

Ergebnisse der Untersuchungen zur Insektenfauna auf der Berliner Bahnbrache Biesenhorster Sand - Wanzen (Heteroptera)



Ursula Göllner, Berlin

Summary

Survey of the insects occurring on the abandoned railway site Biesenhorster Sand, Berlin, Germany – bugs (Heteroptera).

In the years 2001-2004 139 species bugs from 19 families are caught from the Biesenhorster Sand, Berlin-Karlshorst and -Biesdorf, these are 30 % of the fauna of Berlin. Seven species are new for Berlin, 11 species are endangered and five species are caught seldom or at first in the last time. The species are quoted in a list.

Zusammenfassung

In den Jahren 2001-2004 wurden auf dem Biesenhorster Sand, Berlin-Karlshorst und -Biesdorf, 139 Arten Wanzen aus 19 Familien gefangen, das sind ca. 30 % der in Berlin vorkommenden Arten. Dabei erwiesen sich sieben Arten als neu für das Gebiet von Berlin, 11 als gefährdet und fünf Arten als relativ wenig gefangen oder erst in letzter Zeit nachgewiesen. Die Arten werden in einer Liste aufgeführt.

Einleitung

In den Jahren 2001-2004 wurden auf dem Gelände Biesenhorster Sand in Berlin-Karlshorst und -Biesdorf, 139 Arten der Heteroptera aus 19 Familien gefangen, das heißt ca. 30 % der zurzeit aus Berlin insgesamt bekannten 457 Wanzenarten.

Die festgestellten Familien mit den jeweiligen Artenzahlen sind folgende:

Saldidae	1 Art	Pyrhocoridae	1 Art
Tingidae	11 Arten	Alydidae	1 Art
Miridae	44 Arten	Coreidae.....	5 Arten
Nabidae.....	6 Arten	Rhopalidae.....	5 Arten
Anthocoridae	9 Arten	Stenocephalide.....	1 Art
Reduviidae	1 Art	Cydnidae.....	3 Arten
Aradidae	1 Art	Scutelleridae	3 Arten
Lygaeidae	28 Arten	Pentatomidae	12 Arten
Piesmatidae.....	2 Arten	Acanthosomatidae	3 Arten
Berytidae.....	2 Arten		

Aus dem Berliner Raum kennen wir Vertreter aus insgesamt 34 Familien der Heteroptera (hierbei wird eine zum Teil vorgenommene Untergliederung der Lygaeidae in mehrere Familien nicht berücksichtigt), doch konnte von diesen in dem kleinräumigen Gebiet Biesenhorster Sand infolge der jeweiligen unterschiedlichen Biotopansprüche der Arten nur ein Teil nachgewiesen werden.

Einzelne Arten wurden in größerer Anzahl festgestellt wie die Tingidae *Dictyla echii* (SCHRANK, 1782), andere wurden selten gefunden, wie z.B. die Nabidae *Himacerus major* (A. COSTA, 1842) und *Prostemma guttula* (FABRICIUS, 1787), die Lygaeidae *Geocoris dispar* (WAGA, 1839) und die Acanthosomatidae *Acanthosoma haemorroidale* (LINNAEUS, 1758).

Nicht gefunden wurden vor allem Angehörige der Unterordnungen Dipsocoromorpha mit zwei Familien, Nepomorpha (Wasserwanzen) mit sechs Familien und Gerromorpha (Wasserläufer) mit fünf Familien, also Vertreter von in Feuchtbiotopen lebenden Arten. Von den anderen Unterordnungen sind jeweils nur einzelne Familien nicht nachgewiesen worden, so fehlen Arten der Leptopodidae, Microphysidae und Cimicidae (Plattwanzen).

Das Material wurde neben der Autorin von verschiedenen Sammlern erbeutet, denen ich auch an dieser Stelle für ihre Hilfe danken möchte: Christoph Bayer, Boris Büche, Jens Esser, Uwe Heinig, Fritz Hieke, Bernd Nickel, Joachim Schulze, Peter Weisbach, Hella Wendt, Herbert Winkelmann und David Wrase. Als Sammler hervorzuheben sind vor allem Uwe Heinig und Joachim Schulze. Danken möchte ich auch vor allem Jens Esser für die Überlassung seiner Daten.

