

## Die Heteropterenfauna des NSG Wahler Berg bei Dormagen (Kreis Neuss): 1993 und 2008 (Hemiptera, Heteroptera)

PETER KOTT

**Zusammenfassung:** Bis zur Mitte des Jahres 1993 konnte ich 111 Wanzenarten im NSG Wahler Berg nachweisen. Danach erhöhte sich die Zahl bis Ende 2008 auf insgesamt 157 Arten. Es kamen also 46 Arten dazu. Allerdings wurden nach 1993 auch 41 Arten nicht mehr wiedergefunden. Anhand der Gewinne und Verluste der biototypischen und xerothermen Arten wird der Erfolg des Biotopmanagements kritisch bewertet.

**Schlüsselwörter:** NSG Wahler Berg, xerotherme Wanzenarten, Koppelbeweidung, Sandtrockenrasen, Flugsanddüne

**Abstract:** Till the year 1993 I could find 111 true bug species in the nature reserve area Wahler Berg. Until 2008 the numbers increased to 157. There were 46 species more. But in the same time I couldn't find 41 species any longer. By profit and loss of xerotherm species typical for that biotope the success of habitat management is proofed.

**Keywords:** Nature reserve area Wahler Berg, xerotherm species of true bugs, enclosed pasture, arid grassland on sand, inland sand dunes

### Einleitung

Ein Biotopmanagement betr. das NSG Wahler Berg versucht hauptsächlich durch Koppelbeweidung (Schafe und Ziegen) und durch gelegentliches Entfernen von Gehölzen den Charakter des Sandtrockenrasens und der Flugsanddüne zu erhalten. Über die dramatischen Auswirkungen, die eine Koppelbeweidung in der Anfangsphase (Sommer 1990 bis Sommer 1993) auf die Wanzenfauna hatte, habe ich in meiner Arbeit von 1995 berichtet. Zehn Jahre später hielt ich es für richtig, die Wirkung des Biotopmanagements auf die Wanzenfauna zu prüfen. Dabei sind die Auswirkungen auf die xerothermen Arten von besonderem Aussagewert.

### Biotop und Methode

Beim NSG Wahler Berg handelt es sich um einen kleinen Rest des ehemals recht großen Binnendünengebietes der Zonser Heide, der noch nicht von Aufforstung, düngemittelorientierter Landwirtschaft und Gewerbeflächen zerstört wurde. Das Gebiet umfasst eine Flugsanddüne mit typischen Silbergrasfluren, Restflächen mit *Calluna*-Heide und Sandmagerrasenflächen. Der wegen der Koppelbeweidung eingezäunte Teil hat eine Größe von etwa 6 ha und stellt das Untersuchungsgebiet dar. Eine ausführliche Beschreibung und eine Karte dieses Teiles des NSG findet sich in meiner Arbeit von 1994.

Als Sammelmethode wurden in den beiden Fangperioden 1989-1993 und 2004-2008 nur der Fang mit dem Kescher und mit dem Exhaustor angewandt. Die Eingriffe sollten schonend sein, so dass Fallen nicht eingesetzt wurden. Die präparierten und bestimmten Tiere befinden sich in meiner Sammlung.

### Der Artenbestand des NSG

Abkürzungen:

CAB *Calamagrostis*-Bestand

CAL *Calluna*-Bestand

DÜN Düne

EBW Eichen-Buchenwald

NTR nördl. Trockenrasen

SAR *Sarothamnus*-Bestand

STR südl. Trockenrasen

SB9 Störzone B9

WÜS Wüstungen

Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
	<b>Fam. Tingidae (3)</b>	<b>Fam. Tingidae (6)</b>
102		<i>Acalypta gracilis</i> (FIEBER, 1844) 26.06.04 9/9 an Moos nördl. Trockenrasen, in gr. Mengen; 11.10.07 0/1
106		<i>Acalypta parvula</i> (FALLÉN, 1807) 23.04.08 1/0, Düne, Moos
110		<i>Agramma laetum</i> (FALLÉN, 1807) 26.06.04 1/0 südl. Trockenrasen 20.06.06 1/0, Trockenrasen
126		<i>Dictyla humuli</i> (FABRICIUS, 1794) 08.05.06 0/1 vor S-Ende der Düne
129	<i>Dictyonota fuliginosa</i> A. COSTA, 1853 27.07.90 1/1, 30.07.90 2/6, 15.08.90 0/1, auf <i>Sarothamnus scoparius</i>	
137	<i>Kalama tricornis</i> (SCHRANK, 1801) 15.08.90 0/1 auf nördlichem Trockenrasen 27.05.92 L CAL	<i>Kalama tricornis</i> (SCHRANK, 1801) 15.08.06 1/0 05.09.06 1/0, N-Trockenrasen
142	<i>Oncochila simplex</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830) 89/90: 5 - 8, an <i>Euphorbia cyparissias</i> im nördlichen Trockenrasen und in der Störzone B 9	<i>Oncochila simplex</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1830) 05.05.04 1/0 <i>Euphorbia cyparissias</i> nördl. Trockenrasen vor Birken; 18.05.04 0/1 <i>Euphorbia cyparissias</i> ; 26.06.04 0/1 nördl. Trockenrasen, <i>Euph. cyparissias</i> ; 27.07.05 2/0 Störzone; 04.05.06 2/0, Störzone, auf <i>Euph. cyparissias</i>
	Fam. Miridae (58)	Fam. Miridae (53)
172	<i>Monalocoris flicis</i> (LINNAEUS, 1758) 18.09.90 0/1 in Wüstung auf <i>Urtica dioica</i>	
173	<i>Campyloneura virgula</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) 24.06.90 0/2 auf <i>Quercus robur</i> , 0/4 auf <i>Sambucus nigra</i> , 8.08.90 0/1 auf <i>Sambucus nigra</i>	
175	<i>Dicyphus globulifer</i> (FALLÉN, 1829) 28.04.88 1/0 Störzone B 9 an Gräsern, 5.05.88 1/0 Störzone B 9 an Gräsern, 30.05.90 0/2 an <i>Sarothamnus scoparius</i> , 08.08.90 1/0 in Wüstung an <i>Urtica dioica</i> 07.07.92 1/0 WÜS, 17.09.92 1/2 <i>U. dioica</i> WÜS	<i>Dicyphus globulifer</i> (FALLÉN, 1829) 26.06.04 1/2 Wüstung; 24.07.04 0/1 Eichenwald, auf Springkraut;
178	<i>Dicyphus errans</i> (WOLFF, 1804) 18.09.90 1/3, 28.9.90 3/2, 12.10.90 0/1 auf <i>Urtica dioica</i> 03.07.91 1/0 SB9, 10.10.91 2/1 <i>Solanum nigrum</i> WÜS, 17.09.92 1/1 <i>Solanum nigrum</i> WÜS	
192	<i>Deraeocoris cordiger</i> (HAHN, 1834) 20.06.90 1/3, 24.6.90 5/3 auf <i>Sarothamnus scoparius</i>	
193	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. COSTA, 1862)	<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. COSTA, 1862) 26.06.04 0/1 Störzone; 0/2 <i>Betula pendula</i> ; 14.06.05 1/0, <i>Populus tremula</i> ; 20.06.06 1/0, Labkraut Waldrand 28.06.06 0/2, <i>Quercus robur</i> ; 0/1, <i>Populus tremula</i> ; 0/1, <i>Betula pendula</i>
196	<i>Deraeocoris ruber</i> (LINNAEUS, 1758) 24.06.90 1/1 und 1 Larve V auf <i>Sarothamnus scoparius</i> , 20.06.90 1 Larve V auf <i>Teucrium scorodonia</i> , 23.07.90 sehr häufig in Wüstung auf <i>Urtica dioica</i> 08.08.90 sehr häufig in Wüstung auf <i>Urtica dioica</i> 03.07.91 1L, häufig <i>U. dioica</i> u. <i>Galium aperine</i> WÜS, 07.07.92 2/0 WÜS	<i>Deraeocoris ruber</i> (LINNAEUS, 1758) 26.06.04 0/1 Störzone; 24.07.04 0/1 <i>Teucrium scorodonia</i> ; 28.06.06 0/1, Störzone
200	<i>Deraeocoris lutescens</i> (SCHILLING, 1837) 89/90: in 4 und von 7 - 10, auf allen Bäumen ( <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Acer</i> , <i>Populus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Salix</i> ), oft in großen Mengen 07.05.91 0/1 <i>Qu. robur</i> EBW; 29.05.91 0/1 <i>P. tremula</i> EBW, 0/1 <i>Qu. robur</i> EBW, 31.08.91 0/1 an <i>Crataegus</i> EBW, 2/2 an <i>Qu. robur</i> EBW, 1/1 <i>A. pseudoplatanus</i> EBW, 10.10.91 0/3 <i>Qu. robur</i> EBW, 27.05.92 0/1 <i>A. pseudoplatanus</i> , 0/1 <i>Qu. robur</i> EBW, 17.09.92 0/2 <i>Qu. robur</i> , 1/1 <i>A. pseudoplatanus</i> EBW	<i>Deraeocoris lutescens</i> (SCHILLING, 1837) 15.05.06 0/1, <i>Quercus robur</i> 10.06.06 1/0, <i>Quercus robur</i> 28.06.06 0/1, <i>Populus tremula</i> 12.04.07 2/0, Eiche 06.05.08, 1 W, <i>Quercus robur</i>

