

Osnabrücker naturwiss. Mitt.	18	S. 95–102	1 Tab.	Osnabrück, Dez. 1992
------------------------------	----	-----------	--------	----------------------

Ergänzungen zum Verzeichnis der für die Westfälische Bucht, das Emsland und den Landkreis Osnabrück nachgewiesenen Wanzenarten (Heteroptera)

mit 1 Tabelle

Karl-Georg Bernhardt*

Kurzfassung: Im Untersuchungsraum Osnabrücker Land, Westfälische Tieflandsbucht, Tecklenburger Land und Emsland wurde die Wanzenfauna untersucht. Die vorliegende Faunistik enthält Ergänzungen aus den Jahren 1989–1992.

1 Einleitung

Seit 1989 liegt für Westfalen (Westfälische Tieflandsbucht), das Emsland und den Landkreis Osnabrück ein Verzeichnis der neueren Wanzenfunde (ab 1980) vor (BERNHARDT 1989). Mittlerweile ist die Anzahl von Bearbeitern und Sammlern von Heteropteren angestiegen. Fundangaben häufen sich und die Anzahl der aufgefundenen Arten hat sich erhöht, so daß eine Ergänzung notwendig geworden ist.

Angaben zum Untersuchungsgebiet sowie zur Gebietsabgrenzung enthält die erste Übersichtsarbeit (BERNHARDT 1989).

2 Material und Methoden

Die Heteropterenfänge erfolgen mit Hilfe von Hand-, Käscher-, Farbschalen- und Barberfallenfängen. In der Übersichtstabelle (Tab. 1) sind von bisher selten gefangenen Wanzen weitere Fundorte aufgeführt. Dabei sind die Nummern in BERNHARDT (1989) in Klammern gesetzt. Die Numerierung der neu festgestellten Arten erfolgt fortlaufend, anknüpfend an die letzte Nummer in oben genannter Arbeit. Des weiteren sind als Code-Nummern die Melder aufgeführt:

1. H. Zucchi, Osnabrück, 2. A. Greiling, Bonn, 3. P. Schäfer, Münster, (4. Der Autor), 5. W. Starke, Warendorf, 6. E. Kretschmer, Dortmund, 7. H. Kroker †, Münster, 8. C. Dense, Osnabrück, 9. H.-J. Grunwald, Neheim-Hüsten, 10. E. Naumer, Osnabrück, 11. S. Kauwling, Münster, 12. H. Terlutter, Zwillbrock, 13. S. Bruelheide, Osnabrück, 14. K. Arnold, Geyer.

Bei den aufgeführten Damen und Herren bedanke ich mich für die Bereitstellung des Datenmaterials. Herrn Dr. H. Günther, Ingelheim, und Herrn K. Arnold, Geyer, möchte ich für die Bestimmung und Überprüfung einiger kritischer Arten sowie für die Manuskriptdurchsicht danken. Für die Nomenklatur wurde die Heteropterenliste für Mitteleuropa verwendet (GÜNTHER & SCHUSTER 1990).

* Dr. K.-G. Bernhardt, Universität Osnabrück, FB 5, Barbarastraße 11, 4500 Osnabrück

