

Zur Wanzenfauna des Nationalparks Eifel (Insecta, Heteroptera)

HANS-JÜRGEN HOFFMANN

Abstract:

Heteroptera material from the "Eifel National Park" in Western Germany (see: www.nationalpark-eifel.de) has been analysed in 2010 and 2011. The "Dreiborner Höhe" and the "Kermeter" were the main studied localities. Additional records from some other areas complete the study. Coming out of barber traps, malaise traps and by hand catching 186 species are listed and partly discussed.

Eine erste Zusammenstellung der Wanzen-Fauna für die Eifel insgesamt mit z.Z. 421 Arten liegt von HOFFMANN (2001) mit Ergänzungen von HOFFMANN & WERNER (2009) bzw. WERNER & HOFFMANN (2009) vor. Die darin eingeflossenen Daten stammen fast alle von Untersuchungsorten in der mittleren bis südlichen Eifel bzw. aus dem zu Rheinland-Pfalz gehörenden Teil der Eifel (s. Abb. 3). Ausdrücklich erwähnt HOFFMANN, dass die westliche Eifel bis zum angrenzenden Venn im Hinblick auf ihre Heteropteren-Fauna noch unterrepräsentiert ist. Der Nationalpark (NP) Eifel passt sehr gut in die genannte Kenntnislücke, da er - in der Eifel gelegen - an die Venneifel anschließt und komplett in NRW liegt. In 2010 wurde erstmalig mit der Erfassung der Heteropterenfauna des Nationalparks Eifel auf Anfrage von Dr. A. PARDEY (Nationalparkverwaltung Eifel) begonnen.

Die Heteropteren/Wanzen stellen eine Gruppe von Insekten dar, die sich prinzipiell als Bioindikatoren sehr gut eignen (DECKERT & HOFFMANN 1993, ACHTZIGER, FRIES & RABITSCH 2007), die aber wegen der geringen Zahl von Spezialisten und des Mangels an einem geeigneten zeitgemäßen Bestimmungswerk recht selten bearbeitet werden. Im Hinblick auf allgemeine Fakten zu den Heteropteren/Wanzen und deren Bestimmung wird auf die grundlegenden Werke von STICHEL, WACHMANN, WAGNER u.a. (s. Literaturverzeichnis) verwiesen.

Allgemeines zum NP Eifel:

Der NP Eifel liegt südwestlich Düren und westlich Gemünd in der Rureifel, um die Stauseen der Rur und Urft (50°37' 0" N, 6° 26' 0" E), hat eine Größe von 10.700 ha / 110 km², davon 3.300 ha Dreiborner Hochfläche (u.a. mit viel Besenginster, dem „Eifelgold“; s. Abb. 2a) und 3.600 ha Kermeter (mit angrenzenden Bereichen zus. 6.300 ha) (Hainsimsen-Buchenwald, typisch für Eifel, s. Abb. 2b). Er liegt im atlantischen Klimabereich in der montanen Stufe (Höhe zwischen 280 m und 590 m) auf devonischen Schiefern und Grauwacken. Zuständig für die Erschließung, Entwicklung und Erforschung ist das Nationalparkforstamt Eifel / Landesbetrieb Wald und Holz NRW. Im Zentrum des NPs liegt das Informationszentrum "Vogelsang" (s. Abb. 1).

Zur Vorgeschichte des NP Eifel:

Auf der landwirtschaftlich genutzten Dreiborner Hochfläche oberhalb des Rur-Stausees wurde von den Nationalsozialisten 1936 die „NS Ordensburg“ Vogelsang gebaut. In den monumentalen Gebäuden sollten bis zu 1.000 „Junker“ ein Jahr lang körperlich und geistig getrimmt werden, um dann jeweils ein weiteres Jahr in entsprechenden Einrichtungen am Crössinsee/Pommern und in Sonthofen/Allgäu (eine 4. Station war in Danzig geplant) auf Führungsaufgaben in der NSDAP vorbereitet zu werden. Nach nur drei Jahren und anschließender anderweitiger Nutzung wurde nach Kriegsende 1945 hier ein Truppenübungsplatz für die US-Armee, ab 1950 für die Belgische Armee und ab 1955 ein NATO-Übungsplatz unter belgischer Hoheit eingerichtet. Er wurde 2005 an die Bundesrepublik Deutschland zurück gegeben. Bereits am 01.01.2004 erfolgte die Nationalpark-Gründung, im Jahr 2006 die Öffnung für den Publikumsverkehr. (Das Buchen-Waldgebiet des Kermeter mit Naturwaldzellen u.a. war schon vorher öffentlich zugänglich.) Das gesamte Gebiet befindet sich im öffentlichen Besitz. Aufgabe des 1. Nationalparks in NRW und 14. Nationalpark in Deutschland ist der großräumige Schutz besonderer landestypischer Lebensräume: hier vor allem des Buchenmischwaldes der Mittelgebirge auf sauren Böden.

