	51°41'29"N 12°40'19"E	4342/1	123 m	18.09.2017
61.1	Teiche	nw Sackwitzer Mühle	51°43'02"N 12°38'39"E	4241/4	115 m	20.06.2015
61.2	Teiche	nw Sackwitzer Mühle	51°43'02"N 12°38'39"E	4241/4	115 m	11.07.2015
62.1	Roter Mühlteich	nw Reinharz	51°42'17"N 12°39'45"E	4241/4	115 m	27.03.2012
62.2	Roter Mühlteich	nw Reinharz	51°42'17"N 12°39'45"E	4241/4	115 m	29.04.2014
62.3	Roter Mühlteich	nw Reinharz	51°42'17"N 12°39'45"E	4241/4	115 m	30.04.2014
63.1	Brauhausteich	Reinharz	51°41'52"N 12°40'31"E	4342/1	120 m	29.04.2014
63.2	Brauhausteich	Reinharz	51°41'52"N 12°40'31"E	4342/1	120 m	30.04.2014
64.1	Schlossteich	Reinharz	51°41'59"N 12°40'32"E	4242/3	119 m	14.05.2000
64.2	Schlossteich	Reinharz	51°41'59"N 12°40'32"E	4242/3	119 m	05.07.2017
65.1	Ziegelteich	nö Reinharz	51°42'22"N 12°41'01"E	4242/3	114 m	18.09.2017
66.1	Alte Tongrube	ö Reinharz, nö Polstermühle	51°41'48"N 12°42'11"E	4342/1	103 m	18.09.2017
67.1	Blaues Auge	ö Reinharz	51°41'57"N 12°42'27"E	4242/3	98 m	15.05.2015
68.1	Sumpf Halber Mond	n Eisenhammer, nw Parkplatz Lutherstein, Biberbeobachtungsturm	51°40'42"N 12°36'01"E	4341/2	148 m	16.09.2014
68.2	Sumpf Halber Mond	n Eisenhammer, nw Parkplatz Lutherstein, Biberbeobachtungsturm	51°40'42"N 12°36'01"E	4341/2	148 m	21.04.2016
69.1	Teich	n Eisenhammer, w Parkplatz Lutherstein, am Halben Mond	51°40'38"N 12°35'50"E	4341/2	147 m	31.08.2016
70.1	Teich	n Eisenhammer, sw Parkplatz Lutherstein, am Halben Mond	51°40'32"N 12°35'36"E	4341/2	142 m	31.08.2016
71.1	Pfütze	n Eisenhammer, Köhlerei	51°40'03"N 12°36'06"E	4341/2	130 m	19.04.2015
71.2	lehmige Spurrinne	n Eisenhammer, Köhlerei	51°40'03"N 12°36'06"E	4341/2	130 m	22.05.2014
72.1	Hammerbach	1 km nö Eisenhammer, Staubereich	51°39'47"N 12°36'06"E	4341/2	124 m	10.03.2011
72.2	Hammerbach	1 km nö Eisenhammer, Staubereich	51°39'47"N 12°36'06"E	4341/2	124 m	17.03.2016
73.1	Teiche Eisenhammer	Eisenhammer	51°39'36"N 12°35'54"E	4341/2	122 m	20.03.2009
73.2	Teiche Eisenhammer	Eisenhammer	51°39'36"N 12°35'54"E	4341/2	122 m	01.09.2016
73.3	Teiche Eisenhammer	Eisenhammer	51°39'36"N 12°35'54"E	4341/2	122 m	07.08.2017
74.1	Hammerbach	nö Tornau, Döbelts Mühle	51°38'39"N 12°35'43"E	4341/4	110 m	31.10.2012
75.1	Jagdhausteich	sw Reinharz, am Heideteichbach	51°40'31"N 12°38'47"E	4341/2	146 m	17.03.2016
75.2	Jagdhausteich	sw Reinharz, am Heideteichbach	51°40'31"N 12°38'47"E	4341/2	146 m	14.06.2017

# Entomofaunistische Untersuchungen in der Dübener Heide

Nr.	Nachweisort	Lage	Koordinaten (WGS 84)	MTBQ	Höhe	Datum
76.1	mooriges Feuchtgebiet	sw Reinharz, Mischwald w Jagdhausteich	51°40'31"N 12°38'39"E	4341/2	147 m	20.04.2016
77.1	Dutztrioteiche	sw Reinharz	51°40'22"N 12°38'22"E	4341/2	155 m	01.09.2016
77.2	Dutztrioteiche	sw Reinharz	51°40'22"N 12°38'22"E	4341/2	155 m	26.09.2016
78.1	Schwarzer Pfuhl	nö Eisenhammer	51°40'15"N 12°38'05"E	4341/2	162 m	17.03.2016
78.2	Schwarzer Pfuhl	nö Eisenhammer	51°40'15"N 12°38'05"E	4341/2	162 m	20.04.2016
78.3	Schwarzer Pfuhl	nö Eisenhammer	51°40'15"N 12°38'05"E	4341/2	162 m	04.06.2016
78.4	Schwarzer Pfuhl	nö Eisenhammer	51°40'15"N 12°38'05"E	4341/2	162 m	01.09.2016
78.5	Schwarzer Pfuhl	nö Eisenhammer	51°40'15"N 12°38'05"E	4341/2	162 m	15.06.2017
79.1	Kleingewässer	nö Eisenhammer, w Schwarzer Pfuhl	51°40'15"N 12°38'00"E	4341/2	160 m	01.09.2016
80.1	Försterteich	n Söllichau	51°39'54"N 12°38'27"E	4341/2	165 m	19.06.2017
81.1	Neuer Teich und Ablauf	sw Sachau	51°41'05"N 12°49'05"E	4342/2	81 m	12.09.2015
81.2	Neuer Teich und Ablauf	sw Sachau	51°41'05"N 12°49'05"E	4342/2	81 m	23.06.2016
81.3	Neuer Teich und Ablauf	sw Sachau	51°41'05"N 12°49'05"E	4342/2	81 m	15.09.2017
82.1	Erlenbruch Lausiger Teiche (Bodenfalle)	ö Patzschwig, w Großer Lausiger Teich	51°41'01"N 12°47'30"E	4342/2	86 m	14.04.2016 03.06.2016
83.1	Lausiger Teichgraben (Lichtfang)	nö Kleinkorgau, w Lausiger Teiche	51°40'55"N 12°47'08"E	4342/2	89 m	04.06.2016
84.1	Lausiger Teichgraben	nö Kleinkorgau, uh. Fuchsteich	51°40'47"N 12°46'31"E	4342/2	92 m	23.06.2016
85.1	Lausiger Teiche	w Sachau	51°41'00"N 12°47'52"E	4342/2	86 m	13.01.2015
85.2	Lausiger Teiche	w Sachau	51°41'00"N 12°47'52"E	4342/2	86 m	15.04.2015
86.1	Kleiner Lausiger Teich	sw Sachau	51°40'49"N 12°48'08"E	4342/2	86 m	03.10.2015
87.1	Ausreißer-Teich mit Zu- und Ablaufgraben	sö Kleinkorgau	51°40'08"N 12°47'41"E	4342/2	102 m	15.04.2015
87.2	Ausreißer-Teich mit Zu- und Ablaufgraben	sö Kleinkorgau	51°40'08"N 12°47'41"E	4342/2	102 m	18.05.2015
87.3	Ausreißer-Teich mit Zu- und Ablaufgraben	sö Kleinkorgau	51°40'08"N 12°47'41"E	4342/2	102 m	19.05.2015
87.4	Ausreißer-Teich mit Zu- und Ablaufgraben	sö Kleinkorgau	51°40'08"N 12°47'41"E	4342/2	102 m	03.10.2015
87.5	Ausreißer-Teich mit Zu- und Ablaufgraben	sö Kleinkorgau	51°40'08"N 12°47'41"E	4342/2	102 m	13.02.2016
87.6	Ausreißer-Teich mit Zu- und Ablaufgraben	sö Kleinkorgau	51°40'08"N 12°47'41"E	4342/2	102 m	07.05.2016
87.7	Ausreißer-Teich mit Zu- und Ablaufgraben	sö Kleinkorgau	51°40'08"N 12°47'41"E	4342/2	102 m	15.09.2017
88.1	Angerteich	ö Großkorgau	51°40'10"N 12°44'59"E	4342/2	121 m	31.08.2015
88.2	Angerteich	ö Großkorgau	51°40'10"N 12°44'59"E	4342/2	121 m	15.09.2017
89.1	Vitriolteich	w Moschwig	51°40'06"N 12°42'54"E	4342/1	119 m	07.04.2012

