Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal	34	117–121	Wuppertal, 1. 5. 1981

Die Wanzen (Heteroptera) der Sammlung EIGEN/IMIG des FUHLROTT-Museums in Wuppertal

HANS-JÜRGEN HOFFMANN

Mit 1 Tabelle

Zusammenfassung

Die Wanzensammlung EIGEN/IMIG des FUHLROTT-Museums/Wuppertal wurde durchgesehen und ausgewertet. Für das Bergische Land, spez. Hückeswagen und Umgebung, konnte eine Lokalfauna mit 120 (darunter einigen bemerkenswerten) Arten erstellt werden.

Anläßlich der Einordnung von Wanzenmaterial der Gelpetal-Untersuchung (s. HOFFMANN, 1978) wurde die im FUHLROTT-Museum/Wuppertal aufbewahrte Wanzensammlung „EIGEN/IMIG" überarbeitet.

Die Tiere der Sammlung sind wegen Schimmelbefall und Fraß von Staubläusen z. T. in recht schlechtem Zustand. Es wurde versucht, in diesem Zusammenhang die gröbsten Schäden – soweit möglich – zu beheben, Fehlbestimmungen zu korrigieren und die Arten nach E. WAGNER (1961) zu ordnen.

Da aus älterer (und weitestgehend auch neuerer) Zeit fast keine faunistischen Angaben oder Zusammenstellungen für die Wanzen des Rheinlands vorliegen (s. HOFFMANN, 1978), soll im folgenden eine Auflistung des in o. g. Sammlung vorhandenen Tiermaterials erfolgen, wodurch sich für das Gebiet des Bergischen Landes (spez. Hückeswagen und Umgebung) nachträglich eine kleine Lokalfauna ergibt. Außerdem soll im Hinblick auf den Erhaltungszustand der Tiere eine Sicherstellung der Daten gewährleistet sein.

Es wurden von EIGEN und IMIG pro Sammelpunkt offensichtlich im Normalfall max. zwei Tiere pro Art gesammelt. Leider fehlt einem kleineren Teil der Sammlung jegliche Etikettierung (diese Tiere – insgesamt aus 20 zusätzlichen Arten – werden, ebenso wie einige Larven, im folgenden nicht weiter erwähnt); bei einem anderen Teil sind die Angaben recht lükkenhaft; der anteilmäßig kleineren Sammlung IMIG fehlen jegliche Zeitangaben.

Die Heteropterensammlung EIGEN/IMIG/Gelpetal umfaßt nach der Neuordnung und Erweiterung um Tiere der Gelpetal-Untersuchung insgesamt 3 Kästen mit gegenwärtig 213 Arten und 586 Individuen. Da die Gelpetal-Tiere bereits aufgelistet sind (HOFFMANN, 1978), sollen hier nur die in der ursprünglichen Sammlung EIGEN/IMIG enthaltenen Tiere – speziell der engeren und weiteren Umgebung von Hückeswagen – tabellarisch erfaßt werden. Es handelt sich hierbei um insgesamt 120 Arten, für die jeweils hinter dem Artnamen die Anzahl der Tiere, Fangort, Fangdaten und Sammler angegeben werden.

Tabelle: Heteropteren der Sammlung EIGEN/IMIG aus dem Bergischen Land

Abkürzungen:				
	Be	Düsseldorf-Benrath	EI	P. EIGEN
	Do	Wülfrath-Dornap	IM	J. IMIG
	Hi	Hilden bei Düsseldorf (Hildener Heide)		
	Hü	Hückeswagen		
	Ka	Düsseldorf-Kaiserswerth		
	La	Köln-Langel		
	Ma	Marienheide/Oberberg. Kreis		
	Mo	Düsseldorf-Monheim		
	Oh	Solingen-Ohligs (Ohligser Heide)		
	So	Solingen		
	Wi	Wipperfürth		
	Wo	Köln-Worringen		
	Wü	Wülfrath b. Düsseldorf		

CORIXIDAE/WASSER„ZIKADEN"

Corixa punctata (ILL.)	1 Wü/–/IM
Callicorixa praeusta (FIEB.)	1 Hü/–/EI
Hesperocorixa sahlbergi (FIEB.)	2 Do/1. 8. 38/EI
Sigara hellensi (C. SHLBG.)	1 Wi/3. 10. 31/EI