3 Systematisch-faunistischer Teil (Tab. 1)

Nr.		Anzahl d. Fundpunkte	Verbreitungstyp	Verbreitung BRD	Osabrücker Land	Emsland	Westfälische Bucht	Tecklenburger Land	Diepholzer Land	faun. Besonderheit	Habitat, Wirtspflanze etc. im Untersuchungsgebiet	leg.
Corixidae LEACH 1815												
283	<i>Micronecta scholtzi</i> (FIEB.)	3	p	z+s	x	-	x	-	-	!	vegetationsr. Kleingew.	1,2,4
(9)	<i>Hesperocorixa castanea</i> (THMS.)	7	atl	z+s	-	x	x	-	-	(!)	Kleingewässer	3
(13)	<i>Sigara scotti</i> (DOUGL. & SCOTT)	3	nweu	z+s	-	(x)	x	-	(x)	!	Kleingewässer	3
(14)	<i>Sigara longipalis</i> (J. SHLBG.)	5	eu	z+s	-	(x)	x	-	(x)	!	Kleingewässer	3,2
(16)	<i>Sigara iactans</i> JANSS.	5	eu	?	(x)	(x)	x	-	-	!	Kleingewässer	3
284	<i>Glaenocoris propinqua</i> (FIEB.)	1	eus	z+s	-	-	x	-	-	!!	Kleingewässer	3
Hebridae AMYOT & SERV. 1843												
(3)	<i>Hebrus ruficeps</i> TANS	4	eus	v+nh	-	x	x	-	-	!		3,4,12
(1)	<i>Hebrus pusillus</i> (FALL.)	1	eu	v+nh	-	x	x	-	-	!		3,4
Microphysidae												
285	<i>Loricula pselaphiformis</i> CURTIS	1	eus	v+nh	-	-	x	-	-	!	Käschersfang	4
(174)	<i>Myrmedobia coleoptrata</i> (FALL.)	2	?	?	-	-	x	-	-	-	Moospolster	(4),12
Miridae DOHRN 1859												
(55)	<i>Monalocoris filicis</i> (L.)	4	p	v+h	(x)	-	x	-	-	-	<i>Arthrum filix-femina</i>	3,4
286	<i>Deraeocoris annulipes</i> (HERR.-SCH.)	1	weu	z+s	x	-	-	-	-	!!	Käschersfang, Gärten	13
287	<i>Deraeocoris olivaceus</i> (FABR.)	1	?	v+ns	-	-	x	-	-	(!)	Laubgehölze	5
288	<i>Alloeotomus germanicus</i> (E. WAGN.)	2	p	h+v	x	-	x	-	-	-	<i>Pinus sylvestris</i>	3,4
289	<i>Macrolophus pygmaeus</i> (RAMBUR)	1	p	v+ns	-	-	x	-	-	-	<i>Stachys sylvatica</i>	6
290	<i>Dicyphus errans</i> (WOLFF)	2	eu	z+nh	x	-	-	-	-	-	Kräuter	4
291	<i>Dicyphus pallidicornis</i> (FIEB.)	2	eus	h+v	-	-	x	-	-	-	<i>Digitalis purpurea</i>	4,5
(58)	<i>Dicyphus globulifer</i> (FALL.)	?	?	h+v	-	-	x	-	-	-	krautreiche Vegetation	-
(69)	<i>Teratocoris antennatus</i> (BOHEM.)	3	eu	z+nh	-	(x)	x	-	-	!	<i>Glyceria maxima</i>	3
292	<i>Phytocoris dimidiatus</i> KIRSCHB.	1	eus	z+nh	-	-	x	-	-	-	Lichtfang	3
293	<i>Phytocoris pini</i> KIRSCHB.	2	eu	z+ns	x	-	x	-	-	-	Lichtfang	3,4
(79)	<i>Phytocoris longipennis</i>	4	wp	vv+ns	-	-	x	-	-	-	<i>Prunus avium</i>	3,4,5
294	<i>Phytocoris populi</i> (L.)	1	p	v+ns	-	-	x	-	-	-	Lichtfang	3
(84)	<i>Phytocoris tiliae</i> F.	3	p	v+ns	x	-	x	-	-	-	Gehölze	3
(85)	<i>Pantilus tunicatus</i> (F.)	7	p	v+ns	(x)	-	x	-	-	-	<i>Corylus avellana</i> , <i>Carpinus betulus</i>	4,3
(86)	<i>Megacoleum infusum</i> (H.-SCH.)	9	meu	vv+nh	-	x	x	-	x	-	<i>Quercus robur</i>	3,4
(90)	<i>Calocoris biclavatus</i> (H.-SCH.)	6	wp	z+nh	(x)	-	x	(x)	-	-	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i>	4
(91)	<i>Calocoris fulvomaculatus</i> (DEG.)	2	p	z+nh	(x)	-	x	-	-	-	Käschersfang	3
(106)	<i>Lygus gemellatus</i> (H.-SCH.)	5	nm	z+nh	(x)	-	x	-	-	!	Trockenrasen	3
295	<i>Lygocoris limbatus</i> (FALL.)	1	?	v+nh	-	-	x	-	-	-	Lichtfang	3
296	<i>Camptozymus aequalis</i> (VIR.)	2	p	v+h	-	-	x	-	-	-	<i>Pinus sylvestris</i>	4
297	<i>Polymerus holosericeus</i> HAHN	2	eus	z+nh	-	-	x	-	-	-	Käschersfang	12,9
298	<i>Polymerus nigratus</i> (FALL.)	2	eus	z+nh	-	-	x	-	-	-	<i>Galium</i> spp.	3,9
299	<i>Capsus wagneri</i> REMME	1	eus	z+s	-	-	x	-	-	!	Feuchtwiese	4
(156)	<i>Pachytomeia parallela</i> (M. DUER)	6	eu	z+s	x	x	(x)	-	-	-	Bodenfläche, Sand, Grünland	4,3
