Mitt. POLLICHIA	77	315-322	1 Taf.	Bad Dürkheim 1990
				ISSN 0341-9665

Udo Koschwitz

Wanzenfunde in Rheinhessen-Pfalz*

Kurzfassung

Koschwitz, U. (1990): Wanzenfunde in Rheinhessen-Pfalz. – Mitt. POLLICHIA, 77: 315-322, Bad Dürkheim

Der Autor stellt eine Liste mit 56 Wanzenfunden für Rheinhessen-Pfalz vor.

Abstract

Koschwitz, U. (1990): Wanzenfunde in Rheinhessen-Pfalz
[Heteroptera in Rheinhessen-Pfalz]. – Mitt. POLLICHIA, 77: 315-322, Bad Dürkheim

The author presents a list of 56 species of Heteroptera which are found for the first time in Rheinhessen-Pfalz.

Résumé

Koschwitz, U. (1990): Wanzenfunde in Rheinhessen-Pfalz
[Heteroptères dans Rheinhessen-Pfalz]. – Mitt. POLLICHIA, 77: 315-322, Bad Dürkheim

Dans ce travail l'auteur présent 56 espèces d'Heteroptères nouveaux pour la région de Rheinhessen-Pfalz.

Einleitung

Wachmann (1989) gibt an, daß in unserer deutschen Fauna über 800 verschiedene Wanzenarten vorkommen. Unter diesem Aspekt weist die Erforschung der Wanzen in Rheinhessen-Pfalz noch große Lücken auf.

In Anlehnung an die faunistischen Arbeiten über Lepidopteren von De Lattin (1957), Heuser & Jöst (1959) und Kraus (i. Vorber.) werden für Rheinhessen-Pfalz die Grenzen vor der Grenzneuregelung 1968 und 1969 verwendet. Eine Übersichtskarte des Gebietes wird als UTM Gitterkarte vorgelegt. Bei den Fundangaben werden die Koordinaten der Gitterquadranten mit angegeben.

---

* Der Druck der farbigen Abbildung wurde durch einen Druckkostenzuschuß der Georg von Neumayer-Stiftung (Bad Dürkheim) ermöglicht, für den an dieser Stelle bestens gedankt wird.

In den Nachkriegsjahren erschienen lediglich 5 Beiträge über Wanzenfunde von JÖST (1961, 1963, 1965, 1968, 1979). Er hat darin 235 Arten nachgewiesen. In der Arbeit von ZEBE (1971) über die Wanzen des Mittelrheingebietes sind viele Funde aus dem Gebiet des nördlichen Rheinhessen-Pfalz enthalten. GÜNTHER publizierte 1979 einen Beitrag über die Wanzenfauna der xerothermen Trockenhänge von Schloßböckelheim/Oberhausen. Von den 175 Arten, die von ihm und vor allem von ZEBE dort gesammelt wurden, waren 75 neu für das Gebiet. In einer lokalfaunistischen Arbeit über den Remigiusberg bei Kusel (FALK 1977) werden 77 Arten gemeldet. 11 davon waren vorher noch nicht publiziert. Da der Autor in seiner Artenliste rein mediterran verbreitete Arten meldet und Arten in Gattungen anderer Familien plaziert, bedürfen diese Funde jedoch der Überprüfung. DANNAPFEL (1977) publizierte bei seinen Untersuchungen über die Wasserkäfer des Naturschutzgebietes Hördter Rheinauen einige Wasserwanzenarten, jedoch waren dabei keine, die über das bisherige Arteninventar hinausgehen. NIEHUIS stellte 1977 die seltene Rindenwanze *Aradus brevicollis* FALLEN und 1981 *Cimex lectularis* L. in der Pfalz fest. 1987 wurde die mediterrane Miride *Conostethus venustus* FIEBER als neues Faunaelement in Schloßböckelheim aufgefunden (GÜNTHER et al. 1987). Eine im östlichen Mitteleuropa verbreitete und sich nach Westen ausdehnende Tingide *Elasmotropis testacea* H. S. beschrieb 1985 GÜNTHER auch für Rheinhessen.

Im folgenden Artenverzeichnis führe ich zu den bisher im Gebiet nachgewiesenen 314 Arten 56 weitere auf, die in der Zwischenzeit festgestellt worden sind.