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
204	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (GOEZE, 1778) 16.08.89 0/5 auf <i>Teucrium scorodonia</i> , 30.07.90 0/1, 15.08.90 0/1 an <i>Saponaria officinalis</i>	<i>Adelphocoris lineolatus</i> (GOEZE, 1778) 24.07.04 1/0 Störzone, 1/1 südl. Trockenrasen; 09.08.04 0/3 nördl. Trockenrasen; 21.07.05 0/1 schafffreie Zone; 28.06.06 0/1, N-Trockenrasen 10.08.06 1/0
205	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (FABRICIUS, 1794) 89/90: 6 - 9, in Wüstung auf <i>Urtica dioica</i> , in 8 sehr häufig 31.08.91 1/1 <i>U. dioica</i> WÜS, 07.07.92 1/0 WÜS	<i>Adelphocoris quadripunctatus</i> (FABRICIUS, 1794) 24.07.04 0/1 <i>Teucrium scorodonia</i> ;
207		<i>Adelphocoris seticornis</i> (FABRICIUS, 1775) 19.08.05 1/0 schafffreie Fläche;
213		<i>Calocoris affinis</i> H.-S. 04.06.05 1/0 20.06.06 1/0, Wüstung
227	<i>Megacoelum infusum</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1837) 89/90: 7 - 10, an <i>Quercus robur</i> , einzeln auch an <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Populus tremula</i> und <i>Betula pendula</i> , Larven an <i>Quercus</i> in 7 und Anfang 8	
231	<i>Pantilius tunicatus</i> (FABRICIUS, 1781) 89/90: 8 - 9, an <i>Betula pendula</i> , in 8 Larven 31.08.91 1/1 u. 3 L öfter <i>B. pendula</i> EBW, 10.10.91 0/1 <i>B. pendula</i> EBW, 1/1 <i>A. glutinosa</i> EBW, 17.09.92 0/1 <i>B. pendula</i> EBW	<i>Pantilius tunicatus</i> (FABRICIUS, 1781) 08.09.04 0/1 <i>Betula pendula</i> ; 19.08.05 1L, L öfter, <i>Betula pendula</i> ;
240	<i>Phytocoris varipes</i> BOHEMAN, 1852 89/90: 7 + 8, in 7 Larven, meist auf <i>Sarothamnus scoparius</i> , aber auch auf <i>Teucrium scorodonia</i> , auf nördlichem Trockenrasen und Störzone B 9	<i>Phytocoris varipes</i> BOHEMAN, 1852 24.07.04 2/0 südl. Trockenrasen, 1/0 nördl. Trockenrasen; 09.08.04 2/3 nördl. Trockenrasen, s. häufig; 21.07.05 2/0 Johanniskraut, schafffreie Zone; 23.07.05 1/1 nördl. Trockenrasen; 27.07.05 1/1, häufig, Störzone; 19.08.05 0/1 Trockenrasen; 0/1, s. häufig, schafffreie Fläche;
242	<i>Phytocoris dimidiatus</i> IRSCHBAUM, 1856 23.05.90 0/1, 08.08.90 0/1 an Gräsern des nördl. Trockenrasens am Waldrand	
245	<i>Phytocoris longipennis</i> FLOR, 1860 22.08.90 1/0 an <i>Quercus robur</i> 29.05.91 0/1 STR, 1/0 DÜN; 03.07.91 0/1 <i>Cor. canescens</i> DÜN, 4/2 u. L STR, 27.05.92 2/2 DÜN, 07.07.92 2/4 4L DÜN, 0/1 STR	
249	<i>Phytocoris tiliae</i> (FABRICIUS, 1776) 05.08.89 1/0, 16.08.89 0/2 und Larven, 30.07.90 1 Larve, alle an <i>Quercus robur</i> , 08.08.90 0/1 an <i>Acer pseudoplatanus</i> 17.09.92 0/1 <i>P. tremula</i> EBW	
251	<i>Rhabdomiris striatellus</i> (FABRICIUS, 1794) 08.05.90 0/3 an <i>Quercus robur</i> , 30.05.90 0/1 an <i>Quercus robur</i> und 0/1 an <i>Betula pendula</i> 07.05.91 1/0 viele L, <i>Qu. robur</i> EBW; 29.05.91 1/1 <i>Acer pseudoplatanus</i> EBW, 1/0 <i>Crataegus</i> EBW, 2/1 1L <i>Qu. robur</i> EBW, 14.05.92 2 L <i>Qu. robur</i> EBW, 25.04.93 L <i>Qu. robur</i> EBW	<i>Rhabdomiris striatellus</i> (FABRICIUS, 1794) 05.05.04 1/0, vereinzelt, ganz frisch, <i>Qu. robur</i> ; 18.05.04 1/0 Störzone, öfter, L häufig; 03.06.04 0/1 <i>Quercus robur</i> , öfter; 04.06.05 1/0; 15.05.06 1/1, <i>Quercus robur</i> , s. häufig auch L 28.05.06 0/1, <i>Quercus robur</i> , öfter
252		<i>Stenotus binotatus</i> (FABRICIUS, 1794) 26.06.04 0/1 Störzone;
258	<i>Apolygus spinolae</i> (MEYER-DÜR, 1841) 89/90: 7 - 10, in Wüstung auf <i>Urtica dioica</i> , in 8 sehr häufig 3.07.91 0/1 <i>U. dioica</i> u. <i>Galium aperine</i> WÜS, 0/1 <i>B. pendula</i> EBW, 31.08.91 1/0 <i>U. dioica</i> WÜS, 27.05.92 2/2 <i>U. dioica</i> WÜS	<i>Apolygus spinolae</i> (MEYER-DÜR, 1841) 24.07.04 1/0 Störzone; 24.07.04 0/1 <i>Teucrium scorodonia</i> ; 19.08.05 2/1, s. häufig, auch L, nördl. Wüstung; 20.06.06 1/2, Wüstung
261		<i>Capsus ater</i> (LINNAEUS, 1758) 26.06.04 3/0 nördl. Trockenrasen, <i>Euph. cyparissias</i> ; 4/1 Störzone; 14.06.05 1/0 1L Störzone; 10.06.06 1/1, auf <i>Euph. cyparissias</i> , öfter 10.06.06 1/0, Trockenrasen, öfter 20.06.06 2/0, Labkraut Waldrand 28.06.06 1/0, Störzone

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
266	<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)	<i>Liocoris tripustulatus</i> (FABRICIUS, 1781)
	89/90: 4 + 5, 8 - 10, in Wüstung an <i>Urtica dioica</i> , in 4, 8 + 9 sehr häufig 07.05.91 2/2 häufig <i>Urtica dioica</i> WÜS, 03.07.91 1/1 <i>U. dioica</i> u. <i>Galium aperine</i> WÜS, 31.08.91 2/0 <i>U. dioica</i> WÜS, 10.10.91 3/3 <i>U. dioica</i> WÜS, 27.05.92 0/1 <i>U. dioica</i> WÜS, 07.07.92 1/1 häufig WÜS, 17.09.92 1/1 <i>U. dioica</i> WÜS, 25.04.93 1/1 <i>U. dioica</i> WÜS	15.04.04 1/1, Wüstung, auf <i>Urtica dioica</i> ; 05.05.04 0/1, häufig, nördl. Wüstung; 26.06.04 0/1 Wüstung; 04.06.05 0/1; 21.07.05 1/1, s. häufig, nördl. Wüstung; 19.08.05 0/1, s. häufig, nördl. Wüstung; 21.04.06 0/1, nördl. Wüstung <i>Urtica</i> s. häufig 20.06.06 0/2, Wüstung
268	<i>Lygocoris pabulinus</i> (LINNAEUS, 1761)	<i>Lygocoris pabulinus</i> (LINNAEUS, 1761)
	16.08.89 2/1, 8.08.90 2/1 in Wüstung auf <i>Urtica dioica</i>	04.06.05 1/1 19.08.05 0/1 nördl. Wüstung; 20.06.06 1/2, Springkraut im Eichenwald, s. häufig 20.06.06 0/1, Wüstung
270	<i>Lygocoris contaminatus</i> (FALLEN, 1807)	<i>Lygocoris contaminatus</i> (FALLEN, 1807)
	89/90: 5 - 8, an <i>Betula pendula</i>	28.06.06 2/4, <i>Betula pendula</i> , s. häufig
274	<i>Lygus gemellatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)	
	17.09.92 0/1 SB9	
276	<i>Lygus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Lygus pratensis</i> (LINNAEUS, 1758)
	21.02.90 0/1 unter <i>Teucrium scorodonia</i> , 18.09.90 1/0 Störzone B 9, 12.10.90 1/0 an <i>Quercus robur</i> 27.05.92 0/1 <i>U. dioica</i> WÜS	18.03.04 0/1 Laubstreu, Fuß Düne; 15.04.04 0/1, Laubstreu Fuß Düne; 24.07.04 2/2 <i>Teucrium scorodonia</i> , 3/4 südl. Trockenrasen; 09.08.04 2/3 nördl. Trockenrasen; 08.09.04 1/0 <i>Betula pendula</i> ; 19.06.05 1/0 nördl. Trockenrasen; 23.07.05 0/3 nördl. Trockenrasen; 27.07.05 1/0 Störzone; 19.08.05 2/1 schafffreie Fläche; 12.04.07 1/2, Eiche
278	<i>Lygus rugulipennis</i> POPPIUS, 1911	<i>Lygus rugulipennis</i> POPPIUS, 1911
	89/90: 1 - 4 und 7 - 12, in allen Bereichen des Fanggebietes 10.10.91 1/2 <i>Qu. robur</i> EBW 0/1 <i>U. dioica</i> WÜS, 14.05.92 0/1 SAR, 07.07.92 1/0 WÜS, 17.09.92 1/0 CAB, 1/0 <i>U. dioica</i> WÜS	18.03.04 0/1 Laubstreu, Fuß Düne; 21.10.04 2/4 nördl. Trockenrasen; 19.08.05 1/0 schafffreie Fläche;
284	<i>Orthops kalmii</i> (LINNAEUS, 1758)	
	18.09.90 1/2 und 28.9.90 1/0 in Störzone B 9	
295		<i>Polymerus unifasciatus</i> (FABRICIUS, 1794)
		26.06.04 0/3 Störzone; 24.07.04 0/1 Störzone, 1/0 nördl. Trockenrasen; 09.08.04 2/2 nördl. Trockenrasen; 27.07.05 1/1, öfter, Störzone; 10.06.06 1/0, auf <i>Euph. cyparissias</i> , vereinzelt 28.06.06 4/3, Störzone, s. häufig
299	<i>Polymerus nigrata</i> (FALLÉN, 1807)	<i>Polymerus nigrata</i> (FALLÉN, 1807)
	23.07.90 1/0 in Wüstung an <i>Galium aparine</i> 03.07.91 3/5 u. 2L häufig <i>U. dioica</i> u. <i>Galium aparine</i> WÜS	26.06.04 2/0 Wüstung;
303		<i>Acetropis carinata</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841)
		04.06.05 1/1; 14.06.05 0/1, nördl. Trockenrasen; 10.06.06 0/1, <i>Teucrium scorodonia</i>
304		<i>Acetropis gimmerthalii</i> (FLOR, 1860)
		20.06.06 1/0, Trockenrasen
305	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Leptopterna dolabrata</i> (LINNAEUS, 1758)
	24.06.90 0/1 in Störzone B 9	26.06.04 1/0 nördl. Trockenrasen; 14.06.05 0/2, nördl. Trockenrasen; 20.06.06 2/1, Trockenrasen 28.06.06 1/0, Störzone
306	<i>Leptopterna ferrugata</i> (FALLÉN, 1807)	<i>Leptopterna ferrugata</i> (FALLÉN, 1807)
	16.06.88 0/1, 30.05.89 1/0 auf Düne, 30.05.90 3/2 und 20.6.90 0/1 auf südl. Trockenrasen	03.06.04 2/1 nördl. Trockenrasen; 26.06.04 0/1 nördl. Trockenrasen; 04.06.05 3/1; 14.06.05 0/2, nördl. Trockenrasen; 10.06.06 0/2, auf <i>Euph. cyparissias</i> , häufig 20.06.06 1/7, Trockenrasen; 1/2, N-Trockenrasen 28.06.06 1/1, Störzone

Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
307	<i>Megaloceroea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785) 03.07.91 1/0 SB9	<i>Megaloceroea recticornis</i> (GEOFFROY, 1785) 26.06.04 2/3 Störzone; 14.06.05 1/1, nördl. Trockenrasen; 20.06.06 1/0, Trockenrasen; 0/1, Labkraut Waldrand 28.06.06 1/3, Störzone
309	<i>Notostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785) 89/90 5 - 6 und 8 - 10 auf nördlichem Trockenrasen und in Störzone B 9 07.07.92 1/0 CAB, 17.9.92 0/1 CAB	<i>Notostira elongata</i> (GEOFFROY, 1785) 26.06.04 2/2 Störzone, s. häufig; 09.08.04 1/0 nördl. Trockenrasen; 27.07.05 1/0 Störzone; 19.08.05 1/0 schafffreie Fläche; 20.06.06 0/1, Trockenrasen
310		<i>Notostira erratica</i> (LINNAEUS, 1758) 20.06.06 1/0, Labkraut Waldrand
312	<i>Pithanus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838) 30.05.89 0/1 auf Düne, 23.05.90 1/0 in Störzone B 9 und 0/1 unter <i>Teucrium scorodonia</i> , 24.6.90 0/2 auf nördl. Trockenrasen 27.05.92 L SB9	<i>Pithanus maerkelii</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1838) 26.06.04 0/2 Störzone; 14.06.05 0/1, nördl. Trockenrasen; 10.06.06 0/1, auf <i>Euph. cyparissias</i> , vereinzelt; 2/1, <i>Teucrium scorodonia</i> , s. häufig; 0/1, Trockenrasen, vereinzelt 20.06.06 0/1, Trockenrasen; 1/1, Labkraut Waldrand 28.06.06 0/1, N-Trockenrasen; 1/3, Störzone
313	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807) 89/90: 1 - 4 und 6 -12, von 12 - 3 unter <i>Teucrium scorodonia</i> und <i>Calluna vulgaris</i> , sonst auf allen Grasflächen 07.03.91 0/2 in Silbergras DÜN, 07.07.92 2/1 STR, 1/2 DÜN, 0/1 CAB, 17.09.92 1/0 CAB	<i>Stenodema calcarata</i> (FALLÉN, 1807) 26.06.04 0/1 südl. Trockenrasen; 24.07.04 0/1 Fuß Düne; 23.07.05 1L nördl. Trockenrasen; 1L südl. Trockenrasen; 0/1 Springkraut, Eichenwald; 27.07.05 1/0 1L, L s.häufig, Störzone; 19.08.05 1/1 Trockenrasen; 1/0 schafffreie Fläche; 1/1, in gr. Mengen, schafffreie Fläche; 20.06.06 3/3, Trockenrasen 28.06.06 1/1, Düne; 0/2, S-Trockenrasen; 2/2, N-Trockenrasen; 0/1, Störzone
317	<i>Stenodema laevigata</i> (LINNAEUS, 1758) 89/90 in 2, 5 und 7 - 10 auf allen Grasflächen, außer Düne 12.04.91 2/0 <i>Urtica dioica</i> WÜS	<i>Stenodema laevigata</i> (LINNAEUS, 1758) 15.04.04 1/0, Laubstreu Fuß Düne; 18.05.04 0/1 Störzone; 03.06.04 0/1, nur ♀♀, s. häufig, Störzone; 26.06.04 0/3 Störzone; 24.07.04 1/1 Störzone, 0/1 nördl. Trockenrasen; 09.08.04 1/1 nördl. Trockenrasen; 14.06.05 0/1 Störzone; 21.07.05 0/2 schafffreie Zone; 23.07.05 0/1 nördl. Trockenrasen; 27.07.05 0/1, häufig, Störzone; 19.08.05 1/0 Störzone; 0/1 Trockenrasen; 04.05.06 0/2, Störzone 10.06.06 0/1, auf <i>Euph. cyparissias</i> 20.06.06 0/1, Trockenrasen
323	<i>Trigonotylus caelestialium</i> (IRKALDY, 1902) 89/90: 5 - 9 auf südlichen Trockenrasen und Düne an <i>Corynephorus canescens</i> , zeitweise (7+8) sehr häufig, Larven in 8 29.05.91 0/1 STR, 1/0 DÜN; 03.07.91 0/1 <i>Cor. canescens</i> DÜN, 4/2 u. L STR, 27.05.92 2/2 DÜN, 07.07.92 2/4 4L DÜN, 0/1 STR	<i>Trigonotylus caelestialium</i> (IRKALDY, 1902) 03.06.04 0/1 Düne, <i>Corynephorus canescens</i> ; 26.06.04 0/1 südl. Trockenrasen; 0/1 Düne; 24.07.04 0/1 Fuß Düne; 09.08.04 2/0 nördl. Trockenrasen; 19.07.05 1/1, öfter, Düne; 23.07.05 0/1 südl. Trockenrasen; 15.05.06 1L, häufig 28.05.06 1/2, S-Trockenrasen vor Düne, s. häufig; 28.06.06 0/1, S-Trockenrasen 05.09.06 0/1, S-Trockenrasen
325	<i>Trigonotylus pulchellus</i> (HAHN, 1834) 16.6.88 2/2 auf Düne an <i>Corynephorus canescens</i>	
344	<i>Blepharidopterus angulatus</i> (FALLÉN, 1807) 89/90: 7 - 9, Larven Ende 7 - Anfang 8, an <i>Betula pendula</i> 31.08.91 2/0 u. 1 L <i>B. pendula</i> EBW, 10.10.91 0/1 <i>B. pendula</i> EBW, 07.07.92 0/2 <i>B. pendula</i> EBW	
347	<i>Cyllecoris histrionius</i> (LINNAEUS, 1767) 89/90: 5 + 6, in 5 sehr häufig, an <i>Quercus robur</i> 29.05.91 1/0 <i>Acer pseudoplatanus</i> EBW, L <i>P. tremula</i> EBW, viele L <i>Qu. robur</i> EBW, 14.05.92 4 L <i>Qu. robur</i> EBW, 27.05.92 1/1 s. häufig <i>Qu. robur</i> EBW	<i>Cyllecoris histrionius</i> (LINNAEUS, 1767) 03.06.04 1/1 <i>Quercus robur</i> , s. häufig; 14.06.05 0/1, <i>Quercus robur</i> ; 15.05.06 2/0, <i>Quercus robur</i> , öfter 28.05.06 1/1, <i>Quercus robur</i> , s. häufig; 10.06.06 1/0, <i>Quercus robur</i> , öfter