(135)	<i>Phylus coryli</i> (L.)	6	p	v+h	x	x	x	-	-	-	Heckengehölze etc.	3,4,9
300	<i>Orthoccephalus coriaceus</i> (FABR.)	3	p	v+h	x	-	x	-	-	-	<i>Leucanthemum vulgare</i>	4,13
(147)	<i>Orthotylus virescens</i> DGL.-SC.	8	wp	vv+h	x	x	x	-	-	-	<i>Sarothamnus scoparius</i>	4
301	<i>Orthotylus virescens</i> (GALL.)	2	wp	v+nh	x	-	x	-	-	-	<i>Salix spec.</i>	4,13
302	<i>Orthotylus adenocarpus</i>	2	weu	z+s	x	-	-	-	-	!	<i>Sarothamnus scoparius</i>	13
303	<i>Orthotylus marginatus</i> REUT.	3	p	v+nh	x	x	-	-	-	-	<i>Salix</i> spp.	4,8
304	<i>Malacocoris chlorizans</i> PANZER	1	p	v+nh	x	-	-	-	-	-	Käschersfang	13
305	<i>Blepharidopterus diaphanus</i> (KIRSCHB.)	2	?	v+ns	x	-	-	-	-	-	Käschersfang	13
306	<i>Mecomma ambulans</i> (FALL.)	4	eu	v+ns	x	x	x	-	-	-	<i>Urtica dioica</i>	4,3
307	<i>Neomecomma bilineatum</i> (FALL.)	2	p	v+nh	x	-	-	-	-	-	<i>Populus tremula</i>	4
308	<i>Compsidolon salicellus</i> (H.-SCH.)	1	?	?	x	-	-	-	-	!	Gärten	13
309	<i>Pilophorus perplexus</i> (DOUGL. & SC.)	1	p	z+nh	x	-	-	-	-	!	Gärten	13
310	<i>Parapsallus vitellinus</i> (SCHOLTZ)	1	p	v+ns	x	-	-	-	-	-	Lichtfang	8
311	<i>Psallus falleni</i> REUTER	2	p	v+nh	-	-	x	-	-	-	<i>Betula pendula</i>	9
312	<i>Psallus flaveus</i> (STICHEL)	1	eu	v+ns	-	-	x	-	-	-	<i>Fraxinus excelsior</i>	5
313	<i>Psallus haematodes</i> (GMELIN)	4	p	v+h	x	-	x	-	-	-	<i>Alnus glutinosa</i>	4,13
(131)	<i>Psallus lepidus</i> FIEBER	2	eu	v+h	-	-	x	-	-	-	<i>Fraxinus excelsior</i>	4
314	<i>Oncotylus punctipes</i> REUT.	1	p	v+h	x	-	-	-	-	-		4
315	<i>Plesiodema pinetillum</i> (ZETT.)	1	p	z+h	x	-	-	-	-	-	<i>Pinus nigra</i> , Blüte	4
316	<i>Conostethus venustus</i> (FIEB.)	1	?	v+s	-	-	x	-	-	!	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	3
317	<i>Dichroscytus rufipennis</i> (FALL.)	1	p	v+h	-	-	x	-	-	!	Lichtfalle, Kiefernwald	3
318	<i>Plagiognathus albipennis</i> (FALL.)	1	p	v+h	-	-	x	-	-	-	<i>Artemisia campestris</i>	11
319	<i>Campylomma verbasici</i> (MEY.-DÜR)	1	p	v+h	-	-	x	-	-	-	div. Kräuter	12
320	<i>Chlamydatus saltitans</i> (FALL.)	1	eus	v+nh	-	-	x	-	-	-	offener Sandboden, ruderal	3
Isometopidae												
(158)	<i>Isometopus intrusus</i> (H.-SCH.)	3	p	z+s	(x)	(x)	x	-	-	!	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Molinia caerulea</i>	3,4
Ceratocombidae												
321	<i>Ceratocombus coleoptratus</i> ZETT.	2	?	v+nh	-	-	x	-	-	!	Barberfalle	7
Nabidae COSTA 1852												
(181)	<i>Anaptus major</i> COSTA	9	p	z+ph	x	(x)	x	-	-	-	wechselfeuchte Böden	4,9,13
(186)	<i>Nabis pseudoserferus</i> REM.	12	eus	v+h	(x)	(x)	x	-	x	-	feuchte Wiesen	3,4
322	<i>Stalia boops</i> (SCHÖ.)	1	?	z+s	-	-	x	-	-	!!	Gebüsch	11
Saldidae												
323	<i>Chartoscirta cocksi</i> (CURTIS)	3	p	v+ns	x	x	x	-	-	!	Schwingdecken, <i>Sphagnum</i>	3,4
(190)	<i>Chartoscirta elegantula</i> (FALL.)	6	p	v+nh	(x)	x	x	-	-	-	Sumpf	5
324	<i>Saldula c-album</i> (FIEB.)	7	eu	v+ns	x	x	x	-	-	!	sandiges Flußufer	4,9
(195)	<i>Saldula fucicola</i> (J. SAHLB.)	4	p	z+s	-	(x)	x	-	-	-	Ufer großer Flüsse	4,5
Tingidae												
325	<i>Tingis amplipalpis</i> (H.-SCH.)	18	p	v+h	x	x	x	x	x	-	<i>Cirsium</i> spp.	4,3,9
326	<i>Physatocheila costata</i> (FABR.)	2	p	v+nh	-	-	x	-	-	(1)	Laubgehölze	5
327	<i>Physatocheila smreczynskii</i> CHINA	1	eus	z+s	x	-	-	-	-	-	Farbschale	13
328	<i>Stephanitis oberi</i> (KOLENATI)	1	ha	v+ns	x	-	-	-	-	-	<i>Rhododendron x catawbiense</i>	4

