

**Auswertung von Wanzenfängen von zwei Standorten  
im Raum Leverkusen (Hemiptera: Heteroptera)**

von Hannes Günther

**Abstract:** In the years 1985 and 1986 more than 4000 specimens of bugs were collected at two places near Leverkusen. Collecting-methods used were light-traps, Malaise-traps and sweeping-nets. Captures were done from april to december with daily emptying the traps, such allowing a detailed analysis of flight activity and phenology of species. 159 species were registered, at least 10 belonging new to the fauna of NRW.

**1. Material und Methode:**

Zur Auswertung der Wanzenfänge standen mir die von Dr. Kolbe und A. Bruns, Burscheid, zum Bestimmen und Präparieren vorbereiteten und beschrifteten Einzelproben zur Verfügung. Ihnen, sowie Herrn H. Kinkel, Leverkusen, sei an dieser Stelle für die Überlassung des umfangreichen Materials gedankt. Nähere Angaben zur Methodik siehe KOLBE und BRUNS (1988).

**2. Ergebnisse:**

In den Jahren 1985 und 1986 wurden an zwei Standorten in der Nähe von Leverkusen (Monheim/Rhein und Burscheid) mit Lichtfallen, Malaise-Fallen und Streifnetzen insgesamt 159 Wanzenarten gefangen. Die Arten werden in der folgenden Liste nach Fangmethoden getrennt aufgeführt, wobei nicht zwischen den beiden Standorten unterschieden wurde. In der systematischen Anordnung folge ich WAGNER (1959).

<i>Hesperocorixa sahlbergi</i> Fieb.	x	<i>Deraeocoris annulipes</i> H.S.	x
<i>Callicorixa concinna</i> Fieb.	x	<i>Alloeotomus gothicus</i> Fall.	x
<u><b>Licht Malaise-F. Käscher</b></u>			
<i>Callicorixa praestuta</i> Fieb.	x	<i>Alloeotomus germanicus</i> Wgn.	x
<i>Sigara falleni</i> Fieb.	x	<i>Macrolophus costalis</i> Fieb./ <i>rubi</i> Woodr.	x
<i>Sigara lateralis</i> Leach	x	<i>Dicyphus pallidicornis</i> Fieb.	x
<i>Monalocoris filicis</i> L.S	x	<i>Dicyphus pallidus</i> H.S.	x
<i>Bryocoris pteridis</i> Fall.	x	<i>Dicyphus epilobii</i> Rt.	x
<i>Deraeocoris lutescens</i> Schill.	x	<i>Dicyphus errans</i> Wff.	x
<i>Deraeocoris ruber</i> L.	x	<i>Dicyphus globulifer</i> Fall.	x
<i>Deraeocoris olivaceus</i> Fieb.	x	<i>Campyloneura virgula</i> H.S.	x
<i>Deraeocoris trifasciatus</i> L.	x	<i>Pithanus maerkeli</i> H.S.	x
<u><b>- 234 -</b></u>			

