

Die Heteroptera des NSG "Wernsdorfer See" bei Gosen

von U. Göllner-Scheiding unter Mitarbeit von J. Schulze

Im Verlaufe mehrerer Jahre, vor allem jedoch in dem Zeitraum 1979 - 1983, wurden in der Umgebung des NSG "Wernsdorfer See" bei Gosen, Kreis Fürstenwalde, Aufsammlungen von Heteroptera vorgenommen, sowohl von Wasser- als auch vor allem von Landwanzen. Das Gebiet ist recht vielseitig und weist Feucht- und Trockengebiete auf, Wiesen und Wald sowie auch ausgedehnte Sandflächen. Betreffs näherer Angaben zu den Sammelgebieten verweise ich auf die Arbeit von H. Wendt 1989.

Neben eigenen Aufsammlungen stand mir das Material anderer Sammler zur Verfügung, wofür ich auch an dieser Stelle meinen Dank sagen möchte. Vor allem ist hier J. Schulze zu nennen, dem zahlreiche Funde zu danken sind, daneben die Entomologen Dr. J. Deckert, R. Diebitz, Dr. F. Hieke, B. Jaeger, F. Mildner, P. Schönefeld, M. Schülke, Dr. M. Uhlig und H. Wendt.

Insgesamt konnten 249 Arten der Heteroptera gefangen werden, das sind gut 40% der bisher für Brandenburg nachgewiesenen Wanzenarten. Die Funde setzen sich wie folgt zusammen:

Dipsocoromorpha	Dipsocoridae	2	=	2
Nepomorpha	Nepidae	2		
	Notonectidae	1		
	Corixidae	8	=	11
Gerromorpha	Hebridae	2		
	Hydrometridae	1		
	Veliidae	2		
	Gerridae	3	=	8
Leptopodomorpha	Saldidae	4	=	4
Cimicomorpha	Tingidae	13		
	Microphysidae	1		
	Miridae	82		
	Nabidae	11		
	Anthocoridae	13		
	Reduviidae	2	=	122
Pentatomomorpha	Aradidae	2		
	Piesmatidae	2		
	Berytidae	3		
	Lygaeidae	48		
	Pyrrhocoridae	1		
	Coreidae	7		
	Alydidae	1		
	Rhopalidae	8		
	Cydnidae	5		
	Thyreocoridae	1		
	Scutelleridae	4		
	Pentatomidae	18		
	Acanthosomatidae	2	=	102

An interessanten in diesem Gebiet festgestellten Arten sind zu nennen: die Dipsocoridae *Pachycoleus pusillimus* (Sahlb.), in Sphagnum vorkommend (leg. J. Schulze), die Miridae *Fieberocapsus flaveolus* (Rt.), eine nicht häufige an *Juncus* sp. lebende Art, die unter Heu am Seeufer gefunden wurde (leg. J. Schulze), von den Anthocoridae *Temnostethus reduvinus* (H.-S.), die räuberisch vor allem an Pappelstämmen lebt, ferner *Brachysteles parvicornis* (Costa), an alten *Juniperus*-Beständen zu finden, die Lygaeidae *Gonianotus marginepunctatus* (Wolff), am Boden unter Pflanzen gefangen, die Scutelleridae *Phimodera flori* Fieb., unter *Euphorbia* nur im Osten und Süden Mitteleuropas vorkommend und die Pentatomidae *Menaccarus arenicola* (Scholtz), die im Sandboden an Graswurzeln zu finden ist, jedoch nur selten festgestellt wurde. Ein relativ großer Anteil der in Gosen festgestellten Arten ist in der Roten Liste von Brandenburg zitiert. So fallen darunter Arten, die vom Aussterben bedroht sind, wie z.B. *Fieberocapsus flaveolus* (Reut.), *Brachysteles parvicornis* (Costa), ferner gefährdete und stark gefährdete Arten wie *Stalia boops* (Schiödt), *Acompocoris pygmaeus* (Fall.). Ein großer Teil ist potentiell gefährdet, so *Anaptus major* (Costa), *Nabicula lineatus* (Dahlb.), *Temnostethus reduvinus* (H.-S.), *Geocoris ater* (F.), *Carpocoris purpureipennis* (Deg.). Der Schutz der Biotope, seien es Feuchtgebiete oder auch Trockenrasen, ist deshalb von überragender Bedeutung.