Material und Methoden:

Der größte Teil des Tier-Materials basiert auf Ausbeuten von 5 eigenen Tagesexkursionen in 2010 und 7 Tagesexkursionen in 2011 in das Gebiet (mit Kescher-Fängen, Einsatz von Klopfschirm u.a.). Intensiver wurden vor allem die Dreiborner Hochfläche bis Wollseifen, der Westhang der Ordensburg Vogelsang und der Kerneter besucht. Speziell das SW-Gebiet (Dedenborn) bedarf noch intensiverer Untersuchung

Die bisherigen Termine waren: 18.05.2010, 03.06.2010, 25.07.2010, 10.08.2010,
21.08.2010, 23.09.2010, 13.05.2011, 27.06.2011,
06.07.2011, 02.08.2011, 18.08.2011, 28.09.2011,
22.10.2011.

Ferner wurden freundlicherweise von J. ESSER (Hymenopteren-Untersuchungen) ausgelesene Beifänge aus 25 Malaise-Fallen von 2 Lokalitäten aus 2009 und aus 26 Malaise-Fallen von 2 Lokalitäten aus 2010, Beifänge von M. KREUELS (Spinnen-Erfassung) aus 55+12 Barber-Fallen von 25 div. Standorten aus 2007-2010 zur Verfügung gestellt. (Die vorgenannten Barber-Fallen-Beifänge scheinen allerdings von der Artenzusammensetzung und Individuenanzahl sehr untypisch und individuenarm und waren z.T. schlecht etikettiert.). Eine kleine Anzahl (13 Ex.) von Tieren stammte aus Untersuchungen von M. GUSCHAL (TH Aachen) oder Schmetterlingsleuchtabenden von SELIGER (8 Ex.). Ferner wurden noch Fundmeldungen von Arten aus Gewässer-Untersuchungen von B. & F. EISELER und Fotobelege von A. PARDEY beigeleitet.

Alle Tiere wurden trocken präpariert, die Fallenfänge aus Alkohol allerdings nur grob, soweit wie zur Bestimmung notwendig. Alle Tiere befinden sich in der Sammlung des Autors.

Die folgende Artenliste mit den sog. EntGerm-Nummern (s. HOFFMANN & MELBER 2003) wurden systematisch über diese Nummern geordnet, kann aber (unter Mitnahme der Nummern) auch alphabetisch sortiert werden (was allerdings biologisch wenig sinnvoll erscheint s. HOFFMANN 2007). Deutsche Namen für die Arten existieren praktisch nicht (s. HOFFMANN 2003).

Bisher wurden 186 Arten bei insgesamt über 2.500 Individuen bestimmt.

Tabelle 1: Artenliste Stand November 2011:

006	<i>Nepa cinerea</i> LINNAEUS, 1758		196	<i>Deraeocoris ruber</i> (LINNAEUS, 1758)
013	<i>Cymatia coleoprata</i> (FABRICIUS, 1777)		198	<i>Deraeocoris trifasciatus</i> (LINNAEUS, 1767)
032	<i>Sigara nigrolineata</i> (FIEBER, 1848)		200	<i>Deraeocoris lutescens</i> (SCHILLING, 1837)
036	<i>Sigara striata</i> (LINNAEUS, 1758)		204	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (GOEZE, 1778)
048	<i>Notonecta maculata</i> FABRICIUS, 1794		205	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (FABRICIUS, 1794)
049	<i>Notonecta obliqua</i> THUNBERG, 1787	G	213	<i>Calocoris affinis</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)
057	<i>Hydrometra stagnorum</i> (LINNAEUS, 1758)		216	<i>Calocoris roseomaculatus</i> (DE GEER, 1773)
061	<i>Velia caprai</i> TAMANINI, 1947		217	<i>Closterotomus biclavatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)
063	<i>Aquarius najas</i> (DE GEER, 1773)	G	218	<i>Closterotomus fulvomaculatus</i> (DE GEER, 1773)
067	<i>Gerris gibbifer</i> SCHUMMEL, 1832		219	<i>Closterotomus norwegicus</i> (GMELIN, 1790)
068	<i>Gerris lacustris</i> (LINNAEUS, 1758)		223	<i>Grypocoris sexguttatus</i> (FABRICIUS, 1777)
116	<i>Catoplatus fabricii</i> (STAL, 1868)	2	230	<i>Miris striatus</i> (LINNAEUS, 1758)
122	<i>Derephysia foliacea</i> (FALLÉN, 1807)		231	<i>Pantilius tunicatus</i> (FABRICIUS, 1781)
125	<i>Dictyla echii</i> (SCHRANK, 1782)		239	<i>Phytocoris ulmi</i> (LINNAEUS, 1758)
129	<i>Dictyonota fuliginosa</i> A. COSTA, 1853		240	<i>Phytocoris varipes</i> BOHEMAN, 1852
130	<i>Dictyonota strichnocera</i> FIEBER, 1844		246	<i>Phytocoris pini</i> KIRSCHBAUM, 1856
142	<i>Oncochila simplex</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)		249	<i>Phytocoris tiliae</i> (FABRICIUS, 1777)
144	<i>Physatocheila dumetorum</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)		251	<i>Rhabdomiris striatellus</i> (FABRICIUS, 1794)
147	<i>Stephanitis oberti</i> (KOLENATI, 1857)	N2	252	<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794)
152	<i>Tingis ampliata</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)		256	<i>Apolygus lucorum</i> (MEYER-DÜR, 1843)
155	<i>Tingis cardui</i> (LINNAEUS, 1758)		258	<i>Apolygus spinolae</i> (MEYER-DÜR, 1841)
162	<i>Loricula elegantula</i> (BAERENSBRUNG, 1858)		259	<i>Camptozygum aequale</i> (VILLERS, 1789)
163	<i>Loricula pselaphiformis</i> CURTIS, 1833		261	<i>Capsus ater</i> (LINNAEUS, 1758)
171	<i>Bryocoris pteridis</i> (FALLÉN, 1807)		264	<i>Charagochilus gyllenhalii</i> (FALLÉN, 1807)
173	<i>Campyloneura virgula</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)		266	<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)
181	<i>Dicyphus pallidus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1836)		268	<i>Lygocoris pabulinus</i> (LINNAEUS, 1761)
183	<i>Dicyphus pallicornis</i> (FIEBER, 1861)		271	<i>Neolygus viridis</i> (FALLÉN, 1807)
192	<i>Deraeocoris cordiger</i> (HAHN, 1834)		276	<i>Lygus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)

