

## **Vorläufige Liste der Wanzen (Heteroptera) des NSG "Gronenborner Teiche" bei Leverkusen**

HANS-JÜRGEN HOFFMANN & HELMUT KINKLER

Bei der Erfassung der Fauna und Flora des NSG "Gronenborner Teiche" bei Leverkusen entstand auch eine Ansammlung von Wanzen, die im Folgenden aufgelistet und zusammenfassend als „vorläufig“ veröffentlicht werden soll. Gerade für das Bergische Land existieren nur relativ wenige Untersuchungen (SCHUMACHER 1994, FRIEDRICH 1981, ggf. für Leverkusen noch GÜNTHER 1989).

### **Untersuchungsgebiet**

Das 1,2 ha große NSG "Gronenborner Teiche" (Geogr. Koordinaten 51° 03' 14" N, 07° 06' 02" O; MTB 4908) befindet sich im Übergangsbereich zwischen dem Stadtgebiet von Leverkusen in der Niederrheinischen Bucht und dem Bergischen Land auf 140 m üNN und grenzt an die Gemeinde Odenthal (s. auch FLINSPACH 1999). Der Talgrund, der in nordöstlicher Richtung verläuft, wird von 13 Teichen und Feuchtflächen, mit Weiden und Erlen an den Teich- und Bachrändern, gebildet. Am Hang auf Odenthaler Gebiet findet sich ein Hainsimsen-Buchenwald, im NSG nordwestlich oberhalb eines Ruderalstreifens mit Brombeer- und Schlehengebüsch eine Hangwiese mit Streuobstbäumen und Schlehenhecke. Großklimatisch ist das Gebiet atlantisch geprägt mit kühlen Sommern und milden Wintern; kleinklimatisch muss das von Nordost nach Südwest streichende Tal als relative Kälteinsel gelten.

Ursprünglich dienten die Teiche dem Betrieb der im Jahre 1792 erbauten Gronenborner Mühle, die 1945 ihren Betrieb einstellte, später der Fischzucht. 1984 wurde das Gebiet vom ZENTRALVERBAND ZOOLOGISCHER FACHBETRIEBE (ZZF) gekauft, gründlich umgebaut, um speziell Naturschutzzwecken zu dienen. Im gleichen Jahr wurde das Gebiet als Naturschutzgebiet ausgewiesen und seit 1987 von der Ortsgruppe Leverkusen der LANDESGEMEINSCHAFT NATURSCHUTZ UND UMWELT NRW e.V. (LNU NRW e.V.) vertraglich gepflegt und betreut.

Bisher wurden veröffentlicht: eine Bearbeitung der Stechimmen (JAKUBZIK et al. 2010), der Käfer (KÖHLER & KINKLER 2010) und der Springschwänze (HÜTHER 2009); Bearbeitungen der Schmetterlinge u.a. sind in Vorbereitung.

### **Material und Methoden**

Die Tiere wurden mittels Lichtfang, BARBER-Falle, Köder-Falle, Eklektor, Wasser- und Luft-Kescher aus 2002-2008 mit Schwerpunkt 2007/2008 als Beifang gesammelt und trocken präpariert (Tiere aus Alkoholproben nur soweit zur Bestimmung notwendig). Die Kollektion wurde anfangs von H. SCHUMACHER / Ruppichteroth, nachfolgend vom Erstautor mit den üblichen Bestimmungsbüchern (WAGNER 1961) und der Wanzenfoto-CD von G. STRAUSS (2010) bestimmt. Die Tiere befinden sich bei H. KINKLER. (Ausnahme: Einzeltiere bei H.J. HOFFMANN und H. SCHUMACHER).

### **Artenliste s. Anhang**

### **Auswertung**

Es konnten mit unterschiedlichen Methoden bisher 88 Arten aus den Jahren 2002-2008 mit Schwerpunkt 2007/2008 nachgewiesen werden. Die Individuenzahl beträgt 356 (BF 19, Ekl 51, Kö-Falle 7, Li 63/64, Luftekl 6, TF 115, Wasser-K 13). Eine komplette Liste mit den genauen Funddaten und Individuenzahlen befindet sich bei den Autoren.

