

Zur Wanzenfauna der Bergischen Heideterrassen (NRW), untersucht im Rahmen des GEO-Tages der Artenvielfalt 2016

VIKTOR HARTUNG, SUSANNE GRUBE, ROLF NIEDRINGHAUS & HELGA SIMON

Zusammenfassung:

Im Rahmen der jährlichen Veranstaltung, die 2016 auf der Bergischen Heideterrassen stattfand, wurden 126 Wanzenarten gefunden. 2 davon sind neu für NRW: *Systellonotus triguttatus* (LINNAEUS, 1767) und *Peritrechus gracilicornis* PUTON, 1877. Die Artenliste für das NSG Wahner Heide wurde mit 40 neuen Arten auf insgesamt 258 aktualisiert. Das Gebiet, dessen Wanzenfauna zuletzt vor 20 Jahren systematisch untersucht wurde, könnte noch mehr interessante und seltene Arten beherbergen und empfiehlt sich für eine ausführlichere Studie.

Der GEO-Tag der Artenvielfalt ist eine jährliche faunistisch-ökologische Veranstaltung mit wechselndem Fokus, bei der innerhalb von 24 Stunden die Flora und Fauna eines in jedem Jahr neuen Gebiets erfasst werden soll. Nach Angaben der Zeitschrift GEO, die den Tag der Artenvielfalt vor 18 Jahren ins Leben gerufen hat, ist dies die größte Feldforschungsaktion Europas, bei der sowohl Amateure und Interessenten als auch Fachleute teilnehmen können. Unter diesen finden sich regelmäßig auch Heteropterologinnen und Heteropterologen.

Der GEO-Tag der Artenvielfalt findet normalerweise am dritten Wochenende im Juni statt. 2016 wurden als Biotop die Bergischen Heideterrassen in Nordrhein-Westfalen gewählt. Dies sind etwa 80 Kilometer lange rechtsrheinische Flussterrassen mit vernässten und trocken-sandigen Böden, die eine Vielzahl von Sandheiden, Heidemooren, Binnendünen, Trockenrasenflächen usw. tragen. In dieser Region existieren mittlerweile etwa 30 Naturschutzgebiete, die sowohl ein beliebtes Erholungsziel für die Bevölkerung darstellen als auch mit der Wahner Heide das artenreichste Naturschutzgebiet in NRW (O.V. 2017), das knapp 700 Rote Liste-Arten beherbergt. Wahner Heide, nicht zuletzt dank ihrer Nähe zu Köln, erregte auch schon mehrmals Aufmerksamkeit lokaler Wanzenfachleute (s. HOFFMANN 1992, dort auch Hinweise auf ältere Literatur). Die letzten publizierten Angaben hierzu sind aber auch mittlerweile mehr als 20 Jahre alt (HOFFMANN 1996a, b), und zu anderen Teilgebieten der Bergischen Heideterrassen sind die Publikationen noch rarer. Das machte eine Bestandaufnahme von Wanzen im Rahmen des GEO-Tages durchaus sinnvoll.

Die Veranstaltung fing an am 18.06.2016 gegen 14 Uhr an. Die Autoren haben an mehreren Stellen im Gebiet gesammelt – unter anderem in der Dellbrücker Heide in Köln, Wahner Heide in der Nähe von Altenrath, Troisdorf und Rösrath und in der Nähe vom Flughafen Köln-Bonn (die genauen Fundortangaben samt Koordinaten s. Fundliste). Das Wetter war eher ungünstig zum Sammeln – es gab zeitweise starke Regengüsse, die sich allerdings mit Perioden von Sonnenschein abwechselten. Am nächsten Tag regnete es nicht, aber der Himmel war bedeckt und die Wanzen verhielten sich nicht besonders aktiv; es wurde etwa zwischen 10.00 und 13.00 gesammelt. Die Tiere wurden an beiden Tagen hauptsächlich durch Keschern oder Schirmklopfen erbeutet.