278	<i>Lygus rugulipennis</i> POPPIUS, 1911		625	<i>Ischnodemus sabuleti</i> (FALLÉN, 1826)	
279	<i>Lygus wagneri</i> REMANE, 1955		641	<i>Oxycarenus modestus</i> (FALLÉN, 1829)	
282	<i>Orthops basalıs</i> (A. COSTA, 1853)		644	<i>Tropistethus holosericus</i> (SCHOLTZ, 1846)	
283	<i>Orthops campestris</i> (LINNAEUS, 1758)		650	<i>Drymus ryeyi</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865	
287	<i>Pinalitus rubricatus</i> (FALLÉN, 1807)		651	<i>Drymus sylvaticus</i> (FABRICIUS, 1775)	
295	<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)		656	<i>Gastrodies abietum</i> BERGROTH, 1914	
299	<i>Polymerus nigrita</i> (FALLÉN, 1807)		657	<i>Gastrodies grossipes</i> (DE GEER, 1773)	
301	<i>Capsodes gothicus</i> (LINNAEUS, 1758)		667	<i>Scolopostethus pilosus</i> REUTER, 1875	G ??
302	<i>Horistus orientalis</i> (GMELIN, 1790)	V	669	<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1875	
305	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)		671	<i>Taphropeltus contractus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	
306	<i>Leptopterna ferrugata</i> (FALLÉN, 1807)		681	<i>Pterotmetus staphyliniformis</i> (SCHILLING, 1829)	
307	<i>Megaloceroea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785)		683	<i>Trapezonotus arenarius</i> (LINNAEUS, 1758)	
309	<i>Notostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785)		685	<i>Trapezonotus dispar</i> STAL, 1872	
310	<i>Notostira erratica</i> (LINNAEUS, 1758)		688	<i>Megalonotus chiragra</i> (FABRICIUS, 1794)	
313	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807)		702	<i>Graptopeltus lynceus</i> (FABRICIUS, 1775)	
316	<i>Stenodema holsata</i> (FABRICIUS, 1787)		706	<i>Peritrechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)	
317	<i>Stenodema laevigata</i> (LINNAEUS, 1758)		713	<i>Rhyparochromus pini</i> (LINNAEUS, 1758)	
319	<i>Stenodema virens</i> (LINNAEUS, 1767)		722	<i>Stygnocoris rusticus</i> (FALLÉN, 1807)	
335	<i>Orthocephalus coriaceus</i> (FABRICIUS, 1777)		723	<i>Stygnocoris sabulosus</i> (SCHILLING, 1829)	
338	<i>Pachytomella parallela</i> (MEYER-DÜR, 1843)	V	733	<i>Berytinus minor</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	
343	<i>Strongylocoris steganoıdes</i> (J. SAHLBERG, 1875)		740	<i>Metatropis rufescens</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	
344	<i>Blepharidopterus angulatus</i> (FALLÉN, 1807)		741	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (LINNAEUS, 1758)	
357	<i>Heterocordylus genistae</i> (SCOPOLI, 1763)	G	743	<i>Alydus calcaratus</i> (LINNAEUS, 1758)	
359	<i>Heterocordylus tibialis</i> (HAHN, 1833)		745	<i>Coreus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758)	
361	<i>Heterotoma planicornis</i> (PALLAS, 1772)		747	<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (GOEZE, 1778)	
364	<i>Mecomma ambulans</i> (FALLÉN, 1807)		752	<i>Syromastes rhombeus</i> (LINNAEUS, 1767)	
375	<i>Orthotylus prasinus</i> (FALLÉN, 1826)		755	<i>Bathysolen nubilus</i> (FALLÉN, 1807)	
378	<i>Orthotylus virens</i> (FALLÉN, 1807)	3	759	<i>Coriomeris denticulatus</i> (SCOPOLI, 1763)	
382	<i>Orthotylus virescens</i> (DOUGLAS & SCOTT, 1865)		761	<i>Nemocoris fallenii</i> R.F. SAHLBERG, 1848	neu NRW
385	<i>Pseudoloxops coccineus</i> (MEYER-DÜR, 1843)		764	<i>Myrmus miriformis</i> (FALLÉN, 1807)	
389	<i>Pilophorus clavatus</i> (LINNAEUS, 1767)		765	<i>Stictopleurus abutilon</i> (ROSSI, 1790)	
403	<i>Amblytulus nasutus</i> (KIRSCHBAUM, 1856)		766	<i>Stictopleurus crassicornis</i> (LINNAEUS, 1758)	
407	<i>Atractotomus magnicornis</i> (FALLÉN, 1807)		768	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (GOEZE, 1778)	