Zielsetzung der vorliegenden Arbeit ist es, die Beiträge verschiedener Sammler zur Wanzenfauna der Pfalz zusammenzufassen und sie dadurch auch für die Naturschutzarbeit verwertbar zu machen. Es wäre wünschenswert, mit Hilfe aller Interessierten zu Verbreitungskarten der einzelnen Arten auf UTM Raster zu kommen, wie sie NIEHUIS (1988) für die Prachtkäfer und BÜNGENER (1989) für die Breitmaulrüßler in Rheinhessen-Pfalz erstellt haben und wie sie für die Schmetterlinge in Vorbereitung sind (KRAUS i. Vorber.).

Danksagung

Paul Büngener, Pirmasens und Manfred Persohn, Herxheim-Weyher haben die Gitterkarte entworfen. Für die Erlaubnis, sie hier zu verwenden, sei beiden herzlich gedankt.

Ebenso danke ich Erich Bettag, Dudenhofen, Hannes Günther, Ingelheim und Manfred Persohn, die mir ihre Funddaten zur Verfügung gestellt haben. Alle Belege wurden von H. Günther überprüft.

Abkürzung bei den Fundortangaben: B (Bettag), G (Günther), K (Koschwitz), P (Persohn).

Artenliste

Familie Corixidae LEACH (Ruderwanzen)

Cymatia coleoptrata F.
UTM MV 5050 Germersheim 12. 04. 74 1 Ex. (P)
Corixa punctata III.
UTM MV 5045 Hördt 28. 07. 78 1 Ex. 06. 08. 86 1 Ex. Lichtfang (K)
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♀ (G)
Sigara nigrolineata FIEB.
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♂ (G)

Familie Notonectidae LEACH (Rückenschwimmer, Wasserbienen)

Notonecta maculata F.
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♂ (G)

Ein südliches Tier. In Rheinland-Pfalz bisher nur vom Mittelrheingebiet bekannt: Rheinböllen und Bacharach. (ZEBE 1971)
Notonecta obliqua GALL.
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♀ (G)

Familie Gerridae LEACH (Wasserläufer, Schneider)

Gerris odontogaster ZETT.
UTM LV 9540 Eppenbrunn 10. 07. 79 (K)
UTM MV 4040 Herxheim Ost, Sandgrube 22. 04. 84 (P)

Familie Miridae Hahn (Weich-, Blindwanzen)

Monalocoris filicis L.
UTM MV 0080 Rodenbach 24. 06. 79 1 ♂, 1 ♀ (G)
Alleotomus germanicus E. WAGNER
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♂ an *Pinus* (G)
UTM MA 1015 Oberhausen/Nahe 10. 09. 88 in Anzahl am Licht (K)
Phytocoris intricatus FLOR.
UTM MV 2095 Dannenfels 25. 08. 84 1 Ex. (K)
Lygocoris contaminatus FALL.
UTM MV 0080 Rodenbach 23. 06. 79 2 ♂, 2 ♀ (G)
UTM MA 1515 Altenbamberg 07. 08. 80 3 Ex. (K)
Lygocoris limbatus FALL.
UTM MV 0080 Rodenbach 23. 06. 79 1 ♂, 1 ♀ (G)
Die Art lebt an *Salix*-Arten und bevorzugt feuchte Standorte.
Agnocoris rubicundus FALL.
UTM MV 5060 Harthausen 15. 07. 88 Lichtfang (K)
Strongylocoris leucocephalus L.
UTM MV 0080 Rodenbach 23. 06. 79 1 ♂ (G)
Orthotylus ericetorum FALL.
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♀ (G)
Globiceps cruciatus REUTER
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♀ (G)
UTM LV 9540 Eppenbrunn 02. 06. 83 1 ♂ (K)
Cremnocephalus albolineatus REUTER
UTM MV 4540 Herxheimweyher 09. 07. 74 (P)
Macrotylus solitarius MEYER-DÜR
UTM MV 5045 Hördt 28. 07. 78 1 ♀ Lichtfang (K)
Psallus falleni REUT.
UTM MA 1515 Altenbamberg 07. 09. 80 2 Ex. (K)
Psallus betuleti FALL.
UTM MV 0080 Rodenbach 23. 06. 79 1 ♂ (G)
Plesiodema pinetellum ZETT.
UTM MV 0080 Rodenbach 23. 06. 79 in Anzahl (G)
Die Art lebt an *Pinus* und wird wegen ihrer kurzen Imaginalzeit von Mai bis Juni selten gefunden.
Tytthus pygmaeus ZETT.
UTM MV 0080 Rodenbach 23. 06. 79 1 ♀ (G)
In Rheinland-Pfalz bisher nur von ZEBE im Soonwald an einer Stelle, dort aber wiederholt gefunden. An feuchten Stellen unter *Carex*-Rasen und Büscheln.
Orthonotus rufifrons FALL.
UTM MV 5050 Germersheim 16. 08. 84 am Rheinufer (P)