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
349	<i>Dryophilocoris flavoquadrimaculatus</i> (DE GEER, 1773)	<i>Dryophilocoris flavoquadrimaculatus</i> (DE GEER, 1773)
	08.05.90 3/0 an <i>Quercus robur</i> 07.05.91 1/0 viele L, <i>Qu. robur</i> EBW; 29.05.91 0/1 <i>Qu. robur</i> EBW	05.05.04 1/2, in gr. Mengen, <i>Qu. robur</i> blühend; 03.06.04 0/1 <i>Quercus robur</i> , häufig; 15.05.06 2/0, <i>Quercus robur</i> , häufig
359	<i>Heterocordylus tibialis</i> (HAHN, 1831)	
	08.05.90 1/0 und viele Larven, 23.05.90 3/2 und 30.05.90 0/2 auf <i>Sarothamnus scoparius</i> 07.05.91 1L SAR; 29.05.91 1/4 u. larval SAR, 14.05.92 L öfter SAR, 27.05.92 1/2 öfter SAR	
361	<i>Heterotoma planicornis</i> (PALLAS, 1772)	<i>Heterotoma planicornis</i> (PALLAS, 1772)
	05.08.89 0/1 Störzone B 9, 23.07.90 0/1, 8.08.90 0/1 an <i>Sarothamnus scoparius</i> 23.07.90 2/2, 8.08.90 1/0 in Wüstung an <i>Urtica dioica</i> 07.07.92 1/0 WÜS	21.07.05 1/0 nördl. Wüstung; 23.07.05 0/1 Wüstung;
372	<i>Orthotylus marginalis</i> REUTER, 1883	
	03.07.91 1/4 <i>Salix caprea</i> EBW	
373	<i>Orthotylus nassatus</i> (FABRICIUS, 1787)	
	16.6.88 0/2 an <i>Quercus robur</i> , 23.05.90 1/0 an <i>Salix caprea</i> 31.08.91 0/1 <i>P. tremula</i> EBW, 07.07.92 3/0 <i>P. tremula</i> EBW	
377	<i>Orthotylus tenellus</i> (FALLÉN, 1807)	<i>Orthotylus tenellus</i> (FALLÉN, 1807)
	30.05.90 2/3 an <i>Populus tremula</i> und 1/0 an <i>Quercus robur</i> 03.07.91 0/1 <i>Quercus robur</i> EBW, 1/1 <i>P. tremula</i> EBW	03.06.04 2/3 Störzone, <i>Populus tremula</i> ;
382	<i>Orthotylus virescens</i> (DOUGLAS & SCOTT, 1865)	
	89/90: 7 - 8 an <i>Sarothamnus scoparius</i> , sehr häufig	
384	<i>Orthotylus bilineatus</i> (FALLÉN, 1807)	<i>Orthotylus bilineatus</i> (FALLÉN, 1807)
	05.08.89 0/1, 23.07.90 0/15, 8.08.90 0/4 an <i>Populus tremula</i> 03.07.91 3/3 u. L s. häufig <i>Populus tremula</i> EBW, 07.07.92 0/1 DÜN, 0/8 Weibch. s.häufig <i>P. tremula</i> EBW	28.06.06 1/6, <i>Populus tremula</i>
391	<i>Pilophorus perplexus</i> DOUGLAS & SCOTT, 1875	<i>Pilophorus perplexus</i> DOUGLAS & SCOTT, 1875
	89/90: 7 + 8, auch larval, an <i>Quercus robur</i> 29.05.91 1/0 <i>Acer pseudoplatanus</i> EBW, L <i>P. tremula</i> EBW, viele L <i>Qu. robur</i> EBW, 14.05.92 4 L <i>Qu. robur</i> EBW, 27.05.92 1/1 s. häufig <i>Qu. robur</i> EBW	24.07.04 1/0 Eichenwald, auf Springkraut;
399	<i>Amblytylus albidus</i> (HAHN, 1834)	<i>Amblytylus albidus</i> (HAHN, 1834)
	89/90: 7 + 8, auf Düne und im südlichen Trockenrasen an <i>Corynephorus canescens</i> , in 6 sehr viele Larven 7.07.92 2/3 DÜN, 1/1 STR	26.06.04 1/0 Düne, Silbergras, viele L; 24.07.04 2/2 Fuß Düne, s. häufig; 19.07.05 0/1, s. häufig, Düne; 23.07.05 0/1 nördl. Trockenrasen; 0/1 südl. Trockenrasen; 28.06.06 1/1, 1L, Düne; 0/3, 3L, S-Trockenrasen
403		<i>Amblytylus nasutus</i> (IRSCHBAUM, 1856)
		10.06.06 1/0, Trockenrasen 20.06.06 0/1, Trockenrasen
404	<i>Asciodema obsoleta</i> (FIEBER, 1864)	
	30.05.90 1/2 an <i>Sarothamnus scoparius</i>	
414	<i>Chlamydatus saltitans</i> (FALLÉN, 1807)	
	29.05.91 0/1 Moos STR	
416		<i>Chlamydatus pullus</i> (REUTER, 1870)
		10.06.06 0/1, Trockenrasen 17.08.07 0/3, Düne 21.08.07 7/9, 2L, Dünenfuß und Dünenhang, s. h. 13.10.07 0/1 23.10.07 0/1
420	<i>Conostethus roseus</i> (FALLÉN, 1807)	<i>Conostethus roseus</i> (FALLÉN, 1807)
	89/90: 5 + 6, an <i>Corynephorus canescens</i> auf Düne und im südlichen Trockenrasen, sehr häufig 29.05.91 7/2 STR, 10/4 11L <i>Cor. canescens</i> DÜN, 03.07.91 3/3 u. L <i>Cor. canescens</i> DÜN, 1/0 u. 2L STR, 14.05.92 <i>Cor. canescens</i> 2 L DÜN, 27.05.92 7/1 DÜN	18.05.04 2/1 Kescher, nördl. Trockenrasen; 03.06.04 2/2 Düne, <i>Corynephorus canescens</i> , s. häufig, 1/1 nördl. Trockenrasen, s. häufig;; 26.06.04 2/2 nördl. Trockenrasen, s. häufig; 1/2 Düne, Silbergras, häufig; 04.06.05 1/0 südl. Trockenrasen, 04.06.05 1/1; 14.06.05 1/1, nördl. Trockenrasen; 1/1 2L, südl. Trockenrasen; 28.05.06 1/1, S-Trockenrasen vor Düne, s. häufig auch L 10.06.06 1/1, Trockenrasen, häufig 20.06.06 2/3, Trockenrasen 28.06.06 0/2, Düne; 1/4, S-Trockenrasen; 1/1, N-Trockenrasen