408	<i>Atractotomus mali</i> (MEYER-DÜR, 1843)		770	<i>Corizus hyoscyami</i> (LINNAEUS, 1758)	
413	<i>Campylomma verbasci</i> (MEYER-DÜR, 1843)		775	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> (SCHILLING, 1829)	
415	<i>Chlamydatus pulicarius</i> (FALLÉN, 1807)		777	<i>Rhopalus subrufus</i> (GMELIN, 1790)	
416	<i>Chlamydatus pullus</i> (REUTER, 1870)		781	<i>Coptosoma scutellatum</i> (GEOFFROY, 1785)	
422	<i>Criocoris crassicornis</i> (HAHN, 1834)		791	<i>Legnotus picipes</i> (FALLÉN, 1807)	
428	<i>Europiella artemisiae</i> (BECKER, 1864)		801	<i>Eurygaster testudinaria</i> (GEOFFROY, 1785)	
431	<i>Harpocera thoracica</i> (FALLÉN, 1807)		815	<i>Aelia acuminata</i> (LINNAEUS, 1758)	
436	<i>Lopus decolor</i> (FALLÉN, 1807)		818	<i>Neottiglossa leporina</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830)	
444	<i>Megalocoleus molliculus</i> (FALLÉN, 1807)		820	<i>Neottiglossa pusilla</i> (GMELIN, 1790)	
445	<i>Megalocoleus tanacetı</i> (FALLÉN, 1807)		823	<i>Carpocoris fuscispinus</i> (BOHEMAN, 1851)	
456	<i>Phylus coryli</i> (LINNAEUS, 1758)		826	<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DE GEER, 1773)	
457	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767)		829	<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758)	
461	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794)		830	<i>Holcostethus sphaelatus</i> (FABRICIUS, 1894)	V neu NRW
462	<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1864)		831	<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761)	
490	<i>Psallus varians</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)		833	<i>Holcostethus strictus</i> (WOLFF, 1804)	
501	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834)		840	<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)	
502	<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)		841	<i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS, 1794)	
503	<i>Himacerus boops</i> (SCHIÖDTE, 1870)	3	851	<i>Eurydema dominulus</i> (SCOPOLI, 1763)	3
504	<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851		853	<i>Eurydema oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)	
506	<i>Nabis flavomarginatus</i> SCHOLTZ, 1847		857	<i>Graphosoma lineatum</i> (LINNAEUS, 1758)	
512	<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)		859	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (LINNAEUS, 1758)	
515	<i>Acompcoris pygmaeus</i> (FALLÉN, 1807)		861	<i>Elasmostethus interstinctus</i> (LINNAEUS, 1758)	
518	<i>Anthocoris confusus</i> REUTER, 1884		865	<i>Elasmucha grisea</i> (LINNAEUS, 1758)	
522	<i>Anthocoris nemoralis</i> (FABRICIUS, 1794)				
523	<i>Anthocoris nemorum</i> (LINNAEUS, 1761)				
525	<i>Anthocoris sarothamni</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865				
528	<i>Elatophilus nigricornis</i> (ZETTERSTEDT, 1838)				
533	<i>Temnostethus gracilis</i> HORVATH, 1907				
534	<i>Temnostethus longirostris</i> (HORVATH, 1907)	D			
543	<i>Orius minutus</i> (LINNAEUS, 1758)			1 verschollen	
544	<i>Orius vicinus</i> (RIBAUT, 1923)			2 stark gefährdet	
545	<i>Orius niger</i> (WOLFF, 1811)			3 gefährdet	
546	<i>Amphiareus obscuriceps</i> (POPPIUS, 1909)	3		V Vormerkliste	
549	<i>Dufouriellus ater</i> (DUFOUR, 1833)	V		G Arealbegrenzung	
556	<i>Xylocoris cursitans</i> (FALLÉN, 1807)			N2 Neozoon (Arealerweiterer)	
601	<i>Horvathiolus superbus</i> (POLLICH, 1781)	2			
610	<i>Nysius ericae</i> (SCHILLING, 1829)				
613	<i>Nysius senecionis</i> (SCHILLING, 1829)				
614	<i>Nysius thymi</i> (WOLFF, 1804)				
618	<i>Kleidocerys privignus</i> (HORVATH, 1894)	neu NRW			
619	<i>Kleidocerys resedae</i> (PANZER, 1797)				
620	<i>Cymus aurescens</i> DISTANT, 1883				