Licht Malaise-F. Käscher

Licht Malaise-F. Käscher

<i>Trigonotylus coelestialium</i> Kirk.	x	x	x	<i>Calocoris norvegicus</i> Gmel.	x
<i>Pantilius tunicatus</i> F.	x	x	x	<i>Miris striatus</i> L.	x
<i>Phytocoris tiliae</i> F.	x	x	x	<i>Stenotus binotatus</i> F.	x
<i>Phytocoris longipennis</i> Flor	x	x	x	<i>Dichrooscytus intermedius</i> Rt.	x
<i>Phytocoris populi</i> L.	x	x	x	<i>Dichrooscytus gustavi</i> Jos.	x
<i>Phytocoris dimidiatus</i> Kb.	x	x	x	<i>Lygocoris pabulinus</i> L.	x
<i>Phytocoris intricatus</i> Flor.	x	x	x	<i>Lygocoris contaminatus</i> Fall.	x
<i>Phytocoris reuteri</i> Saund.	x	x	x	<i>Lygocoris viridis</i> Fall.	x
<i>Phytocoris pini</i> Kb.	x	x	x	<i>Lygocoris spinolai</i> M.D.	x
<i>Phytocoris ulmi</i> L.	x	x	x	<i>Lygocoris lucorum</i> M.D.	x
<i>Phytocoris varipes</i> Boh.	x	x	x	<i>Lygus rugulipennis</i> Popp.	x
<i>Adelphocoris annulicornis</i> Shlbg.	x	x	x	<i>Lygus pratensis</i> L.	x
<i>Adelphocoris lineolatus</i> Gz.	x	x	x	<i>Lygus gemellatus</i> H.S.	x
<i>Adelphocoris seticornis</i> F.	x	x	x	<i>Orthops adspersus</i> Schill.	x
<i>Calocoris striatellus</i> F.	x	x	x	<i>Orthops campestris</i> L.	x
				<i>Orthops kalmi</i> L.	x
				<i>Orthops basalis</i> Ca.	x

Licht Malaise-F. Kässcher

<i>Orthops</i> <i>rubricatus</i> Fall.	x	x		<i>Orthotylus nassatus</i> F.	x	x
<i>Orthops cervinus</i> H.S.	x	x	x	<i>Orthotylus</i> <i>daphanus</i> Kb.	x	
<i>Liocoris</i> <i>tripustulatus</i> L.		x	x	<i>Orthotylus</i> <i>flavineurus</i> Kb.	x	
<i>Camptozygum</i> <i>aequale</i> Vill.	x			<i>Orthotylus</i> <i>prasinus</i> Fall.	x	x
<i>Charagochilus</i> <i>gyllenhali</i> Fall.	x			<i>Orthotylus</i> <i>virescens</i> Dgl. & Sc.	x	x
<i>Capsus ater</i> L.		x		<i>Orthotylus</i> <i>concolor</i> Kb.	x	
<i>Pachytomella</i> <i>parallela</i> M.D.		x		<i>Orthotylus</i> <i>flavosparsus</i> Shlbg.	x	x
<i>Reuteria marqueti</i> Put.	x		x	<i>Blepharidopterus</i> <i>angulatus</i> Fall.	x	x
<i>Malacocoris</i> <i>chlorzans</i> Panz.			x	<i>Cyllocoris</i> <i>histrionicus</i> L.		x
<i>Heterocordylus</i> <i>tibialis</i> Hhn.		x		<i>Dryophilocoris</i> <i>flavo-</i> <i>quadrimaculatus</i> Dq.	x	
<i>Icterotoma</i> <i>planicornis</i> Pall.		x		<i>Pilophorus</i> <i>cinnamopterus</i> Kb.	x	
<i>Pseudoloxops</i> <i>coccineus</i> M.D.	x			<i>Pilophorus</i> <i>clavatus</i> L.	x	
<i>Orthotylus</i> <i>fusceccens</i> Kb.	x			<i>Pilophorus</i> <i>perplexus</i> Dgl. & Sc.	x	x
<i>Orthotylus</i> <i>marginalis</i> Rt.	x			<i>Cremnocephalus</i> <i>albolineatus</i> Rt.	x	
<i>Orthotylus</i> <i>tenellus</i> Fall.	x			<i>Harpocera</i> <i>thoracica</i> Fall.	x	x