Nr.	Nachweisort	Lage	Koordinaten (WGS 84)	MTBQ	Höhe	Datum
89.2	Vitriolteich	w Moschwig	51°40'06"N 12°42'54"E	4342/1	119 m	31.10.2012
89.3	Vitriolteich	w Moschwig	51°40'06"N 12°42'54"E	4342/1	119 m	15.09.2017
90.1	Teufelsteich	nö Söllichau, w L 128	51°39'41"N 12°39'49"E	4341/2	153 m	02.08.2008
90.2	Teufelsteich	nö Söllichau, w L 128	51°39'41"N 12°39'49"E	4341/2	153 m	01.08.2012
90.3	Teufelsteich	nö Söllichau, w L 128	51°39'41"N 12°39'49"E	4341/2	153 m	31.10.2012
90.4	Teufelsteich	nö Söllichau, w L 128	51°39'41"N 12°39'49"E	4341/2	153 m	17.02.2014
90.5	Teufelsteich	nö Söllichau, w L 128	51°39'41"N 12°39'49"E	4341/2	153 m	16.08.2016
91.1	Seggenbestand Deu- bitzbach (Bodenfalle)	nö Söllichau, an L 128	51°39'35"N 12°40'17"E	4342/1	150 m	15.04.2016 15.05.2016
91.2	Seggenbestand Deu- bitzbach (Bodenfalle)	nö Söllichau, an L 128	51°39'35"N 12°40'17"E	4342/1	150 m	15.07.2016 15.08.2016
91.3	Seggenbestand Deu- bitzbach (Bodenfalle)	nö Söllichau, an L 128	51°39'35"N 12°40'17"E	4342/1	150 m	15.08.2016 15.09.2016
92.1	Deubitzteiche und Verbindungsgraben	nö Söllichau, ö L 128	51°39'26"N 12°40'20"E	4342/1	147 m	01.08.2012
92.2	Deubitzteiche und Verbindungsgraben	nö Söllichau, ö L 128	51°39'26"N 12°40'20"E	4342/1	147 m	17.02.2014
92.3	Deubitzteiche und Verbindungsgraben	nö Söllichau, ö L 128	51°39'26"N 12°40'20"E	4342/1	147 m	16.08.2016
92.4	Deubitzteiche und Verbindungsgraben	nö Söllichau, ö L 128	51°39'26"N 12°40'20"E	4342/1	147 m	07.08.2017
93.1	Schleifbach	sw Söllichau, sö Gleinermühle	51°37'02"N 12°37'50"E	4341/4	104 m	10.06.2016
94.1	Mühlteich	sw Söllichau, ö Gleinermühle	51°37'04"N 12°38'04"E	4341/4	104 m	23.02.2016

## Ergebnisse

In Tab. 3 sind die an der Erfassung und Bestimmung der Wasserwanzen beteiligten Bearbeiter aufgeführt.

Tab. 3: Verzeichnis der Bearbeiter

Abk.	leg.	det.	Abk.	leg.	det.	vid.
A	W. Kleinsteuber	W. Kleinsteuber	K	K. Bäse	K. Bäse	W. Kleinsteuber
B	K. Bäse	W. Kleinsteuber	L	K. Bäse	R. Bartels	
C	W. Bäse	W. Kleinsteuber	M	K. Bäse	P. Schönefeld	
D	P. Göricke	W. Kleinsteuber	N	W. Bäse	K. Bäse	
E	H. Breitbarth	W. Kleinsteuber	O	W. Bäse	K. Bäse	W. Kleinsteuber
F	H. Breitbarth	P. Göricke	P	W. Bäse	W. Bäse	
G	EVSA	P. Göricke	Q	W. Bäse	R. Bartels	
H	P. Schnitter	P. Göricke	R	W. Bäse	P. Schönefeld	
J	K. Bäse	K. Bäse	S	W. & K. Bäse	K. Bäse	



Erläuterungen zur Artenliste

Art: Auflistung der Arten in der Reihenfolge der EG-Nummern mit Angabe der Anzahl der ermittelten Fundorte

EG-Nr.: Nummer entsprechend der Entomofauna Germanica (HOFFMANN & MELBER 2003) zur Ordnung der einzelnen Arten entsprechend dem derzeitigen Stand der Systematik

RL ST: Rote Liste der Wanzen Sachsen-Anhalts (BARTELS et al. 2004)

RL D: Rote Liste der Wanzen Deutschlands (GÜNTHER et al. 1998)

BS ST: Bestandssituation der Wanzen Sachsen-Anhalts (GÖRICKE & KLEINSTEUBER 2016)

A: ausgestorben/verschollen s: selten mh: mäßig häufig h: häufig

Nachweise: jeder Fund in der Reihenfolge Fundort-Nr. (siehe Tab. 2), Bearbeiter-Abk. (siehe Tab. 3), Anzahl (L/LL: Larve/Larven, Im: Imago/Imagines, Ex: Exemplar/Exemplare)

Tab. 4: Artenliste der nachgewiesenen Wasserwanzen

Art	EG-Nr	RL ST	RL D	BS ST	Nachweise
<b>Nepidae</b>					2 Arten
<i>Nepa cinerea</i> LINNAEUS, 1758  24 Fundorte	006			h	4.5 J: 1 Im; 4.7 A: 1 Im; 6.1 A: 1 Im, 1 L; 8.1 J: 1 Ex; 11.1 J: 1 Ex; 12.1 S: 1 Ex; 23.2 A: 1 Im; 25.1 A: 8 LL; 27.1 A: 1 L; 37.1 J: 1 Ex; 37.2 S: 1 Ex; 38.1 A: 1 Im; 46.1 A: 2 LL; 47.1 A: 1 Im, 2 LL; 48.1 A: 2 Im, 2 LL; 49.1 A: 1 L; 50.1 A: 2 LL; 50.2 A: 1 Im; 51.2 A: 2 Im; 51.3 A: 2 Im; 61.1 A: 2 LL; 66.1 A: 2 Im; 67.1 J: 2 Ex; 68.1 S: 10 Ex; 81.2 A: 2 LL; 87.3 J: 2 Ex; 87.6 J: 1 Ex; 90.2 J: 5 LL; 92.1 J: 1 Im; 92.4 A: 5 LL
<i>Ranatra linearis</i> (LINNAEUS, 1758)  17 Fundorte	007			mh	2.2 J: 1 Im; 23.2 A: 2 Im; 27.2 A: 1 Im; 47.1 A: 11 Im, 4 LL; 48.1 A: 3 Im, 1 L; 49.1 A: 2 Im, 1 L; 50.1 A: 1 Im; 50.2 A: 3 Im; 51.2 A: 1 Im; 51.3 A: 2 Im, 1 L; 62.3 J: 1 Ex; 67.1 J: 1 Ex; 68.1 S: 10 Ex; 69.1 A: 2 Im; 75.2 P: 1 Ex; 81.2 A: 1 L; 88.2 A: 4 Im; 90.2 J: 5 LL; 90.3 J: 1 Im; 92.1 J: 1 Im; 92.4 A: 3 Im, 1 L
<b>Corixidae</b>					21 Arten
<i>Micronecta scholtzi</i> (FIEBER, 1860) 5 Fundorte	008			mh	18.1 B: 4 Im; 23.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 27.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 51.2 A: 1 ♀; 64.2 J: 2 Im
<i>Micronecta griseola</i> HORVÁTH, 1899 4 Fundorte	009	R		s	23.1 A: 130 ♂♂, 145 ♀♀, 1L; 23.2 A: 1 L; 24.1 K: 10 ♂♂, 20 ♀♀; 27.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 41.1 K: 3 ♂♂, 4 ♀♀; 51.2 A: 3 ♂♂, 7 ♀♀
<i>Cymatia coleoptrata</i> (FABRICIUS, 1777)  13 Fundorte	013			mh	2.2 L: 1 Im; 4.5 J: 1 Im; 4.7 A: 1 ♀; 25.1 A: 1 L; 27.1 A: 6 ♂♂, 15 ♀♀, 33 LL; 28.2 A: 1 ♂; 50.1 A: 1 ♀; 57.4 A: 1 L; 63.1 J: 4 Im; 69.1 A: 5 ♂♂, 9 ♀♀; 81.3 A: 1 ♂, 1 ♀, 1 L; 85.2 J: 1 Im; 87.1 J: 1 Im; 87.2 J: 5 Im; 89.3 A: 1 ♂, 1 ♀
<i>Arctocoris germari</i> (FIEBER, 1848) 1 Fundort	017		2/3		86.1 K: 1 ♂
<i>Callicorixa praeusta</i> (FIEBER, 1848)  10 Fundorte	018			mh	3.1 A: 1 ♀; 17.1 N: 1 Im; 27.1 A: 1 ♂; 33.3 N: 1 Im; 34.1 F: 1 ♂; 40.1 J: 2 Im; 41.1 J: 3 Im; 43.1 D: 2 ♀♀; 51.2 A: 2 ♀♀; 57.4 A: 2 ♂♂, 5 ♀♀; 83.1 D: 3 ♂♂, 8 ♀♀; 87.6 J: 2 Im; 92.1 J: 3 Im
<i>Corixa dentipes</i> THOMSON, 1869  8 Fundorte	021	R		s	47.1 A: 3 ♂♂, 3 ♀♀; 57.4 A: 7 ♂♂, 21 ♀♀; 69.1 A: 1 ♂, 3 ♀♀; 70.1 A: 1 ♀; 73.2 A: 1 ♂, 1 ♀; 77.1 A: 1 ♂; 86.1 J: 5 Im; 87.1 J: 1 Im; 87.6 J: 2 Im