Auf der Grundlage von 309 von SCHUMACHER (1994) für das Bergische Land aufgelisteter Arten oder den 169 von GÜNTHER für die nahegelegenen Versuchsgüter Höfchen und Laacherhof in Leverkusen veröffentlichten Arten, sowie den 128 bei FRIEDRICH (geb. KEBECK 1981) für das Bergische Land genannten Arten besteht also noch relativ größerer Nachholbedarf. Es ist geplant, in 2011 durch gezielte Nachsuche die Zahl deutlich zu erhöhen.

Das Artenspektrum scheint bisher insgesamt den Erwartungen zu entsprechen. Als Besonderheit sind zu erwähnen: \**Amphiareus obscuriceps* als Erstfund für NRW (HOFFMANN 2006) und \**Cardiastethus fasciiventris* als Zweitfund in NRW (DREES 2009). Bei diesen Arten handelt es sich um erst in jüngerer Zeit aufgetretene Species. Typische Arten für Kälteinseln o.ä. wurden bisher nicht beobachtet.

### **Literatur:**

DREES, M. (2009): Daten zur Wanzenfauna des Raumes Hagen (Nordrhein-Westfalen). – Heteropteron **H. 29**, 10-21.

- FLINSPACH, K. (1999): Naturschutzgebiete in Leverkusen. - Rheinische Landschaften **47**, 31 S., Neuss.
- FRIEDRICH, M.K. (1981): Vorkommen und Verbreitung der Heteropteren in der Umgebung von Bergisch Gladbach und angrenzenden Gebieten - Jahresber. naturwiss. Ver. Wuppertal **34**, 54-63
- GÜNTHER, H. (1989): Auswertung von Wanzenfängen von zwei Standorten im Raum Leverkusen (Hemiptera: Heteroptera) - Verh. Westd. Entom. Tag **1988**, 233-242
- HOFFMANN, H.J. (2008): *Amphiareus obscuriceps* (POPPIUS, 1909) nunmehr auch in Nordrhein-Westfalen (NRW) / Deutschland (Heteroptera, Anthocoridae). - Heteropteron **H. 27**, 17-18.
- HÜTHER, WALTER (2009): Die Springschwänze des Naturschutzgebiets Gronenborner Teiche in Leverkusen (Insecta, Collembola). - Jber. Naturwiss. Ver. Wuppertal **61**, 125-144, Wuppertal.
- JAKUBZIK, A., KINKLER, H. & CÖLLN, K. (2010): Stechimmen eines Feuchtbiotops in Leverkusen-Steinbüchel. - Decheniana (Bonn) **163**, 145-158.
- KÖHLER, F. & KINKLER, H. (2010): Die Käferfauna (Coleoptera) des Naturschutzgebietes Gronenborner Teiche in Leverkusen. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **20**, 39-80.
- SCHUMACHER, H. (1994): Wanzenfunde (Hemiptera - Heteroptera) aus dem südlichen Bergischen Land und angrenzenden Randgebieten - Verh. Westd. Entom. Tag **1993**, 215-235
- STRAUSS G. (2010): Corisa, Wanzenabbildungen. - CD mit 1650 Arten.
- WAGNER, E. (1961): Heteroptera Hemiptera. - In: BROHMER, P., EHRMANN, P. & ULMER, G. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. **IV, 3 (Xa)**, 173 S., Leipzig.

**Anschrift der Autoren:**

Dr. H.J. Hoffmann, c/o Zoologisches Institut, Biozentrum der Universität zu Köln, uni-koeln.de, Zülpicher Str. 47 b,  
D-50674 KÖLN, email [hj.hoffmann@uni-koeln.de](mailto:hj.hoffmann@uni-koeln.de)  
Helmut Kinkler, Schellingstr. 2, D-51377 LEVERKUSEN, email [helmut.kinkler@versanet-online.de](mailto:helmut.kinkler@versanet-online.de)

**Artenliste**

Alle Tiere leg. und in Sammlung H. KINKLER

Zeichenerklärung:

BF BARBERfalle, Ekl Eklektor, Luftekl Lufteklektor, Kö-Falle Köderfalle, Li Lichtfang, TF Tagfang, Wasserk Wasserkescher