Nach Abgleich der nachgewiesenen Arten mit der von DECKERT & WINKELMANN (2005) veröffentlichten Übersicht über die in Berlin nachgewiesenen Wanzen sind zu einigen der Arten detailliertere Angaben zu machen. Es handelt sich einmal um Neufunde für die Berliner Fauna, zum anderen um gefährdete Arten, um selten gefundene oder erst in neuerer Zeit nachgewiesene Arten. Bei letzteren richte ich mich nach den in der genannten Veröffentlichung gemachten Angaben zu Gefährdung oder Seltenheit.

Nomenklatur und Anordnung der Familien und Arten erfolgt im wesentlichen nach dem „Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas (Insecta: Heteroptera) (2. überarbeitete Fassung.)“ von GÜNTHER & SCHUSTER (2000). Die Triben werden nicht berücksichtigt, die Arten werden alphabetisch innerhalb der jeweiligen Familie und Unterfamilie aufgelistet. Die Bestimmung der Arten erfolgte im wesentlichen nach WAGNER (1961).

Neufunde für Berlin:

Hierbei handelt es sich um eine Art der Familie Tingidae, vor allem aber um Angehörige der großen Familie der Miridae mit fünf Neufunden und um eine Art der Familie Anthocoridae, aber keinesfalls um seltene Arten. In dem Großraum Berlin wird relativ selten gezielt gesammelt, so dass auch verbreitete Arten bei den Funden fehlen können. Folgende sieben Spezies sind neu für Berlin:

Tingidae:

Galeatus spinifrons (FALLEN, 1807), leg. J. Esser. Die Art lebt auf trockenem Boden unter *Artemisia campestris*.

Miridae:

Adelphocoris quadripunctatus (FABRICIUS, 1794), leg. U. Heinig, wird an schattigen Stellen vor allem an *Urtica* gefunden.

Criocoris crassicornis (HAHN, 1834), leg. U. Heinig, ist häufig an *Galium* sp.

Deraeocoris ventralis REUTER, 1904, leg. U. Heinig, ist eine selten gefundene, mehr östlich verbreitete Art.

Orthocephalus coriaceus (FABRICIUS, 1777), leg. F. Hieke. Die Art ist in der Krautschicht an Asteraceae zu finden.

Phylus coryli (LINNAEUS, 1758), leg. J. Esser, ist eine weit verbreitete Art, die an *Corylus* lebt.

Anthocoridae:

Brachysteles parvicornis (A.COSTA, 1847), leg. J. Schulze, ist eine seltene, an *Juniperus* vorkommende Art.

Gefährdete Arten:

Zu diesen zählen zwei Arten der Familie Miridae, eine Anthocoridae, drei Arten der Familie Lygaeidae, eine Berytidae, zwei Arten Coreidae, eine Stenocephalidae und eine Pentatomidae. Der Gefährdungsgrad in der Roten Liste Berlins (RLB) reicht von 1 (vom Aussterben bedroht) bis 2/3 (stark gefährdet bis gefährdet) (DECKERT & WINKELMANN 2005).

Miridae:

Dicyphus annulatus (WOLFF, 1804), **RLB 2/3**: leg. J. Esser. Die Art lebt an *Ononis*-Arten und überwintert als Imago.

Globiceps fulvicollis JAKOVLEV, 1877, **RLB 2/3**: leg. D. Wrase, lebt in trockenen Biotopen an Zwergsträuchern.

Anthocoridae:

Temnostethus reduvinus (HERRICH-SCHAEFFER, 1850), **RLB 2/3**: leg. J. Esser. Die Art ist vor allem im Südosten Europas an *Populus* und selten auch an *Salix* zu finden.

Lygaeidae:

Megalonotus antennatus (SCHILLING, 1829), **RLB 1**: leg. B. Büche und J. Schulze, lebt auf trockenen Böden.

Megalonotus sabulicola (THOMSON, 1870), **RLB 2/3**: leg. B. Büche und J. Esser. Die Art ist, wie die vorige, auf trockenen Böden unter Pflanzen zu finden.

Pionosomus opacellus HORVATH, 1895, **RLB 2/3**: leg. F. Hieke, lebt auf Sand- und Heideboden unter Flechten und Moos.

Berytidae:

Gampsocoris punctipes (GERMAR, 1822), **RLB 1**: leg. J. Esser, ist an *Ononis*-Arten zu finden.

Coreidae:

Ceraleptus lividus STEIN, 1858, **RLB 2/3**: leg. J. Schulze. Die Art ist auf sandigem Boden unter Klee-Arten zu fangen.

Gonocerus acuteangulatus (GOEZE, 1778), **RLB 2/3**: leg. U. Heinig, kann an Sträuchern mit Früchten gefunden werden.