Nr.		Anzahl d. Fundpunkte	Verbreitungstyp	Verbreitung BRD	Osnabrücker Land	Emsland	Westfälische Bucht	Tecklenburger Land	Diepholzer Land	faun. Besonderheit	Habitat, Wirtspflanze etc. im Untersuchungsgebiet	leg.
Anthorcoridae												
(163)	<i>Anthocoris limbatus</i> FIEB.	5	wp	v+ns	(x)	(x)	x	-	-	!	<i>Salix</i> spec.	3
(165)	<i>Anthocoris amplicollis</i> Hv.	3	p	v+s	-	-	x	x	-	!	Gebüsche	4,9
(166)	<i>Anthocoris pilosus</i> (JAK.)	4	p	v+ns	x	-	x	-	-	!	Käscherränge	3,11,4,12
(168)	<i>Anthocoris confusus</i> REUT.	3	p	v+ns	x	-	x	-	-	!	<i>Urtica dioica</i>	9,3,4
329	<i>Anthocoris visci</i> DOUGL.	1	p	z+s	x	-	-	-	-	!	Lichtfang	13
330	<i>Orius agilis</i> (FLOR)	1	?	z+s	-	-	x	-	-	!	offener Sandboden	3
331	<i>Xylocoris galactinus</i> (FIEB.)	1	p	v+nh	-	-	x	-	-	(!)	Gesiebe	12
332	<i>Xylocoris cursitans</i> (FALL.)	2	p	v+nh	-	-	x	-	-	!	Gesiebe	12
333	<i>Elatophilus stigmatellus</i> (ZELT)	1	p	v+nh	x	-	-	-	-	!	Gärten	13
334	<i>Tetraphlebs bicuspidis</i> (H.-SCH.)	2	p	v+nh	x	-	-	-	-	!	<i>Pinus</i> spec.	13
(176)	<i>Empicoris vagabundus</i> (L.)	2	p	v+ns	x	-	x	-	-	!	Lichtfang	3,4
(178)	<i>Reduvius personatus</i> (L.)	5	ha	v+ns	-	-	x	-	-	!	Lichtfang	9,3,4
Aradidae COSTA 1943												
Aradinae												
335	<i>Aradus corticalis</i> (L.)	1	?	v+ns	-	-	x	-	-	!	<i>Quercus robur</i>	9
Aneurinae												
(206)	<i>Aneurus avenius</i> (DOUF.)	4	p	v+nh	-	-	x	-	(x)	!	<i>Alnus glutinosa</i>	9,5
336	<i>Aneurus laevis</i> (F.)	1	p	v+s	-	-	x	-	-	!	?	12
Piesmatidae												
(207)	<i>Piesma capitatum</i> (WFF.)	3	p	v+h	-	-	x	-	-	!	<i>Chenopodium album</i>	3,9
Berytidae												
(209)	<i>Metatropis rufescens</i> H.S.	7	p	v+h	(x)	x	x	-	-	!	<i>Urtica dioica</i> , <i>Impatiens</i>	12
(210)	<i>Berytinus minor</i> (H.-SCH.)	2	eu	v+h	-	(x)	x	-	-	!	offener Sandboden	3,4
Lygaeidae SCHILLING 1829												
337	<i>Nysius senecionis</i> (SCHILL.)	8	eu	v+h	x	x	x	-	x	!	<i>Senecio inaequidens</i> <i>Senecio nemoralis</i>	3,11,4 11
338	<i>Nysius helveticus</i> (H.-SCH.)	1	eu	v+ns	-	-	x	-	-	!	Sandboden	11
(217)	<i>Cymus melanocephalus</i> FIEB.	7	eu	v+ns	-	(x)	x	-	-	!	Röhricht	3,4
(218)	<i>Cymus aurescens</i> DIST	2	eu	v+ns	-	(x)	x	-	-	!	<i>Scirpus sylvaticus</i>	3
339	<i>Heterogaster urticae</i> (F.)	1	p	v+ns	-	-	x	-	-	!!	im Haus	4,3
340	<i>Eremecoris plebejus</i> (FALL.)	3	p	v+ns	x	-	x	-	-	(!)	Boden, Laubstreu	10
341	<i>Eremecoris fenestratus</i> (HERR.-SCH.)	1	p	z+s	-	x	-	-	-	!	<i>Ericetum tetralicis</i>	3
342	<i>Eremecoris abietus</i> (L.)	1	p	v+ns	-	-	x	-	-	!	Barberfalle	3
343	<i>Plinthinus brevipennis</i> (LATR.)	1	p	v+ns	-	-	x	-	-	!!	Kiefernwald, Sandboden	4,9
(225)	<i>Stygnocoris rusticus</i> (FALL.)	4	p	v+nh	x	(x)	x	-	-	!	<i>Calluna</i> -Heide	4,11,12