422 Individuen von 126 Arten aus 22 Familien wurden gefunden, was etwa 14% der 891 Arten der deutschen Fauna (HOFFMANN 2016) und 20% der 616 für NRW nachgewiesenen Arten (HOFFMANN et al. 2011; HOFFMANN 2012) ausmacht. Man gewann den Eindruck, dass - wenn man mehr Zeit investieren und das Wetter besser mitspielen würde - die Ausbeute durchaus noch üppiger ausfallen könnte. Für die Wahner Heide, die einen Teil des Untersuchungsgebiets ausmacht, waren vor der Exkursion 218 Arten nachgewiesen (HOFFMANN 1996a). Nach unserer Untersuchung kommen folgende 40 hinzu:

<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)	<i>Cremnocephalus albolineatus</i> REUTER, 1875
<i>Nabis flavomarginatus</i> SCHOLTZ, 1847	<i>Systellonotus triguttatus</i> (LINNAEUS, 1767)
<i>Orius niger</i> (WOLFF, 1811)	<i>Atractotomus magnicornis</i> (FALLÉN, 1807)
<i>Cardiastethus fasciiventris</i> (GARBIGLIETTI, 1869)	<i>Conostethus roseus</i> (FALLÉN, 1807)
<i>Rhynocoris annulatus</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Hoplomachus thunbergii</i> (FALLÉN, 1807)
<i>Dicyphus pallicornis</i> (FIEBER, 1861)	<i>Phoenicocoris obscurellus</i> (FALLÉN, 1829)
<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. COSTA, 1862)	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767)
<i>Agnocoris rubicundus</i> (FALLÉN, 1807)	<i>Psallus ambiguus</i> (FALLÉN, 1807)
<i>Camptozygum aequale</i> (VILLERS, 1789)	<i>Psallus confusus</i> RIEGER, 1981
<i>Closterotomus biclavatus biclavatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	<i>Psallus mollis</i> (MULSANT & REY, 1852)
<i>Polymerus nigrita</i> (FALLÉN, 1807)	<i>Psallus varians</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)
<i>Acetropis carinata</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)	<i>Dimorphopterus spinolae</i> (SIGNORET, 1857)
<i>Acetropis gimmerthalii gimmerthalii</i> (FLOR, 1860)	<i>Geocoris grylloides</i> (LINNAEUS, 1761)
<i>Myrmecoris gracilis</i> (R.F. SAHLBERG, 1848)	<i>Drymus sylvaticus</i> (FABRICIUS, 1775)
<i>Orthocephalus saltator</i> (HAHN, 1835)	<i>Megalonotus chiragra</i> (FABRICIUS, 1794)
<i>Globiceps flavomaculatus</i> (FABRICIUS, 1794)	<i>Peritrechus gracilicornis</i> PUTON, 1877
<i>Globiceps fulvicollis</i> JAKOVLEV, 1877	<i>Brachycarenum tigrinus</i> (SCHILLING, 1829)
<i>Orthotylus prasinus</i> (FALLÉN, 1826)	<i>Leptoglossus occidentalis</i> HEIDEMANN, 1910
<i>Orthotylus viridinervis</i> (KIRSCHBAUM, 1856)	<i>Eurygaster maura</i> (LINNAEUS, 1758)
<i>Orthotylus fuscescens</i> (KIRSCHBAUM, 1856)	<i>Rhacognathus punctatus</i> (LINNAEUS, 1758)

Nach heutigem Wissensstand beherbergt die Wahner Heide somit 258 Arten. Allerdings muss man hier anmerken, dass die Listen aus HOFFMANN (1992 und 1996a) taxonomisch nicht mehr ganz aktuell sind und die tatsächliche Artenzahl geringfügig abweichen dürfte.

Im Laufe der Aktion wurden zwei Arten gefunden, die neu für das Bundesland sind: *Systellonotus triguttatus* (LINNAEUS, 1767) und *Peritrechus gracilicornis* PUTON, 1877. Während die mäßig häufige Miride *Systellonotus triguttatus* nunmehr in allen Bundesländern bis auf das Saarland nachgewiesen wurde und auf Magerrasen, *Calluna*-Heiden und anderen ähnlichen Biotopen zu finden ist (WACHMANN et al. 2004), kommt *Peritrechus gracilicornis* weit weniger häufig vor. Sie fehlt im Norden Deutschlands und ist eher eine mediterrane Art, die auf die südlichen Gebiete Deutschlands beschränkt ist, wobei die meisten Funde aus dem Oberrheingraben und dem Rhein-Main-Gebiet stammen (WACHMANN et al. 2007). Das eine jetzt bei Köln gefundene Exemplar mit der Klimaerwärmung in Verbindung zu bringen mag etwas verfrüht sein, eine Ausbreitung aus dem Süden in den Norden entlang des Rheins wäre unter wärmeren Bedingungen aber durchaus plausibel, daher sollte man in den nächsten Jahren auf diese Art achten. Sie mag Kalkmagerrasen und dünenartige Sandstandorte mit lückiger Vegetation (WACHMANN et al. 2007).