Stenocephalidae:

Dicranocephalus medius (MULSANT & REY, 1870), **RLB 1**: leg. J. Esser. Die Art lebt an *Euphorbia*-Arten.

Pentatomidae:

Carporcoris purpureipennis (DE GEER, 1773), **RLB 1**: leg. J. Schulze, kommt an krautigen Pflanzen vor.

Wenig gefangene oder erst in letzter Zeit nachgewiesene Arten:

Hierzu zählen eine Art der Familie Saldidae, zwei Arten Tingidae, eine Miridae und eine Anthocoridae, für die es bisher nur wenige Angaben aus Berlin gibt oder die extrem selten gefunden wurden. Alle Arten sind in der Roten Liste Berlins verzeichnet, unterliegen jedoch keiner Gefährdungskategorie (DECKERT & WINKELMANN 2005).

Saldidae:

Saldula opacula (ZETTERSTEDT, 1838), leg. J. Esser. Die Art kommt zerstreut und relativ selten, im Berliner Raum extrem selten vor und lebt an Ufern, auch auf Mooren und Heiden..

Tingidae:

Derephysia foliaceae (FALLÉN, 1807), VII. 2005, leg. H. Wendt. Die Art ist verbreitet, aber nicht häufig und lebt unter Kräutern. Für Berlin liegen nur wenige Fundangaben vor.

Galeatus affinis (HERRICH-SCHAEFFER, 1835), leg. H. Winkelmann. Sie ist ostpaläarktisch verbreitet und lebt in Mitteleuropa an *Artemisia*-Arten. Im Berliner Raum gilt sie als extrem selten.

Miridae:

Sthenarus rotermundi (SCHOLTZ, 1847), leg. U. Heinig. Die Art ist auf *Populus*-Arten zu finden. Aus Berlin liegen nur wenige Daten vor.

Anthocoridae:

Amphiareus obscuripes (POPPIUS, 1909), 17.08.2002, leg. P. Weisbach, 3 Ex. Die Art ist ostpaläarktisch verbreitet und erst 2002 in Berlin nachgewiesen worden. Über ihre Lebensweise ist wenig bekannt, sie überwintert in der Bodenstreu. Auf dem Biesenhorster Sand wurde sie beim Lichtfang nachgewiesen.

Liste der Arten

Leptopodomorpha

Familie: Saldidae (Uferwanzen)

Saldula opacula (ZETTERSTEDT, 1838)

Cimicomorpha

Familie: Tingidae (Netzwanzen)

Acalypta gracilis (FIEBER, 1844)

Acalypta marginata (WOLFF, 1804)

Acalypta parvula (FALLÉN, 1807)

Derephysia cristata (PANZER, 1806)

Derephysia foliaceae (FALLÉN, 1807)

Dictyla echii (SCHRANK, 1782)

Galeatus affinis (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)

Galeatus spinifrons (FALLÉN, 1807)

Physatocheila dumentorum (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)

Tingis crispata (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)

Tingis pilosa HUMMEL, 1825

Familie: Miridae (Weichwanzen)

Unterfamilie: Bryocorinae

Dicyphus annulatus (WOLFF, 1804)

Dicyphus globulifer (FALLÉN, 1829)

Unterfamilie: Deraeocorinae

Deraeocoris lutescens (SCHILLING, 1837)

Deraeocoris ruber (LINNAEUS, 1758)

Deraeocoris ventralis REUTER, 1904

Unterfamilie: Mirinae

Acetropis carinata (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)

Adelphocoris lineolatus (GOEZE, 1778)

Adelphocoris quadripunctatus (FABRICIUS, 1794)

Capsus ater (LINNAEUS, 1758)

Closterotomus norwegicus (GMELIN, 1790)

Lygus gemellatus (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)

Lygus pratensis (LINNAEUS, 1758)

Lygus rugulipennis POPPIUS, 1911

Megacoelum infusum (HERRICH-SCHAEFFER, 1837)

Miris striatus (LINNAEUS, 1758)

Notostira elongata (GEOFFROY, 1785)

Orthops basalis (A. COSTA, 1853)

Phytocoris varipes (BOHEMAN, 1852)

Rhodomiris striatellus (FABRICIUS, 1794)

Stenodema calcarata (FALLÉN, 1807)

Stenodema laevigatum (LINNAEUS, 1758)

Stenodema virens (LINNAEUS, 1767)

