

KLAUS VOIGT & SIEGFRIED RIETSCHEL

Zur Wanzenfauna der Sand- äcker bei Wiesental/Baden

Abstract

On the Heteroptera Fauna of a Fallow Land in Northern Baden

112 Heteroptera in 18 families were found near Wiesental/Baden on sandy fields, which lie fallow. 21 species are named in the proposed Red Data List of Baden-Württemberg.

Anlässlich der Tagung der Mitteleuropäischen Heteropterologen in Karlsruhe (11.-13.9.1992) wurden auf den brachliegenden Sandäckern westlich von Wiesental/Baden 112 Wanzenarten aus 18 Familien nachgewiesen. Darunter befinden sich 21 Arten, die für eine Rote Liste Baden-Württembergs vorgeschlagen sind. Das Dorf Wiesental liegt in der Oberrheinischen Tiefebene, etwa 30 Kilometer nördlich von Karlsruhe. Am westlichen Ortsrand des Dorfes liegen die trotz ihrer Nährstoffarmut früher landwirtschaftlich oder auch gärtnerisch genutzten, sandigen Flächen brach. Arbeitsaufwand und Ertrag standen im groben Mißverhältnis zueinander, weshalb die Flächen nicht mehr bearbeitet werden.

Auf den kargen Sandböden hat sich eine Ruderalflora, in der typische Sandpflanzen vertreten sind, ausgebreitet. Kleine Stellen mit Sandlückenrasen oder Sandtrockenrasen wechseln ab mit Überresten aus der anthropogenen Nutzung. Neben vereinzelt Obstgehölzen breiten sich kleine Bauminseln aus Kiefern (*Pinus silvestris*) und Silberweiden (*Salix alba*) immer stärker aus. *Artemisia campestris*, *Verbascum thapsiforme*, *Sedum spec.*, *Calamagrostis epigejos*, *Thymus serpyllum*, *Corynephorus canescens* sollen als sandtypische Vertreter erwähnt werden.

Dieses Ödland bildet den Übergang zum direkt anschließenden Naturschutzgebiet "Klein-Frankreich", in dessen Mittelpunkt eine ehemalige Sandgrube liegt. Zahlreiche bedrohte Sandpflanzen finden dort ein Refugium. Der eigenartige Name erinnert an die napoleonischen Kriege, in denen dieses Gebiet französischen Truppen als Aufmarschgelände gegen die Festung Philippsburg diente.

Anlässlich der Tagung der Mitteleuropäischen Heteropterologen in Karlsruhe fand am 12.09.1992 eine Exkursion in die brachliegenden und aufgelassenen Sandäcker von Wiesental statt. Die Ergebnisse der Aufsammlungen, soweit sie den Autoren zur Verfügung gestellt wurden, sind im folgenden aufgelistet. Sie werden ergänzt durch die Funde, die bei der Vorexkursion am 25. Juli 1992 gemacht wurden (VOIGT/RIETSCHEL). Die Belegexemplare befinden sich in den Sammlungen der durch Abkürzungen gekennzeichneten Sammler, die auch jeweils die Funde bestimmt haben.

Tabelle 1. Artenliste.

GÜ	= Dr. H. GÜNTHER, Ingelheim
HM	= Dr. R. HECKMANN, Konstanz
HS	= E. HEISS, Innsbruck
KA	= Dr. H. KALLENBORN, Saarbrücken
NA	= J. NAWRATIL, Gärtringen
RE	= Dr. L. REICHLING, Luxemburg
RG	= Dr. Chr. RIEGER, Nürtingen
RL	= Dr. S. RIETSCHEL, Karlsruhe
SCHU	= H. SCHUMACHER, Ruppichterath
SI	= L. & H. SIMON, Schwabenheim
STR	= G. STRAUB, Biberach
VO	= K. VOIGT, Ettlingen
V/R	= VOIGT/RIETSCHEL (25.7 1992)

21 Arten, die im Vorschlag für eine Rote Liste Baden-Württemberg geführt sind, sind mit * gekennzeichnet.

Tingidae

<i>Acalypta parvula</i> (FN.)	HS
<i>Kalama tricornis</i> (SCHRK.)	NA,SI,STR
<i>Tingis reticulata</i> (H-S.)	SCHU,SI
<i>Oncochila simplex</i> (H-S.)	HS,NA
<i>Dictyla echii</i> (SCHRK.)	V/R