Art	EG-Nr	RL ST	RL D	BS ST	Nachweise
<i>Corixa punctata</i> (ILLIGER, 1807)  15 Fundorte	023			h	7.1 K: 3 ♀♀; 28.1 A: 2 ♀♀, 6 LL; 34.2 E: 1 ♀; 47.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 48.1 A: 1 ♀; 57.4 A: 14 ♂♂, 9 ♀♀; 65.1 A: 2 ♀♀; 69.1 A: 1 ♂, 5 ♀♀; 70.1 A: 3 ♂♂, 12 ♀♀; 73.2 A: 1 ♀; 77.1 A: 1 ♂; 79.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 81.2 A: 1 L; 90.2 B: 3 ♀♀; 92.3 A: 1 ♂; 92.4 A: 1 L
<i>Hesperocorixa castanea</i> (THOMSON, 1869)  8 Fundorte	024	1	2/3	s	4.5 K: 1 Im; 48.1 A: 1 ♂; 68.1 S: 6 Im; 69.1 A: 15 ♂♂, 22 ♀♀; 70.1 A: 63 ♂♂, 64 ♀♀, 4 LL; 79.1 A: 3 ♂♂, 5 ♀♀; 89.3 A: 1 ♀; 90.2 B: 1 ♀; 90.3 J: 5 Im; 90.5 A: 15 ♂♂, 12 ♀♀
<i>Hesperocorixa linnaei</i> (FIEBER, 1848)  17 Fundorte	025			h	3.1 A: 1 ♂, 6 ♀♀; 4.5 B: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 7.1 B: 1 ♀; 25.1 A: 1 L; 28.1 A: 5 LL; 47.1 A: 3 ♂♂, 4 ♀♀; 48.1 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀; 50.1 A: 1 ♂; 57.4 A: 1 ♂, 1 ♀; 68.1 S: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 69.1 A: 16 ♂♂, 9 ♀♀; 73.2 A: 1 ♂, 1 ♀; 78.2 N: 1 Im; 78.4 A: 1 ♀; 79.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 89.2 J: 1 Im; 89.3 A: 1 ♀; 90.3 J: 1 Im; 92.1 J: 1 Im
<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (FIEBER, 1848)  16 Fundorte	027			h	3.1 A: 1 L; 4.5 B: 1 ♂, 1 ♀; 46.1 A: 11 ♂♂, 8 ♀♀, 6 LL; 47.1 A: 2 ♂♂, 6 ♀♀; 51.2 A: 1 L; 58.1 A: 1 ♀; 68.1 S: 3 ♂♂, 1 ♀; 68.2 N: 1 Im; 69.1 A: 2 ♂♂, 1 ♀; 73.2 A: 1 ♀; 74.1 J: 1 Im; 77.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 79.1 A: 15 ♂♂, 33 ♀♀; 87.1 J: 1 Im; 89.2 J: 1 Im; 89.3 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 92.1 J: 1 Im; 92.3 A: 4 ♂♂, 2 ♀♀; 92.4 A: 5 ♂♂, 2 ♀♀; 93.1 A: 1 ♀, 2 LL
<i>Paracorixa concinna</i> (FIEBER, 1848)  3 Fundorte	028			mh	27.1 A: 1 ♂; 33.3 N: 1 Im; 83.1 D: 1 ♀;
<i>Sigara nigrolineata</i> (FIEBER, 1848)  8 Fundorte	032			mh	3.1 A: 2 ♀♀; 11.1 B: 1 ♂, 2 ♀♀; 22.1 K: 2 ♂♂, 1 ♀; 65.1 A: 5 LL; 69.1 A: 2 ♀♀; 71.2 N: 3 Im; 86.1 K: 1 ♂, 2 ♀♀; 90.3 K: 1 ♂, 1 ♀; 90.5 A: 2 LL
<i>Sigara limitata</i> (FIEBER, 1848)  1 Fundort	033	1		A	87.7 A: 1 ♂, 1 ♀, 1 L
<i>Sigara semistriata</i> (FIEBER, 1848)  12 Fundorte	034	G	2/3	mh	3.1 A: 1 ♀, 2 LL; 28.1 A: 1 ♂, 1 L; 47.1 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀; 48.1 A: 1 ♀; 51.2 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀, 3 LL; 65.1 A: 2 ♂♂; 69.1 A: 1 ♂, 1 ♀, 1 L; 70.1 A: 1 ♀, 3 LL; 73.2 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 73.3 A: 1 ♀, 2 LL; 86.1 J: 4 Im; 87.1 K: 2 ♀♀; 87.3 K: 1 ♀; 87.4 K: 1 ♀; 90.5 A: 1 ♂, 4 ♀♀
<i>Sigara striata</i> (LINNAEUS, 1758)  26 Fundorte	036			h	1.1 N: 4 Im; 5.1 B: 1 ♂, 1 ♀; 7.1 B: 1 ♀; 12.1 B: 1 ♂, 3 ♀♀; 23.1 A: 17 ♂♂, 26 ♀♀, 4 LL; 23.2 A: 1 ♂, 1 L; 27.1 A: 5 ♂♂, 8 ♀♀, 5 LL; 28.1 A: 28 ♂♂, 27 ♀♀, 5 LL; 28.2 A: 1 ♀, 1 L; 33.2 A: 3 ♂♂, 1 ♀; 33.3 N: 4 Im; 34.3 D: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 37.4 A: 1 ♂, 3 ♀♀; 41.1 K: 2 ♀♀; 43.1 D: 2 ♂♂, 7 ♀♀; 47.1 A: 3 ♂♂, 2 ♀♀, 7 LL; 48.1 A: 1 ♂; 51.2 A: 7 ♂♂, 2 ♀♀, 1 L; 57.4 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 L; 63.1 J: 2 Im; 65.1 A: 2 ♀♀; 73.2 A: 18 ♂♂, 9 ♀♀, 2 LL; 73.3 A: 1 L; 77.1 A: 2 LL; 78.3 N: 1 ♀; 79.1 A: 1 ♂; 81.3 A: 1 ♂, 2 ♀♀, 4 LL; 83.1 D: 4 ♂♂, 11 ♀♀; 87.7 A: 1 ♀; 90.3 J: 1 Im; 92.4 A: 2 LL; 93.1 A: 3 LL
<i>Sigara distincta</i> (FIEBER, 1848)  8 Fundorte	037	G		s	4.7 A: 1 ♀; 33.3 O: 2 ♀♀; 34.3 D: 1 ♀; 40.1 K: 3 ♂♂, 2 ♀♀; 43.1 D: 3 ♂♂, 1 ♀; 51.2 A: 3 ♂♂; 57.4 A: 3 ♂♂, 1 ♀; 73.2 A: 4 ♂♂, 3 ♀♀; 83.1 D: 2 ♂♂; 87.2 K: 1 ♀; 87.6 K: 1 ♂; 87.7 A: 1 ♂, 1 ♀