Wie aus der Liste zu ersehen ist, sind die Miridae mit 82 Arten die am stärksten vertretene Familie, gefolgt von den Lygaeidae mit 48, den Pentatomidae mit 18, den Tingidae und Anthocoridae mit je 13 Spezies, die Fangzahlen aller anderen Familien liegen jeweils darunter.

Liste der Arten

Dipsocoridae (kleine Arten, an feuchten Standorten, in Moos, Sphagnum lebend)

Ceratocombus coleoptratus (Zett.): X

Pachycoleus pusillimus (Sahlb.): III, XII

Nepidae, Skorpionswanzen (in stehenden Gewässer vorkommend)

Nepa cinerea L.: IV, X

Ranatra linearis (L.): X

Notonectidae, Rückenschwimmer (in Gewässern lebend)

Notonecta glauca L.: IV, X

Corixidae, Ruderwanzen (vielfach in stehenden Gewässern vorkommend)

Callicorixa praeusta (Fieb.): IV, X

Corixa punctata (Ill.): IX, X

Hesperocorixa linnei (Fieb.): X

H. sahlbergi (Fieb.): III, X

Paracorixa concinna (Fieb.): VIII

Sigara striata (L.): I, IV, VIII, X

S. falleni (Fieb.): VIII, X

S. iactans Janss.: VIII

Hebridae, Zwergwasserläufer (in der Uferzone stehender Gewässer in Sphagnum, auf Wasserpfl.)

Hebrus pusillus (Fall.): IV

H. ruficeps Thoms.: III, IV

Hydrometridae, Teichläufer (in der Uferzone, auf Wasser und Pflanzen vorkommend)
Hydrometra gracilentata Horv.: IX, X

Veliidae, Bachläufer (hier erbeutete Arten auf stehenden Gewässern)
Microvelia buenoi Drake: IV-V
M. reticulata (Burm.): VI

Gerridae, Wasserläufer (auf stehenden und langsam fließenden Gewässern vorkommend)
Gerris argentatus Schumm.: IV
G. lacustris (L.): IV-V, X
G. odontogaster (Zett.): VIII, IX

Saldidae, Uferwanzen (in der Uferzone lebend)
Chartoscirta cincta (H.-S.): IV, IX-XI
C. cocksi (Curt.): III, IX-XII
C. elegantula (Fall.): II-III, IX-X
Saldula saltatoria (L.): IV, X

Tingidae, Netzwanzen (kleine phytophage Arten, oft an bestimmte Nährpflanzen gebunden)
Acalypta gracilis (Fieb.): VII, IX-X (in Moos, Flechten)
A. marginata (Wolff): V (in Moos, Flechten)
A. parvula (Fall.): VII-X (in Moos, Flechten)
Kalama tricornis (Schränk): VII (an *Hieracium pilosella*)
Derephysia cristata (Panz.): VII (unter *Artemisia campestris*)
D. foliacea (Fall.): VII, IX-X (unter *Artemisia* sp., *Thymus*)
Galeatus maculatus (H.-S.): VIII, X (an *Hieracium pilosella*)
Tingis ampliata (H.-S.): IV-V, VII, X (auf *Cirsium*, *Carduus*)
T. cardui (L.): V, VII, IX (auf *Cirsium*, auch *Carduus*)
T. crispata (H.-S.): V-VI (an *Artemisia vulgaris*)
T. pilosa Humm.: VI (an Labiaten)
Oncochila simplex (H.-S.): V, X (an *Euphorbia* sp.)
Dictyla echii (Schränk): V (an Boraginaceae)

Microphysidae (kleine Arten, auf der Rinde von Holzgewächsen oder in Moosen lebend)
Myrmedobia exilis (Fall.): VIII (in Moosrasen)

Miridae, Weichwanzen (artenreiche, phytophag und auch zoophag lebend)
Deraeocoris ruber (L.): VIII (auf *Rubus*, *Urtica* u.a.)
D. lutescens (Schill.): VIII-IX (auf Laubbäumen)
Alloeotomus germanicus Wagn.: X (auf Nadelbäumen)
A. gothicus (Fall.): VII (auf Nadelbäumen)
Monalocoris filicis (L.): V (auf Farnkräutern)
Dicyphus epilobii (Reut.): VIII (an *Epilobium hirsutum*)
D. globulifer (Fall.): V, VII (an *Lychnus*, *Ononis* u.a.)
Acetropis carinata (H.-S.): VI (an Gräsern)
Leptopterna ferrugata (Fall.): VI-VII (an Gräsern)
Stenodema calcaratum (Fall.): IV-V, VII (an Gräsern feuchter Standorte)
S. laevigatum (L.): VII-X (an Gräsern)
S. virens (L.): V, VII-XC (an Gräsern)
Notostira elongata (Geoffr.): IV-V, VII-VIII, X (an Gräsern)