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
431	<i>Harpocera thoracica</i> (FALLÉN, 1807) 08.05.89 3/4, 2.05.90 1/6 an <i>Quercus robur</i> 07.05.91 0/1 CAL, 4/3 s.häufig <i>Qu. robur</i> EBW, 14.05.92 2/2 <i>Qu. robur</i> EBW, 1/0 <i>A. pseudoplatanus</i> EBW, 25.4.93 3L <i>Qu. robur</i> EBW	<i>Harpocera thoracica</i> (FALLÉN, 1807) 05.05.04 2/2, in gr. Mengen, <i>Qu. robur</i> blühend; 18.05.04 0/1 Störzone, öfter; 15.05.06 0/2, <i>Quercus robur</i> , s. häufig 06.05.08, M und W sehr häufig auf einzelnen <i>Qu. robur</i>
436	<i>Lopus decolor</i> (FALLÉN, 1807) 89/90: in 7, sehr häufig, nördlicher Trockenrasen auf <i>Agrostis tenuis</i> 07.07.92 0/1 STR	
451		<i>Orthonotus rufifrons</i> (FALLÉN, 1807) 26.06.04 0/1 Störzone; 20.06.06 0/1, Wüstung
457	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767) 89/90: 5 + 6, in 5 sehr häufig, an <i>Quercus robur</i> 03.07.91 1/0 <i>Populus tremula</i> EBW, 27.05.92 0/2 häufig <i>Qu. robur</i> EBW	<i>Phylus melanocephalus</i> (LINNAEUS, 1767) 03.06.04 0/2 <i>Quercus robur</i> ; 04.06.05 0/1 28.05.06 1/1, <i>Quercus robur</i> , s. häufig; 10.06.06 1/0, <i>Quercus robur</i> , öfter
461	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794) 89/90: 7 + 8, sehr häufig, in Wüstung an <i>Urtica dioica</i> , vereinzelt in Störzone B 9 03.07.91 2/2 häufig, auch L, <i>U. dioica</i> u. <i>Galium aperine</i> WÜS, 07.07.92 3/3 s.häufig WÜS	<i>Plagiognathus arbustorum</i> (FABRICIUS, 1794) 26.06.04 1/0 Störzone; 1/3 Wüstung; 24.07.04 2/1 <i>Teucrium scorodonia</i> , 0/1 Eichenwald, auf Springkraut; 21.07.05 1/1 nördl. Wüstung; 23.07.05 1/1 Wüstung; 20.06.06 2/2, Wüstung 28.06.06 4/1, Störzone
462		<i>Plagiognathus chrysanthemi</i> (WOLFF, 1864) 28.06.06 1/0, S-Trockenrasen; 2/2, N-Trockenrasen; 0/3, Störzone, häufig
466	<i>Psallus betuleti</i> (FALLÉN, 1826) 16.6.88 2/1, 23.05.90 1/1 an <i>Betula pendula</i>	<i>Psallus betuleti</i> (FALLÉN, 1826) 10.06.06 0/1, <i>Quercus robur</i>
468	<i>Psallus perrisi</i> (MULSANT & REY, 1852) 89/90: 5 + 6, sehr häufig, an <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Acer</i> u. <i>Sarothamnus</i> 29.05.91 1/0 <i>Acer pseudoplatanus</i> , 2/1 <i>Populus tremula</i> , 2/0 u. L <i>Quercus robur</i> EBW; 03.07.91 1/0 <i>Populus tremula</i> EBW, 27.05.92 2/0 <i>A. pseudoplatanus</i> 2/2 <i>Qu. robur</i> , 1/1 <i>Crataegus</i> EBW	<i>Psallus perrisi</i> (MULSANT & REY, 1852) 03.06.04 0/1 <i>Quercus robur</i> ; 28.05.06 0/2, <i>Quercus robur</i> , nur W, s. häufig; 10.06.06 0/1, <i>Teucrium scorodonia</i> 10.06.06 1/0, <i>Quercus robur</i>
470		<i>Psallus variabilis</i> (FALLEN, 1807) 14.06.05 1/0, <i>Quercus robur</i> 15.05.06 1/0, <i>Quercus robur</i>
476		<i>Psallus piceae</i> REUTER, 1878 03.06.04 1/0 Störzone;
479	<i>Psallus albicinctus</i> (IRSCHBAUM, 1856) 89/90: 5 + 6, an <i>Quercus robur</i>	
486	<i>Psallus lepidus</i> FIEBER, 1858 30.05.90 0/1 Störzone B 9, 3/0 <i>Populus tremula</i> , 1/1 <i>Quercus robur</i> 27.05.92 1/1 <i>Qu. robur</i> EBW	<i>Psallus lepidus</i> FIEBER, 1858 03.06.04 1/1 <i>Quercus robur</i> ; 28.05.06 0/1, <i>Quercus robur</i>
490	<i>Psallus varians</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841) 08.05.90 1/0 an <i>Quercus robur</i> und 1/2 in Gras unter <i>Quercus</i> , 23.05.90 3/1 an <i>Sarothamnus scoparius</i> und 1/2 an <i>Quercus robur</i> und 0/1 Gras unter <i>Quercus</i> und 1/0 an <i>Salix caprea</i> und 0/1 an <i>Acer pseudoplatanus</i> 29.05.91 1/0 <i>Acer pseudoplatanus</i> , 0/1 <i>Quercus robur</i> EBW; 03.07.91 1/1 <i>Quercus robur</i> EBW, 1/1 SB9	<i>Psallus varians</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1841) 10.06.06 0/1, <i>Quercus robur</i>
	Fam. Nabidae (6)	Fam. Nabidae (5)
500	<i>Himacerus major</i> (A. COSTA, 1842) 29.08.90 1/0 im nördlichen Trockenrasen unter Gräsern	
501	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834) 89/90: 5 - 10, in 7+8 Larven, an <i>Quercus</i> , <i>Sarothamnus</i> , <i>Sambucus</i> , <i>Saponaria</i> , <i>Calamagrostis</i> und unter <i>Calluna</i> und <i>Teucrium</i> 03.07.91 0/1 SB9, 31.08.91 0/1 an <i>Qu. robur</i> EBW, 1/0 an <i>Carduus</i> SB9, 1 L u. C. vulgaris CAL, 27.05.92 L SB9, 0/1 CAL, 0/1 SAR, 07.07.92 L WÜS, 17.09.92 1/1 <i>B. pendula</i> EBW, 0/1 CAL, 1/1 <i>A. pseudoplatanus</i> EBW, 0/1 <i>P. tremula</i> EBW, 25.04.93 0/1 CAL	<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. COSTA, 1834) 15.04.04 0/1, Laubstreu Fuß Düne; 05.05.04 0/1, nördl. Wüstung; 09.08.04 0/2 1L nördl. Trockenrasen; 14.06.05 1L, nördl. Trockenrasen; 19.08.05 1/1, s. häufig, auch L, nördl. Wüstung; 1/1 1L, s. häufig, auch L, schafffreie Fläche; 04.05.06 0/1, Störzone

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
502	<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)	<i>Himacerus apterus</i> (FABRICIUS, 1798)
	89/90: 5 - 10, an <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Populus</i> , <i>Salix</i> , <i>Sarothamnus</i> und <i>Urtica</i> 31.08.91 0/1 <i>P. tremula</i> EBW, 0/1 <i>U. dioica</i> WÜS, 10.10.91 0/1 <i>U. dioica</i> WÜS, 07.07.92 1/0 L WÜS, 17.09.92 0/1 <i>Qu. robur</i> EBW, 0/1 <i>P. tremula</i> EBW	21.07.05 0/1 schafffreie Zone; 0/1 nördl. Wüstung; 28.06.06 2L, <i>Quercus robur</i> ; 1L, <i>Betula pendula</i>
504	<i>Nabis limbatus</i> DAHLBOM, 1851	
	89/90: 7 + 8, in Wüstung an <i>Urtica dioica</i>	
509	<i>Nabis ferus</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Nabis ferus</i> (LINNAEUS, 1758)
	89/90: 1 - 3 und 8 - 12, auf allen Grasflächen, sehr häufig unter <i>Calluna vulgaris</i> 07.03.91 0/1 unter <i>Cal. epigeios</i> CAB, 0/1 in Silbergras DÜN, 3/2 unter <i>Call. vulg.</i> CAL; 07.05.91 0/1 CAB, 0/1 CAL, 31.08.91 1/1 u. <i>C. vulgaris</i> CAL, 1/0 <i>U. dioica</i> WÜS, 10.10.91 0/1 <i>B. pendula</i> EBW, 0/1 <i>Cal. vulgaris</i> CAL, 1/0 <i>U. dioica</i> WÜS, 17.9.92 1/0 CAL, 1/0 CAB, 0/2 <i>U. dioica</i> WÜS	09.08.04 1/0 nördl. Trockenrasen; 19.08.05 1/0 Trockenrasen; 12.07.06 1/0 26.08.07 2/2
510	<i>Nabis pseudoferus</i> REMANE, 1949	<i>Nabis pseudoferus</i> REMANE, 1949
	89/90: 5 - 8 auf allen Grasflächen, in 2 unter <i>Teucrium scorodonia</i> 07.05.91 0/1 CAB, 27.05.92 0/1 CAL	18.05.04 1/1 Störzone; 09.08.04 1/1 nördl. Trockenrasen; 21.10.04 0/1 nördl. Trockenrasen; 27.07.05 2/0 Störzone; 20.06.06 0/1, Trockenrasen 05.09.06 1/0, Düne; 0/1, S-Trockenrasen 23.04.07 1/1
512		<i>Nabis rugosus</i> (LINNAEUS, 1758)
		26.06.04 0/1 nördl. Trockenrasen
	Fam. Anthocoridae (6)	Fam. Anthocoridae (6)
516		<i>Anthocoris amplicollis</i> HORVATH, 1893
		10.06.06 1/0, <i>Quercus robur</i>
518	<i>Anthocoris confusus</i> REUTER, 1884	<i>Anthocoris confusus</i> REUTER, 1884
	89/90: 5 - 9, an <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Populus</i> , <i>Acer</i> und <i>Sarothamnus</i> 07.05.91 1/4 <i>Populus tremula</i> EBW, 29.05.91 1/0 <i>Crataegus</i> , 2/6 <i>Populus tremula</i> EBW; 03.07.91 1/2 u. L <i>Populus tremula</i> EBW, 31.08.91 0/1 an <i>Crataegus</i> EBW, 1/1 an <i>Qu. robur</i> EBW, 1/0 <i>P. domestica</i> WÜS, 07.07.92 2/0 2L <i>P. tremula</i> EBW	14.06.05 0/2, <i>Populus tremula</i> ; 0/2 Störzone; 28.06.06 1/1, <i>Populus tremula</i> 06.05.08, 1 M, <i>Populus tremula</i>
522	<i>Anthocoris nemoralis</i> (FABRICIUS, 1794)	<i>Anthocoris nemoralis</i> (FABRICIUS, 1794)
	30.05.90 0/1 an <i>Populus tremula</i> , 08.08.90 1/0 <i>Acer pseudoplatanus</i> , 2/0 <i>Populus tremula</i> , 0/1 <i>Quercus robur</i> 12.04.91 2/5 <i>Crataegus</i> EBW; 03.07.91 0/1 <i>Populus tremula</i> EBW	14.06.05 1/0, <i>Populus tremula</i> ;
523	<i>Anthocoris nemorum</i> (LINNAEUS, 1761)	<i>Anthocoris nemorum</i> (LINNAEUS, 1761)
	89/90: 3 - 10, häufig, an <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Populus</i> , <i>Salix</i> , <i>Sarothamnus</i> und <i>Urtica</i> , in 8 auch viele Larven auf <i>Urtica dioica</i> 07.05.91 0/1 <i>Salix caprea</i> EBW; 03.07.91 0/1 <i>Quercus robur</i> EBW, 31.08.91 1/1 <i>P. tremula</i> EBW, 1/1 u. 1 L öfter <i>U. dioica</i> WÜS, 10.10.91 1/0 <i>P. tremula</i> EBW, 27.05.92 0/1 <i>U. dioica</i> WÜS, 17.9.92 1/0 <i>A. pseudoplatanus</i> EBW	21.07.05 0/1 nördl. Wüstung; 23.07.05 1/0 Springkraut, Eichenwald; 19.08.05 0/1, Eichenwald; 21.04.06 0/1, nördl. Wüstung <i>Urtica</i> häufig 20.06.06 0/1, Wüstung
540	<i>Orius horvathi</i> (REUTER, 1884)	<i>Orius horvathi</i> (REUTER, 1884)
	24.6.90 0/2, an <i>Malus silvestris</i>	21.07.05 1/1 nördl. Wüstung;
543	<i>Orius minutus</i> (LINNAEUS, 1758)	
	89/90: 4 - 10, an <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Populus</i> , <i>Acer</i> , <i>Salix</i> , <i>Sambucus</i> und <i>Urtica</i> 12.04.91 0/1 auf <i>Qu. robur</i> EBW, 0/1 <i>Crataegus</i> EBW, 29.05.91 0/1 <i>Populus tremula</i> EBW, 0/1 <i>Calluna vulgaris</i> DÜN, 31.08.91 2/4 an <i>Qu. robur</i> EBW, 1/2 <i>P. tremula</i> EBW, 0/1 <i>P. domestica</i> WÜS, 0/1 <i>U. dioica</i> WÜS, 14.05.92 0/3 <i>Salix caprea</i> EBW, 07.07.92 0/1 WÜS, 17.09.92 0/4 <i>A. pseudoplatanus</i> EBW	
545	<i>Orius niger</i> (WOLFF, 1811)	<i>Orius niger</i> (WOLFF, 1811)
	05.08.89 1/6 Störzone B9 10.10.91 1/2 <i>U. dioica</i> WÜS	24.07.04 1/0 <i>Teucrium scorodonia</i> ;