Sigara striata (L.)	3 Hü/–/EI
NOTONECTIDAE/RÜCKENSCHWIMMER	
Notonecta obliqua GALL.	2 Hi/–/EI; 1 Oh/5. 26/EI; 1 Wü/–/IM
Notonecta glauca L.	1 Wü/–/IM; 4 Hü/–/EI
NAUCORIDAE	
Ilyocoris cimicoides L.	1 Wü/–/IM; 2 Oh/5. 26/EI
GERRIDAE/WASSERLÄUFER	
Gerris gibbifer SCHUMM.	3 Oh/4. 28/EI; 1 Hi/20. 4. –/EI
Gerris lacustris (L.)	1 Hü/–/EI; 1 Hi/20. 4. –/EI; 1 Oh/–/EI; 1 Wü/–/IM
Gerris odontogaster ZETT.	1 Wo/1. 5. 27/EI
VELIIDAE/BACHWASSERLÄUFER	
Velia caprai TAM.	1 Hü/7. 9. 38/EI
HYDROMETRIDAE/TEICHWASSERLÄUFER	
Hydrometra stagnorum (L.)	1 Hü/–/EI; 2 Wü/–/IM
HEBRIDAE	
Hebrus ruficeps THMS.	1 Hi/5. 5. 27/EI
MIRIDAE/WEICHWANZEN	
Bryocoris pteridis (FALL.)	4 Do/–/EI
Deraeocoris ruber (L.)	1 Hü/–/EI
Deraeocoris trifasciatus (L.)	1 Hü/–/EI
Alloeotomus gothicus (FALL.)	1 Ma/–/EI
Dicyphus pallicornis FIEB.	1 Hü/–/EI
Dicyphus epilobii REUT.	4 Hü/–/EI
Dicyphus globulifer (FALL.)	1 Be/–/EI
Stenodema calcaratum FALL.	2 Do/–/EI
Stenodema laevigatum (L.)	4 Do/–/EI
Stenodema holsatum (F.)	4 Hü/–/EI
Notostira elongata (GEOFFR.)	6 Do/13. 7. 32/EI; 5 Do/–/EI
Pantilius tunicatus (F.)	1 Hü/–/EI
Phytocoris tiliae (F.)	1 Hü/8. 30/EI; 1 Hü/–/EI
Phytocoris longipennis FLOR	1 Hü/–/EI
Phytocoris populi (L.)	1 Hü/–/EI
Phytocoris ulmi (L.)	1 Hü/–/EI
Megacoelum infusum (H. S.)	1 Hü/–/EI
Adelphocoris seticornis (F.)	1 Do/1. 8. 38/EI
Adelphocoris lineolatus (GZ.)	1 Be/–/–
Calocoris biclavatus (H. S.)	1 Hü/–/EI
Calocoris fulvomaculatus (DEG.)	1 Hü/–/EI
Calocoris norvegicus (GMEL.)	1 Hü/–/EI
Hadrodemus M-flavum (GZ.)	2 Be/–/EI
Miris striatus (L.)	1 Ma/–/EI
Plesiocoris rugicollis (FALL.)	1 Hü/–/–
Lygus pabulinus (L.)	1 Hü/5. 9. 19/; 3 Hü/–/EI
Lygus viridis (FALL.)	3 Hü/–/EI; 1 Hü/8. 30/EI
Exolygus rugulipennis POPP.	4 Do/–/EI
Exolygus pratensis (L.)	4 Hü/–/EI
Orthops rubricatus (FALL.)	3 Ma/–/EI
Liocoris tripustulatus (F.)	3 Hü/–/EI; 1 Hü/6. 30/EI
Camptozygum aequale (VILL.)	1 Hü/–/EI
Polymerus unifasciatus (F.)	2 Hü/–/EI
Capsus ater (L.)	2 Hü/–/EI