Megaloceraea recticornis (Geoffr.): VI-VII (an Gräsern)
Trigonotylus caelestialium (Kirk.): VII-IX (an Gräsern)
T. pulchellus (Hahn): VIII (an Gräsern)
Phytocoris longipennis Flor.: IX (auf Laubbäumen)
P. varipes (Boh.): VII-VIII (an krautigen Pflanzen)
Pantilius tunicatus (F.): X ((an Alnus und Corylus)
Adelphocoris lineolatus (Goeze): VI-X (an Leguminosen)
A. seticornis (F.): VII-VIII (an Leguminosen)
A. ticinensis (M.-D.): VIII (an feuchten Standorten)
Stenotus binotatus (F.): VII (an Gräsern)
Lygocoris pabulinus (L.): VII-IX (an krautigen Pflanzen)
L. lucorum (M.-D.): VI-VIII (an krautigen Pflanzen)
L. rhamnicola (Reut.): VIII (an *Frangula alnus*)
L. spinolae M.-D.): VIII (an krautigen Pflanzen)
Lygus adpersus (Schill.): IX (an krautigen Pflanzen)
L. gemellatus (H.-S.): VII-VIII (an *Artemisia campestris*)
L. pratensis (L.): VII (auf Pflanzen)
L. rugulipennis Popp.: VII-X (an Ruderalpflanzen)
Orthops basalis (Costa): V (an Umbelliferae)
O. campestris (L.): V (an Umbelliferae)
O. calmi (L.): VII-VIII (an Umbelliferae)
Agnocoris rubicundus (Fall.): III-IV (an Salix)
Liocoris tripustulatus (F.): V, VII-VIII (an Urtica)
Camptozygum aequale (Vill.): VII (an Pinus)
Charagochilus gyllenhalii (Fall.): VII-X (an Galium sp.)
Polymerus brevicornis Reut.: VI-VIII (an Galium verum)
P. cognatus (Fieb.): VI (an *Salsola kali*)
P. nigritus (Fall.): VI-VII (an Galium sp.)
P. unifasciatus (F.): VII-VIII (an Galium sp.)
P. vulneratus (Panz.): VIII (an krautigen Pflanzen)
Capsus ater (L.): VII (an Gräsern)
C. wagneri Rem.: VIII (an *Calamagrostis lanceolatum*)
Capsodes gothicus (L.): VI-VII (an krautigen Pflanzen)
Halticus apterus (L.): VII-VIII (an krautigen Pflanzen)
Strongylocoris luridus (Fall.): VI (an *Jasione montana*)
Orthocephalus saltator (Hahn): VII (an *Hieracium pilosella*)
O. vittipennis (H.-S.): VI-VII (an *Chrysanthemum*)
Heterotoma meriopterum (Scop.): VII-VIII (an krautigen Pflanzen)
Malacocoris chlorizans (Panz.): IX (an Corylus)
Orthotylus flavinervis (Kirschb.): VI (an Alnus)
O. marginalis Reut.: VI-VII (an Laubbäumen)
O. flavosparsus (Sahlb.): VII-VIII (an Chenopodiaceae)
Fieberocapsus flaveolus (Reut.): X (an Juncus sp.)
Blepharidopterus angulatus (Fall.): VI-X (an Laubbäumen)
Pilophorus cinnamopterum (Kirschb.): VII-X (an Pinus)
P. clavatus (L.): VIII-X (an Laubbäumen)
P. perplexus (Dgl.Sc.): VIII (an Laubbäumen)
Cremnocephalus albolineatus Reut.: VI (an Pinus)
Plagiognathus arbustorum (F.): VII-VIII (an Ruderalpflanzen)
P. chrysanthemi (Wolff): VI-IX (an krautigen Pflanzen)
P. fulvipennis (Kirschb.): VII (an *Echium vulgare*)
P. albipennis (Fall.): VI-IX (an *Artemisia* sp.)
P. arenicola Wagn.: VII (an *Artemisia* sp.)
P. collinus Wagn.: VIII-IX, XI (an *Artemisia* sp.)
Hoplomachus thunbergi (Fall.): VII (*Hieracium pilosella*)

Nabidae, Sichelwanzen (räuberisch lebende Arten, auf dem Boden aber auch auf Pflanzen zu finden)