EntGerm-Nr.		Datum	Belege in Sammlung KINKLER	Methode
6	<i>Nepa cinerea</i> LINNAEUS, 1758	15.05.2006	1	BF
7	<i>Ranatra linearis</i> (LINNAEUS, 1758)	08.08.2007	1	Wasserk.
12	<i>Cymatia bondsdorffii</i> (C.R. SAHLBERG, 1819)	26.07.2008	2	Li
27	<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> (FIEBER, 1848)	18.08.2004	1	Wasserk
32	<i>Sigara nigrolineata</i> (FIEBER, 1848)	29.05.+28.07.08	1+1	Li
36	<i>Sigara striata</i> (LINNAEUS, 1758)	29.05.+26.07.08	1 + 3	Li
37	<i>Sigara distincta</i> (FIEBER, 1848)	18.07.2006	1	Li
38	<i>Sigara falleni</i> (FIEBER, 1848)	21.06.2008	1	Li
43	<i>Sigara lateralis</i> (LEACH, 1817)	25.07.2006	2	Li
44	<i>Ilyocoris cimicoides</i> (LINNAEUS, 1758)	18.08.2004	3	Wasserk
46	<i>Notonecta glauca</i> LINNAEUS, 1758	18.08.2004	3	Wasserk
52	<i>Plea minutissima</i> LEACH, 1817	20.09.2006	7	Wasserk
57	<i>Hydrometra stagnorum</i> (LINNAEUS, 1758)	04.06.2007	1	Wasserk
68	<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)	18.08.2004	2	Wasserk
93	<i>Saldula saltatoria</i> (LINNAEUS, 1758)	2006	1	
163	<i>Loricula pselaphiformis</i> CURTIS, 1833	23.06.-22.06.06	1	Luftekl
173	<i>Campyloneura virgula</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	23.07.-04.09.07	1	Kö-Falle
193	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. COSTA, 1862)	2006	1	
196	<i>Deraeocoris ruber</i> (LINNAEUS, 1758)	16.07.2004	2 (+ 4)	
200	<i>Deraeocoris lutescens</i> (SCHILLING, 1837)	2006+23.07.- 04.09.07	3 (+ 29)	Kö-Falle
205	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (FABRICIUS, 1794)	03.04.-26.05.08	1 (+ 2)	Ekl
207	<i>Adelphocoris seticornis</i> (FABRICIUS, 1775)	13.07.2006	1 (+ 1)	TF
218	<i>Closterotomus fulvomaculatus</i> (DE GEER, 1773)	16.06.2005	1 (+ 1)	TF
219	<i>Closterotomus norwegicus</i> (GMELIN, 1790)	25.06.2005	1 (+ 1)	Li
239	<i>Phytocoris ulmi</i> (LINNAEUS, 1758)	23.07.-20.08.07	1	Kö-Falle
248	<i>Phytocoris reuteri</i> SAUNDERS, 1876	26.07.2008	1	Li
249	<i>Phytocoris tiliae</i> (FABRICIUS, 1777)	25.07.2006	1	Li
251	<i>Rhabdomiris striatellus</i> (FABRICIUS, 1794)	03.04.-26.05.08	1	Ekl
252	<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)	21.06.2008	4 (+ 18)	Li
256	<i>Apolygus lucorum</i> (MEYER-DÜR, 1843)	26.07.2008	1	Li
261	<i>Capsus ater</i> (LINNAEUS, 1758)	06.07.2004	1 (+ 2)	TF
266	<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)	05.05.2004	1 (+ 4)	TF
269	<i>Lygocoris rugicollis</i> (FALLEN, 1807)	27.06.2006	1	TF
276	<i>Lygus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)	06.09.2006	3 (+ 1)	TF+Li
284	<i>Orthops kalmii</i> (LINNAEUS, 1758)	26.07.2008	1	Li
305	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)	14.06.2004	4 (+ 5)	TF
307	<i>Megaloceroea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785)	14.06.2004	1 (+ 1)	TF
309	<i>Notostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785)	17.05.2004	1 (+ 2)	TF
313	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)	04.05.2006	2 (+ 4)	TF
317	<i>Stenodema laevigata</i> (LINNAEUS, 1758)	26.07.2008	2 (+ 6)	Li
323	<i>Trigonotylus caelestialium</i> (KIRKALDY, 1902)	26.07.2008	4	Li
326	<i>Trigonotylus ruficornis</i> (GEOFFROY, 1785)	25.06.2005	1	Li