Miridae

<i>Dicyphus globulifer</i> (FN.)	KA,SI
<i>Stenodema calcaratum</i> (FN.)	HM,RG,V/R
<i>Stenodema laevigatum</i> (L.)	GÜ,SI,VO,V/R
<i>Stenodema virens</i> (L.)	SI
<i>Notostira erratica</i> (L.)	V/R
<i>Trigonotylus caelestialium</i> (G.)	HM,RG,SI
<i>Phytocoris varipes</i> (BOH.)	V/R
<i>Megacoelum beckeri</i> (FB.)	RG
<i>Adelphocoris lineolatus</i> (Gz.)	GÜ,HM,RE,RG,RL,SI,STR,VO,V/R

<i>Lygocoris spinolae</i> (M-D.)	RL
<i>Lygus adspersus</i> (SCHL.)	GÜ,RG,SCHU
<i>Lygus gemellatus</i> (H-S.)	GÜ,HM,NA,RL, V/R
<i>Lygus pratensis</i> (L.)	NA,STR, V/R
<i>Lygus rugulipennis</i> POPP	GÜ,RL,SI,V/R
<i>Lygus wagneri</i> REM.	STR

* <i>Polymerus vulneratus</i> (Pz.)	KA,RE
<i>Malacocoris chlorizans</i> (Pz.)	SI
<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (KBM.)	NA,RG,SI,V/R
<i>Plagiognathus albipennis</i> Ew.	SI
<i>Campylomma verbasci</i> (M-D.)	RE,SI
<i>Chlamydatus pullus</i> RT.	GÜ,HM,HS,NA,RG,SI,SCHU,STR,V/R

Nabidae

* <i>Prostemma guttula</i> (F.)	SCHU,SI,V/R
<i>Himacerus apterus</i> (F.)	SI

<i>Aptus mirmicooides</i> (O.C.)	NA, RG, SI	<i>Raglius vulgaris</i> (SCHL.)	STR
<i>Nabis ferus</i> (L.)	HM, NA, RL, SI, S TR, V/R	* <i>Xanthochilus quadratus</i> (F.)	GÜ, HM, HS, KA, NA, RE, RG, SCHU, STR, V/R
<i>Nabis pseudoferus</i> REM.	GÜ, HM, RG, RL, SI, VO, V/R	<i>Peritrechus geniculatus</i> (H.)	VO
Anthocoridae		<i>Megalonotus chiragra</i> (F.)	VO, V/R
<i>Anthocoris nemorum</i> (L.)	SI	<i>Megalonotus dilatatus</i> (H.-S.)	VO
<i>Orius niger</i> (WFF.)	GÜ, HM, RG, RL, SI, STR	* <i>Megalonotus praetextatus</i> (H.-S.)	SCHU, SI
<i>Xylocoris cursitans</i> (FN.)	RG, RL, SCHU, SI	<i>Megalonotus sabulicola</i> (THS.)	GÜ, HM, HS, NA, RE, RG, RL, SCHU, SI, STR, VO, V/R
* <i>Brachysteles parvicornis</i> (C.)	NA	<i>Emblethis denticollis</i> (Hv.)	SI
Aradidae		* <i>Emblethis griseus</i> (WFF.)	GÜ, HM, HS, KA, NA, RE, RG, RL, SI, VO, V/R
<i>Aradus cinnamomeus</i> (Pz.)	HM, HS, STR,	* <i>Emblethis verbasci</i> (F.)	SCHU, STR
Piesmatidae		<i>Pionosomus varius</i> (WFF.)	NA, RE, RG, SCHU, SI, STR, V/R
<i>Piesma maculatum</i> (LAP.)	STR, VO	<i>Pterotmetus staphyliniformis</i> (SCHL.)	NA, SI, STR,
Berytidae		<i>Trapezonotus arenarius</i> (L.)	GÜ, HM, HS, KA, NA, RE, RG, RL, SCHU, SI, STR, VO, V/R
<i>Neides tipularius</i> (L.)	GÜ, HM, NA, RE, RG, RL, SCHU, SI, STR, V/R	<i>Trapezonotus desertus</i> SdST.	VO, V/R
Lygaeidae		Pyrrhocoridae	
<i>Nysius senecionis</i> (SCHL.)	HM, KA, NA, RL, SCHU, SI, STR, VO, V/R	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (L.)	HM, RE, STR
<i>Nysius ericae</i> (SCHL.)	HM, KA, SI, V/R	Coreidae	
<i>Nysius thymi</i> (WFF.)	GÜ, NA, RG, RL, SCHU, STR, VO	* <i>Syromastes rhombeus</i> (L.)	HM, RG, RL, SCHU, SI, STR, V/R
<i>Ortholomus punctipennis</i> (H.-S.)	HM, KA, NA, RE, RG, SCHU, SI, VO, V/R	<i>Coreus marginatus</i> (L.)	STR
<i>Kleidocerys resedae</i> (Pz.)	NA	<i>Spathocera dalmanii</i> (SCHL.)	RG, RL, V/R
* <i>Dimorphopterus spinolae</i> (SGN.)	HM, HS, KA, RE, RG, RL, SCHU, SI, STR, VO	* <i>Spathocera laticornis</i> (SCHL.)	NA, SCHU, SI
<i>Ischnodemus sabuleti</i> (FN.)	HS	<i>Arenocoris falleni</i> (SCHL.)	HS, NA, RE, RL, SCHU, SI, STR, VO
* <i>Geocoris ater</i> (F.)	GÜ, RE, SCHU, SI	<i>Arenocoris waitlii</i> (H.-S.)	VO
* <i>Geocoris grylloides</i> (L.)	HM, HS, NA, RE, RG, RL, SCHU, SI, VO, V/R	* <i>Ceraleptus gracilicornis</i> (H.-S.)	V/R
<i>Metopoplax ditomoides</i> (A.C.)	HS, NA, RE, RG, RL, SCHU, SI, VO, V/R	* <i>Ceraleptus lividus</i> ST.	HS
<i>Metopoplax origani</i> (KOL.)	STR	Alydidae	
<i>Oxycarenus modestus</i> (FN.)	GÜ	<i>Alydus calcaratus</i> (L.)	HM, KA, NA, RE, RG, RL, SI, STR, VO, V/R
<i>Plinthisus pusillus</i> (SCHO.)	RL	Rhopalidae	
<i>Plinthisus brevipennis</i> (LTR.)	SI	<i>Corizus hyoscyami</i> (L.)	GÜ, HM, RE, RG, SI
<i>Tropistethus holosericeus</i> (SCHZ.)	HS, SI	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> (SCHL.)	GÜ, HM, NA, RE, RG, SCHU, SI, V/R
<i>Eremocoris plebejus</i> (FN.)	GÜ, RL, SCHU, SI	<i>Myrmus miriformis</i> (SCHL.)	KA, NA, RG, SI, STR, VO, V/R
<i>Gastrodes grossipes</i> (DEG.)	GÜ, HS, NA, RE, RG, SCHU, SI, STR, V/R	<i>Stictopleurus abutilon</i> (R.)	GÜ, HM, NA, RE, RG, SI, STR, VO
<i>Ischnocoris hemipterus</i> (SCHL.)	NA, RE, SI	<i>Stictopleurus pictus</i> Fb.	KA, RL, VO, V/R
<i>Stygnocoris fuliginosus</i> (G.)	SCHU	<i>Stictopleurus punctatonevovosus</i> (Gz.)	HM, NA, RG, RL, SI, STR, V/R
<i>Stygnocoris sabulosus</i> (SCHL.)	SCHU		
<i>Beosus maritimus</i> (SCOP.)	HS, VO		
<i>Graptopeltus lynceus</i> (F.)	SCHU, SI, VO		
* <i>Raglius confusus</i> (RT.)	SI		