Prostemma guttula (F.): IX, XI (auf sandigen Böden)
Himacerus apterus (F.): VII-IX (auf Gebüsch und Stauden)
Aptus mirmicoides (Costa): III, VIII (auf Gräsern und Stauden)
Anaptus major (Costa): VIII-IX (im Gras)
Stalia hoops (Schiodte): IX (am Boden)
Nabicula limbata (Dahlb.): VIII, X (auf feuchten Wiesen)
N. lineata (Dahlb.): VII-VIII (auf feuchten Wiesen)
N. flavomarginata (scholtz): VI-IX (auf Heiden und Wiesen)
Nabis ferus (L.): VIII-IX (auf trockenen Grasflächen)
N. pseudoferus Rem.: VI-IX, XII (auf trockenen Grasflächen)
N. rugosus (L.): II, V-XI (auf trockenen Grasflächen)

Anthocoridae, Blumenwanzen (kleine Arten, zoophag auf Bäumen und Sträuchern, auch unter Rinde lebend)

Temnostethus reduvinus (H.-S.): II (an Pappelstämmen)
Anthocoris confusus Reut.: VI, VIII, X (an *Salix*, *Populus*)
A. gallarumulmi (Deg.): V (bevorzugt an *Ulmus*)
A. nemorum (L.): IV-XI (auf Laubbäumen und Kräutern)
Acomporis pygmaeus (Fall.): VI-VIII (auf Nadelhölzern)
Orius agilis Flor.: VI (unter *Calamagrostis* sp.)
O. majusculus (Reut.): VIII (an *Salix*, auch an Kräutern)
O. minutus (L.): V-VIII, X-XI (weit verbreitet auf Pflanzen)
O. niger (Wolff): VI-IX (an krautigen Pflanzen)
Lycotocoris campestris (F.): VIII (unter Heu)
Xylocoris cursitans (Fall.): IX (unter Rinde von Holz)
X. galactinus (Fieb.): VIII (in Kompost)
Brachysteles parvicornis (Costa): X-XI (in alten *Juniperus*-beständen)

Reduviidae, Raubwanzen (größere räuberisch lebende Arten)

Coranus subapterus (Deg.): VIII (auf sandigen Flächen)
Reduvius personatus (L.): V (auf Müllplätzen, in Häusern)

Aradidae, Rindenwanzen (auf oder unter der Rinde von Bäumen lebend)

Aradus cinnamomeus (Panz.): VI-VIII, XI (an *Pinus*)
A. depressus (F.): VI (an Laubbäumen)

Piesmatidae, Meldenwanzen (phytophage Arten, an Kräutern, vor allem an *Chenopodiaceae* lebend)

Piesma capitatum (Wolff): VI (an *Chenopodiaceae*)
P. quadratum (Fieb.): VII, IX (an *Chenopodiaceae*)

Berytidae, Stelzenwanzen (langgestreckte zarte Arten, an Gräsern und Kräutern vorkommend)

Berytinus clavipes (F.): X (an *Ononis* sp.)
B. minor (H.-S.): III-IV, X (an *Papilionaceae*)
Neides tipularius (L.): II-V, VII-IX (unter Kräutern und Gräsern)

Lygaeidae, Bodenwanzen (formenreiche Familie, vielfach Bewohner trockener und sandiger Böden, auch auf feuchten Wiesen vorkommend)

Nysius senecionis (Schill.): VII-VIII, XI (an *Senecio* sp.)
Nysius ericae (Schill.): VII-VIII, X-XI (auf sandigen Böden)
N. thymi (Wolff): V-X (auf sandigen Böden)