Unterfamilie: Orthotylinae

Cyllocoris histrionicus (LINNAEUS, 1767)

Dryophilocoris flavoquadrimaculatus (DE GEER, 1773)

Globiceps fulvicollis JAKOVLEV, 1877

Heterotoma planicornis (PALLAS, 1752)

Orthocephalus coriaceus (FABRICIUS, 1777)

Orthocephalus saltator (HAHN, 1835)

Orthotylus marginalis REUTER, 1883

Unterfamilie: Phylinae

Amblytylus nasutus (KIRSCHBAUM, 1856)

Chlamydatus pullus (REUTER, 1877)

Criocoris crassicornis (HAHN, 1834)

Europiella artemisiae (BECKER, 1864)

Megalocoleus tanacetii (FALLÉN, 1807)

Oncotylus punctipes REUTER, 1875

Phylus coryli (LINNAEUS, 1758)

Pilophorus cinnamopterus (KIRSCHBAUM, 1856)

Pilophorus clavatus (LINNAEUS, 1767)

Plagiognathus arbustorum (FABRICIUS, 1794)

Plagiognathus chrysanthemi (WOLFF, 1804)

Psallus ambiguus (FALLEN, 1807)

Psallus variabilis (FALLEN, 1807)

Psallus varians (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)

Sthenarus rotermundi (SCHOLZ, 1847)

Familie: Nabidae (Sichelwanzen)

Unterfamilie: Prostematinae

Prostemma guttula (FABRICIUS, 1787)

Unterfamilie: Nabinae

Himacerus major (A. COSTA, 1842)

Himacerus mirmicoides (O. COSTA, 1834)

Nabis ferus (LINNAEUS, 1758)

Nabis pseudoferus REMANE, 1949

Nabis rugosus (LINNAEUS, 1758)

Familie: Anthocoridae (Blumenwanzen)

Unterfamilie: Anthocorinae

Amphiareus obscuripes (POPPIUS, 1909)

Anthocoris confusus REUTER, 1884

Anthocoris nemorum (LINNAEUS, 1761)

Orius agilis (FLOR, 1860)

Orius niger (WOLFF, 1811)

Temnostethus reduvinus (HERRICH-SCHAEFFER, 1850)

Unterfamilie: Lyctocorinae

Brachysteles parvicornis (A. COSTA, 1847)

Dufouriellus ater (DUFOR, 1833)

Xylocoris cursitans (FALLEN, 1807)

Familie: Reduviidae (Raubwanzen)

Unterfamilie: Harpactorinae

Rhynocoris iracundus (PODA, 1761)

Pentatomomorpha

Familie: Aradidae

Aradus cinnamomeus PANZER, 1806

Familie: Lygaeidae (Bodenwanzen)

Unterfamilie: Orsillinae

Nysius senecionis (SCHILLING, 1829)

Nysius thymi (WOLFF, 1804)

Ortholomus punctipennis (HERRICH-SCHAEFFER, 1838)

Unterfamilie: Ischnorhynchinae

Kleidocerys resedae (PANZER, 1797)

Unterfamilie: Geocorinae

Geocoris ater (FABRICIUS, 1787)

Geocoris dispar (WAGA, 1839)

Geocoris grylloides (LINNAEUS, 1761)

Unterfamilie: Rhyparochrominae

Drymus sylvaticus (FABRICIUS, 1775)

Eremocoris plebejus (FALLÉN, 1807)

Gastrodes grossipes (De Geer, 1773)