Cydnidae	
<i>Sehirus luctuosus</i> M.&R.	SCHU
* <i>Aethus nigrinus</i> (F.)	SI
Thyreocoridae	
<i>Thyreocoris scarabaeoides</i> (L.)	GÜ,HM,RL,SCHU,SI, V/R
Scutelleridae	
* <i>Odontoscelis fuliginosa</i> (L.)	RE
* <i>Odontoscelis lineola</i> Rb.	SI,VO,V/R
<i>Eurygaster austriaca</i> (SCHRK.)	V/R
<i>Eurygaster maura</i> (L.)	NA
Pentatomidae	
<i>Sciocoris cursitans</i> (F.)	HM,HS,NA,RE,RG,RL, SCHU, SI,STR,VO,V/R
<i>Sciocoris microphthalmus</i> FL.	GÜ,VO,V/R
<i>Aelia acuminata</i> (L.)	GÜ,SI,V/R
* <i>Neottiglossa leporina</i> (H-S.)	HM,KA,RG,SCHU,SI, STR, V/R
<i>Chlorochroa pinicola</i> (M.&R.)	GÜ,NA,RG,SI, SCHU
<i>Carpocoris fuscispinus</i> (BOH.)	NA
* <i>Carpocoris pudicus</i> (PD.)	V/R
<i>Carpocoris purpureipennis</i> (DEG.)	GÜ,HM,RE,RL,SCHU, SI,V/R
<i>Dolycoris baccarum</i> (L.)	HM,NA,RG,RL,SI,STR, V/R
<i>Eurydema oleraceum</i> (L.)	HM,KA,STR,V/R
* <i>Eurydema ornatum</i> (L.)	KA,RG,RL,SI
<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (Pb.)	NA,RG,SCHU, SI,STR
<i>Arma custos</i> (F.)	NA,SI
Acanthosomatidae	
<i>Cyphostethus tristriatus</i> (F.)	NA
Zusammen 112 Arten aus 18 Familien	