(228)	<i>Acompos rufipes</i> (WOLFF)	3	p	v+n	-	(x)	x	-	-	!	Bodenstreu	9
344	<i>Scolopostethus pictus</i> (SCHILL.)	4	p	v+nh	-	-	x	-	-	!	Boden, Laubstreu	3,4,12
(234)	<i>Scolopostethus decoratus</i>	4	p	v+h	-	(x)	x	-	-	!	Boden, abgetorfte Moorfl.	3
(239)	<i>Trapezonotus arenarius</i> (L.)	4	eu	v+h	-	-	x	-	-	!	Sandboden, Heide	9
345	<i>Trapezonotus desertus</i> SEID.	2	p	v+ns	-	-	x	-	-	!	Gärten	13
346	<i>Peritrechus geniculatus</i> (HAHN)	1	p	v+h	x	-	-	-	-	!		
(244)	<i>Rhyparochromus pini</i> (L.)	2	p	?	-	-	x	-	(x)	(!)	<i>Callunetum</i>	3,4
347	<i>Megalonotus chiragra</i> (FALL.)	1	eu	v+ns	-	-	x	-	-	(!)	offener Boden	11
348	<i>Aphanus rolandri</i> (L.)	1	eu	v+nh	-	-	x	-	-	!	trockenes Holz	12
Reduviidae (LATREILLE 1807)												
(175)	<i>Empicoris culiciformis</i> (DEG.)	3	p	vv+ns	x	-	x	-	-	!	Lichtfang	3;4,11
Coreidae LEACH 1815												
349	<i>Coriomeris denticulatus</i> (SCOP.)	1	eu	v+nh	-	-	x	-	-	!	Magerrasen	9
(246)	<i>Coreus marginatus</i> (L.)	6	p	v+h	(x)	x	x	-	x	!	div. Hochstauden	4,14
Pyrrhocoridae AEBER 1861												
(245)	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (L.)	4	eu	v+h	(x)	-	x	x	-	!	Linde	4,3
Rhopalidae												
(248)	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> (SCHILL.)	5	eu	v+h	(x)	-	x	(x)	-	(!)	Magerrasen	3,4,6
(249)	<i>Stictopleurus punctator-nervosus</i> (GZ.)	3	eu	v+h	x	-	x	(x)	-	(!)	Magerrasen	3,4
Cydnidae BILLBER 1820												
350	<i>Legnotus limbosus</i> (GEOFF.)	16	p	v+nh	-	-	x	x	-	!	Grünland	3,6,4,9
351	<i>Adomerus biguttatus</i> (L.)	2	p	v+ns	x	-	-	-	-	!	<i>Melampyrum pratense</i>	4,14
Thyreocoridae												
352	<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (L.)	2	?	v+h	-	-	x	-	-	!!	Bodenfalle	3,12
Scutelleridae												
353	<i>Eurygaster testudinaria</i> (GEOFF.)	1	p	v+h	-	-	x	-	-	(!)	Wiesen, trocken und feucht	6,4
Pentatomidae LEACH 1815												
354	<i>Neottiglossa leporina</i> (HERR.-SCH.)	1	p	v+h	-	-	x	x	-	!	Trockenrasen	4,9
355	<i>Chlorochroa pinicola</i> (MULS.)	1	eu	v+nh	-	-	x	-	-	!!	an Kiefern	10
356	<i>Chlorochroa juniperina</i> (L.)	1	p	v	-	-	x	-	-	!!	Heide	3,4
(263)	<i>Piezodorus lituratus</i> (F.)	2	eu	v+h	(x)	-	x	-	-	!	Grasformationen	4,12
(266)	<i>Troilus luridus</i> (F.)	2	p	v+ns	-	-	x	-	-	!	<i>Pinus sylvestris</i>	3,4,9
(267)	<i>Arma custos</i> (FABR.)	7	p	v+ns	x	x	(x)	x	-	!	<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Rhamnus frangula</i>	
Acanthosomatidae STAL 1865												
(275)	<i>Elasmucha fieberti</i> (JAK.)	7	eu	v+h	-	-	x	-	-	!	<i>Betula pendula</i>	5
357	<i>Cyphostethus tristriatus</i> F.	2	weu	z+nh	x	x	-	-	-	!	<i>Juniperus communis</i>	13,4