360	<i>Heterocordylus tumidicornis</i> (HERRICH-SCH., 1835)	29.06.2004	1	TF
361	<i>Heterotoma planicornis</i> (PALLAS, 1772)	15.05.-13.06.06	1	BF
372	<i>Orthotylus marginalis</i> REUTER, 1883	27.06.2006	4	TF
431	<i>Harporera thoracica</i> (FALLÉN, 1807)	05.05.2004	1	TF
457	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767)	29.05.2008	2	Li
461	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)	27.06.2006	2	TF
468	<i>Psallus perrisi</i> (MULSANT & REY, 1852)	01.07.-14.07.07	2	Ekl
501	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)	06.05.2008	1 (+ 7)	TF
502	<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)	24.08.2006	1 (+ 4)	TF
504	<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851	23.07.-20.08.07	1	Kö-Falle
506	<i>Nabis flavomarginatus</i> SCHOLTZ, 1847	26.08.2008	1	TF
512	<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)	24.04.2009	1 (+ 11)	TF
523	<i>Anthocoris nemorum</i> (LINNAEUS, 1761)	23.6.-22.7.06	1	Luftekl
543	<i>Orius minutus</i> (LINNAEUS, 1758)	1.7.-20.8.07	1	BF
546	* <i>Amphiareus obscuriceps</i> (POPPIUS, 1909)	23.6.-22.7.06	1	Luftekl
548	* <i>Cardiastethus fasciiventris</i> (GARBIGLIETTI, 1869)	26.07.2008	1	Li
555	<i>Xylocoris galactinus</i> (FIEBER, 1836)	26.05.-20.07.08	1	Luftekl
577	<i>Aneurus avenius</i> (DUFOUR, 1833)	15.05.-02.06.06	1	Luftekl
586	<i>Aradus depressus</i> (FABRICIUS, 1794)	01.-14.07.07	2 (+ 1)	Luftekl
623	<i>Cymus melanocephalus</i> FIEBER, 1861	03.05.2006	1	TF
625	<i>Ischnodemus sabuleti</i> (FALLÉN, 1826)	27.05.2005	4	TF
635	<i>Heterogaster urticae</i> (FABRICIUS, 1775)	16.06.2005	1	TF
648	<i>Drymus brunneus</i> (R. F. SAHLBERG, 1848)	14.10.08-09.04.09	1 (+ 4)	BF
650	<i>Drymus ryeii</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865	14.10.08-09.04.09	1 (+ 1)	BF
663	<i>Scolopostethus affinis</i> (SCHILLING, 1829)	13.07.2006	1 (+ 2)	Li
669	<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875	27.04.2008	1 (+ 7)	TF
685	<i>Trapezonotus dispar</i> STÄL, 1872	27.04.2008	1	TF
706	<i>Peritrechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)	01.11.06-16.04.07	1 (+ 2)	BF
717	<i>Acompus rufipes</i> (WOLFF, 1804)	16.06.2005	1	TF
745	<i>Coreus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758)	27.04.2008	1 (öfters)	TF
770	<i>Corizus hyoscyami</i> (LINNAEUS, 1758)	17.05.2004	1	TF
777	<i>Rhopalus subrufus</i> (GMELIN, 1790)	13.05.2005	1 (+ 3)	TF
801	<i>Eurygaster testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)	09.06.2004	1 (+ 4)	TF
810	<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758)	19.09.2002	1	TF
826	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DE GEER, 1773)	01.09.-29.10.05	1	Luftekl
831	<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)	03.04.-06.05.08	1 (öfters)	Ekl
833	<i>Holcostethus strictus</i> (WOLFF, 1804)	05.05.2004	1 (+ 10)	TF
836	<i>Eysarcoris aeneus</i> (SCOPOLI, 1763)	06.07.2004	1 (+ 7)	BF
837	<i>Eysarcoris venustissimus</i> (SCHRANK, 1776)	19.09.2002	3 (+ 4)	TF
840	<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)	07.07.-06.08.08	2 ( öfters)	Ekl
841	<i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS, 1794)	05.10.2005	1	TF
842	<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (PODA, 1761)	16.04.2007	1	TF
851	<i>Eurydema dominulus</i> (SCOPOLI, 1763)	27.04.2004	1 + 6)	TF
853	<i>Eurydema oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)	27.04.2004	1 (öfters)	TF
857	<i>Graphosoma lineatum</i> (LINNAEUS, 1758)	2004-06 öfters	22.6.03 = 1	TF
859	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (LINNAEUS, 1758)	29.05.2008	1 (+ 5)	Li
	<b>88 Arten (Stand 03.02.2011)</b>			