©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

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

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

3 Systematisch-faunistischer Teil (Tab. 1)

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

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

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

Abkürzungen:

v	verbreitet	ns	nicht selten	zp	zirkumpolar
wv	weitverbreitet	ha	holarktisch	hm	holomediterran
z	zerstreut	wp	westpaläarktisch	am	atlantomediterran
h	häufig	eu	europäisch	smed	submediterran
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		

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

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.

Glaenocorisa propinqua Fieb.
Glaenocorisa 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 nigritus (Fall.) und *Polymerus holosericeus* Hahn
Die Arten wurden im Untersuchungsgebiet an *Galium* auf einer Feuchtwiese festgestellt. *Polymerus nigritus* 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 virens* verwechselt. Die Nr. 147 meint *O. virescens.* Für *O. virens* 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. adenocarpi.* 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 circummediterraner 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.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

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. *Thyreocoris 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.*

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

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 holoserceus, Polymerus nigritus, Macrolophus nubilus* und *Orthothylus bilineatus.* Als boreo-montane Faunenelemente können *Parapsallus vitellinus* und *Glaenocorisa 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, Dichrooscytus 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 &

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

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 tristiatus, 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.

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

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 Gefährdungsstatus 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 Naturkde 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 Großstadtfauna. – 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 aufgefundener Arten aus der Gruppe Hemiptera heteroptera. – Jahresber. zool. Sekt. Westf. Prov. Ver. Wiss. Kunst, **8:** 55–64; Münster.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 18

Autor(en)/Author(s): Bernhardt Karl-Georg

Artikel/Article: Ergänzungen zum Verzeichnis der für die Westfälische Bucht, das Emsland und den Landkreis Osnabrück nachgewiesenen Wanzenarten (Heteroptera) , 95-102