Licht Malaise-F. Kuschér

Licht Malaise-F. Kuschér

<i>Plagiognathus</i>		<i>Psallus lepidus</i> Fieb.	x
<i>vitelinus</i> Sz.	x	<i>Psallus</i> <i>flavellus</i> Stich.	x
<i>Plagiognathus</i>			
<i>fulvipennis</i> Kb.	x	<i>Psallus</i> <i>mollis</i> Mls. et Rey	x
<i>Plagiognathus</i>			
<i>arbustorum</i> F.	x	<i>Psallus confusus</i> Rieg.	x
<i>Campylomma</i>			
<i>annulicornis</i> Sign.	x	<i>Psallus weberi</i> Rieg.	x
<i>Campylomma</i>			
<i>verbasci</i> M.D.	x	<i>Psallus luridus</i> Rt.	x
<i>Sthenurus</i>			
<i>rottermundi</i> Sz.	x	<i>Compsidolon</i> <i>salicellus</i> H.S.	x
<i>Salicarius</i>			
<i>roseri</i> H.S.	x	<i>Orthonotus</i> <i>rufifrons</i> Fall.	x
<i>Phoenixocoris</i>			
<i>obscurellus</i> Fall.	x	<i>Plesiodesma</i> <i>pinetellum</i> Zett.	x
<i>Attractotomus</i>			
<i>parvulus</i> Rt.	x	<i>Phylus</i> <i>melanocephalus</i> L.	x
<i>Attractotomus</i>			
<i>mali</i> M.D.	x	<i>Amblytylus</i> <i>nasutus</i> Kb.	x
<i>Psallus</i>			
<i>ambiguus</i> Fall.	x	<i>Megalocolicus</i> <i>pilosus</i> Schrk.	x
<i>Psallus</i>			
<i>betuleti</i> Fall.	x	<i>Megalocoleus</i> <i>molliculus</i> Fall.	x
<i>Psallus</i>			
<i>assimilis</i> Stich.	x	<i>Conostethus</i> <i>roseus</i> Fall.	x
<i>Psallus</i>			
<i>perrisi</i> Mls.	x	<i>Isometopus</i> <i>intrusus</i> Fieb.	x
<i>Psallus</i>			
<i>wagneri</i> Oss.	x		
<i>Psallus</i>			
<i>varians</i> H.S.	x		x

	Licht	Malaise-F.	Käscher	Licht	Malaise-F.	Käscher
<i>Loricula paedaphiliformis</i> Curt.	x			<i>Tingis cardui</i> L.	x	x
<i>Loricula elegantula</i> Baer.	x			<i>Saldula vestita</i> Dgl. & Sc.	x	x
<i>Xylocoris galactinus</i> Tieb.		x		<i>Saldula saltatoria</i> L.	x	x
<i>Xylocoris campestris</i> F.		x		<i>Aradus depressus</i> F.	x	
<i>Oris niger</i> Wff.			x	<i>Nysius cymoides</i> Spin.	x	
<i>Oris majusculus</i> Rt.	x		x	<i>Mysius thymi</i> Wff.		x
<i>Oris minutus</i> L.	x	x	x	<i>Kleidocerys resedae</i> Panz.	x	x
<i>Oris vicinus</i> Rib.	x	x	x	<i>Ichnodemus sabuleti</i> Fall.	x	
<i>Acompsocoris alpinus</i> Rt.	x			<i>Heterogaster urticae</i> F.	x	
<i>Anthocoris confusus</i> Rt.	x	x	x	<i>Stygnocoris rusticus</i> Fall.	x	
<i>Anthocoris nemoralis</i> F.			x	<i>Drymus ryei</i> Dgl. & Sc.	x	
<i>Anthocoris nemorum</i> L.	x	x	x	<i>Scolopostethus thomsoni</i> Rt.	x	
<i>Himacerus apterus</i> F.	x	x	x	<i>Elasmostethus intortatinctus</i> L.	x	x
<i>Aptus mirmicoides</i> Ca.			x	<i>Podops inuncta</i> F.	x	
<i>Aptus major</i> Ca.	x		x	<i>Carpocoris purpureipennis</i> Deg.	x	
<i>Nabis ferus</i> L.	x		x	<i>Polycoris baccarum</i> L.	x	
<i>Nabis rugosus</i> L.	x			<i>Palomena prasina</i> L.	x	
<i>Reduvius personatus</i> L.			x	<i>Pentatomidae</i> L.	x	x
<i>Derephysia foliacea</i> Fall.				<i>Arma custos</i> F.	x	x

### 3. Bewertung der Fangergebnisse

Insgesamt sind bei der zweijährigen Untersuchung 159 Wanzenarten festgestellt worden. Bei der lückenhaften Kenntnis über die Heteropterenfauna von Nordrhein-Westfalen war es mir nicht möglich, die Zahl der für das Gebiet neuen Arten festzustellen. Insgesamt mögen es 20 bis 30 neue Arten sein.