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
	Fam. Reduviidae (0)	Fam. Reduviidae (1)
568		<i>Coranus subapterus</i> (DE GEER, 1773)
		18.05.04 1L Boden Fuß Düne; 26.06.04 LV Fuß Düne; 24.07.04 2/1 Fuß Düne, alle kurzfl.; 09.08.04 3/2 Düne + Dünenfuß, s. häufig, weitere 3/3, Hälfte kurzfl., Hälfte langfl.; in 2005 bei allen Sammelgängen in Anzahl gefunden, aber weniger als 2004 28.05.06 1L, S-Trockenrasen vor Düne
	Fam. Lygaeidae (18)	Fam. Lygaeidae (22)
610		<i>Nysius ericae</i> (SCHILLING, 1829)
		05.09.06 1/1, N-Trockenrasen
613		<i>Nysius senecionis</i> (SCHILLING, 1829)
		15.04.04 1/1, Laubstreu Fuß Düne;
614	<i>Nysius thymi</i> (WOLFF, 1804)	<i>Nysius thymi</i> (WOLFF, 1804)
	89/90: 4 - 10, im südlichen Trockenrasen und auf der Düne, von 6 - 10 sehr häufig, in dieser Zeit auch Larven 29.05.91 3/2 häufig, viele L STR, 0/1 4L häufig DÜN; 03.07.91 2/2 u. L häufig DÜN, 2/2 STR, 31.08.91 2/2 auch larval häufig STR, 10.10.91 0/2 <i>Cor. canescens</i> DÜN, 27.05.92 L DÜN, 07.07.92 1/1 3L STR, 1/1 s.häufig DÜN, 17.9.92 0/2 L häufig STR	26.06.04 2/2 nördl. Trockenrasen, s. häufig; 04.06.05 2/1 Fuß Düne; 14.06.05 1/1, südl. Trockenrasen; 20.06.06 1/2, Trockenrasen 28.06.06 2/2, Düne; 0/1, S-Trockenrasen 05.09.06 0/1, Düne 05.09.06 0/1, N-Trockenrasen 05.09.06 2/2, 1L, S-Trockenrasen 26.08.07 2/2, s. h. 06.05.08, LL 2+3 sehr häufig, Düne, Moos und Wurzelbereich Silbergras
619	<i>Kleidocerys resedae</i> (PANZER, 1797)	<i>Kleidocerys resedae</i> (PANZER, 1797)
	89/90: 2 - 10, Kopulationen in 5+6, Eier in 6, Larven bis 9, an <i>Betula pendula</i> und <i>Acer pseudoplatanus</i> , einzelne Imagines auch an <i>Quercus</i> und <i>Salix</i> 07.03.91 0/2 an <i>Betula pendula</i> EBW; 12.04.91 0/1 <i>Crataegus</i> EBW, 2/0 häufig <i>B. pendula</i> EBW; 07.05.91 1/2 <i>B. pendula</i> EBW, 0/1 <i>Alnus glutinosa</i> EBW; 29.05.91 0/2 s.häufig <i>B. pendula</i> EBW, 31.08.91 1/1 u. 1 L häufig an <i>B. pendula</i> EBW, 10.10.91 1/1 u. 1 L in gr. Mengen auf <i>B. pendula</i> EBW, 0/1 <i>A.</i> <i>glutinosa</i> EBW, 14.05.92 1/1 s.häufig <i>B. pendula</i> , <i>Alnus</i> , <i>Salix</i> u. <i>Acer</i> EBW, 27.05.92 massenhaft <i>B. pendula</i> EBW, 07.07.92 1/0 massenhaft <i>B. pendula</i> EBW, 17.09.92 massenhaft <i>B. pendula</i> EBW, 25.04.93 massenhaft <i>B. pendula</i> EBW	18.03.04 1/0 3L Laubstreu Fuß Birke u. auf Birke, u. $\alpha$ sehr häufig; 15.04.04 0/1, Eichen-Birken-Wald, auf <i>Betula pendula</i> , sehr häufig; 05.05.04 1/0, in gr. Mengen, <i>B. pendula</i> ; 03.06.04 1/1 <i>Betula pendula</i> , s. häufig; 21.10.04 0/1 <i>Betula pendula</i> , zu Tausenden; 04.06.05 0/1 <i>Betula pendula</i> ; 14.06.05 1/1, <i>Betula pendula</i> ; 28.06.06 0/1, <i>Betula pendula</i> 06.05.08, M und W sehr häufig auf <i>Betula pendula</i>
621	<i>Cymus clavicolus</i> (FALLEN, 1807)	
	2.05.90 1/1 im nördlichen Trockenrasen, 1/0 an <i>Calamagrostis</i> <i>epigeios</i>	
625	<i>Ischnodemus sabuleti</i> (FALLÉN, 1826)	
	89/90: ganzjährig, Larven in 5 in riesigen Mengen, an <i>Calamagrostis epigeios</i> 12.04.91 2/5 CAB; 07.05.91 1/5 CAB; 29.05.91 3/3 s.häufig CAB; 03.07.91 2/5 s.häufig CAB, 31.08.91 1 L CAB, 14.05.92 nur L aber häufig CAB	
635	<i>Heterogaster urticae</i> (FABRICIUS, 1775)	<i>Heterogaster urticae</i> (FABRICIUS, 1775)
	12.10.90 1/0 Wüstung auf <i>Urtica dioica</i> 31.08.91 1/0 angefliegen, 10.10.91 0/1 CAB	26.06.04 0/1 Störzone; 1/0 Wüstung; 19.08.05 1/1 nördl. Wüstung; 20.06.06 1/0, Wüstung
639		<i>Metopoplax ditomoides</i> (A. COSTA, 1847)
		18.05.04 0/1 Kescher, südl. Trockenrasen;
641	<i>Oxycarenus modestus</i> (FALLEN, 1829)	
	07.05.91 1/1 <i>Alnus glutinosa</i> EBW	
648		<i>Drymus brunneus</i> (R. F. SAHLBERG, 1848)
		18.03.04 0/2, Laubstreu Fuß Düne; 15.04.04 0/1, Laubstreu Fuß Düne
650	<i>Drymus ryeii</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865	<i>Drymus ryeii</i> DOUGLAS & SCOTT, 1865
	89/90: ganzjährig, unter <i>Calluna vulgaris</i> und <i>Teucrium</i> <i>scorodonia</i> 12.04.91 0/1 CAL	15.04.04 0/3, Wüstung, unter <i>Urtica dioica</i> , 04.05.06 0/1, nördl. Wüstung