Die allermeisten während der Exkursion gesammelten Arten gehören zu den weit verbreiteten, nur 4 stehen in Deutschland auf der Vorwarnliste (die beiden Neunachweise sowie *Brachycarenum tigrinus* und *Rhacognathus punctatus*), 3 werden als gefährdet (*Deraeocoris cordiger*, *Acetropis gimmerthalii* und *Asciodema obsoleta*) und nur eine (*Conostethus roseus*) als stark gefährdet eingestuft. Das mittlerweile weit verbreitete Neozoon *Leptoglossus occidentalis* wurde auch im Gebiet festgestellt. Anzumerken ist auch, dass von den schützenswerten und neu nachgewiesenen Arten alle bis auf *Asciodema obsoleta* in dem Naturschutzgebiet Wahner Heide vorkommen, was dessen Bedeutung nochmals hervorhebt.

Da selbst eine relativ kurze Exkursion mit nur 4 Sammlern unter teilweise widrigen Wetterbedingungen so gute Ergebnisse hervorgebracht hat, muss man anderen Interessenten einen Besuch bzw. erneute systematische Untersuchung im Gebiet nahelegen, die vielleicht noch

mehr für NRW unbekannte und seltene Arten hervorbringen würde. Außerdem verdient der GEO-Tag der Artenvielfalt generell etwas größere Aufmerksamkeit der Wanzenfachleute, da man jedes Jahr neue interessante Gebiete so gut wie ohne eigenen materiellen Aufwand untersuchen kann.

Danksagung:

Den Organisatoren der Veranstaltung sei an dieser Stelle aufs Herzlichste gedankt, für die Organisation und zu Verfügung gestellte Verpflegung, Unterkunft und Transport sowie Sammelgenehmigungen für das Gebiet. JÜRGEN DECKERT hat bei Literaturrecherche geholfen. HANS-JÜRGEN HOFFMANN gebührt ganz herzlicher Dank für redaktionelle Arbeit an dem Artikel.

Literatur:

- O.A.. (2017). GEO-Tag der Artenvielfalt 2016. <http://www.geo.de/natur/tag-der-artenvielfalt/9274-rtkl-das-projekt-geo-tag-der-artenvielfalt-2016> (Stand 31.01.2017)
- O.A.. (2017). Wahner Heide. http://www.heideterrasse.net/teilraum.php?teilraum_id=7 (Stand 31.01.2017)
- HOFFMANN, H.-J. (1992): Zur Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) von Köln. – S. 115-164 in: HOFFMANN, H.-J. & WIPKING, W. (Hrsg.): Beiträge zur Insekten- und Spinnenfauna der Großstadt Köln. – Decheniana Beih. **31**.
- HOFFMANN, H.-J. (1996a). Zur Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) von Köln. – 1. Nachtrag – S. 127-162 in: HOFFMANN, H.-J., WIPKING, W. & CÖLLN, K. (Hrsg.): Beiträge zur Insekten- und Spinnenfauna der Großstadt Köln. – Decheniana Beih. **35**.
- HOFFMANN, H. (1996b). Zur Wanzenfauna der Großstadt Köln (Hemiptera-Heteroptera) – 2. Nachtrag. Heteropteron, **H. 2**, 5-7.
- HOFFMANN, H.-J. (2012). Korrektur zur „3. Ergänzung zur "Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens"“ (HETEROPTERON **H. 36**, 28-30). – Heteropteron **H. 37**, 40.
- HOFFMANN, H.-J. (2016). Artenliste der in Deutschland vorkommenden Wanzen-Arten (Heteroptera) auf der Basis und Nomenklatur der Liste in der ENTOMOFAUNA GERMANICA (HOFFMANN & MELBER 2003). http://www.heteropteron.de/downloads/ListeEntgerm_08.pdf (Stand 01.02.2017)
- HOFFMANN, H.-J., KOTT, P. & SCHÄFER, P. (2011). Kommentiertes Artenverzeichnis der Wanzen - Heteroptera - in Nordrhein-Westfalen. https://www.lanuv.nrw.de/fileadmin/lanuv/natur/arten/rote_liste/pdf/AV-NW11-Wanzen-it-endst-1.pdf (Stand 11.06.2016)
- WACHMANN, E., MELBER, A. & DECKERT, J. (2004). Die Tierwelt Deutschlands, **75**. Teil: Wanzen, Band 2. Cimicomorpha mit Microphysidae und Miridae. - Keltern, 288 S.
- WACHMANN, E., MELBER, A. & DECKERT, J. (2007). Die Tierwelt Deutschlands, **78**. Teil: Wanzen, Band 3. Pentatomomorpha I. - Keltern, 272 S.