Abkürzungen:

v	verbreitet	ns	nicht selten	zp	zirkumpolar
vv	weitverbreitet	ha	holarktisch	hm	holomediterran
z	zerstreut	wp	westpalaarktisch	am	atlantomediterran
h	häufig	eu	europäisch	smed	submediterrän
nh	nicht häufig	meu	mitteleuropäisch	(!)	für das U-Gebiet, vermutlich selten
sh	sehr häufig	weu	westeuropäisch	!	für das U-Gebiet selten
zh	ziemlich häufig	zeu	zentraleuropäisch	!!	für das U-Gebiet sehr selten
s	selten	eus	eurosibirisch		

Micronecta scholtzi (FIEB.)

Diese kleine Ruderwanzenart konnte mehrmals in den Niederlanden, auch am Rande der Westfälischen Bucht, festgestellt werden (AUKEMA 1989). In den letzten zwei Jahren wurden große Schwärme dieser Art in Sandgrubengewässern Nordwestdeutschlands erfaßt. GREILING (1992) konnte die Art im Raum Bonn häufig nachweisen. Dabei trat *M. scholtzi* auch gemeinsam mit *M. griseola* auf.

Glaenocoris propinqua FIEB.

Glaenocoris propinqua zeigt ein atlantisch und ein boreo-montan geprägtes Verbreitungsbild in Europa. So liegen einige Funddaten aus den Niederlanden und den Alpen vor (JANSSON 1986).

Polymerus nigrinus (FALL.) und *Polymerus holosericeus* HAHN

Die Arten wurden im Untersuchungsgebiet an *Galium* auf einer Feuchtwiese festgestellt. *Polymerus nigrinus* und *P. holosericeus* scheinen etwas kontinentaler, d. h. östlicher verbreitet zu sein. Beide Arten sind im Gebiet selten.

Capsus wagneri REMANE

Die Art scheint in Nordwestdeutschland im Feuchtwiesenbereich häufiger zu sein. AUKEMA (1989) gibt *Capsus wagneri* als weitverbreitet für die Niederlande an. Im Bremer Raum tritt die Mirideae häufig auf. Im Gegensatz zu den Angaben von WAGNER & WEBER (1967) kommt die Art nicht nur an *Calamagrostis* vor, sondern an allen Gräsern des Feuchtgrünlandes.

Orthotylus ssp.

In der ersten Übersicht der Heteropterenfauna des Untersuchungsgebietes (BERNHARDT 1989) wurde *Orthotylus virescens* mit *Orthotylus vires* verwechselt. Die Nr. 147 meint *O. virescens*. Für *O. vires* liegen neue Funde vor. Die Art lebt „phytophag“ auf schmalblättrigen Weiden (z. B. *Salix triandra*) und nicht auf *Sarothamnus scoparius* wie *O. virescens*. Ebenso auf dem Besenginster lebt bei uns *O. adenocarpis*. Diese Art ist aber seltener als *O. virescens*. Sie wurde nur in Gärten im Stadtbereich Osnabrücks gefunden. Dabei spielt die Klimagunst von Gärten im Stadtbereich eine wichtige Rolle (BRUELHEIDE, im Druck).

Conostethus venustus (FALL.)

Diese Weichwanze ist als Neueinwanderer mit ursprünglich circummediterran Verbreitung anzusehen. GÜNTHER et al. (1987) veröffentlichten die bisherigen Fundpunkte in Deutschland, die bis ins nördliche Rheinland reichen (HOFFMANN 1989). Im Untersuchungsgebiet wurde die Art an *Tripleurospermum inodorum* festgestellt. Aus dem südlich angrenzenden Gebiet, dem Arnsberger Wald, liegen ebenfalls Fundmeldungen vor (BERNHARDT & GRUNWALD, im Druck).

Loricula pselaphiformis CURTIS

Diese sehr kleine Wanzenart wurde im Bearbeitungsgebiet bisher erst einmal im Gesiebe festgestellt. Ältere Fundangaben liegen nicht vor. Wahrscheinlich wird die Art aufgrund der geringen Größe übersehen.

Stalia boops SCHO.

Für diese Sichelwanzenart lagen bisher keine Fundangaben vor. Der aufgeführte Fund bei Nienberge ist bisher der einzige publizierte für das Bearbeitungsgebiet.

Xylocoris galactinus FIEB.

Xylocoris galactinus wurde im Münsterland mehrere Male im Gesiebe (Bodenstreu etc.) gefunden. Für den bearbeiteten Raum lagen bisher keine Funddaten vor.

Ceratocombus coleoptratus ZETT.

Diese kleine Wanzenart lebt in Moospolstern. Sie ist sicherlich häufiger als es die Anzahl der Fundmeldungen dokumentiert. Bei den vorliegenden Tieren handelt es sich um Barberfallenfänge.

Scolopostethus pseudograndis WGN.

Diese Bodenwanze ist in Nordwestdeutschland generell sehr selten. Ältere Funddaten für das Untersuchungsgebiet liegen nicht vor (WAGNER & WEBER 1967).

Plinthisus brevipennis (LATR.)

Für das Untersuchungsgebiet wurde die Lygaeidae schon im Emsland nachgewiesen (FÖRSTER 1955, 1956).