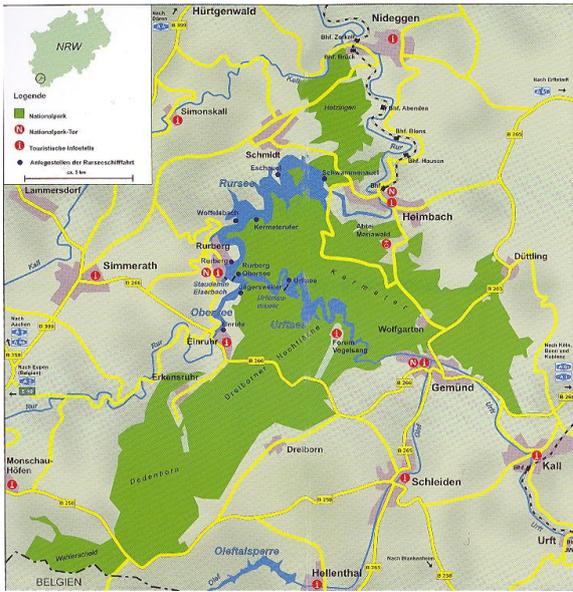


Abb. 1: Karte des NP Eifel mit Orten intensiverer Erfassung der Wanzenfauna (Kartengrundlage Förderverein NP Eifel bzw. LVerma NRW/Nationalparkforstamt, ergänzt)

- | | | |
|---|---|--------|
| 1 | B266 bis Wollseifen / Dreiborner Hochfläche | HJH, K |
| 2 | Vogelsang, W-Hang | HJH, K |
| 3 | Kermeter ab L15 | HJH |
| 4 | Helingsberg / Dreiborner Hochfläche | E |
| 5 | Döppeskaul / S-NP | E |
| 6 | Winterberg / W-Kermeter | E |
| 7 | Odenbach-Tal / N-Kermeter | E |
| 8 | Kermeter, div. Standorte u. bei Lorbachgarten | K |
| 9 | Kermeter b. Tönnisgarten | K |

(Abkürzungen: HJH H.J. HOFFMANN, E J. ESSER, K M. KREUELS)



Abb 2 a: Blick von der Besucherterrasse der "Ordensburg" Vogelsang (s. Teil der ehem. Mannschaftsgebäude) auf die in diesem Sommer extrem leere Urftalsperre und den Kermeter; Herbst 2011 (Foto H.J. HOFFMANN)



Abb. 2b: Blick auf die Dreiborner Hochfläche zur Zeit der Ginsterblüte. Absperrung von nicht freigegebenen Wanderwegen wegen Gefahr durch Restmunition. (Foto H.J. HOFFMANN)

Auswertung:

Unter den bisher 186 Species sind selbstverständlich viele „Allerwelts“-arten, z.B. solche an Gräsern (*Notostira elongata*, *Stenodema calcarata*), an Birke (*Kleidocerys resedae*), Haselnuss, Erle oder Disteln lebend.

Andererseits fehlen bisher noch mit Sicherheit im Gebiet vorkommende Arten wie z.B. Rindenwanzen / Aradiden, Uferwanzen / Saldiden und die Parasiten (Schwalbenwanze, Fledermauswanzen, Bettwanze), wobei die entsprechenden Bearbeiter der Wirtstiere um Mithilfe gebeten wurden. Die Wasserwanzen scheinen unterrepräsentiert, dgl. (aber verständlicherweise) die stärker wärmeliebenden Arten.

Typisch für Gebiete mit reichlichem Besenginstervorkommen ("Eifelgold") ist die relativ hohe Artenzahl an Ginsterbewohnern: *Dictyonota fuliginosa*, *Dictyonota strichnocera*, *Deraeocoris cordiger*, *Heterocordylus genistae*, *Heterocordylus tibialis*, *Orthotylus virescens*, *Anthocoris sarothamni*.

Typische Waldarten der Buchenwälder konnten bisher nur in Form der Art *Psallus varians* festgestellt werden, da gerade die Baumkronen nicht beprobt werden konnten und auf der relativ glatten Rinde der Buche üblicherweise kaum Wanzen zu finden sind. An Lichtfallen im Kermeter traten *Pentatoma rufipes* als Baumbewohner und *Dolycoris baccarum* als häufige Art an Brombeer- und Himbeersträuchern im Unterholz auf. Als Waldrandart soll die interessant aussehende Stelzenwanze *Metatropis rufescens* genannt werden, die allerdings nur in 1 Exemplar trotz zahlreichen Vorkommens der Wirtspflanze *Circaea spec.* gefangen wurde.

Bemerkenswert ist das gehäufte Vorkommen langflügeliger Individuen der Feuerwanze *Pyrrhocoris apterus*, einer üblicherweise stummelflügelig auftretenden Art, an den ehemaligen Dorf-Linden vor der Kirche des früheren Dorfes Wollseifen, sowie das individuenstarke Auftreten der hübschen Weichwanze *Pseudoloxops coccineus* an den benachbarten Dorf-Eschen. (Das Dorf Wollseifen wurde bei der Einrichtung des Truppenübungsplatzes geräumt und bis auf die Kirche zerstört.)