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
651	<i>Drymus sylvaticus</i> (FABRICIUS, 1775)	
	12.10.90 1/1 nördlicher Trockenrasen, 1/0 an <i>Corynephorus canescens</i> auf der Düne	
655		<i>Eremocoris podagricus</i> (FABRICIUS, 1775)
		18.05.04 1/0 Kescher, südl. Trockenrasen;
657		<i>Gastrodes grossipes</i> (DE GEER, 1773)
		07.10.07 1/0, angefliegen
663	<i>Scolopostethus affinis</i> (SCHILLING, 1829)	<i>Scolopostethus affinis</i> (SCHILLING, 1829)
	19.04.85 0/4, 21.2.90 0/2, 30.05.90 1/0 alle unter <i>Teucrium scorodonia</i> , 28.09.90 0/1 an <i>Urtica dioica</i> in Wüstung 07.05.91 1/0 <i>Urtica dioica</i> WÜS, 10.10.91 0/1 <i>U. dioica</i> WÜS	26.06.04 0/1 Störzone; 06.10.07 1/0, STR
664	<i>Scolopostethus decoratus</i> (HAHN, 1833)	<i>Scolopostethus decoratus</i> (HAHN, 1833)
	15.08.90 2/2 unter <i>Calluna vulgaris</i> , 12.10.90 1/0 im nördlichen Trockenrasen, 5.12.90 0/1 an <i>Calamagrostis epigeios</i> 29.05.91 0/1 <i>Calluna vulgaris</i> DÜN,	18.03.04 2/2, Laubstreu Fuß Düne u. Fuß Birke; 15.04.04 1/0, Düne, unter <i>Calluna vulg.</i> ; 04.09.06 1/0 05.09.06 1/2, N-Trockenrasen
665	<i>Scolopostethus grandis</i> HORVATH, 1880	
	12.4.91 0/1 CAL	
669	<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1874	<i>Scolopostethus thomsoni</i> REUTER, 1874
	89/90: 2 - 5 und 7 - 10, Larven in 5+9, unter <i>Teucrium scorodonia</i> und <i>Calluna vulgaris</i> und an <i>Urtica dioica</i> , vereinzelt <i>Salix</i> , <i>Calamagrostis</i> und auf dem Trockenrasen 07.03.91 0/2 unter <i>Urtica dioica</i> WÜS; 12.04.91 0/1 CAL	18.03.04 1/1, Laubstreu Fuß Birke; 15.04.04 1/1 1L, Wüstung, unter <i>Urtica dioica</i> , häufig; 18.05.04 0/1 Boden Fuß Düne; 14.06.05 1/0, südl. Trockenrasen; 1/1 Störzone; 19.08.05 1/1 Störzone; 21.04.06 1/0, nördl. Wüstung, unter <i>Urtica</i> öfter 04.05.06 0/1, nördl. Wüstung 12.04.07 2/2, Wüstung
683		<i>Trapezonotus arenarius</i> (LINNAEUS, 1758)
		18.03.04 0/1, Laubstreu Fuß Düne; 05.05.04 2/3, in gr. Mengen, Boden, südl. Trockenrasen vor Düne; 18.05.04 1/0 Boden Fuß Düne, s. häufig; 03.06.04 2/3 Störzone; 26.06.04 2/0 südl. Trockenrasen, häufig, z. T. ganz frisch, L s. häufig; 04.06.05 0/1 südl. Trockenrasen; 14.06.05 1/1 2L, südl. Trockenrasen; 15.06.05 2/1 südl. Trockenrasen; 21.04.06 0/1 auf Düne und westl. davon s. häufig 04.05.06 M und W s. häufig vor Düne 08.05.06 1/1 vor S-Ende der Düne s. häufig 28.05.06 M und W s. häufig, S-Trockenrasen vor Düne 20.06.06 0/1, Wüstung 12.04.07 0/1, S-Ende Düne, h. 26.08.07 0/1, s. h. 06.05.08, 1 M, Boden STR
688		<i>Megalonotus chiragra</i> (FABRICIUS, 1794)
		05.05.04 1/0, Boden, südl. Trockenrasen vor Düne;
689	<i>Megalonotus dilatatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1840)	<i>Megalonotus dilatatus</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1840)
	14.05.92 0/1 SAR	26.06.04 0/1 südl. Trockenrasen;
701	<i>Beosus maritimus</i> (SCOPOLI, 1763)	<i>Beosus maritimus</i> (SCOPOLI, 1763)
	.05.89 1/1, 5.08.89 Männchen, Weibchen und Larven in sehr großer Zahl, 21.02.90 0/1, 19.4.90 0/1, alle unter <i>Calluna vulgaris</i> 25.04.93 1/4 CAL	18.03.04 1/1, Laubstreu Fuß Düne, häufig; 05.05.04 1/0 Boden Fuß Düne, häufig; 15.06.05 1/0 südl. Trockenrasen; 15.05.06 1/0, S-Trockenr. vor Düne 26.08.07 1/0 06.05.08, M und W sehr häufig, Boden Düne u. STR
706	<i>Peritrechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)	<i>Peritrechus geniculatus</i> (HAHN, 1832)
	89/90: 1 - 3 und 5 - 12, in allen Bereichen mit Gräsern 07.03.91 1/0 unter <i>Cal. epigeios</i> CAB, 2/2 in Silbergras DÜN; 12.04.91 1/0 Silbergras DÜN, 17.09.92 2/2 CAL	18.03.04 1/3 Laubstreu Fuß Düne u. Fuß Birke; 15.04.04 0/1, Düne, unter <i>Calluna vulg.</i> ; 03.06.04 0/1 Störzone;
709	<i>Peritrechus nubilus</i> (FALLÉN, 1807)	<i>Peritrechus nubilus</i> (FALLÉN, 1807)
	18.9.90 0/1, 12.10.90 12/10 unter <i>Calluna vulgaris</i> , 12.10.90 1/0 Störzone B 9, 0/1 nördl. Trockenrasen, 1/1 <i>Corynephorus canescens</i> der Düne 7.3.91 0/2 in Silbergras DÜN, 2/1 unter <i>Call. vulg.</i> CAL; 12.4.91 1/1 CAL	18.03.04 2/1, Laubstreu Fuß Düne u. Fuß Birke; 15.04.04 2/0, Laubstreu Fuß Düne und 1/2 Düne, unter <i>Calluna vulg.</i> 05.09.06 0/1, Düne
714		<i>Rhyparochromus vulgaris</i> (SCHILLING, 1829)
		06.10.07 0/1, STR 14.10.07 1/0

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
720	<i>Stygnocoris fuliginus</i> (GEOFFROY, 1785) 23.05.90 1/0 Störzone B 9	<i>Stygnocoris fuliginus</i> (GEOFFROY, 1785) 21.07.05 0/1 Dünenfuß; 13.07.06 2/1, unter <i>Calluna</i> 12.04.07 0/2, S-Ende Düne 17.08.07 1/0, Düne 07.10.07 1/0
722		<i>Stygnocoris rusticus</i> (FALLEN, 1807) 04.09.06 1/0
723	<i>Stygnocoris sabulosus</i> (SCHILLING, 1829) 11.09.85 0/1, 5.08.89 3/0, 29.08.90 1/1 unter <i>Calluna vulgaris</i> 31.08.91 0/1 <i>S. scoparius</i> SAR	
	Fam. Berytidae (0)	Fam. Berytidae (1)
733		<i>Berytinus minor</i> (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) 10.08.06 0/1
	Fam. Alydidae (1)	Fam. Alydidae (0)
743	<i>Alydus calcaratus</i> (LINNAEUS, 1758) 31.08.77 2/1 an <i>Sarothamnus scoparius</i>	
	Fam. Coreidae (0)	Fam. Coreidae (5)
745		<i>Coreus marginatus</i> (LINNAEUS, 1758) 15.04.04 0/1, Laubstreu Fuß Düne 19.08.05 1/0 schaffreie Fläche;
750		<i>Spathocera dahlmannii</i> (SCHILLING, 1829) 15.06.05 1/0 südl. Trockenrasen; 19.06.05 1L nördl. Trockenrasen; 24.06.05 0/3 1L, häufig, nördl. Trockenrasen, <i>Rumex acetosella</i> ; 27.07.05, MM, WW & LL s. häufig, nördl. Trockenrasen; 08.05.06 0/1 vor S-Ende der Düne 28.05.06 0/1, S-Trockenrasen vor Düne 04.09.06 0/1, 1L 05.09.06 1L, S-Trockenrasen 26.08.07 1/2 13.10.07 0/1 06.05.08, M und W sehr häufig, Boden Düne u. STR
752		<i>Syromastes rhombeus</i> (LINNAEUS, 1767) 15.04.04 1/1, Laubstreu Fuß Düne, fliegend auf Düne an <i>Calluna vulg.</i> (2 W fliegend und 2 W in Laubstreu zusätzlich gefunden); 24.07.04 1/0 Fuß Düne, ganz frisch; 04.06.05 0/1; 27.07.05 0/1 1L Störzone; 21.04.06 1/0 s. Trockenr., unter Brombeere zw. Detritus und Blättern 28.05.06 1/0, S-Trockenrasen vor Düne
753		<i>Arenocoris fallenii</i> (SCHILLING, 1829) 15.08.06 0/1
759		<i>Coriomeris denticulatus</i> (SCOPOLI, 1763) 15.04.04 1/1, Laubstreu Fuß Düne 12.07.06 1/0
	Fam. Rhopalidae (4)	Fam. Rhopalidae (6)
764	<i>Myrmus miriformis</i> (FALLÉN, 1807) 89/90: 5 - 10 auf allen Grasflächen, meist in großer Zahl 03.07.91 1L NTR, 10.10.91 1/0 STR	<i>Myrmus miriformis</i> (FALLÉN, 1807) 26.06.04 1/1 nördl. Trockenrasen, häufig; 3/2 südl. Trockenrasen, s. häufig; 1/1 Störzone, s. häufig; 24.07.04 1/0 Störzone, 1/0 Fuß Düne, 1/1 südl. Trockenrasen, 1/0 nördl. Trockenrasen; 09.08.04 1/1 nördl. Trockenrasen; 14.06.05 0/1, südl. Trockenrasen; 21.07.05 1/0 schaffreie Zone; 1L südl. Trockenrasen; 19.08.05 1/1, s. häufig, Trockenrasen; 05.09.06 0/1, Düne; 1/0, N-Trockenrasen; 1/1, S-Trockenrasen
765	<i>Stictopleurus abutilon</i> (ROSSI, 1790) 070.9.77 1/1, 18.9.90 0/1 in Störzone B 9	<i>Stictopleurus abutilon</i> (ROSSI, 1790) 15.04.04 0/1, Laubstreu Fuß Düne; 21.10.04 1/0 nördl. Trockenrasen;
768	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (GOEZE, 1778) 89/90: 1 - 5 und 8 - 12, auf Grasflächen und vor allem unter <i>Calluna vulgaris</i>	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (GOEZE, 1778) 21.10.04 0/1 nördl. Trockenrasen;
769		<i>Brachycarenum tigrinus</i> (SCHILLING, 1829) 15.05.06 0/2