- Ortholomus punctipennis* (H.-S.): VII-X (auf sandigen Böden)
Kleidocerys resedae (Panz.): V, IX-X (auf Laubbäumen)
Cymus aurescens Dist.: VII-VIII (an *Scirpus* sp.)
C. clavicularis (Fall.): VII (an Juncaceae)
C. glandicolor Hahn: III, VI-VII, X-XI (an *Carex*-, auch *Juncus* sp.)
Ischnodemus sabuleti (Fall.): V, X (an *Glyceria* sp.)
Geocoris ater (F.): VII, XI (auf sandigen Böden)
G. dispar (Waga): V, VII-X (auf sandigen Böden)
G. grylloides (L.): VII-X (auf sandigen Böden)
Oxycarenus modestus (Fall.): IV-V, VIII-X
Tropidophlebia costalis (H.-S.): V (unter *Calluna*, *Thymus*)
Plinthinus brevipennis (Latr.): V-VI, X (auf sandigen Böden)
P. pusillus (Scholtz): III-IV, VIII-IX (auf sandigen Böden)
Drymus brunneus (Sahlb.): III, VIII-XII (an feuchten Orten)
D. ryei Saund.: IX (an feuchteren Standorten)
D. sylvaticus (F.): II-III, VI, VIII-XI (auf sandigen Böden)
Eremocoris abietis (L.): IX (am Boden, in *Formica*-Bauten)
E. fenestratus (H.-S.): X (unter *Juniperus*, *Cupressus*)
E. plebejus (Fall.): IX (auf sandigen Böden)
Gastrophysa abietum Bergr.: VI (an *Pinus*, *Picea*)
Ischnocoris angustulus (Boh.): IV (unter Heide, Flechten)
Scolopostethus affinis (Schill.): II-III, V, X-XI (am Boden)
S. pilosus (Reut.): XI (an feuchten Standorten)
S. puberulus Horv.: X (im *Sphagnum*)
S. thomsoni Reut.: II, VI-X (am Boden unter Pflanzen)
Stygnocoris fuliginosus (Geoffr.): II, VII-X (auf Sand- und Kalkboden)
S. sabulosus (Schill.): VII-X (an *Calluna*)
Acompus rufipes (Wolff): X (an *Valeriana*)
Pachybrachius fracticollis (Schill.): II-III, X-XII (auf feuchten Wiesen)
Beosus maritimus (Scop.): V, IX (auf trockenen Böden)
Graptopeltis lynceus (F.): III, VII (auf trockenen Böden)
Raglius alboacuminatus (Goeze): IX (an sonnigen Standorten)
R. vulgaris (Schill.): VI, IX-XI (an trockenen Standorten)
Xanthochilus quadratus (F.): XI (an trockenen Standorten)
Peritrechus angusticollis (Sahlb.): XI (am Boden in Moor- und Heidegebieten)
P. geniculatus (Hahn): II-III, V-VII, IX-XII (auf trockenen Grasflächen)
Megalonotus chiragra (F.): III, V, VII-VIII (auf Sand- und Kalkboden)
M. praetextatus (H.-S.): III, VII (auf Sand- und Kalkboden)
Emblethis denticollis Horv.: VIII, XI (auf sandigen Böden)
Gonianotus marginepunctatus (Wolff): X (auf Sand- und Heideböden)
Pionosomus opacellus (Horv.): IV, VII-X ((auf Sand- und Heideböden)
Pterotmetus staphiliniformis (Schill.): VIII (an sonnigen Standorten)
Sphragisticus nebulosus (Fall.): II, V-IX, XI (am Boden)
Trapezonotus arenarius (L.): III-V, VII-XI (auf sandigen Böden)

Pyrrhocoridae, Feuerwanzen (gesellig vor allem an *Malvaceae* lebend)

Pyrrhocoris apterus (L.): II, IV, XI (an *Malvaceae*)

Coreidae, Lederwanzen (größere, braune Arten, auf Kräutern und auch auf Sträuchern lebend)

Coreus marginatus (L.): V, VII (an *Rumex* sp.)
Spathocera dalmanii (Schill.): VIII (an *Rumex* sp.)
S. laticornis (Schill.): VIII (unter krautigen Pflanzen)
Arenocoris falleni (Schill.): IX-X (unter Pflanzenpolstern)
Bathysolen nubilus (Fall.): VIII (unter *Melilotus* sp.)
Ceraleptus lividus Stein: V, IX (auf sandigen Böden unter Klee)
Coriomeris scabricornis (Panz.): IV, IX (auf sandigen Standorten unter Kräutern)

Alydidae, Krummfühlerwanzen (langgestreckte, meist dunkel gefärbte phytophage Arten)

Alydus calcaratus (L.): VII-IX (an trockenen Standorten)

Rhopalidae, Glasflügelwanzen (phytophage, auf Kräutern und Gräsern verschiedener Standorte vorkommend)

Corizus hyoscyami (L.): V, VII-VIII (an trockenen Standorten)
Rhopalus maculatus (Fieb.): VIII, X (an *Comarum palustre*)
R. parumpunctatus Schill.: III, V, VII-X (an sonnigen Orten)
R. tigrinus Schill.: VI-VII (auf sandigen Böden)
Myrmus miriformis (Fall.): VII-X (an Gräsern)
Chorosoma schillingii (Schill.): VII-IX (an Gräsern)
Stictopleurus abutilon (Rossi): VII-IX (auf trockenen Grasflächen an krautigen Pflanzen)
S. punctatonevrosus (Goeze): V-IX (an krautigen Pflanzen)