Anschrift der Autoren:

Susanne Grube, Viktor Hartung: Museum für Naturkunde, Invalidenstrasse 43, D-10115 BERLIN.
e-mail: susanne.grube@mfn-berlin.de, viktor.hartung@mfn-berlin.de

Dr. Rolf Niedringhaus, Carl-von-Ossietzky Universität Oldenburg, Fakultät V, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Postfach 2503, D-26111 OLDENBURG,
e-mail: rolf.niedringhaus@uni-oldenburg.de

Helga Simon, Rheinstraße 30, 55276 D-DIENHEIM, e-mail: helga_simon@t-online.de

Fundliste: GEO-Tag 2016

Bearbeiter: Hartung, Viktor (HV)
Grube, Susanne (GS)

Simon, Helga (SH)
Niedringhaus, Rolf (NR)

EntGerm -Nr.	Art	Fundstelle	Datum	Bearbeiter	Gesamt- zahl	♂	♀	Lar- ven	KO Breite	KO Länge
	Corixidae									
008	<i>Micronecta scholzei</i> (FIEBER, 1860)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	7	2	5	0	050.58.50 N	007.03.21 E
	Notonectidae									
	<i>Notonecta</i> spec.	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	0	0	1	050.49.52 N	007.10.39 E
	Mesovelidae									
053	<i>Mesovelia furcata</i> Mulsant & Rey, 1852	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
	Hydrometridae									
057	<i>Hydrometra stagnorum</i> (LINNAEUS, 1758)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
	Velidae									
060	<i>Microvelia reticulata</i> (BURMEISTER, 1835)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	7	2	5	0	050.58.50 N	007.03.21 E
	Gerridae									
065	<i>Gerris argentatus</i> SCHUMMEL, 1832	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	2	2	0	0	050.58.50 N	007.03.21 E
068	<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
068	<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
071	<i>Gerris thoracicus</i> SCHUMMEL, 1832	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
	Tingidae									
129	<i>Dictyonota fuliginosa</i> A. Costa, 1853	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	0	1	050.58.50 N	007.03.21 E
130	<i>Dictyonota strichnocera</i> FIEBER, 1844	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
137	<i>Kalana tricornis</i> (SCHRANK, 1801)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
	Nabidae									
501	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
501	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	GS, HV	1	0	0	1	050.53.10 N	007.09.14 E
502	<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	0	1	050.58.50 N	007.03.21 E
504	<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	0	1	050.58.50 N	007.03.21 E
506	<i>Nabis flavomarginatus</i> SCHOLTZ, 1847	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	0	1	050.51.21 N	007.10.36 E
506	<i>Nabis flavomarginatus</i> SCHOLTZ, 1847	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
512	<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
512	<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
512	<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
	<i>Nabis</i> cf. <i>rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
	<i>Nabis</i> cf. <i>rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.53.10 N	007.09.14 E
	Anthocoridae									
522	<i>Anthocoris nemoralis</i> (FABRICIUS, 1794)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	2	1	1	1	050.58.50 N	007.03.21 E
523	<i>Anthocoris nemorum</i> (LINNAEUS, 1761)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
525	<i>Anthocoris sarothami</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	7	3	4	0	050.58.50 N	007.03.21 E
525	<i>Anthocoris sarothami</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	1	2	0	050.51.21 N	007.10.36 E
545	<i>Orius niger</i> (WOLFF, 1811)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E