Interessante Einzelfunde liegen von der Kugelwanze *Coptosoma scutellatum* (1 Ex., ohne gleichzeitiges Vorkommen der Wirtspflanze *Coronilla varia*) und der Streifenwanze *Graphosoma lineatum* (2 Ex.) an Wilder Möhre als zwei Arealerweiterern vor. Mit im Bereich der Ordensburg Vogelsang angepflanzten Rhododendren wurde offensichtlich *Stephanitis oberti*, eine der beiden Rhododendrongitterwanzen-Arten, eingeschleppt. Trotz der Tatsache, dass der Bereich von Vogelsang "verwaltungsmäßig" nicht zum Nationalpark zählt, soll die Art zum Repertoire des NPs gerechnet werden. Die letzteren drei Arten können als Neozoen i.w.S. oder besser als Arealerweiterer bezeichnet werden. Als einzige "ausgesprochen wärmeliebende" Art trat bisher *Horvathiolus superbus* - hier anscheinend am bisher nördlichsten Fundpunkt - auf. Als (SO-)mediterrane Art wurde sie ausser im Mittelrheintal (nördlich bis zum Koppelstein bei Braubach) auch an der Ahr und auf dem Bausenberg nachgewiesen. (Verbreitungskarte s. HOFFMANN 1975)

Für NRW existiert keine RL. Es können auf der Basis der "Kommentierten Artenliste der Wanzen NRW" (HOFFMANN et al. 2011, die Liste auch im Internet der LANUV) mit Gefährdungsangaben auf der Basis der seit langem in Vorbereitung befindlichen RL Deutschlands zwei Arten mit „2“, je 4 Arten mit „3“, drei Arten mit „G“ und vier Arten mit „V“, eine Art mit „D“ als mehr oder weniger gefährdet angesehen werden (s. Angaben in der Tabelle 1).

Drei Arten sind neu für NRW (*Kleidocerys privignus*, *Nemocoris fallenii*, *Holcostethus sphacelatus*), zwei sind Wiederfunde nach 1950 (*Physatocheila dumetorum*, *Calocoris roseomaculatus*) (KOTT & HOFFMANN 2003). Die Art *K. privignus* lebt an Erlen, die Artberechtigung wurde teilweise infrage gestellt und entsprechende Tiere, trotz eines

abweichenden Aussehens zu *K. resedae* gerechnet. *Calocoris roseomaculatus*, *Nemocoris fallenii* und *Holcostethus sphacelatus* sind von Untersuchungsstellen im rheinland-pfälzischen Teil der Eifel bekannt, ein unpublizierter Wiederfunde nach 1950 von *Physatocheila dumetorum* liegt auch aus Köln (HOFFMANN, Köln-Sülz, 2010, 1 Ex. unter Platanenrinde) vor.

Ein **Vergleich der Heteropteren-Artenzahlen** ergibt folgendes Bild:

Deutschland	>894 A.	
NRW	610 A.	
Eifel	421 A.	(HOFFMANN 2001 + HOFFMANN/WERNER 2009: 413 + 8 A.)
Hohes Venn	>175 A.	(unveröffentlichte Datenbank VISKENS/BRUERS 2010 und SCHOUTEDEN 1901: 118 + 57 + 10? A.)
NP Eifel	186 A.	

Diese Zahl passt auch gut zu den in der o.g. Erfassung der Heteropterenfauna der Eifel (HOFFMANN 2001 ff) genannten Zahlen der Haupt-Untersuchungsgebiete (s. Abb. 3) Bausenberg (162 A.), Ahrschleife (185 A.), Mosel (288 A.) und Gönnersdorf (160 A.).

Zusammenfassend kann festgestellt werden, dass die bisherige Artenzahl quantitativ den Erwartungen entspricht, dass "Aufsehen erregende" Arten bisher jedoch nicht vorliegen, dass durch die Untersuchung der Fauna des NP Eifel aber eine Lücke in der Kenntnis der Eifel allgemein sowie der nördlichen (zu NRW gehörigen Rur-)Eifel geschlossen werden konnte.

Insgesamt sollten die Untersuchungen allerdings noch über mehrere Jahre hinweg fortgesetzt werden. Einige Beifänge aus 2011 (NICKEL, Zikadenuntersuchungen) und ein "Bodensatz" schwer determinierbarer Tiere stehen noch aus. Für 2012 ist vorgesehen, u.a. die oben genannten Lücken zu schließen, sowie nach Abschluß der Untersuchungen die Arten-Zusammensetzung typischer Nationalparkteile zu ermitteln.

Danksagung:

Den o.g. Entomologen/innen, die Beifänge oder Daten zur Verfügung gestellt haben, sei sehr herzlich gedankt. Mein Dank gilt auch Dr. A. PARDEY für die Anregung zur Untersuchung, Erteilung der Fanggenehmigungen, Übernahme der Fahrtkosten usw.

[Die bisherigen Ergebnisse wurden auf dem Westdeutschen Entomologentag in Düsseldorf am 19.11.2011 in einer halbstündigen POWERPOINT-Präsentation summarisch vorgestellt, sowie der Nationalparkverwaltung zur Verfügung gestellt.]