Strongylocoris leucocephalus (L.)	1 Hü/6. –/El
Orthocephalus coriaceus F.	1 Hü/–/–
Orthocephalus saltator (HHN.)	1 Hü/–/El; 1 Ma/–/El
Heterocordylus leptocerus (KB.)	1 Hü/–/El
Heterotoma meriopterum (SCOP.)	1 Hü/8. –/El
Orthotylus flavinervis (KB.)	1 Hü/–/El
Orthotylus virescens (DGL. SC.)	1 Hü/–/El
Orthotylus concolor (KB.)	1 Hü/–/–
Mecomma ambulans (FALL.)	2 Hü/–/El
Globiceps flavomaculatus (F.)	1 Hü/–/El
Blepharidopterus angulatus (FALL.)	2 Hü/–/El
Pilophorus clavatus (L.)	1 Hü/–/El
Plagiognathus chrysanthemi (WFF.)	2 Mo/6. 7. 31/El
Plagiognathus arbustorum (F.)	1 Hü/–/El
Plagiognathus albipennis (FALL.)	4 Oh/–/El; 1 Hü/–/El
Monosynamma bohemani (FALL.)	2 Hü/–/El (Paratypen)
Psallus ambiguus (FALL.)	1 Hü/–/El
Psallus varibilis (FALL.)	1 Hü/–/El
Psallus alni F.	2 Hü/–/El
Megalocoleus pilosus (SCHRK.)	5 Mo/–/El
ANTHOCORIDAE/BLUMENWANZEN	
Lyctocoris campestris F.	1 Do/15. 5. 31/El; 1 Do/29. 5. 32/El
Orius minutus (L.)	2 Hü/–/El; 1 Hi/–/El; 4 Do/–/El
Anthocoris nemorum (L.)	4 Do/–/El
Anthocoris limbatus FB.	1 Hü/–/–
CIMICIDAE/BETTWANZEN	
Cimex lectularius L.	1 So/–/El; 1 Wü/–/IM
NABIDAE	
Nabis apterus (F.)	1 Do/–/El; 1 Do/1. 8. 38/El; 4 Hü/–/El
Nabis major COSTA	3 Do/–/El; 1 Hi/–/El
Nabis limbatus DAHLB.	1 Hü/–/El; 2 Do/–/El
Nabis flavomarginatus SZ.	2 Hü/–/–; 1 Hü/–/El; 1 Ma/–/El
Nabis pseudoferus REM.	1 Do/13. 7. 32/El; 1 Hü/–/El
Nabis ericetorum SZ.	1 Hi/–/El
Nabis rugosus (L.)	4 Hü/–/El; 1 Do/–/El; 2 Do/13. 7. 32/El
REDUVIIDAE/RAUBWANZEN	
Reduvius personatus (L.)	1 Hü/14. 6. 22/El; 1 Wü/20. 6. 19/IM; 2 Wü/–/IM
Rhinocoris annulatus (L.)	1 Hü/–/El
TINGIDAE/GITTERWANZEN	
Dictyonota tricornis (SCHRK.)	1 Mo/2. 9. 21/El
Tingis kiesenwetteri (MLS. & R.)	1 Hü/–/El
SALDIDAE/UFERWANZEN	
Saldula saltatoria (L.)	4 Hü/3. 4. 35/El
Saldula arenicola (SZ.)	1 Mo/–/El
Chartoscirta cincta (H. S.)	2 Hü/–/El
Chartoscirta cocksi (CURT.)	1 Hü/11. 5. 38/El
ARADIDAE/RINDENWANZEN	
Aradus corticalis (L.)	1 Hü/–/El
LYGAEIDAE/LANGWANZEN	
Chilacis typhae (PERR.)	4 Hü/–/El
Pachybrachius luridus (HAHN)	1 Hü/–/El

Acompus rufipes (WFF.)	2 Wi/–/EI
Stygnocoris pedestris (FALL.)	2 Hü/–/EI
Drymus brunneus (F. SAHLB.)	1 Hü/–/EI; 3 Wi/–/EI
Drymus silvaticus (F.)	3 Hü/–/EI
Scolopostethus affinis (SCHILL.)	1 Hi/–/EI
Trapezonotus arenarius (L.)	2 Mo/–/EI
Megalonotus chiragra (F.)	1 Mo/2. 9. 21/EI
Megalonotus antennatus (SCHILL.)	1 Be/–/EI
PYRRHOCORIDAE/FEUERWANZEN	
Pyrrhocoris apterus (L.)	1 Ka/–/–
COREIDAE/RANDWANZEN	
Coreus scapha (F.)	1 Do/29. 5. 32/EI
Mesocerus marginatus (L.)	1 Wü/–/IM
ALYDIDAE	
Alydus calcaratus (L.)	1 Mo/–/EI; 1 Do/1. 8. 38/EI
ACANTHOSOMATIDAE	
Acanthosoma haemorrhoidale (L.)	1 Wü/–/IM
Elasmucha grisea (L.)	1 Hü/–/EI
PENTATOMIDAE/SCHILDWANZEN	
Eurygaster maura (L.)	1 Wü/8. 38/IM
Aelia acuminata (L.)	1 Do/9. 32/EI
Stollia fabricii (KIRK.)	1 Hü/–. 33/EI
Rubiconia intermedia (WFF.)	1 Hü/–/EI
Dolycoris baccarum (L.)	3 Be/–/EI
Palomena prasina (L.)	1 Wü/–/IM
Pentatoma rufipes (L.)	2 Wü/–/IM
Eurydema dominulus (SCOP.)	2 Hü/–/EI
Eurydema oleraceum (L.)	1 Wü/–/IM
Picromerus bidens (L.)	1 Hü/8. 37/EI; 3 Hü/–/EI
Troilus luridus (F.)	1 Wü/–/IM
Eusarcoris punctatus (L.)	1 Hü/5. 37/EI
CYDNIDAE/GRABWANZEN	
Cydnus aterrimus (FORST.)	1 La/–/–
Sehirus morio (L.)	1 La/19. 5. 32/EI
Sehirus bicolor (L.)	1 Wü/–/IM; 1 Hü/26. 6. 31/EI