EntGerm -Nr.	Art	Fundstelle	Datum	Bearbeiter	Gesamt- zahl	♂♂	♀♀	Lar- ven	KO Breite	KO Länge
545	<i>Oritus niger</i> (WOLFF, 1811)	Wahner Heide, Binnendünen am Telegraphenberg	18.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.50.00 N	007.09.46 E
548	<i>Cardiastellus fasciventris</i> (GARBIGLIETTI, 1869)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
	Reduviidae									
570	<i>Rhynocoris annulatus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
	Miridae									
172	<i>Monalocoris flicis</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
173	<i>Campyloneura virgula</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	0	2	0	050.51.21 N	007.10.36 E
178	<i>Dicyphus errans</i> (WOLFF, 1804)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
183	<i>Dicyphus pallicornis</i> (FIEBER, 1861)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
183	<i>Dicyphus pallicornis</i> (FIEBER, 1861)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
192	<i>Deraeocoris cordiger</i> (HAHN, 1834)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.53.10 N	007.08.10 E
192	<i>Deraeocoris cordiger</i> (HAHN, 1834)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
193	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. COSTA, 1862)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	1	0	0	050.53.10 N	007.08.10 E
193	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. COSTA, 1862)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	0	1	050.58.50 N	007.03.21 E
196	<i>Deraeocoris ruber</i> (LINNAEUS, 1758)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	2	0	0	2	050.53.10 N	007.08.10 E
196	<i>Deraeocoris ruber</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	2	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
204	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (GOEZE, 1778)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	1	2	0	050.51.21 N	007.10.36 E
207	<i>Adelphocoris seticornis</i> (FABRICIUS, 1775)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	1	0	0	050.50.13 N	007.09.55 E
254	<i>Agnocoris rubicundus</i> (FALLÉN, 1807)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	7	0	0	0	050.53.10 N	007.08.10 E
254	<i>Agnocoris rubicundus</i> (FALLÉN, 1807)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
256	<i>Apolybus lucorum</i> (MEYER-DÜR, 1843)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	2	1	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
258	<i>Apolybus spinolae</i> (MEYER-DÜR, 1841)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
259	<i>Campizogium aequale</i> (VILLERS, 1789)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	5	2	3	0	050.51.21 N	007.10.36 E
301	<i>Capsodes gothicus gothicus</i> (LINNAEUS, 1758)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	1	0	0	050.53.10 N	007.08.10 E
301	<i>Capsodes gothicus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.49.52 N	007.10.39 E
301	<i>Capsodes gothicus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, „Unter den Dicken Hecken“	19.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.53.08 N	007.08.47 E
301	<i>Capsodes gothicus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.53.10 N	007.09.14 E
301	<i>Capsodes gothicus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	3	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
261	<i>Capsus ater</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.49.52 N	007.10.39 E
261	<i>Capsus ater</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	GS; HV	2	2	0	0	050.53.10 N	007.09.14 E
261	<i>Capsus ater</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	SH	2	0	0	2	050.51.21 N	007.10.36 E
217	<i>Closterotomus bicl. biclavatus</i> (H.-SCHAEFFER, 1835)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	18.06.2016	SH	4	1	3	0	050.58.50 N	007.03.21 E
218	<i>Closterotomus fubonomaculatus</i> (DE GEER, 1773)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
266	<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
266	<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	2	0	2	0	050.58.50 N	007.03.21 E
268	<i>Lygocoris pabulinus</i> (LINNAEUS, 1761)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	5	3	2	0	050.58.50 N	007.03.21 E
228	<i>Mermiteocerus schmidtii</i> (FIEBER, 1836)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	1	0	0	050.58.50 N	007.03.21 E
239	<i>Phytocoris ulmi</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
240	<i>Phytocoris varipes</i> (BOHEMAN, 1852)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
299	<i>Polymerus nigrita</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E