Art	EG-Nr	RL ST	RL D	BS ST	Nachweise
<i>Sigara falleni</i> (FIEBER, 1848) 3 Fundorte	038			mh	37.4 A: 1 ♂; 57.4 A: 1 ♂; 83.1 D: 1 ♂
<i>Sigara fossarum</i> (LEACH, 1817) 10 Fundorte	039	G		mh	7.1 B: 3 ♂♂, 2 ♀♀; 33.2 A: 1 ♂; 33.3 N: 2 Im; 48.1 A: 12 ♂♂, 13 ♀♀, 3 LL; 49.1 A: 1 ♀; 51.2 A: 2 ♂♂, 5 ♀♀, 19 LL; 61.1 A: 1 ♂, 22 LL; 65.1 A: 1 ♂; 73.2 A: 24 ♂♂, 17 ♀♀; 73.3 A: 4 ♂♂, 2 ♀♀, 1 L; 87.6 K: 1 ♂; 93.1 A: 1 ♂
<i>Sigara iactans</i> JANSSON, 1983 15 Fundorte	040			mh	1.1 O: 1 ♂; 5.1 B: 1 ♂; 23.1 A: 41 ♂♂; 23.2 A: 11 ♂♂; 27.1 A: 19 ♂♂; 28.1 A: 24 ♂♂; 33.2 A: 1 ♂; 33.3 O: 3 ♂♂; 34.3 D: 5 ♂♂; 43.1 D: 82 ♂♂; 50.1 A: 1 ♂; 51.2 A: 2 ♂♂; 65.1 A: 5 ♂♂; 73.2 A: 4 ♂♂; 81.2 A: 5 ♂♂; 81.3 A: 1 ♂; 83.1 D: 3 ♂♂; 87.7 A: 9 ♂♂; 92.1 K: 1 ♂
<i>Sigara scotti</i> (DOUGLAS & SCOTT, 1878) 2 Fundorte	041		2/3	s	87.3 J: 1 Ex; 90.5 A: 1 ♂
<i>Sigara lateralis</i> (LEACH, 1817) 11 Fundorte	043			h	1.1 N: 4 Im; 11.1 B: 1 ♀; 33.3 N: 2 Im; 34.1 F: 1 ♀; 40.1 J: 4 Im; 41.1 J: 2 Im; 43.1 J: 2 Im; 43.1 D: 2 ♂♂, 1 ♀; 51.2 A: 1 ♀; 57.4 A: 1 ♂; 65.1 A: 1 ♂, 1 L; 83.1 D: 3 ♂♂, 6 ♀♀; 86.1 J: 3 Im; 87.7 A: 117 ♂♂, 128 ♀♀, 111 LL; 89.3 A: 1 ♀
<b>Naucoridae</b>					1 Art
<i>Ilyocoris cimicoides</i> (LINNAEUS, 1758) 30 Fundorte	044			h	2.2 J: 2 Im; 4.1 L: 2 Ex; 4.3 L: 2 Ex; 4.5 J: 3 Ex; 5.1 J: 2 Ex; 11.1 J: 1 Ex; 12.1 S: 1 Ex; 18.1 J: 1 Ex; 18.2 J: 1 Ex; 25.1 A: 1 ♀, 4 LL; 27.1 A: 2 ♀♀, 10 LL; 28.1 A: 2 LL; 28.2 A: 1 ♀; 33.2 A: 4 LL; 48.1 A: 4 ♀♀, 2 LL; 50.1 A: 8 LL; 50.2 A: zahlr. Im, 2 LL; 51.2 A: 2 ♂♂, 5 LL; 51.3 A: 1 ♂; 57.1 N: 1 Ex; 57.2 J: 2 Ex; 57.4 A: 1 ♂, 1 ♀; 58.1 A: 5 ♂♂, 4 ♀♀; 60.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 62.2 J: 1 Ex; 63.1 J: 1 Ex; 66.1 A: 4 LL; 68.1 P: 3 Ex; 70.1 A: 3 ♂♂, 4 ♀♀, zahlr. LL; 73.3 A: 1 Im, 1 L; 77.1 A: 5 ♂♂, 2 ♀♀; 78.1 N: 1 Ex; 78.4 A: 4 ♂♂, 6 ♀♀; 81.2 A: 5 LL; 81.3 A: 1 ♂, 4 ♀♀; 85.2 J: 9 Ex; 87.1 J: 2 Ex; 87.6 J: 3 Ex; 89.3 A: 1 ♂, 1 ♀; 90.2 J: 1 Im; 90.3 J: 1 Im; 90.4 N: 1 Im; 90.5 A: 1 ♂, 1 ♀, 7 LL; 92.1 J: 1 Im; 92.3 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀, 1 L; 92.4 A: 3 ♂♂, 4 ♀♀, 5 LL
<b>Aphelocheiridae</b>					1 Art
<i>Aphelocheirus aestivalis</i> (FABRICIUS, 1794) 2 Fundorte	045	G	V	mh	23.1 A: 6 ♂♂, 12 ♀♀, 23 LL; 23.2 A: 3 ♂♂, 2 ♀♀, 16 LL; 37.3 J: 7 Ex; 37.4 A: 1 ♂, 7 ♀♀, 36 LL; 37.5 J: 6 Ex
<b>Notonectidae</b>					5 Arten
<i>Notonecta glauca</i> LINNAEUS, 1758	046			h	3.1 A: 7 Im; 4.5 J: 4 Im; 4.7 A: 4 Im; 5.1 J: 4 Im; 6.1 A: 1 ♂; 7.1 B: 1 Im; 7.2 N: 1 Im; 9.1 N: 2 Im; 11.1 B: 2 Im; 11.3 N: 1 Im; 23.2 A: 2 ♂♂; 28.2 A: 3 ♂♂, 8 ♀♀; 29.1 N: 1 Im; 34.2 E: 1 ♂; 35.1 B: 2 Im; 38.1 A: 1 ♂; 46.1 A: zahlr. Im; 47.1 A: zahlr. Im; 48.1 A: zahlr. Im; 49.1 A: 1 ♂; 50.1 A: 10 ♂♂, 3 ♀♀; 50.2 A: zahlr. Im; 51.3 A: 11 Im; 57.2 J: 4 Im; 57.4 A: 3 ♂♂; 58.1 A: 2 ♂♂, 10 ♀♀; 59.1 N: 1 Im; 59.2 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀; 60.1 A: zahlr. Im; 62.2 J: 1 Im; 63.1 J: 5 Im; 65.1 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 66.1 A: 3 ♂♂, 3 ♀♀; 68.1 S: 4 Im; 68.2 N: 1 Im; 69.1 A: zahlr. Im; 70.1 A: 5 ♂♂, 3 ♀♀; 73.2 A: 5 ♂♂, 6 ♀♀; 73.3