Familie Loriculidae China

Loricula elegantula Baer.
UTM MV 5050 Germersheim 16. 03. 74 von einem Baumstumpf 1 Ex.
UTM MV 4540 Rülzheim 22. 04. 84 1 Ex. (P)

Familie Anthocoridae Am. et Serv. (Blumenwanzen)

Xylocoris cursitans Fall.
UTM LV 9540 Eppenbrunn 14. 08. 81 in Anzahl (K)

Familie Reduviidae Latr. (Raubwanzen)

Empicoris culiciformis Deg.
UTM MV 5050 Germersheim 09. 04. 74
UTM MV 3550 Landau 13. 06. 73 und 25. 08. 76
UTM MV 4540 Herxheimweyher 12. 09. 83 (P)
Empicoris vagabundus L.
UTM MV 4540 Herxheimweyher 06. 08. 88 (P)
Pygolampis bidentata GZ.
UTM MV 5050 Germersheim 23. 03. 74 Lichtfang (P)
Nach Zebe nur spärliche Funde: Mainz (am Licht) und Ober-Olm (Larve); Windesheim/Nahe-Bergland (Larve); Lorch, Sauertal, zwei Stücke (Gnatzy) 2

Familie Tingidae Costa (Gitter-, Netzwanzen)

Physatocheila dumetorum H.-S.
UTM MA 1015 Oberhausen/Nahe 31. 08. 85 aus Schlehen, Weißdorn? geklopft (G; K)
Dictyonota fuliginosa Costa
UTM MA 1015 Oberhausen/Nahe 31. 08. 85 in Anzahl (G; K)
Kalama tricornis Sdrk.
UTM MV 5050 Germersheim 19. 09. 88 (P)
Dictyla numuli F.
UTM MV 4025 Hagenbach im Bienwald 19. 05. 84 in einem Erlenbruch in Anzahl (P)

Familie Saldidae Costa (Ufer-, Springwanzen)

Chartoscirta cocksi Curtis
UTM MV 5040 Leimersheim 14. 03. 84 auf einer Auwiese (P)
Saldula scotica Curt.
UTM MA 0515 Oberhausen/Nahe 29. 06. 85 zahlreich im Uferbereich der Nahe (K). Der Erstnachweis gelang M. Gruschwitz, Bonn. Diese Art wurde von Zebe (1971) als „nicht gefundene, doch potentielle Art" aufgeführt.

Familie Aradidae Costa (Rinderwanzen)

Aradus depressus F.
UTM MV 4540 Rheinzabern 20. 04. 85 2 Ex. 17. 06. 85; Ex. in einer Borkenkäferfalle.(P)

Familie Aneuridae COSTA

Aneurus avenius Dut.
UTM MV 3525 Scheibenhardt 31. 12. 88 unter Rinde eines abgestorbenen Ginsterbusches zahlreiche fertige Tiere und Larven. (B; K)

Familie Piesmidae LEP. et SERV. (Meldenwanzen)

Piesma capitata WFF.
UTM MA 1015 Oberhausen/Nahe 29. 06. 85 (K)

Familie Lygaeidae STAL (Lang-, Bodenwanzen)

Cymus glandicolor HAHN
UTM LV 8050 Mauschbach 27. 05. 78 (K)
Cymus melanocephalus FIEB.
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♂ (G)
UTM MV 5050 Germersheim 11. 06. 84 1 Ex. (P)
Oxycarenus modestus FALL.
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 in Anzahl (G)
Die Art lebt an *Alnus* und kann im Herbst aus den trockenen Fruchtbeständen geklopft werden. In Rheinland-Pfalz bisher nur von ZEBE in Seibersbach und von GÜNTHER in Ingelheim gefunden.
Stygnocoris sabulosus SCHILL.
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 in Anzahl (G; K)
Drymus pilicornis MLS. et REY
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♀ (G)
Eine seltene Art, die bisher in Rheinland-Pfalz nur zweimal gefunden wurde: ZEBE im Hunsrück und im Soonwald.
Macrodema mictropterum CURT.
UTM MV 5560 Dudenhofen 17. 05. 87 in Anzahl (G; K)
Sphragisticus nebulosus FALL.
UTM MV 4540 Herxheimweyher 05. 07. 74; 21. 04. 84 (P)
Trapezonotus quadratus F.
UTM LV 9540 Eppenbrunn 15. 07. 81 1 Ex. (K)
Trapezonotus arenarius L.
UTM MV 4040 Herxheim-Ost, Sandgrube 12. 06. 84 (P)
Peritrechus angusticollis F.
UTM LV 9540 Eppenbrunn 10. 07. 79 1 ♀ (K)
Megalonotus dilatatus H.-S.
UTM MV 3075 Bad Dürkheim 20. 05. 84 Forsthaus Weilach auf einer Waldwiese (P)