Aneurus laevis F. und *Aneurus avenius* DUT.

Beide Rindenwanzen werden selten gefunden. Für das Untersuchungsgebiet liegen keine älteren Fundmeldungen vor (WAGNER & WEBER 1967). Beide Arten konnten neuerdings unter Borke von *Alnus glutinosa* festgestellt werden.

Adomerus biguttatus (L.)

Diese grabende Bodenwanze lebt ausschließlich im Boden an Wurzeln von *Melampyrum pratense*. Mit den üblichen Fangmethoden wird diese Wanze selten festgestellt. Erst durch das Aufgraben in *Melampyrum*-Beständen wurde die Art an zwei Stellen im Landkreis Osnabrück bei Bramsche vorgefunden. Bis Mitte Juni wurden die Larven vorgefunden. Eine große Individuenzahl von *Adomerus biguttatus* (31 Individuen bei Aufgrabungen auf einer Fläche von 50 × 70 cm bei max. 10 cm Bodentiefe) konnte Mitte September festgestellt werden. Vermutlich ist die Art allgemein häufiger als es angenommen wird.

Thyrecoris scarabaeoides L.

Diese bodengrabende Art wurde im Untersuchungsgebiet bisher nur wenige Male gefunden. *Thyrecoris scarabaeoides* bevorzugt sandige Böden.

Nysius senecionis SCHILL. UND *Nysius helveticus* H.-S.

Für beide Lygaeiden liegen ältere Fundmeldungen vor (WAGNER & WEBER 1967). Insbesondere *Nysius senecionis* wurde in letzter Zeit im westlichen Westfalen und bei Osnabrück häufiger in großer Anzahl festgestellt. Neben *Senecio nemoralis* wird *Nysius senecionis* im Stadtgebiet auf Industriebrachen an *Senecio inaequidens* vorgefunden (HOFFMANN 1992). Mit der Entwicklung größerer Wirtspflanzenbestände steigt auch die Fundzahl von *Nysius senecionis*.

Aphanes rolandri L.

Die Art wurde im Untersuchungsgebiet im Zwillbrocker Venn (Heide) in einem toten ausgetrockneten Baumstamm gefunden. Vermutlich ist sie in trockenen Heidegebieten bei uns häufiger.

Chlorochroa pinicola (Muls.) und *Chlorochroa juniperina* (L.)

Beide Arten werden für Nordwestdeutschland von WAGNER & WEBER (1967) gemeldet. WESTHOFF (1879–80) gibt *Chlorochroa juniperina* für Westfalen noch als häufig an. Heute liegen nur wenige Funde aus Heidegebieten vor (z. B. Zwillbrocker Venn). Immer wurden nur einzelne Exemplare gefunden.

Troilus luridus F.

Für das Untersuchungsgebiet liegen von *Troilus luridus* wenige Fundpunkte vor (BERNHARDT 1986). WAGNER & WEBER (1967) geben die Art nicht für den Bearbeitungsraum an.

Cyphostethus tristriatus F.

Für diese Wanze liegen nur ältere Funde aus Heidegebieten vor. Im Emsland wurde die Art 1992 häufig auf den Beeren von *Juniperus communis* gefangen. In Osnabrück wurde *Cyphostethus* zufällig in einem Garten gekäschert.

4 Auswertung und Diskussion

Insgesamt wurden im Untersuchungsgebiet 357 Heteropterenarten festgestellt, d. h. zu der Auflistung von 1989 sind 74 Arten hinzugekommen. Bei den neu hinzugekommenen Arten fallen zwei geographische Gruppen auf. Die östlich, d. h. kontinentaler verbreiteten Arten werden im Untersuchungsgebiet vertreten durch: *Polymerus holosericeus*, *Polymerus nigrinus*, *Macrolophus nubilus* und *Orthothylus bilineatus*. Als boreo-montane Faunenelemente können *Parapsallus vitellinus* und *Glaenocoris propinqua* gelten. Neben diesen beiden Faunenelementen ist die Gruppe der südlich verbreiteten Wanzen durch *Scolopostethus pictus* repräsentiert. Nach WAGNER & WEBER (1967) können diese Arten in Nordwestdeutschland in klimatisch begünstigten Gebieten (atlantisch geprägter Klimabereich) auftreten.