Art	EG-Nr	RL ST	RL D	BS ST	Nachweise
43 Fundorte					A: 8 ♂♂, 6 ♀♀; 76.1 N: 3 Im; 77.1 A: 4 ♂♂, 14 ♀♀; 77.2 N: 2 Im; 78.2 N: 1 Im; 78.4 A: 4 ♂♂, 1 ♀; 79.1 A: zahlr. Im; 81.2 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 81.3 A: 1 ♀; 85.2 J: 2 Im; 86.1 J: 1 Im; 87.1 J: 3 Im; 87.6 J: 1 Im; 89.2 J: 1 Im; 89.3 A: 5 ♂♂, 12 ♀♀; 90.2 J: 2 Im; 90.5 A: 3 ♂♂, 5 ♀♀; 92.1 J: 5 Im; 92.3 A: 3 ♂♂, 5 ♀♀; 92.4 A: 9 ♂♂, 12 ♀♀; 93.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀
<i>Notonecta lutea</i> MÜLLER, 1776 3 Fundorte	047	2	2/3	s	69.1 A: 2 ♀♀; 73.3 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 90.5 A: 2 ♀♀
<i>Notonecta maculata</i> FABRICIUS, 1794 6 Fundorte	048			mh	6.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 38.1 A: 1 ♀; 46.1 A: 1 ♂; 48.1 A: 3 ♂♂, 3 ♀♀; 58.1 A: 1 ♀; 92.4 A: 1 ♀
<i>Notonecta obliqua</i> THUNBERG, 1787 2 Fundorte	049	0	V	s	69.1 A: 2 ♀♀; 70.1 A: 11 ♂♂, 12 ♀♀
<i>Notonecta viridis</i> DELCOURT, 1909 3 Fundorte	051			mh	3.1 A: 1 ♀; 90.5 A: 1 ♀; 92.1 J: 1 Im
<b>Pleidae</b>					1 Art
<i>Plea minutissima</i> LEACH, 1817 18 Fundorte	052			h	4.3 L: 1 Im; 4.6 J: 1 Im; 11.1 J: 1 Im; 12.1 S: 1 Im; 18.1 J: 2 Im; 25.1 A: 2 ♀♀; 27.1 A: 22 Im; 33.1 J: 1 Im; 51.2 A: 2 ♂♂; 57.2 J: 2 Im; 58.1 A: 15 Im; 62.2 J: 1 Im; 63.1 J: 8 Im; 73.3 A: 1 Im; 77.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 78.4 A: 22 Im, 1L; 78.5 N: 1 Im; 87.1 J: 5 Im; 87.2 J: 1 Im; 87.6 J: 3 Im; 90.5 A: 1 L; 92.1 J: 2 Im
<b>Mesoveliidae</b>					1 Art
<i>Mesovelia furcata</i> MULSANT & REY, 1852 17 Fundorte	053			mh	5.1 J: 1 Im; 27.1 A: 2 ♀♀; 27.2 A: 1 ♀; 48.1 A: 5 ♂♂, 4 ♀♀, LL; 50.2 A: 1 ♀; 57.4 A: 6 ♂♂, 11 ♀♀; 58.1 A: 2 ♂♂, 1 ♀; 59.2 A: 2 ♀♀; 61.1 A: 1 ♀; 69.1 A: 1 ♂; 70.1 A: 3 ♂♂; 77.1 A: 1 ♀; 78.4 A: 3 ♂♂, 1 ♀, 1 L; 79.1 A: 1 ♀; 81.1 N: 1 Ex; 81.3 A: 10 ♂♂, 4 ♀♀, 2 LL; 87.7 A: 2 ♀♀; 90.1 M: 1 Im; 90.2 J: 4 Im; 90.5 A: 4 ♂♂, 4 ♀♀, 4 LL; 92.1 J: 4 ♂♂, 3 ♀♀, 2 LL; 92.3 A: 1 ♂
<b>Hebriidae</b>					2 Arten
<i>Hebrus pusillus</i> (FALLÉN, 1807) 9 Fundorte	054	G		mh	2.1 C: 1 Ex; 2.3 M: 2 Ex; 4.2 Q: 2 Ex; 4.4 M: 1 Ex; 4.5 J: 1 Ex; 4.6 J: 2 Ex; 11.1 J: 4 Ex; 11.2 N: 1 Ex; 11.3 N: 2 Ex; 12.1 S: 8 Ex; 15.1 J: 1 Ex; 59.1 N: 1 Ex; 66.1 A: 3 ♀♀; 87.6 J: 2 Ex; 90.1 M: 1 Ex; 90.2 J: 1 Ex
<i>Hebrus ruficeps</i> THOMSON, 1871 23 Fundorte	055	G		mh	4.5 J: 2 Ex; 4.6 J: 1 Ex; 12.1 S: 1 Ex; 19.1 J: 2 Ex; 20.1 J: 1 Ex; 44.1 P: 3 Ex; 52.1 M: 1 Ex; 54.1 J: 2 Ex; 57.3 P: 5 Ex; 59.1 N: 1 Ex; 62.1 N: 2 Ex; 63.2 N: 4 Ex; 64.2 J: 2 Ex; 66.1 A: 1 ♀; 72.1 N: 1 Ex; 75.1 N: 1 Ex; 76.1 N: 1 Ex; 78.1 N: 3 Ex; 78.2 N: 1 Ex; 80.1 J: 2 Ex; 85.1 N: 4 Ex; 87.6 J: 2 Ex; 90.2 J: 4 Ex; 90.3 J: 1 Ex; 90.4 N: 1 Ex; 91.1 G: 2 ♂♂, 1 ♀; 91.2 G: 1 ♂; 91.3 G: 1 ♀; 92.2 N: 1 Ex
<b>Hydrometridae</b>					2 Arten
<i>Hydrometra gracilentia</i> HORVÁTH, 1899) 10 Fundorte	056	G		mh	2.4 N: 1 Ex; 4.5 J: 2 Ex; 13.1 N: 1 Ex; 16.2 N: 2 ♂♂, 7 ♀♀; 47.1 A: 1 ♀; 50.1 A: 2 ♀♀; 51.1 N: 1 Ex; 60.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 80.1 J: 1 ♂; 85.1 N: 1 ♂, 1 ♀