EntGerm -Nr.	Art	Fundstelle	Datum	Bearbeiter	Gesamt- zahl	♂♂	♀♀	Lar- ven	KO Breite	KO Länge
252	<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
252	<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	2	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
252	<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, Fliegenberghede	18.06.2016	GS; HV	2	2	0	0	050.49.52 N	007.10.39 E
252	<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Buseberg	19.06.2016	GS; HV	4	3	1	0	050.53.10 N	007.09.14 E
303	<i>Acetropis carinata</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
304	<i>Acetropis gimmerthalii</i> (FLOR, 1860)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	2	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
304	<i>Acetropis gimmerthalii</i> (FLOR, 1860)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Buseberg	19.06.2016	GS; HV	2	0	2	0	050.53.10 N	007.09.14 E
305	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	5	2	3	0	050.51.21 N	007.10.36 E
305	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
305	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Fliegenberghede	18.06.2016	GS; HV	9	1	8	0	050.49.52 N	007.10.39 E
305	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Binnendünen am Telegraphenberg	18.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.50.00 N	007.09.46 E
305	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Buseberg	19.06.2016	GS; HV	2	0	2	0	050.53.10 N	007.09.14 E
306	<i>Leptopterna ferrugata</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	2	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
306	<i>Leptopterna ferrugata</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	8	4	4	0	050.51.21 N	007.10.36 E
307	<i>Megaloceroea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
307	<i>Megaloceroea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Buseberg	19.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.53.10 N	007.09.14 E
308	<i>Myrmecoris gracilis</i> (R.F. SAHLBERG, 1848)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
309	<i>Nolostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785)	Wahner Heide, Fliegenberghede	18.06.2016	GS; HV	4	1	3	0	050.49.52 N	007.10.39 E
309	<i>Nolostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Buseberg	19.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.53.10 N	007.09.14 E
312	<i>Pithamus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	4	1	3	0	050.58.50 N	007.03.21 E
312	<i>Pithamus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
312	<i>Pithamus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	0	3	0	050.51.21 N	007.10.36 E
312	<i>Pithamus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
312	<i>Pithamus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	Wahner Heide, Fliegenberghede	18.06.2016	GS; HV	4	1	3	0	050.49.52 N	007.10.39 E
312	<i>Pithamus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	Wahner Heide, Binnendünen am Telegraphenberg	18.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.50.00 N	007.09.46 E
312	<i>Pithamus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, „Unter den Dicken Hecken“	19.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.53.08 N	007.08.47 E
312	<i>Pithamus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Buseberg	19.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.53.10 N	007.09.14 E
313	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
313	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, Fliegenberghede	18.06.2016	GS; HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
313	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, „Unter den Dicken Hecken“	19.06.2016	GS; HV	2	2	0	0	050.53.08 N	007.08.47 E
317	<i>Stenodema taevigata</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
323	<i>Trigonotylus caelestialis</i> (KIRKALDY, 1902)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
335	<i>Orthocephalus coriaceus</i> (FABRICIUS, 1777)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	20.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
336	<i>Orthocephalus saltator</i> (HAHN, 1835)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	4	0	4	0	050.51.21 N	007.10.36 E
344	<i>Blepharidopterus angulatus</i> (FALLÉN, 1807)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
353	<i>Globiceps flavomaculatus</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
353	<i>Globiceps flavomaculatus</i> (FABRICIUS, 1794)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
354	<i>Globiceps fulvicollis</i> JAKOVLEV, 1877	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	4	3	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
354	<i>Globiceps fulvicollis</i> JAKOVLEV, 1877	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
359	<i>Heterocordylus tibialis</i> (HAHN, 1833)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	3	0	3	0	050.58.50 N	007.03.21 E

EntGerm -Nr.	Art	Fundstelle	Datum	Bearbeiter	Gesamt- zahl	♂	♀	Lar- ven	KO Breite	KO Länge
359	<i>Heterocordylus tibialis</i> (HAHN, 1833)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
359	<i>Heterocordylus tibialis</i> (HAHN, 1833)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	2	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
365	<i>Ortholytus erictorum erictorum</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
372	<i>Ortholytus marginalis</i> REUTER, 1883	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	7	2	5	0	050.58.50 N	007.03.21 E
372	<i>Ortholytus marginalis</i> REUTER, 1883	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	4	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
372	<i>Ortholytus marginalis</i> REUTER, 1883	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	2	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
375	<i>Ortholytus prasinus</i> (FALLÉN, 1826)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	1	0	0	050.58.50 N	007.03.21 E
375	<i>Ortholytus prasinus</i> (FALLÉN, 1826)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, „Unter den Dicken Hecken“	19.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.53.08 N	007.08.47 E
379	<i>Ortholytus viridivirens</i> (KIRSCHBAUM, 1856)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
380	<i>Ortholytus adenocarpus adenocarpus</i> (PERRIS, 1857)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	7	2	5	0	050.58.50 N	007.03.21 E
380	<i>Ortholytus adenocarpus</i> (PERRIS, 1857)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	9	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
380	<i>Ortholytus adenocarpus adenocarpus</i> (PERRIS, 1857)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
380	<i>Ortholytus adenocarpus</i> (PERRIS, 1857)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	4	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
380	<i>Ortholytus adenocarpus</i> (PERRIS, 1857)	Wahner Heide, Fliegenbergheide, Eichenbaum	18.06.2016	GS; HV	2	1	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
382	<i>Ortholytus virens</i> (DOUGLAS & SCOTT, 1865)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	7	2	5	0	050.58.50 N	007.03.21 E
383	<i>Ortholytus fuscus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
393	<i>Cremnocephalus albolineatus</i> REUTER, 1875	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
398	<i>Systellonotus triguttatus</i> (LINNAEUS, 1767)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
398	<i>Systellonotus triguttatus</i> (LINNAEUS, 1767)	Wahner Heide, Fliegenbergheide, Eichenbaum	18.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.49.52 N	007.10.39 E
403	<i>Amblyptus nasutus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
403	<i>Amblyptus nasutus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
404	<i>Asciodemia obsoleta</i> (FIEBER, 1864)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	7	2	4	0	050.58.50 N	007.03.21 E
407	<i>Atractotomus magnicornis</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
408	<i>Atractotomus mali</i> (MEYER-DÜR, 1843)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	4	1	3	0	050.58.50 N	007.03.21 E
420	<i>Conostethus roseus</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
433	<i>Hoplomachus thunbergii</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
436	<i>Lopus decolor decolor</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
449	<i>Oncolytus punctipes</i> REUTER, 1875	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	GS; HV	3	2	1	0	050.53.10 N	007.09.14 E
451	<i>Orthonotus rufifrons</i> (FALLÉN, 1807)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	7	3	4	0	050.58.50 N	007.03.21 E
454	<i>Phoenicocoris modestus</i> (MEYER-DÜR, 1843)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
454	<i>Phoenicocoris modestus</i> (MEYER-DÜR, 1843)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	6	2	2	0	050.51.21 N	007.10.36 E
455	<i>Phoenicocoris obscurus</i> (FALLÉN, 1829)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	2	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
455	<i>Phoenicocoris obscurus</i> (FALLÉN, 1829)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
457	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
457	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	1	2	0	050.51.21 N	007.10.36 E
457	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767)	Wahner Heide, Fliegenbergheide, Eichenbaum	18.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.49.52 N	007.10.39 E
461	<i>Plagiognathus arb. arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	4	1	3	0	050.51.21 N	007.10.36 E
461	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS; HV	1	1	0	0	050.49.52 N	007.10.39 E
462	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1804)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
462	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1804)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	4	1	3	0	050.51.21 N	007.10.36 E