Familie Coreidae STAL (Rand-Lederwanzen)

Bathysolen nubilus FALL.
UTM MV 4040 Herxheim-Ost 07. 10. 85 1 Ex. unter einem Stein (P)

Familie Acanthosomatidae STAL (Stachel-Bauchkielwanzen)

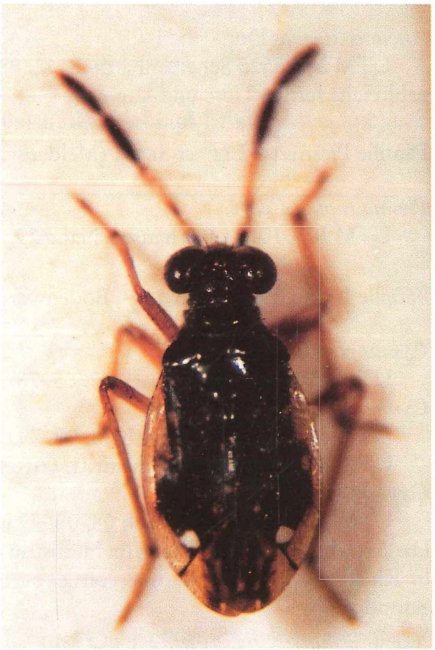
Elasmucha fieberi JAK.
UTM LV 9540 Eppenbrunn 20. 08. 80 1 ♀ (K)

Tafel 1

1



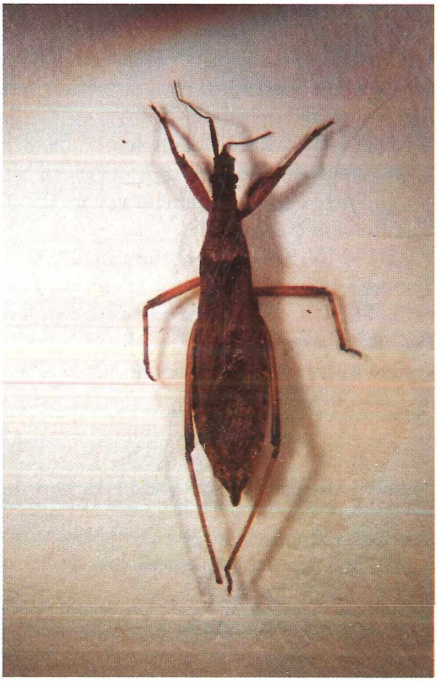
2



3



4



zu Tafel 1:

1 *Dictyonota fuliginosa* COSTA, Oberhausen/Nahetal, nat. Größe: 4,5–5,0 mm, Art, die eng an wärmebegünstigte Standorte gebunden ist, deshalb nur sehr lokal vorkommt und dadurch gefährdet erscheint.

2 *Chartoscirta coocksi* CURT, Leimersheim, Auwiese, nat. Größe: 3,0–4,0 mm, ist ebenfalls durch Einengung der Lebensräume (Feuchtbiotope) bedroht.

3 *Aradus depressus*, Rheinzabern, Bienwald, Borkenkäferfalle, nat. Größe: 5,0–6,5 mm. Von den Rindenwanzen ist dies die häufigste Art, die insgesamt an spezielle Kleinhabitate gebunden sind und in ordnungsgemäß bewirtschafteten Agrar- und Forstlandschaften zunehmend verschwindet.

4 *Pygolampis bidentata* Gz., Germersheim, Lichtfang, nat. Größe: 12–15 mm. Sehr seltene Raubwanzenart mit ganz wenig Einzelbeobachtungen; vielleicht 3–4 Funde in ganz Rheinland-Pfalz.

Familie Pentatomidae LEACH (Baumwanzen)

Odontoscelis fuliginosa L.
UTM MV 5055 Lingenfeld 13. 06. 88 2 Ex. Sandgebiet (P)
Sciocoris umbrinus WFF.
UTM MV 5050 Bellheim 22. 09. 72 (P)
Pitedia pinicola MLS. et REY
UTM MV 4555 Westheim 05. 05. 84 (P)
Pinthaeus sanguinipes F.
UTM MV 4040 Herxheim-Südost 12. 09. 84 an einem Fischteichufer. (P)
Rhacognathus punctatus L.
UTM MV 0080 Rodenbach 08. 09. 79 1 ♀ unter *Calluna* (G)
In Rheinland-Pfalz bisher nur einmal von ZEBE im Soonwald gefangen.