Die Arbeit zeigt, daß die allgemeinen Angaben nach WAGNER (1967) wie „Verbreitungstyp“ und „Verbreitung in der BRD“ (Tab. 1) generell nicht immer mit den Ergebnissen detaillierter faunistischer Untersuchungen von kleineren Landschaftsräumen, wie z. B. die vorliegende Arbeit, übereinstimmen. Zwischen diesen allgemeinen Angaben und den vorliegenden Ergebnissen besteht manchmal ein großer Unterschied. In der Spalte „Faunistische Besonderheiten“ (Tab. 1) werden Wanzenarten gekennzeichnet, die „selten“ oder „sehr selten“ im Untersuchungsgebiet sind. Beispiele wie *Camptozygium aequale*, *Dichroscytus rufipennis*, *Thyreocoris scarabaeoides*, die für das Untersuchungsgebiet als faunistische Besonderheiten zu bezeichnen sind, belegen diese Diskrepanz. Neben dem bisher noch geringen Bearbeitungsgrad der Heteropterenfauna spielt aber auch die Phänologie der Arten eine große Rolle. Einige Wanzen treten mehrere Jahre hintereinander nicht auf, bzw. werden nicht gefunden und sind in manchen Jahren häufig, wie z. B. *Cyphostethus tristriatus* (BERNHARDT &

MELBER 1989). Die Abhängigkeit von warmen Sommern wird allgemein vermutet, ist aber schwer belegbar. Dafür spricht, daß einige im Untersuchungsgebiet seltene Arten wie *Elatophilus stigmatellus*, *Peritrechus gluiculatus*, *Cyphostethus tristatus*, *Orthothylus adenocarpi*, *Compsidolon salicellus* und *Pilophorus perplexus* nur in innerstädtischen Gärten (Osnabrück) gefunden wurden (BRUELHEIDE & ZUCCHI, in Druck). Nach KLAUSNITZER (1987) werden Insekten mit einer hohen Migrationsfähigkeit, wie das für die meisten Weichwanzen (Miridae) typisch ist, von temperaturbegünstigten Lebensräumen im Stadtgebiet angezogen. Diese zumeist wärmeliebenden Tiere fehlen im Umland.

Schriftenverzeichnis

- AUKEMA, B. (1989): Annotated checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. – Tijdschrift voor Entomologie, **132**: 1–104.
- BERNHARDT, K.-G. (1986): Heteropteren-Funde aus dem NSG „Venner Moor“ (Kreis Coesfeld). – Natur und Heimat, **46**(1): 1–10.
- (1989): Verzeichnis der für Westfalen, Emsland und dem Landkreis Osnabrück nachgewiesenen Wanzenarten (Heteroptera). – Osnabrücker naturwiss. Mitt., **15**: 155–176.
- BERNHARDT, K.-G. & MELBER, A. (1989): Veränderungen und neuere Entwicklungen im Gefährdungstatus ausgewählter Taxa der Wanzen (Heteroptera). – Schr.-R. Landschaftspflege u. Naturschutz, **29**: 233–237.
- BERNHARDT, K.-G. & GRUNEWALD, H. J. (in Druck): Wanzen aus dem Arnsberger Wald und angrenzender Gebiete. – Natur u. Heimat.
- BRUELHEIDE, S. & ZUCCHI, H. (in Druck): Zur Wanzenfauna innerstädtischer Gärten am Beispiel Osnabrücks. – Abh. West. Entomologentag Düsseldorf 1992.
- FÖRSTER, H. (1955/56): Die Wanzen der Umgebung von Aselage im Kreis Meppen. – Beitr. zur Naturkunde Niedersachsens, **8/9**.
- GREILING, A. (1992): Zur Wanzenfauna von Kleingewässern im Raum Bonn. – Dipl.-Arb. Universität Bonn.
- GÜNTHER, H. & SCHUSTER, G. (1990): Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas. – Dt. ent. Z., N.F., **37**: 4–5: 361–396.
- GÜNTHER, H., MUNK, C. & SCHUMACHER (1987): *Conostethus venustus* FIEBER in Deutschland. – Decheniana, **140**: 94–95; Bonn.
- HOFFMANN, H.-J. (1989): Zum Stand der Untersuchungen der Wanzenfauna (Hem.-Het.) am Niederrhein. – Verh. westd. Entom. Tag 1988: 203–220.
- (1992): Zur Wanzenfauna (Hemiptera – Heteroptera) von Köln. – Decheniana-Beihefte (Bonn), **31**: 115–164.
- JANSSON, A. (1986): The Corixidae (Het.) of Europe and some adjacent regions. – Acta Entomol. Faun., **47**: 1–94.
- KLAUSNITZER, S. (1987): Ökologie der Großstadtfäuna. – 225 S.; Jena.
- WAGNER, E. (1967): Wanzen oder Heteropteren. II. Cimicomorpha. – In: DAHL, M. & PEUS, F. (Hrsg.). Die Tierwelt Deutschlands, **55**: 1–179.
- WAGNER, E. & WEBER, H. N. (1967): Die Heteropterenfauna Nordwestdeutschlands. – Schr. Naturwiss. Ver. Schleswig-Holstein, **37**: 5–35.
- WESTHOFF, F. (1880): Verzeichnis bisher in Westfalen aufgefundenen Arten aus der Gruppe Hemiptera heteroptera. – Jahresber. zool. Sekt. Westf. Prov. Ver. Wiss. Kunst, **8**: 55–64; Münster.