Einige Arten, die nur von wenigen Fundstellen in Deutschland bekannt sind und die überall als selten gelten müssen, sollen noch besonders hervorgehoben werden:

**Macrolophus sp., Dichrooscytus gustavi, Reuteria marqueti, Orthotylus fuscescens, Plagiognathus fulvipennis, Psallus weberi, Conostethus roseus, Isometopus intrusus, Xylocoris galactinus, Nysius cymoides.**

Bemerkungen zum Status ausgewählter Arten:

**Macrolophus costalis** Fieb./**rubi** Woodr. Von dieser Art wurde 1 Weibchen am 23.07.1986 in einer Malaise-Falle gefangen. WAGNER (1959) merkt bei **M. costalis** Fieb. an: "Angeblich vor 80 Jahren in den Vogesen gefunden". **Macrolophus rubi** Woord. kommt in Norddeutschland vor und wurde neuerdings aus Marburg gemeldet (REMANE, mdl.). JOSIFON (mdl.) hält beide Arten für synonym. Der Status der Art bleibt vorläufig offen.

**Dichrooscytus gustavi** Jos.

Die Art wurde 1981 nach Tieren von Karlstadt/Main beschrieben. Der von WAGNER (1952, 1959, 1970/71) für Mitteleuropa gemeldete **D. valesianus** Fieb. kommt nur in den Alpen und Hochgebirgen Südosteupras vor. **D. gustavi** Jos. lebt bei uns an **Juniperus communis** und geht gern auf Zierwacholderarten über.

**Lygus adspersus** Schill.

**Lygus adspersus** wurde 1837 von SCHILLING beschrieben. Neuere Autoren faßten die Art als "Herbstform" von **Lygus gemellatus** auf: "**Lygus gemellatus f. autumnalis**" (WAGNER, 1947). Das größere Spikulum (RIEGER, 1987) und die W-förmige Zeichnung des Scutellum, die bei **L. gemellatus** immer fehlt, beweisen aber, daß die Erhebung in den Artrang durch KERZHNER (1984) gerechtfertigt ist. Nach der Beschreibung durch KERZHNER ist die Art bisher aus Baden-Württemberg (RIEGER, 1987) und Rheinland-Pfalz (GÜNTHER, 1987) gemeldet worden. Sie lebt an Artemisia-Arten und erscheint erst Ende September/Oktober.

**Heterotoma planicornis** Pall.

**H. planicornis** wurde 1772 von PALLAS nach Tieren aus Belgien beschrieben. Erst 1962 wies TAMANINI nach, daß alle Funde von **Heterotoma** westlich einer Linie Triest - Graz - Wien, die bisher fälschlich zu **Heterotoma meriopterum** Scopoli gestellt worden waren, in Wahrheit zu **H. planicornis** gehören. **H. meriopterum** kommt nur östlich der erwähnten Linie vor. Somit sind alle Funde von **Heterotoma** in Deutschland der Art **H. planicornis** zuzurechnen.

Zur Phänologie ausgewählter Arten:

Kontinuierlich durchgeführte Fänge mit Licht- und Malaise-Fallen erlauben sehr genaue Aussagen über das Auftreten flugfähiger Tiere und damit über die Lage der Imaginalperiode einzelner Arten. Bei vielen Arten werden mit den hier verwendeten Fallen nur oder fast nur Männchen gefangen. Bei diesen Arten sind die Weibchen entweder kaum flugaktiv oder sogar flugunfähig.