Familie Cynidae BILLBG. (Erdwanzen)

Aethus nigritus F.
UTM MV 4540 Herxheimweyher 17. 04. 76 (P)
Thyreocoris scarabeoides L.
UTM MV 4540 Herxheimweyher 05. 84 (P)

Literaturverzeichnis

BÜNGENER, P. (1989): Die Breitmaulrüßler in Rheinhessen-Pfalz. – Fauna u. Flora in Rheinland-Pfalz, **5:** 581–614, Landau/Pf.

DANNAPFEL, K. H. (1977): Faunistik und Ökologie von Wasserkäfern im Naturschutzgebiet „Hördter Rheinaue" bei Germersheim (Insecta, Coleoptera). – Mitt. POLLICHIA, **65:** 5–81, Bad Dürkheim.

DE LATTIN, G. (1957): Die Lepidopteren – Fauna der Pfalz I. Teil Tagfalter. – Mitt. POLLICHIA (3) **4:** 51–167, Bad Dürkheim.

GÜNTHER, H. (1979): Die Wanzenfauna (Heteroptera) der xerothermen Trockenhänge von Oberhausen/Schloßböckelheim (Nahe). – Naturschutz und Ornithologie in Rheinland-Pfalz, **1** (2): 147–168, Landau/Pf.

GÜNTHER, H. (1989): Zur Verbreitung von *Elasmotropis testacea* H. S. (Heteroptera, Tingidae) in Deutschland. – Fauna u. Flora in Rheinland-Pfalz, **5:** 615–620, Landau/Pf.

GÜNTHER, H. & NIEHUIS, M. (1981): Faunistisch-ökologische Mitteilungen. – Pfälzer Heimat, **32:** 86, Speyer am Rhein.

GÜNTHER, H. et al. (1987): *Conostethus venustus* Fieber (Heteroptera: Miridae) in Deutschland. – Decheniana, **140:** 94–95, Bonn.

HEUSER, R. & JÖST, H. (1959): Die Lepidopteren – Fauna der Pfalz II. Teil Spinner und Schwärmer. – Mitt. POLLICHIA (3) **6:** 169–244, Bad Dürkheim.

Jöst, H. (1961): Ein Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna (Hemiptera – Heteroptera) der Pfalz. – Pfälzer Heimat, **12:** 145–148, Speyer am Rhein.
– (1963): Ein weiterer Beitrag zur Heteropterenfauna der Pfalz. – Pfälzer Heimat, **14:** 67–68, Speyer am Rhein.
– (1965): Dritter Beitrag zur Wanzenfauna der Pfalz (Heteroptera – Hemiptera). – Pfälzer Heimat, **16:** 98–99, Speyer am Rhein.
– (1968): Vierter Beitrag zur Hemipterenfauna der Pfalz. – Pfälzer Heimat, **19:** 62, Speyer am Rhein.
– (1979): Fünfter Beitrag zur Heteropterenfauna der Pfalz. – Pfälzer Heimat, **30:** 89, Speyer am Rhein.
Kraus, W. (i. Vorber.): Verzeichnis der pfälzischen Großschmetterlinge. – POLLICHIA-Buch, Bad Dürkheim.
Niehuis, M. (1977): *Aradus brevicollis* Fallen (Heteroptera: Aradidae) im Wasgau. – Mainzer naturwiss. Arch., **16:** 51–52, Mainz.
Niehuis, M. (1988): Die Prachtkäfer (Coleoptera: Buprestidae) in Rheinland-Pfalz. – Mainzer naturwiss. Arch., Beiheft Nr. 9, Mainz.
Wachmann, E. (1989): Wanzen beobachten – kennenlernen. – JNN Naturführer, Melsungen: Neumann-Neudamm.
Zebe, V. (1971): Heteropteren im Mittelrheingebiet. – Decheniana, **24**: 39–65, Bonn.

(Bei der Schriftleitung eingegangen am 6. 1. 1990, revidierte Fassung am 3. 5. 1990)

Anschrift des Autors:
Dr. Udo Koschwitz, Obere Haardt 38, 6789 Eppenbrunn.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der POLLICHIA

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 77

Autor(en)/Author(s): Koschwitz Udo

Artikel/Article: Wanzenfunde in Rheinhessen-Pfalz 315-322