Weitere vier Arten sammelte EIGEN 1929 in Boppard/Rhein (*Rhaphigaster nebulosa* (PODA)) und 1930 in Burgen/Mosel (*Gerris najas* (DEG.) u. *Stollia venustissima* (SCHRK.)) und Kreuzberg/Ahr (*Zicrona coerulea* (L.)). Verschiedene Arten (z. T. Dubletten zu o. g. Spezies) stammen von EIGEN von Thüngersheim und Retzbach/Main (1933/35, 9 A), Blomberg/Detmold (1933, 1 A.), Peine/Hannover (1934, 2 A.), Norderney (1934, 3 A.) und verschiedenen Orten aus dem östlichen Mitteleuropa (28 A.); 13 Arten wurden von anderen Sammlern (bevorzugt aus Berlin und Umgebung sowie dem östl. Mitteleuropa) in die Sammlung übernommen. Insgesamt ergeben sich daraus im Vergleich zu obiger Tabelle 38 weitere Arten in der Sammlung EIGEN/IMIG.

Die Sammlung P. EIGEN entstand zwischen 1921 und 1938, falls man von einem Einzeltier (aus Hückeswagen, aber ohne Autor) von 1919 und den Tieren aus dem östl. Mitteleuropa von 1940 bis 1942 absieht. Die Tiere der Sammlung J. IMIG weisen durchweg keine Datumsangaben auf, abgesehen von je einem Exemplar von 1919 und 1938. EIGEN sammelte besonders aktiv in Hückeswagen, IMIG praktisch ausschließlich in Wülfrath. Ältestes Stück der Sammlung ist ein Einzeltier von *Plagiognathus arbustorum* (F.) von Wuppertal-Kleinfurra, 12. 7. 1913, leg. GG. MÜLLER.
Der Volksschulrektor JULIUS IMIG war gleichzeitig Leiter des Heimatmuseums Wülfrath bis 1956. Anschließend übernahm W. MÜNCH die Leitung des Museums, das heute den Namen Niederbergisches Museum Wülfrath trägt. Von W. MÜNCH erhielt Dr. W. KOLBE 1975 die Wanzensammlung EIGEN/IMIG für das FUHLROTT-Museum im Zusammenhang mit der Übergabe einer größeren Insektensammlung des Niederbergischen Museums an das FUHLROTT-Museum.

Außer dem o. g. positiven Aspekt einer zusätzlichen Lokalfauna für Wanzen für das Bergische Land ist vor allem der Artenreichtum bei den üblicherweise vernachlässigten Weichwanzen bemerkenswert. Weiterhin sind die Wasserwanzen und ± ans Wasser gebundene Wanzen (wie Uferwanzen u. a.) recht gut vertreten (abgesehen von den in Sammlungen meist gut repräsentierten „Groß"-Wanzen der Coreidae bis Pentatomidae). Bemerkenswerte Arten sind: die dem Autor z. Z. von keinem Standort im Gebiet bekannte rheophile *Sigara hellensi,* die seinerzeit in Gewässern um Wipperfürth vorkam; die in und auf Rohrkolben lebende Art *Chilacis typhae;* die im Gebiet seltene Uferwanze *Chartoscirta cocksi;* die im Untersuchungsgebiet selten gefangenen Arten *Aradus corticalis, Alydus calcaratus, Acanthosoma haemorrhoidale* und *Cydnus aterrimus.* Leider fehlen an diversen weiteren, bemerkenswerten Arten jegliche Fundortetiketten, so daß sich hierzu keinerlei Anmerkungen machen lassen. Ein Vergleich mit den für das (im gleichen Untersuchungsgebiet gelegene) Gelpetal gemeldeten Arten (HOFFMANN, 1978) läßt sich wegen der unterschiedlichen Zahl und Art der Biotope nicht vornehmen. Allerdings erhöht sich die nunmehr für das Bergische Land bzw. die Umgebung von Wuppertal gemeldete Wanzenzahl.

Literatur

HOFFMANN, H. J. (1978): Untersuchungen zur Heteropteren-Fauna des Gelpetales in Wuppertal. Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, **31**, 80–90; Wuppertal (hier auch weitere Literaturangaben).

WAGNER, E. (1961): in BROHMER, P. u. a.: Die Tierwelt Mitteleuropas. **IV, Xa** Heteroptera. Leipzig.

Anschrift des Verfassers:
Dr. HANS-JÜRGEN HOFFMANN
Zoologisches Institut der Universität
Weyertal 119, D–5000 Köln 41

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: 34

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

Artikel/Article: Die Wanzen (Heteroptera) der Sammlung EIGEN/IMIG des FUHLROTT-Museums in Wuppertal 117-121