Art	EG-Nr	RL ST	RL D	BS ST	Nachweise
<i>Hydrometra stagnorum</i> (LINNAEUS, 1758)	057			h	5.1 J: 1 Im; 5.2 J: 1 Im; 6.1 A: 4 ♂♂, 1 ♀; 9.2 N: 2 Ex; 11.1 J: 4 Ex; 11.3 N: 1 Ex; 12.1 S: 1 Ex; 14.1 C: 1 ♀; 16.1 R: 1 Ex; 22.1 J: 2 Ex; 26.1 J: 2 Ex; 28.2 A: 1 L; 37.1 J: 1 Ex; 37.4 A: 1 ♂; 38.1 A: 6 ♂♂, 6 ♀♀; 39.2 N: 1 ♂, 1 ♀; 42.1 N: 1 Im; 46.1 A: 1 ♂; 47.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 49.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 57.1 N: 1 Ex; 63.1 J: 1 Im; 64.1 Q: 1 Ex; 72.1 N: 1 ♂; 81.3 A: 4 ♂♂, 6 ♀♀, 1 L; 84.1 A: 3 ♂♂; 85.1 N: 1 ♂; 87.3 J: 1 ♂; 87.6 J: 1 ♂; 89.1 N: 2 Im; 89.2 J: 1 Im; 92.3 A: 1 ♂, 92.4 A: 1 ♀
27 Fundorte					
<b>Veliidae</b>					3 Arten
<i>Microvelia buenoi</i> DRAKE, 1920	058	R		s	16.1 R: 1 Ex; 60.1 A: 1 ♂; 69.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 89.1 N: 5 Im; 89.2 J: 7 Im
4 Fundorte					
<i>Microvelia reticulata</i> (BURMEISTER, 1835)	060			h	2.3 M: 2 Im; 4.5 J: 9 Ex; 4.7 A: 4 ♂♂, 12 ♀♀, 17 LL; 5.1 J: 1 Ex; 11.1 J: 2 Ex; 13.1 N: 6 Ex; 18.2 J: 1 Ex; 21.1 J: 2 Ex; 25.1 A: 1 ♀; 27.1 A: 1 ♂, 4 ♀♀; 28.1 A: 1 ♀, 1 L; 28.2 A: 5 ♀♀, 2 LL; 47.1 A: 2 ♀♀; 48.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀, 1 L; 50.1 A: 21 ♂♂, 39 ♀♀, 10 LL; 50.2 A: 1 ♂, 3 ♀♀, 1 L; 51.2 A: 5 Im; 51.3 A: 4 ♂♂, 2 LL; 57.1 N: 2 Ex; 58.1 A: 10 ♂♂, 7 ♀♀, 1 L; 59.2 A: 7 ♂♂, 11 ♀♀, 5 LL; 60.1 A: 12 ♂♂, 13 ♀♀, 4 LL; 61.1 A: 7 ♂♂, 2 ♀♀, 3 LL; 66.1 A: 7 ♂♂, 10 ♀♀, 9 LL; 68.1 S: 4 Ex; 69.1 A: 6 ♂♂, 9 ♀♀, LL; 70.1 A: 6 ♂♂, 5 ♀♀, 7 LL; 72.2 N: 1 Ex; 73.2 A: 1 ♂, 3 ♀♀; 73.3 A: 10 ♂♂, 7 ♀♀, 2 LL; 77.1 A: 3 ♂♂, 3 ♀♀, 11 LL; 78.2 N: 1 Ex; 78.4 A: 16 ♂♂, 8 ♀♀, 11 LL; 79.1 A: 21 ♂♂, 17 ♀♀, 4 LL; 80.1 J: 2 Ex; 85.1 N: 4 Ex; 87.5 N: 1 Ex; 87.6 J: 1 Ex; 87.7 A: 1 ♂, 3 ♀♀; 89.1 N: 3 Im; 89.3 A: 13 ♂♂, 12 ♀♀, 8 LL; 90.1 M: 1 Im; 90.2 J: 15 Im; 90.4 N: 1 Im; 90.5 A: 13 ♂♂, 12 ♀♀, 13 LL; 92.1 J: 1 Im; 92.4 A: 1 ♂, 3 ♀♀, 1 L
34 Fundorte					
<i>Velia caprai</i> TAMANINI, 1947	061			h	10.1 A: 4 ♂♂, 6 ♀♀, 1 L; 31.1 B: 3 Ex; 37.2 S: 1 Ex; 37.4 A: 3 ♂♂, 2 ♀♀, 5 LL; 38.1 A: 8 ♂♂, 8 ♀♀; 39.1 N: 5 Ex; 45.1 A: 2 ♂♂, 10 ♀♀; 49.1 A: 1 L; 55.1 A: 1 ♂, 3 ♀♀; 56.1 A: 27 ♂♂, 34 ♀♀, LL; 74.1 J: 2 Ex; 84.1 A: 7 ♂♂, 13 ♀♀, 4 LL; 87.3 J: 1 ♂, 1 ♀; 87.6 K: 1 ♂; 93.1 A: 1 ♂, 4 LL
13 Fundorte					
<b>Gerridae</b>					9 Arten
<i>Aquarius najas</i> (DE GEER, 1773)	063	G		mh	23.2 A: 1 ♂; 35.1 J: 3 Ex, 36.1 J: 5 Ex; 37.1 J: 8 Ex; 37.2 S: 2 Ex; 37.5 J: 2 Ex; 58.1 A: 1 ♀
5 Fundorte					
<i>Aquarius paludum</i> (FABRICIUS, 1794)	064			h	4.5 J: 1 Ex; 11.1 J: 1 Ex; 15.1 J: 1 Ex; 23.2 A: 10 ♂♂, 3 ♀♀, 4 LL; 27.1 A: 2 ♂♂, 1 ♀, 6 LL; 27.2 A: 11 ♂♂, 4 ♀♀, 5 LL; 32.1 J: 3 Ex; 33.2 A: 2 ♂♂; 44.2 A: 3 Im; 47.1 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 49.1 A: 1 ♂, 3 ♀♀, 5 LL; 51.2 A: 2 ♂♂, 1 ♀; 51.3 A: 4 ♀♀; 57.4 A: 4 ♂♂, 3 ♀♀, 4 LL; 61.2 N: 1 Im; 64.2 J: 3 Ex; 69.1 A: 2 ♀♀; 70.1 A: 1 ♂; 73.2 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀, 1 L; 77.1 A: 1 ♂; 81.2 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 81.3 A: 6 ♂♂, 4 ♀♀, 1 L; 88.1 N: 1 ♂, 2 LL; 88.2 A: 3 ♂♂, 2 ♀♀, 6 LL
20 Fundorte					

Art	EG-Nr	RL ST	RL D	BS ST	Nachweise
<i>Gerris argentatus</i> SCHUMMEL, 1832  34 Fundorte	065			mh	2.3 M: 2 Im; 4.5 J: 2 Ex; 5.1 J: 2 Ex; 5.2 J: 1 Im; 11.1 J: 1 Ex; 12.1 S: 1 Ex; 13.1 N: 4 Ex; 16.2 N: 2 Ex; 22.1 J: 1 Ex; 25.1 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 27.1 A: 4 ♂♂, 6 ♀♀; 28.1 A: 1 ♂; 28.2 A: 6 ♂♂, 5 ♀♀; 33.2 A: 3 ♂♂, 3 ♀♀, 1 L; 44.2 A: 1 ♂, 1 ♀; 48.1 A: 1 ♂, 1 L; 50.1 A: 1 Im, 1 L; 51.2 A: 1 L; 51.3 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 L; 57.2 J: 1 Ex; 58.1 A: 6 ♂♂, 9 ♀♀; 59.2 A: 3 ♂♂, 9 ♀♀, 10 LL; 62.3 J: 1 Ex; 65.1 A: 4 ♀♀, 2 LL; 67.1 J: 2 Ex; 69.1 A: 10 ♂♂, 3 ♀♀; 70.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀, 2 LL; 73.2 A: 8 ♂♂, 7 ♀♀, 2 LL; 73.3 A: 1 ♀, 1 L; 77.1 A: 7 ♂♂, 2 ♀♀; 78.4 A: 3 ♂♂, 1 L; 81.3 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 85.2 J: 1 Ex; 87.1 J: 3 Ex; 87.6 J: 1 ♀; 89.3 A: 1 ♀; 90.2 J: 2 Im; 90.3 J: 1 Im; 90.4 N: 1 Im; 90.5 A: 2 ♂♂, 7 ♀♀; 92.3 A: 1 ♀; 92.4 A: 1 ♀; 94.1 N: 2 Ex
<i>Gerris gibbifer</i> SCHUMMEL, 1832 4 Fundorte	067			mh	29.1 N: 3 Ex; 39.1 N: 1 Ex; 62.3 J: 2 Ex; 71.2 N: 1 Ex
<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)  52 Fundorte	068			h	6.1 A: 7 ♂♂, 14 ♀♀, 3 LL; 7.1 B: 1 Ex; 8.1 J: 1 Ex; 9.1 N: 2 Ex; 11.1 J: 3 Ex; 17.1 N: 1 ♀; 18.1 J: 1 Ex; 22.1 J: 1 Ex; 23.1 A: 1 ♂, 3 LL; 23.2 A: 3 ♂♂, 3 ♀♀; 25.1 A: 1 ♂, 1 ♀, 1 L; 26.1 J: 1 Im; 27.1 A: 6 ♀♀; 28.2 A: 1 ♀; 30.1 N: 2 Ex; 33.1 J: 2 Ex; 33.2 A: 1 ♂; 35.1 J: 1 Ex; 37.1 J: 5 Im; 37.2 S: 2 Ex; 37.4 A: 1 ♂, 2 ♀♀, 4 LL; 38.1 A: 9 ♂♂, 10 ♀♀, 1 L; 39.1 N: 2 Ex; 44.2 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 46.1 A: 9 ♂♂, 10 ♀♀, 2 LL; 47.1 A: 16 ♂♂, 24 ♀♀, 5 LL; 48.1 A: 1 ♀; 49.1 A: 7 ♂♂, 7 ♀♀, 3 LL; 50.1 A: 6 ♂♂, 5 ♀♀, 4 LL; 50.2 A: 5 ♂♂, 8 ♀♀, 2 LL; 51.2 A: 7 ♂♂, 11 ♀♀, 5 LL; 51.3 A: 1 ♂, 1 ♀; 53.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 57.1 N: 2 Ex; 57.2 J: 3 Im; 57.4 A: 1 ♂, 1 L; 58.1 A: 2 ♀♀; 59.2 A: 2 ♂♂, 3 LL; 60.1 A: 6 ♂♂, 11 ♀♀, 1 L; 61.1 A: 5 ♂♂, 12 ♀♀, 1 L; 61.2 N: 1 Ex; 62.3 J: 2 Im; 66.1 A: 2 ♂♂, 2 ♀♀; 68.1 S: 2 Ex; 68.2 N: 1 Ex; 69.1 A: 9 ♂♂, 7 ♀♀; 70.1 A: 2 ♂♂; 71.1 J: 2 Ex; 73.2 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀; 73.3 A: 3 LL; 76.1 N: 2 Ex; 77.1 A: 25 ♂♂, 31 ♀♀; 77.2 N: 1 ♀; 78.2 N: 2 Ex; 78.4 A: 1 ♀, 1 L; 79.1 A: 1 ♂, 2 ♀♀; 80.1 J: 1 Ex; 81.2 A: 16 ♂♂, 18 ♀♀, 4 LL; 81.3 A: 18 ♂♂, 19 ♀♀, 2 LL; 84.1 A: 9 ♂♂, 15 ♀♀, 4 LL; 87.1 J: 6 Ex; 87.3 J: 1 Ex; 88.2 A: 1 ♂, 1 ♀; 89.1 N: 2 Im; 89.3 A: 5 ♂♂, 4 ♀♀; 90.1 M: 1 Im; 90.2 J: 1 ♀; 90.5 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 L; 92.2 N: 1 Im; 92.3 A: 1 ♂, 4 ♀♀; 92.4 A: 11 ♂♂, 15 ♀♀, 5 LL; 93.1 A: 30 ♂♂, 25 ♀♀
<i>Gerris odontogaster</i> (ZETTERSTEDT, 1828)  21 Fundorte	069			mh	18.1 J: 2 Ex; 23.2 A: 1 ♀; 25.1 A: 3 ♂♂, 1 ♀; 27.1 A: 1 ♀; 28.1 A: 2 ♂♂, 1 ♀, 6 LL; 28.2 A: 9 ♂♂, 6 ♀♀, 1 L; 29.1 N: 1 Ex; 33.2 A: 1 ♀; 44.2 A: 1 ♂, 1 ♀; 47.1 A: 1 ♂, 4 ♀♀; 50.1 A: 1 L; 57.4 A: 1 ♂; 59.2 A: 5 ♂♂, 4 ♀♀, 7 LL; 61.1 A: 1 ♀; 65.1 A: 2 ♂♂, 3 ♀♀, 2 LL; 70.1 A: 1 ♂, 1 ♀; 77.1 A: 5 ♂♂, 2 ♀♀; 82.1 H: 1 ♀; 87.6 J: 1 ♂; 89.3 A: 4 ♂♂, 4 ♀♀; 90.2 J: 4 Im; 90.3 J: 1 Im; 90.4 N: 1 Im; 90.5 A: 1 ♀; 92.1 J: 1 ♀