Literatur:

- ACHTZIGER, R., FRIES, TH. & RABITSCH, W. (2007): Die Eignung von Wanzen (Insecta, Heteroptera) als Indikatoren im Naturschutz. – *Insecta* **10**, 5-39.
- DECKERT, J. & HOFFMANN, H.J. (1993): Bewertungsschema zur Eignung einer Insektengruppe (Wanzen) als Biodeskriptor (Indikator, Zielgruppe) für Landschaftsplanung und UVP in Deutschland. - *Insecta*, Berlin **1**, 141-146
- EISELER, B. & EISELER, F. (2011): Bestandserhebung des Makrozoobenthos im Nationalpark Eifel (Nordrhein-Westfalen) - Erste Ergebnisse. - *Lauterbornia* **72**, 63-94, Dinkelscherben.
- HOFFMANN, H.J. (1975): Die Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) des Bausenbergs (Eifel). - *Beitr. Landespf. Rheinland-Pfalz Beiheft* **4**, 211-237.
- HOFFMANN, H.J. (2001): Wanzen (Hemiptera, Heteroptera) der Eifel - eine Zusammenstellung, - *Heteropteron H.* **12**, 23-35
- HOFFMANN, H.J. (2003): Deutsche Wanzennamen ??? – Vom Sinn und Unsinn von Trivialnamen – *Heteropteron H.* **16**, 29-32.
- HOFFMANN, H.J. (2007): Numerieren von Wanzen-Arten - wozu und wie? - *Heteropteron H.* **25**, 25-28.

- HOFFMANN, H.J., KOTT, P. & SCHÄFER, P. (2011): Kommentiertes Artenverzeichnis der Wanzen - Heteroptera - in Nordrhein-Westfalen. - S. 453-486 in: LANDESAMT FÜR NATUR, UMWELT UND VERBRAUCHERSCHUTZ NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.)(2011): Rote Liste der gefährdeten Pflanzen, Pilze und Tiere in Nordrhein-Westfalen.-4. Fassung, Band 2 - Tiere, LANUV-Fachbericht **36**, 684 S., Recklinghausen.
- HOFFMANN, H.-J. & MELBER, A. (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica **6**. – Entomologische Nachrichten und Berichte **Beiheft 8**, 209-272.
- HOFFMANN H.J. & WERNER D.J. (2009): Ergänzungen zur Wanzenfauna der Eifel, speziell des Landkreises Vulkaneifel, mit Neufunden zu Gönnersdorf. – Dendrocopos **36**, 95-113.
- KOTT, P. & HOFFMANN, H.-J. (2003): Liste der Wanzen Nordrhein-Westfalens (Insecta: Hemiptera-Heteroptera) – Überarbeitete Fassung vom Oktober 2003. – Mitt. ArbGem. westfäl. Entomol. (Bielefeld) **19 (Beiheft 9)**, 1-42.
- SCHOUTEDEN, H. (1901): Hémiptères de Francorchamps. - Ann. Soc. ent. Belgique **45**, 265-268.
- STICHEL, W. (1925-1938): Illustrierte Bestimmungstabellen der deutschen Wanzen. - 499 S., Berlin-Hermsdorf.
- STICHEL, W. (1955-1962): Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa (Hemiptera-Heteroptera Europae). - Bd. **1-4**, 907+428+838 S., Berlin-Hermsdorf.
- WACHMANN E. (1989): Wanzen beobachten - kennenlernen. - 274 S., Melsungen.
- WACHMANN, E. , MELBER, A. & DECKERT, J. (2005): Wanzen – Band 2: Cimicomorpha (Teil 2) mit Microphysidae (Flechtenwanzen) und Miridae (Weichwanzen). - In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Bd. **75**, 288 S., Keltern.
- WACHMANN, E. , MELBER, A. & DECKERT, J. (2006): Wanzen – Band 1: Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha (Teil 1). - In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Bd. **77**, 263 S., Keltern.
- WACHMANN, E. , MELBER, A. & DECKERT, J. (2007): Wanzen – Band 3: Pentatomorpha I. - In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Bd. **78**, 272 S., Keltern.
- WACHMANN, E. , MELBER, A. & DECKERT, J. (2008): Wanzen – Band 4: Pentatomorpha II. - In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Bd. **81**, 230 S., Keltern.
- WAGNER, E. (1952): Blindwanzen oder Miriden. - In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Bd. **41**, 218 S., Jena.
- WAGNER, E. (1961): Heteroptera Hemiptera. - In: BROHMER, P., EHRMANN, P. & ULMER, G. (Hrsg.): Die Tierwelt Mitteleuropas. **IV, 3 (Xa)**, 173 S., Leipzig.
- WAGNER, E. (1966): Wanzen oder Heteroptera I. Pentatomorpha. - In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Bd. **54**, 235 S., Jena.
- WAGNER, E. (1967): Wanzen oder Heteroptera II. Cimicomorpha. - In: DAHL, F. (Hrsg.): Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. Bd. **55**, 179 S., Jena.
- WERNER, D.J. & HOFFMANN, H.J. (2009): Ergänzungen zur Wanzenfauna der Eifel, speziell des Landkreises Vulkaneifel. – Heteropteron H. **29**, 22-34.