Cydnididae, Erdwanzen (Bodenbewohner, sich auch eingrabend, an den Wurzeln von Gräsern und Kräutern saugend)

Sehirus luctuosus Muls. & Rey: IV, VI, VIII (auf Sandboden)
S. morio (L.): VII (unter Boroginaceae)
Tritomegas bicolor (L.): V, VII, X (an Labiateae)
Legnotus limbosus (Geoffr.): V (auf *Galium* sp.)
L. picipes (Fall.): VIII (auf *Galium* sp.)

Thyreocoridae (Bewohner trockener Böden)

Thyreocoris scarabaeoides (L.): V, VII-VIII (auf trockenen Böden)

Scutelleridae, Schildwanzen (am Boden unter Kräutern und Gräsern lebend)

Phimodera flori Fieb.: V, VII, IX-X (auf trockenen Böden an Graswurzeln)
P. humeralis (Dalman): V, IX (auf Sandböden an *Carex*wurzeln)
Eurygaster maura (L.): VII-VIII, X-XI (an Gräsern)
E. testudinaria (Geoffr.): VIII (an Gräsern feuchterer Standorte)

Pentatomidae, Baumwanzen (größere, in verschiedenen Biotopen phytophag, auch zoophag lebend)

Graphosoma lineatum (L.): VI, IX (an Umbelliferae)
Podops inuncta (F.): III, V-VI, X (auf feuchten Wiesen)
Menaccarus arenicola (Scholtz): VI-VII, X (auf sandigen Böden an Graswurzeln)
Sciocoris cursitans (F.): III-V, VII-XI (auf sandigen Böden)
S. umbrinus (Wolff): X (auf sandigen Böden unter Pflanzen)
Aelia acuminata (L.): V-IX (an Gräsern)
Neotiglossa pusilla (Gmel.): V, VII, XI (auf Wiesen an Gräsern)
Eysarcoris aeneus (Scop.): VIII (an *Stachys silvatica*)

Palomena prasina (L.): IX (an Laubgehölzen) *Holcostethus vernalis* (Wolff): V, VIII-IX (an trockenen Standorten in der Vegetation)
Chlorochroa pinicola (Muls.): VIII (an *Pinus silvestris*)
Carpocoris fuscispinus (Boh.): VI, VIII (an Kräutern)
C. purpureipennis (Deg.): VII-VIII (an Kräutern)
Dolycoris baccarum (L.): VI-VIII (an Kräutern)
Eurydema oleraceum (L.): V-X (an Crucifereae)
E. ornatum (L.): V-VII (an Crucifereae)
Picromerus bidens (L.): VIII-X (an Laubgehölzen, Räuber)
Zicrona caerulea (L.): VIII (an *Epilobium angustifolium*, auch auf Laubgehölzen)

Acanthosomatidae, Bauchkielwanzen (auf Sträuchern und Bäumen lebend)
Acanthosoma haemorrhoidalis (L.): IX (auf Laubgehölzen)
Elasmucha grisea (L.): III, V, VII-VIII (auf *Betula*, *Alnus*)

Literatur:

Günther, H. & Schuster, G. (1990), Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas (Heteroptera). - Dtsch.ent.Z., N.F. 37, 361-396.

Rote Liste. (1992), Gefährdete Tiere im Land Brandenburg. Herausgeber Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg, Potsdam.

Wendt, H. (1989), Die Chloropiden (Diptera, Acalyptrata) des Naturschutzgebietes "Wernsdorfer See" und Umgebung (Bezirk Frankfurt/Oder). - Mitt.zool.Mus.Berlin, 65, 299-320.

Anschrift des Autors:

Dr.U. Göllner-Scheiding, Museum für Naturkunde (Zoologisches Museum), Invalidenstr. 43, D-1040 Berlin

Impressum:

Herausgeber und Bezug: Fachgruppe Entomologie Berlin
Redaktion: Uwe Heinig, Löcknitzstr.39, O-1162 Berlin
Anfragen, Bestellungen sowie Manuskripte bitte an die Redaktion.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [NOVIUS - Mitteilungsblatt der Fachgruppe Entomologie im NABU Landesverband Berlin](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [14](#)

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

Artikel/Article: [Die Heteroptera des NSG "Wernsdorfer See" bei Gosen 303-310](#)