Art	EG-Nr	RL ST	RL D	BS ST	Nachweise
<i>Gerris thoracicus</i> SCHUMMEL, 1832 3 Fundorte	071			mh	11.1 J: 2 Ex; 22.1 J: 1 Ex; 44.2 A: 1 ♀
<i>Gerris lateralis</i> SCHUMMEL, 1832 2 Fundorte	073	2	1	s	73.1 C: 1 ♀; 89.1 N: 1 Im
<i>Limnoporus rufoscutellatus</i> (LATREILLE, 1807) 8 Fundorte	074	V	2/3	mh	4.5 J: 1 Ex; 30.1 N: 1 Ex; 57.2 J: 1 Ex; 60.1 A: 1 ♂, 1 ♀, 1 L; 61.1 A: 1 L; 65.1 A: 1 ♂; 73.3 A: 2 LL; 87.1 J: 1 Ex

### Anmerkungen zu ausgewählten Arten

#### *Micronecta griseola* HORVÁTH, 1899

Die strömungsberuhigte, ufernahe Flachwasserbereiche von Flüssen bevorzugende Art kommt in der Mulde an geeigneten Stellen in großer Anzahl (Schwärme von mehreren Hundert Exemplaren) vor (Nr. 23.1). Interessant ist der Nachweis in zwei Teichen. Das vereinzelt Auftreten im östlichen Großen Teich Schwemsal (Nr. 27) kann durch Zuflug makropterer Exemplare aus der nur ca. 2 km entfernten Mulde erklärt werden. Das Vorkommen im Oppiner Teich (Nr. 51) ist hingegen überraschend. Das Gewässer liegt im Wald und ist zwischen 13 und 16 km von Elbe oder Mulde entfernt. Die Kiesgrube Köplitz (Nr. 41), in der Nachweise per Lichtfang gelangen, liegt in unmittelbarer Nähe zum Oppiner Teich.

#### *Arctocorisa germari* (FIEBER, 1848)

Am 03.10.2015 fing K. BÄSE ein Männchen im Kleinen Lausiger Teich (Nr. 86.1). Die Art ist neu für Sachsen-Anhalt. Sie wird in der Roten Liste Deutschland als gefährdet eingestuft.

#### *Sigara limitata* (FIEBER, 1848)

Bei einer am 15.09.2017 durchgeführten Untersuchung des Ausreißer-Teiches (Nr. 87.7) ließen sich Hunderte Ruderwanzen im Flachwasser über schlammigem Grund beobachten. Zu diesem Zeitpunkt waren große Gewässerbereiche trocken gefallen. Unter ca. 400 bestimmten Exemplaren fanden sich ein Männchen, ein Weibchen und eine Larve von *S. limitata*. Da die letzten Nachweise in Sachsen-Anhalt durch POLENTZ (1954) erfolgten, handelt es sich um einen Wiederfund nach mehr als 60 Jahren (siehe auch KLEINSTEUBER 2017).

#### *Sigara falleni* (FIEBER, 1848) und *Sigara iactans* JANSSON, 1983

Die Weibchen sind morphologisch nicht zu trennen. In die Artenliste wurden deshalb nur die Männchen aufgenommen. Auffällig sind die deutlich selteneren Nachweise von *S. falleni* (3 Fundorte) gegenüber *S. iactans* (15 Fundorte). Dies wurde von mir bereits in anderen Teilen Sachsen-Anhalts beobachtet. Bei einem am 07.07.2017 südlich von Ateritz (Nr. 43.1) durchgeführten Lichtfang trat *S. iactans* zahlreich auf (82 bestimmte Männchen).

#### *Sigara scotti* (DOUGLAS & SCOTT, 1878)

*S. scotti* ist eine in Sachsen-Anhalt sehr selten nachgewiesene Art. Neben 2 Nachweisorten im Harz (KLEINSTEUBER 2013) waren bisher Funde aus Berkau bei Straach sowie aus dem Ausreißer-Teich (Nr. 87.3) dokumentiert (BÄSE & BÄSE 2016). Nun erfolgte ein weiterer Nachweis in der Dübener Heide (Teufelsteich, Nr. 90.5).

*Notonecta obliqua* THUNBERG, 1787

Der Gestreifte Rückenschwimmer wurde erst 2009 in der Altmark wiedergefunden, nachdem er seit 1931 in Sachsen-Anhalt als ausgestorben/verschollen galt (KLEINSTEUBER 2013). In der Dübener Heide konnten aktuell zwei weitere Populationen ermittelt werden (Nr. 69.1 und 70.1). Die leicht sauren, temporär durch den Bach „Halber Mond“ gespeisten Teiche wiesen eine bemerkenswerte Begleitfauna auf (u.a. *Corixa dentipes*, *Hesperocorixa castanea*, *Microvelia buenoi*, *Notonecta lutea*).