EntGerm -Nr.	Art	Fundstelle	Datum	Bearbeiter	Gesamt- zahl	♂♂	♀♀	Lar- ven	KO Breite	KO Länge
472	<i>Psallus ambiguus</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
480	<i>Psallus confusus</i> RUEGER, 1981	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
487	<i>Psallus mollis</i> (MULSANT & REY, 1852)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	2	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
490	<i>Psallus varians</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)	Wahner Heide, Fliegenbergheide, Eichenbaum	18.06.2016	GS, HV	3	1	2	0	050.49.52 N	007.10.39 E
	Aradidae									
582	<i>Aradus cinnamomeus</i> PANZER, 1806	Wahner Heide, Binnendünen am Telegraphenberg	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.50.00 N	007.09.46 E
	Lygaeidae									
619	<i>Kleidocerys resedae</i> (PANZER, 1797)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
619	<i>Kleidocerys resedae</i> (PANZER, 1797)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
619	<i>Kleidocerys resedae</i> (PANZER, 1797)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	3	1	2	0	050.49.52 N	007.10.39 E
	Cymidae									
623	<i>Cymus melanocephalus</i> FIEBER, 1861	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	3	2	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
623	<i>Cymus melanocephalus</i> FIEBER, 1861	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
623	<i>Cymus melanocephalus</i> FIEBER, 1861	Rösrath, Wahner Heide zw. Rösrath u. Flugh. Heide	18.06.2016	NR	1	-	-	-	050.53.10 N	007.08.10 E
	Blissidae									
624	<i>Dimorphopterus spinolae</i> (SIGNORET, 1857)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
624	<i>Dimorphopterus spinolae</i> (SIGNORET, 1857)	Wahner Heide, Binnendünen am Telegraphenberg	18.06.2016	GS, HV	2	0	2	0	050.50.00 N	007.09.46 E
	Geocoridae									
629	<i>Geocoris grylloides</i> (LINNAEUS, 1761)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
	Heterogastridae									
635	<i>Heterogaster urticae</i> (FABRICIUS, 1775)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	0	1	050.58.50 N	007.03.21 E
	Rhyparochromidae									
650	<i>Drynus ryeii</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
651	<i>Drynus sylvaticus</i> (FABRICIUS, 1775)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
664	<i>Scolopostethus decoratus</i> (HAHN, 1833)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
664	<i>Scolopostethus decoratus</i> (HAHN, 1833)	Wahner Heide, Binnendünen am Telegraphenberg	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.50.00 N	007.09.46 E
665	<i>Scolopostethus grandis</i> HORVÁTH, 1880	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	1	0	050.58.50 N	007.03.21 E
669	<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	4	2	2	0	050.58.50 N	007.03.21 E
678	<i>Macrodera microptera</i> (CURTIS, 1836)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
681	<i>Pterotmetus staphyliniformis</i> (SCHILLING, 1829)	Wahner Heide, Binnendünen am Telegraphenberg	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.50.00 N	007.09.46 E
688	<i>Megalomatus chitragra</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, „Unter den Dicken Hecken“	19.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.53.08 N	007.08.47 E
706	<i>Pentirechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	1	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
706	<i>Pentirechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
706	<i>Pentirechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	2	0	2	0	050.49.52 N	007.10.39 E
706	<i>Pentirechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)	Wahner Heide, Binnendünen am Telegraphenberg	18.06.2016	GS, HV	2	0	2	0	050.50.00 N	007.09.46 E
707	<i>Pentirechus gracilicornis</i> PUTON, 1877	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
722	<i>Sygnocoris rusticus</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
	Rhopalidae									
769	<i>Brachycarenum tigrinus</i> (SCHILLING, 1829)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
770	<i>Corizus hyoscyami</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1 km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E