Nach den vorliegenden Ergebnissen scheint sogar eine Einteilung in tag- bzw. nachtflugaktive Arten möglich, je nachdem ob die Tiere in den Lichtfallen oder in den Malaise-Fallen gefangen wurden. Resultate anderer Untersucher von ande-

ren Lokalitäten zeigen aber, daß eine Verallgemeinerung von Daten aus einer einzigen Untersuchung nicht zulässig ist.

Bei einigen Arten erlauben die Fangdaten den Rückschluß auf die Anzahl der Generationen im Jahr.

Bei **Dichrooscytus gustavi** fanden sich Imagines während des Monats Juni und dann wieder von Mitte September bis Oktober in der Lichtfalle:

21.06.86 2M, 1W/ 27.06.86 1M/ 30.06.86 1M  
20.09.85 1M/ 30.09.86 1M/ 06.10.86 2M/  
15.10.85 1M/ 15.10.85 2M

Bei **Anthocoris nemorum** traten Männchen und Weibchen kontinuierlich von April bis Dezember sowohl in den Licht- als auch in den Malaise-Fallen auf. Der Nachweis des Auftretens von 2 Generationen konnte hier direkt durch den Fang von Larvenstadien im Juni und später im September/Oktober mit Hilfe der ergänzenden Käscherfänge erbracht werden.

#### 4. Literatur:

GÜNTHER, H. (1987): Die Wanzen (Hemiptera - Heteroptera) des NSG Mainzer Sand. - Mainzer Naturw. Arch. 25, 253-271.

JOSIFOV, M. (1981): Der verkannte **Dichrooscytus valesianus** FIEBER, 1861 und der übersehene **Dichrooscytus gustavi** sp.n. aus Mitteleuropa (Heteroptera, Miridae). - Reichenbachia 19, 43-45.

KERZHNER, I.M. (1984): New and little known Heteroptera from Mongolia and adjacent regions of the USSR IV. Miridae I. - In: Insekten der Mongolei Bd. 9.

KOLBE, W. u. BRUNS, A. (1988): Insekten und Spinnen in Land- und Gartenbau. Ergebnisse der faunistischen Arten-Bestandsaufnahmen in Höfchen (Burscheid) und Laacherhof (Monheim) 1984-1987. - Pflanzenbau - Pflanzenschutz, H. 25, 1-164.

RIEGER, C. (1987): Ergänzungen zur Faunistik und Systematik einiger Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta, Heteroptera). - Jh. Ges. Naturk. Württ. 142: 277-285.

TAMANINI, L. (1962): Osservazioni sul valore specifico e sulla distribuzione dell'**Heterotoma meriopteron** (Scopoli) e dell'**H. planicornis** (Pallas). - Atti Accad. Roveretana Agiati 210 ser. VI vol. 118, 135-141.

WAGNER, E. (1947): **Lygus gemellatus** H.S. f. *autumnalis* nov. f. (Hem. Het. Miridae). - Bom-  
bus N 42, 183.

---(1952): Blindwanzen oder Miriden. In: DAHL  
- Die Tierwelt Deutschlands und der angren-  
zenden Meeresteile. 41. Teil, 218 S. Jena.

---(1961): Heteroptera-Hemiptera in: P. BROH-  
MER, P. EHRMANN, G. ULMER (Hrsg.) - Die  
Tierwelt Mitteleuropas, Bd. IV, H. Xa, 173  
S., Leipzig.

---(1970/71): Die Miridae Hahn, 1831, des Mit-  
telmeerraumes und der Makkaronesischen In-  
seln (Hemiptera, Heteroptera. Teil 1, 484 S.  
- Ent. Abhdlgn. 37 Suppl., Dresden.

Dr. Hannes Günther  
Eisenacherstr. 25  
D-6507 Ingelheim

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentag Düsseldorf](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [1988](#)

Autor(en)/Author(s): Günther Hannes

Artikel/Article: [Auswertung von Wanzenfängen von zwei Standorten im Raum Leverkusen \(Hemiptera: Heteroptera\) 233-242](#)