*Gerris lateralis* SCHUMMEL, 1832

BÄSE & BÄSE (2016) publizierten zwei Nachweise aus der Dübener Heide (Fund jeweils eines Exemplars im Teich Eisenhammer (73.1) 2009 sowie im Vitriolteich (Nr. 89.1) 2012). Trotz intensiver Nachsuche fand ich in den Jahren 2016 bzw. 2017 in beiden Gewässern keine Tiere mehr. Ob die Art dabei aufgrund ihrer Seltenheit übersehen wurde oder inzwischen verschwunden ist, bleibt offen.

### Diskussion und Ausblick

In der faunistischen Auswertung fanden 800 Datensätze Berücksichtigung, die sich auf 168 Einzeluntersuchungen verteilen. Insgesamt wurden 48 Wasserwanzen-Arten im Projektgebiet Dübener Heide nachgewiesen. Das entspricht 70 % der 69 aus Deutschland bekannten Taxa (HOFFMANN & MELBER 2003). Mit dem erfolgten Erstnachweis von *Arctocorisa germari* erhöht sich die Artenzahl der aus Sachsen-Anhalt bekannten Wasserwanzen auf 60 (siehe auch KLEINSTEUBER 2014). In der Dübener Heide wurden somit 80 % des Artenspektrums Sachsen-Anhalts nachgewiesen.

Nachfolgend sind jeweils die vier häufigsten und seltensten Arten des Projektgebietes aufgeführt (in Klammern: Anzahl der Fundorte):

Nepomorpha

*Notonecta glauca* (43), *Ilyocoris cimicoides* (30), *Sigara striata* (26), *Nepa cinerea* (24)  
*Arctocorisa germari* (1), *S. limitata* (1), *S. scotti* (2), *Notonecta obliqua* (2)

Gerromorpha

*Gerris lacustris* 52), *Gerris argentatus* (34), *Microvelia reticulata* (34), *Hydrometra stagnorum* (27)  
*Gerris lateralis* (2), *Gerris thoracicus* (3), *Gerris gibbifer* (4), *Microvelia buenoi* (4)

Die Untersuchungen in der Dübener Heide führten bei mehreren Arten zu neuen Erkenntnissen hinsichtlich ihrer Häufigkeit bzw. Gesamtverbreitung in Sachsen-Anhalt.

Entsprechend den in der Bestandssituation der Wanzen (GÖRICKE & KLEINSTEUBER 2016) angewandten Kriterien können folgende Einschätzungen aktualisiert werden:

selten → mäßig häufig

*Corixa dentipes*, *Hesperocorixa castanea*, *Sigara distincta*

mäßig häufig → häufig

*Ranatra linearis*, *Mesovelia furcata*, *Hebrus ruficeps*, *Gerris argentatus*, *Gerris odontogaster*



Nachfolgend sollen zwei Aspekte potenzieller Gefährdungen von Wasserwanzen mitgeteilt werden, die während der durchgeführten Exkursionen deutlich wurden. Besonders in Teichen mit sichtbaren Austrocknungserscheinungen wiesen verschiedene Wanzenarten einen erhöhten Befall mit Larven von Wassermilben auf. Im extremsten beobachteten Fall parasitierten an einem am 20.06.2015 im Oppiner Teich (Nr. 51.2) gefangenen Weibchen von *Aquarius paludum* ca. 100 Milbenlarven (Abb. 1)!

Gleichzeitig sind im untersuchten Gebiet verschiedene Gewässer von deutlichen Änderungen ihrer ursprünglichen Eigenschaften aufgrund der Aktivitäten von zugewanderten Bibern (*Castor fiber*) betroffen. Abschnitte von Heidebächen werden zu Sumpfflächen aufgestaut (Nr. 60: Heideteichbach nördlich Heideteich (Abb. 2), Nr. 68: Halber Mond, nordwestlich Parkplatz Lutherstein). Andere Bachstrecken fallen zeitweise komplett trocken (Halber Mond, westlich B 2 vor der Mündung in den Hammerbach, Hammerbach, unterhalb der Teiche Eisenhammer, wodurch die Wasserversorgung der von ihnen gespeisten Teiche unterbrochen wird (Nr. 69, Nr. 70). In solchen Stillgewässern erhöht sich mit dem während längerer sommerlicher Hitzephasen rasch abnehmenden Wasservolumen sicher auch das Infektionsrisiko für Wasserwanzen mit Wassermilbenlarven.

Trotz der zahlreichen erhobenen Daten wurden verschiedene Gewässer der Dübener Heide bisher noch gar nicht, nicht systematisch oder nur einmalig faunistisch untersucht, so dass Nachweise weiterer Wasserwanzen-Arten zu erwarten sind.



Abb. 1: Von Milbenlarven befallener Wasserläufer (*Aquarius paludum*)



Abb. 2: Durch Biberaktivität entstandener Heideteichbach-Sumpf

### Danksagung

Für die Zuarbeit und Erlaubnis zur Nutzung ihrer seit dem Jahr 2000 in der Dübener Heide erhobenen Wasserwanzen-Daten schulde ich WOLFGANG und KONSTANTIN BÄSE (Lutherstadt Wittenberg) besonderen Dank. Weiterhin bedanke ich mich bei PETER GÖRICKE (Ebendorf) sowie bei HOLGER BREITBARTH (Magdeburg) und PEER SCHNITTER (Halle/Saale) für die Zuarbeit ihrer Lichtfang- bzw. Bodenfallen-Ergebnisse.

### Literatur

- BARTELS, R., GRUSCHWITZ, W. & KLEINSTEUBER, W. (1994): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera) des Landes Sachsen-Anhalt (2. Fassung; Stand: Dezember 2003). - In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Rote Listen Sachsen-Anhalt. - Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle) **39**: 237-248.
- BÄSE, W. & BÄSE, K. (2016): Neu- und Wiederfunde sowie Nachweise seltener Wanzen für die Fauna Sachsen-Anhalts (Heteroptera). - Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) **60** (2): 99-106.
- GÖRICKE, P. & KLEINSTEUBER, W. (2016): Wanzen (Heteroptera). Bestandssituation (Stand: Dezember 2011). - In: FRANK, D. & SCHNITTER, P. (Hrsg.): Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt. Ein Kompendium der Biodiversität. - Natur + Text, Rangsdorf: 690-721.
- HOFFMANN, H.-J. & MELBER, A. (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. - In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica 6. - Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft **8**: 209-272.
- GÜNTHER, H., HOFFMANN, H.-J., MELBER, A., REMANE, R., SIMON, H. & WINKELMANN, H. (1998): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera). - In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTTKE, H. & PRETSCHER, P. (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Schriftenreihe Landschaftspflege und Naturschutz (Bonn - Bad Godesberg) **55**: 235-241.

- KLEINSTEUBER, W. (2017): Wiederfund von *Sigara limitata* (FIEBER, 1848) in Sachsen-Anhalt (Heteroptera, Nepomorpha: Corixidae). - Heteropteron (Köln) **50**: 48-49.
- KLEINSTEUBER, W. (2014): Die Wasserwanzenfauna (Heteroptera: Gerromorpha, Nepomorpha) Sachsen-Anhalts - ein aktueller Überblick. - Andrias (Karlsruhe) **20**: 125-128.
- KLEINSTEUBER, W. (2013): Erst- und Wiederfunde von Wasserwanzen sowie Nachweise seltener Arten in Sachsen-Anhalt - zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Wasserwanzenfauna des Harzes (Heteroptera, Nepomorpha, Gerromorpha). - Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) **57** (1-2): 19-26.
- POLENTZ, G. (1954): Die Wanzenfauna des Harzes. - Abhandlungen und Berichte für Naturkunde und Vorgeschichte (Magdeburg) **9/2**: 71-124.

**Anschrift des Autors:**

Wolfgang Kleinsteuber  
Hirtenweg 15  
04425 Taucha  
e-mail: [aquahet@gmx.net](mailto:aquahet@gmx.net)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [SB\\_2018](#)

Autor(en)/Author(s): Kleinsteuber Wolfgang

Artikel/Article: [Untersuchungen zur Wasserwanzen-Fauna der Dübener Heide in Sachsen-Anhalt \(Heteroptera: Gerromorpha, Nepomorpha\) 102-120](#)