EntGerm -Nr.	Art	Fundstelle	Datum	Bearbeiter	Gesamt- zahl	♂	♀	Lar- ven	KO Breite	KO Länge
775	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> SCHILLING, 1829	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
765	<i>Stictopleurus abutilon</i> (ROSSI, 1790)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
763	<i>Chorosoma schillingii</i> (SCHILLING, 1829)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	4	0	0	4	050.51.21 N	007.10.36 E
764	<i>Myrmus miriformis</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 3 km N Troisdorf	17.06.2016	NR	2	-	-	-	050.50.13 N	007.09.55 E
764	<i>Myrmus miriformis miriformis</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	0	0	2	050.51.21 N	007.10.36 E
764	<i>Myrmus miriformis</i> (FALLÉN, 1807)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	3	1	2	0	050.49.52 N	007.10.39 E
	Coreidae	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, „Unter den Dicken Hecken“	19.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.53.08 N	007.08.47 E
744.5	<i>Leptoglossus occidentalis</i> HEIDEMANN, 1910	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	0	0	3	050.51.21 N	007.10.36 E
745	<i>Coreus marginatus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	2	0	0	2	050.58.50 N	007.03.21 E
745	<i>Coreus marginatus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	0	0	3	050.51.21 N	007.10.36 E
	Scutelleridae									
800	<i>Eurygaster maura</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
801	<i>Eurygaster testudinaria testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	5	3	2	0	050.51.21 N	007.10.36 E
801	<i>Eurygaster testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
	Pentatomidae									
815	<i>Aelia acuminata</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.53.10 N	007.09.14 E
826	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer, 1773)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
829	<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	1	0	0	1	050.58.50 N	007.03.21 E
829	<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
829	<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	2	1	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
836	<i>Eysarcoris aeneus</i> (SCOPOLI, 1763)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	1	0	0	050.51.21 N	007.10.36 E
820	<i>Neotiglossa pusilla</i> (GMELIN, 1790)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	1	0	0	050.49.52 N	007.10.39 E
820	<i>Neotiglossa pusilla</i> (GMELIN, 1790)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.53.10 N	007.09.14 E
833	<i>Peribolus strictus</i> (FABRICIUS, 1803)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
833	<i>Peribolus strictus</i> (FABRICIUS, 1803)	Wahner Heide, Rheinisch-Bergischer Kreis, Busenberg	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.53.10 N	007.09.14 E
831	<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
831	<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E
840	<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	2	0	0	2	050.58.50 N	007.03.21 E
840	<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	3	0	0	3	050.51.21 N	007.10.36 E
840	<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	0	0	1	050.49.52 N	007.10.39 E
841	<i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS, 1794)	Köln, Dellbrücker Heide, Gewässer, Heide, Halbtrockenrasen	18.06.2016	SH	5	0	0	5	050.58.50 N	007.03.21 E
841	<i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, 1km W Altenrath, Heide, Halbtrockenrasen, Tongrube	19.06.2016	SH	1	0	1	0	050.51.21 N	007.10.36 E
841	<i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS, 1794)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	2	0	2	0	050.49.52 N	007.10.39 E
812	<i>Rhacognathus punctatus</i> (LINNAEUS, 1758)	Wahner Heide, Fliegenbergheide	18.06.2016	GS, HV	1	0	1	0	050.49.52 N	007.10.39 E

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [48](#)

Autor(en)/Author(s): Hartung Viktor, Grube Susanne, Niedringhaus Rolf, Simon Helga

Artikel/Article: [Zur Wanzenfauna der Bergischen Heideterrassen \(NRW\), untersucht im Rahmen des GEO-Tages der Artenvielfalt 2016 22-30](#)