Anschrift des Autors:

Dr. H.J. Hoffmann, c/o Zoologisches Institut, Biozentrum der Universität zu Köln,
Zülpicher Str. 47 b, D-50674 KÖLN, email hj.hoffmann@uni-koeln.de

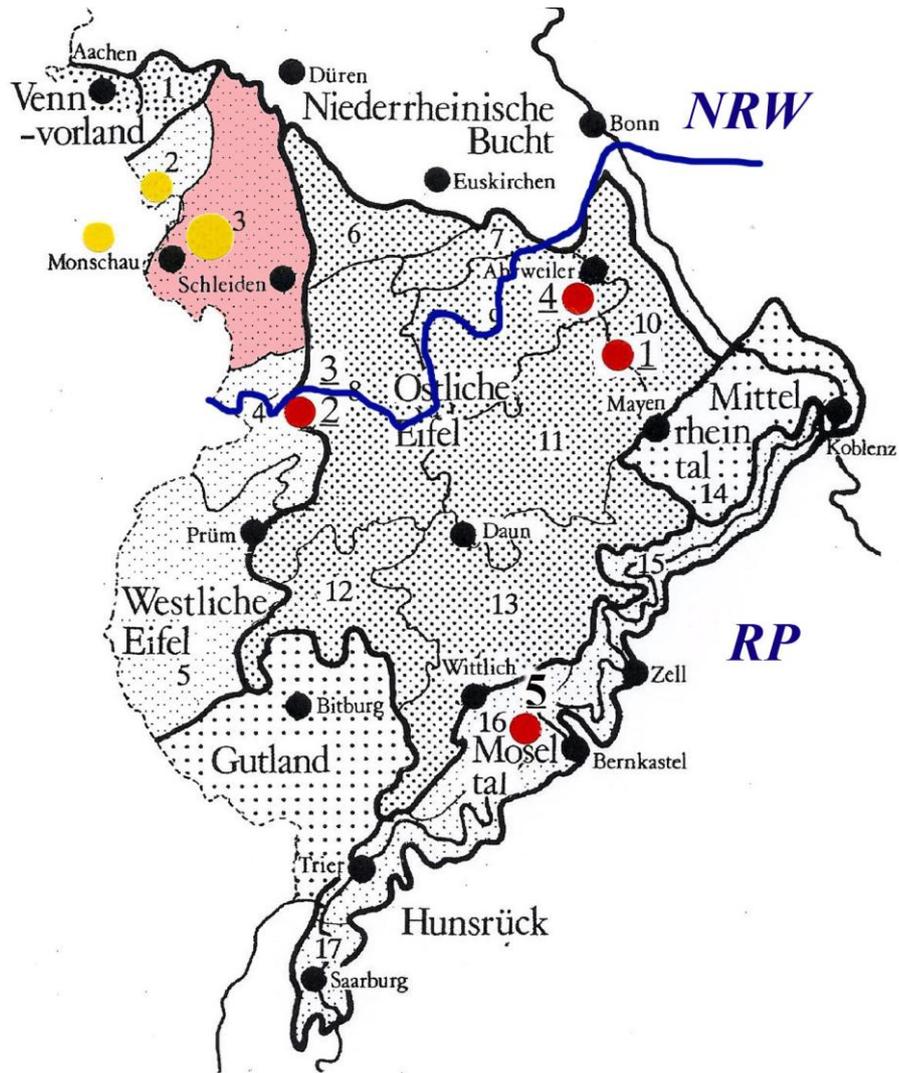


Abb. 3: Karte der Eifel mit Unterteilungen, Markierung der Rur-Eifel (rosa), Landesgrenze zwischen NRW und RP (blau) und Gebiete mit intensiverer Untersuchung der Wanzenfauna (rote Punkte: 1: Bausenberg/Brohl, 2/3: Gönnersdorf und Umgebung, 4: Ahrschleife bei Altenahr, 5: Mosel); großer gelber Markierungspunkt: NP Eifel, kleine gelbe Punkte: Hohes Venn (deutscher und belgischer Teil)

[Kartengrundlage „Die Landschaften der Eifel“ (verändert nach S. DOERING-MANTEUFFEL 1995)]

1	Venn-Flußfläche	7	Münstereifeler Wald	14	Mittelrheinisches Becken, Maifeld
2	Hohes Venn	8	Kalkeifel	15	Moseltal
3	Rur-Eifel	9	Ahreifel	16	Wittlicher Senke
4	Westliche Hocheifel (Schneifel u. Zitterwald)	10	Rheineifel	17	Unteres Saartal, Gutland
5	Islek	11	Hocheifel		Bitburger Gutland, Trierer Bucht
6	Mechernicher Voreifel	12	Kyllburger Waldeifel		
		13	Moseleifel, Maareifel, Vulkaneifel		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Hoffmann Hans-Jürgen

Artikel/Article: [Zur Wanzenfauna des Nationalparks Eifel \(Insecta, Heteroptera\) 19-27](#)