Es konnten bei der Heteropterologen-Exkursion innerhalb von nur drei Stunden Sammelzeit 107 der insgesamt 112 Arten nachgewiesen werden. Das sind ca. 50 % der für Sandgebiete typischen Wanzen und etwa 20 % der baden-württembergischen Wanzenfauna. Dies weist auf die Besonderheit dieses Gebietes hin, das außerhalb des angrenzenden Naturschutzgebietes liegt. Die Tatsache, daß diese Äcker seit einigen Jahren brachliegen und deshalb nur geringen menschlichen Eingriffen ausgesetzt sind, hat dazu geführt, daß eine große Vielfalt von Nahrungspflanzen sich entwickeln konnten, die ihrerseits wieder vielen gefährdeten Tierarten das Überleben ermöglichten. Nur eine Wanze, *Trapezonotus arenarius*, ist von allen Teilnehmern gemeldet worden. Die Sammelliste verdeutlicht, wie durch die unterschiedlichen Sammel-

techniken der Teilnehmer eine relativ große Artenzahl in kurzer Zeit nachgewiesen wird, obwohl der einzelnen Sammler jeweils nur 15–64 % der Arten aufgefunden hat. Das Verzeichnis weist außerdem darauf hin, daß selbst einmaliges intensives Sammeln einer größeren Gruppe auf begrenztem Gebiet tolerabel ist, weil nur wenige, vermutlich häufige Arten von vielen Sammlern erbeutet werden.

Beachtenswert sind die Fundmeldungen von 21 Arten der vorgeschlagenen Roten Liste Baden-Württembergs. Der Nachweis dieser gefährdeten Arten auf einem so kleinen Gebiet bestätigt auf seine Weise die Unterschutzstellung des Nachbargebietes "NSG Kleinfankreich" auch aus heteropterologischen Gründen. Man darf annehmen, daß dort noch mehr gefährdete Arten ein Refugium gefunden haben. Besonders herausgestellt werden muß der Fund von *Raglius confusus*, einer Bodenwanze, die nicht nur in Baden-Württemberg, sondern auch auf der Roten Liste der Bundesrepublik als gefährdet gekennzeichnet ist.

Die Art *Dimorphopterus spinolai*, die auf den Sandäckern sehr zahlreich vorhanden ist, wurde nicht von allen Sammlern gemeldet. Bei dieser Art fällt auf, daß die Anzahl der makropteren Exemplare weit größer war als die der mikropteren. Ebenfalls häufig ist *Emblethis griseus*, eine Art, die sonst als selten gilt und deshalb auf der Roten Liste Baden-Württembergs verzeichnet ist. Dagegen kommt *Emblethis verbasci* ausgesprochen selten vor. *Geocoris ater* und *G. grylloides*, die beiden "Grillenwanzen" sind unter niederen Kräutern recht häufig, ebenso *Xanthochilus quadratus*. Der heiße Sommer scheint diese wärmeliebenden Bodenwanzen begünstigt zu haben. Von den in den oberen Bodenschichten lebenden *Odontoscelis*-Arten ist die kleine *O. lineola* zahlreicher als die größere *O. fuliginosa*. *Chlorochroa pinicola* kann von den Kiefern geklopft werden, wo sie zusammen mit *Gastrodes grossipes* und *Pilophorus cinnamopterus* vorkommt. Der Fund der nur 2 mm messenden Anthocoride *Brachysteles parvicornis* ist vermutlich ein Erstnachweis für den badischen Landesteil.

Allen Sammlern danken wir herzlich für ihre freundschaftliche Mitarbeit.

Literatur

- GÜNTHER, H., HOFFMANN, H.-J., MELBER, A., RIEGER, C. & VOIGT, K. (1984): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera). – In: BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN W. & SUKOPP, H.: Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland: 37-38; Berlin.
- RIEGER, C. (1986): Vorschlag für eine Rote Liste der Wanzen in Baden-Württemberg (Heteroptera). – In: HARMS, K.H. & ANTESBERGER, C.: "Rote Listen der gefährdeten Tiere und Pflanzen in Baden-Württemberg" – Arbeitsbl. Naturschutz, 5: 56-59; Karlsruhe.

Autoren

KLAUS VOIGT, Forellenweg 4, D-76275 Ettlingen-Bruchhausen; Prof. Dr. SIEGFRIED RIETSCHEL, Waldrebenweg 6, D-76149 Karlsruhe-Neureut.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carolinea - Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Voigt Klaus, Rietschel Siegfried

Artikel/Article: [Zur Wanzenfauna der Sandäcker bei Wiesental/Baden 112-114](#)