- Graptopeltus lynceus* (FABRICIUS, 1775)
Megalonotus antennatus (SCHILLING, 1829)
Megalonotus chiragra (FABRICIUS, 1794)
Megalonotus sabulicola (THOMSON, 1870)
Pionosomus opacellus HORVÁTH, 1895
Plinthisus brevipennis (LATREILLE, 1807)
Plinthisus pusillus (SCHOLZ, 1847)
Raglius alboacuminatus (GOEZE, 1778)
Rhyparochromus vulgaris (SCHILLING, 1829)
Scolopostethus affinis (SCHILLING, 1829)
Scolopostethus thomsoni REUTER, 1874
Stygnocoris fuliginus (GEOFFROY, 1785)
Stygnocoris sabulosus (SCHILLING, 1829)
Taphropeltus contractus (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)
Trapezonotus arenarius (LINNAEUS, 1758)
Trapezonotus desertus SEIDENSTÜCKER, 1951
Tropistethus holosericus (SCHOLTZ, 1846)
Xanthochilus quadratus (FABRICIUS, 1798)
- Familie: Piesmatidae (Rübenwanzen)
- Piesma capitatum* (WOLFF, 1804)
Piesma maculatum (LAPORTE, 1833)
- Familie: Berytidae (Stelzenwanzen)
- Unterfamilie: Berytinae
- Neides tipularius* (LINNAEUS, 1758)
- Unterfamilie: Gampsocorinae
- Gampsocoris punctipes* (GERMAR, 1822)
- Familie: Pyrrhocoridae (Feuerwanzen)
- Pyrrhocoris apterus* (LINNAEUS, 1758)
- Familie: Alydidae
- Alydus calcaratus* (LINNAEUS, 1758)
- Familie: Coreidae (Lederwanzen)
- Unterfamilie: Coreinae
- Coreus marginatus* (LINNAEUS, 1758)
Gonocerus acuteangulatus (GOEZE, 1778)
Syromastes rhombeus (LINNAEUS, 1767)
- Unterfamilie: Pseudophloeinae
- Bathysolen nubilis* (FALLÉN, 1807)
Ceraleptus lividus STEIN, 1858
- Familie: Rhopalidae (Glasflügelwanzen)
- Unterfamilie: Rhopalinae
- Corizus hyoscyami* (LINNAEUS, 1758)
Rhopalus parumpunctatus (SCHILLING, 1829)
Rhopalus subrufus (GMELIN, 1790)
Stictopleurus pictus (FIEBER, 1861)
Stictopleurus punctatonervosus (GOEZE, 1778)
- Familie: Stenocephalidae
- Dicranocephalus medius* (MULSANT & REY, 1870)

- Familie: Cydnidae (Erdwanzen)
 Unterfamilie: Cydninae
Aethus flavicornis (FABRICIUS, 1794)
Aethus nigrinus (FABRICIUS, 1794)
 Unterfamilie: Sehirinae
Tritomegas sexmaculatus (RAMBUR, 1842)
- Familie: Scutelleridae (Schildwanzen)
 Unterfamilie: Eurygastrinae
Eurygaster maura (LINNAEUS, 1758)
 Unterfamilie: Odontotarsinae
Phimodera flori FIEBER, 1863
Phimodera humeralis (DALMAN, 1832)
- Familie: Pentatomidae (Baumwanzen)
 Unterfamilie: Pentatominae
Aelia acuminata (LINNAEUS, 1758)
Aelia klugi HAHN, 1831
Carpocoris fuscispinus (BOHEMAN, 1849)
Carpocoris purpureipennis (DE GEER, 1773)
Eurydema oleraceum (LINNAEUS, 1758)
Eurydema ornatum LINNAEUS, 1758
Holcostethus vernalis (WOLFF, 1804)
Neottiglossa pusilla (GMELIN, 1789)
Palomena prasina (LINNAEUS, 1761)
Sciocoris cursitans (FABRICIUS, 1794)
 Unterfamilie: Podopinae
Graphosoma lineatum (LINNAEUS, 1758)
Podops inuncta (FABRICIUS, 1775)
- Familie: Acanthosamatidae (Bauchkielwanzen)
Acanthosoma haemorrhoidale (LINNAEUS, 1758)
Elasmostethus interstinctus (LINNAEUS, 1758)
Elasmucha grisea (LINNAEUS, 1758)

Literatur:

- DECKERT, J. & WINKELMANN, H. (2005): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wanzen (Heteroptera) von Berlin. In: DER LANDESBEAUFTRAGTE FÜR NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPFLEGE / SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG [Hrsg.] (2005): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin. CD-ROM.
- GÜNTHER, H. & SCHUSTER, G., 2000: Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas (Insecta: Heteroptera). (2. überarbeitete Fassung. – Mitt.Int.ent.Ver., Suppl. VII, 1-69.
- WAGNER, E., 1961: Ungleichflügler, Wanzen. Heteroptera (Hemiptera). - In: BROHMER, P.: Die Tierwelt Mitteleuropas. Band IV, Lief. 3 (H. Xa). Leipzig.

Anschrift der Autorin:

Ursula Göllner
 Karl-Frank-Str. 6
 D-12587 Berlin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Märkische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: [SH_2005](#)

Autor(en)/Author(s): Göllner-Scheiding Ursula

Artikel/Article: [Ergebnisse der Untersuchungen zur Insektenfauna auf der Berliner Bahnbrache Biesenhorster Sand - Wanzen \(Heteroptera\) 93-100](#)