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
775	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> (SCHILLING, 1829) 89/90: 4 + 5 und 8 + 9, in den Gras-Bereichen und unter <i>Calluna vulgaris</i> 17.09.92 1/0 CAL	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> (SCHILLING, 1829) 18.03.04 1/0, Laubstreu Fuß Düne; 03.06.04 0/1 Störzone; 24.07.04 1/1 Fuß Düne; 21.10.04 1/0 nördl. Trockenrasen; 04.06.05 0/1 23.07.05 1/1 nördl. Trockenrasen; 27.07.05 1/1, häufig, Störzone; 19.08.05 0/1 Trockenrasen; 1/1 schafffreie Fläche; 15.05.06 2/0 28.05.06 2/1, S-Trockenrasen vor Düne, s. häufig 12.07.06 1/0
777		<i>Rhopalus subrufus</i> (GMELIN, 1790) 21.07.05 0/1 schafffreie Zone; 19.08.05 1/1 schafffreie Fläche;
	Fam. Stenocephalidae (0)	Fam. Stenocephalidae (1)
780		<i>Dicranocephalus medius</i> (MULSANT & REY, 1870) 18.05.04 0/1 <i>Euphorbia cyparissias</i> ;
	Fam. Cydnidae (2)	Fam. Cydnidae (2)
790	<i>Legnotus limbosus</i> (GEOFFROY, 1785) 24.05.77 0/4 in Wüstung an <i>Galium aparine</i>	<i>Legnotus limbosus</i> (GEOFFROY, 1785) 18.05.04 0/1 Kescher, nördl. Trockenrasen, 1/1 Kescher, Störzone; 20.06.06 1/1, Labkraut Waldrand
792		<i>Sehirus luctuosus</i> MLS. & R. 04.05.06 2/0, S-Trockenr. vor Düne 15.05.06 1/0, S-Trockenr. vor Düne
794	<i>Tritomegas bicolor</i> (LINNAEUS, 1758) 05.05.88 1/0 an <i>Lamium album</i> in Störzone B 9	
	Fam. Pentatomidae (10)	Fam. Pentatomidae (8)
808	<i>Arma custos</i> (FABRICIUS, 1794) 08.08.90 3/1, 29.08.90 1/0, auf <i>Betula pendula</i> ; Larven V: 1 am 05.08.89, 2 am 23.07.90, mehrere am 8.08.90, 2 am 15.08.90 31.08.91 0/1 an <i>B. pendula</i> EBW, 07.07.92 0/1 <i>B. pendula</i> EBW, 17.09.92 1/0 <i>B. pendula</i> , 1/1 <i>Qu. robur</i> EBW	
810	<i>Picromerus bidens</i> (LINNAEUS, 1758) 07.09.77 0/1 in Störzone B 9 an <i>Rubus</i>	
813		<i>Troilus luridus</i> (FABRICIUS, 1775) 08.09.04 1L <i>Betula pendula</i> ;
814	<i>Zicrona caerulea</i> (LINNAEUS, 1758) 21.2.90 1/0 unter <i>Calluna vulgaris</i>	
815	<i>Aelia acuminata</i> (LINNAEUS, 1758) 89/90: ganzjährig, manchmal in sehr großen Zahlen, auf allen Grasflächen 12.4.91 1/0 Silbergras DÜN, 0/1 CAL; 7.05.91 2/0 CAL, 14.05.92 0/1 SAR, 7.07.92 L CAL, 25.4.93 1/1 s. häufig CAL	<i>Aelia acuminata</i> (LINNAEUS, 1758) 18.03.04 0/1, Laubstreu Fuß Düne, öfter; 15.04.04 1/0, Laubstreu Fuß Düne, öfter; 18.05.04 1/1 Kescher, südl. Trockenrasen, häufig; 27.07.05 0/1 Störzone; 19.08.05 1/0 Trockenrasen; 1/0, öfter, auch L, schafffreie Fläche; 21.04.06 1/0 s. Trockenr., unter Brombeere zw. Detritus und Blätter; 28.06.06 1/0, S-Trockenrasen
816	<i>Aelia klugii</i> HAHN, 1831 11.9.85 0/1 auf nördl. Trockenrasen	
829	<i>Dolycoris baccarum</i> (LINNAEUS, 1758) 07.09.77 1/1	
831	<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761) 29.09.85 1/0, 29.08.90 0/2, 18.9.90 1/0, an <i>Betula pendula</i> 31.08.91 1/0 <i>U. dioica</i> WÜS, 10.10.91 1/0 <i>B. pendula</i> EBW, 0/2 <i>P. tremula</i> EBW, 07.07.92 L STR, 17.09.92 0/1 <i>B. pendula</i> , 1/0 <i>Qu. robur</i> EBW	<i>Palomena prasina</i> (LINNAEUS, 1761) 15.04.04 1/0, Laubstreu Fuß Düne; 21.10.04 1/0 <i>Quercus robur</i> , s. häufig; 23.07.05 1L, s. häufig, Springkraut, Eichenwald; 27.07.05 1L, L häufig, Störzone; 19.08.05 0/1, L häufig, Wald; 04.05.06, Störzone, W vereinzelt 20.06.06 1L, Springkraut im Eichenwald; 1L, Trockenrasen; 1L, Labkraut Waldrand 28.06.06 1L, N-Trockenrasen 12.04.07 0/1, Eiche
833		<i>Peribalus vernalis</i> (WOLFF, 1804) 18.05.04 1/0 <i>Euphorbia cyparissias</i> ; 19.08.05 1/0 schafffreie Fläche; 23.04.07 0/1

Ent Germ. Nr.	Familien und Arten Fangdaten bis 1993	Familien und Arten Fangdaten 2004/2008
840		<i>Pentatoma rufipes</i> (LINNAEUS, 1758)
		28.06.06 0/1, <i>Betula pendula</i> 14.07.07 0/1
841	<i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS, 1794)	<i>Piezodorus lituratus</i> (FABRICIUS, 1794)
	89/90: 5 - 9, an <i>Sarothamnus scoparius</i> , in 8+9 auch an <i>Quercus</i> und <i>Rubus</i> , Larven von Ende 6 bis Anfang 8 07.05.91 1/1 SAR, 10.10.91 0/1 <i>B. pendula</i> EBW, 1/1 <i>Qu. robur</i> EBW, 14.05.92 2/0 SAR, 27.05.92 0/1 SAR, 17.09.92 1/0 <i>Qu. robur</i> EBW, 25.04.93 0/1 häufig SAR	21.10.04 0/1 <i>Quercus robur</i> ; 19.08.05 1/0 Wald;
848		<i>Sciocoris cursitans</i> (FABRICIUS, 1794)
		05.05.04 1/1, Moos, südl. Trockenrasen vor Düne; 04.06.05 0/1 südl. Trockenrasen; 15.06.05 0/2 südl. Trockenrasen; 24.06.05 0/1 1L nördl. Trockenrasen; 27.07.05 1/0 Störzone; 20.06.06 0/1, Trockenrasen 26.08.07 0/1
853	<i>Eurydema oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Eurydema oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)
	31.08.77 0/1, 07.09.77 0/1, 05.05.88 1/1, 02.05.90 0/1 in Störzone B 9 07.05.91 1/0 CAL, 27.05.92 0/1 CAL	05.05.04 2/0, nördl. Wüstung; 18.05.04 1/0 Kescher, südl. Trockenrasen;
858	<i>Podops inuncta</i> (FABRICIUS, 1775)	
	02.05.90 0/1 auf nördl. Trockenrasen	
	Fam. Acanthosomatidae (3)	Fam. Acanthosomatidae (1)
859	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (LINNAEUS, 1758)	
	31.08.91 0/2 u. 3 L an <i>Crataegus</i>	
861	<i>Elasmotethus interstinctus</i> (LINNAEUS, 1758)	
	89/90: 5 und 7 - 10, an <i>Betula pendula</i> , vereinzelt an <i>Quercus</i> und <i>Acer</i> 03.07.91 0/2 <i>B. pendula</i> EBW, 31.08.91 1/0 <i>P. tremula</i> EBW, 10.10.91 0/1 <i>P. tremula</i> EBW, 14.05.92 0/1 <i>B. pendula</i> EBW, 27.05.92 1/0 <i>U. dioica</i> WÜS	
865	<i>Elasmucha grisea</i> (LINNAEUS, 1758)	<i>Elasmucha grisea</i> (LINNAEUS, 1758)
	89/90: 4 - 9, in 7+8 häufig, in 6+7 Larven, an <i>Betula pendula</i> 07.05.91 2/0 <i>B. pendula</i> EBW, 0/1 <i>Qu. robur</i> EBW, 31.08.91 1/0 an <i>B. pendula</i> EBW, 10.10.91 2/2 <i>A. glutinosa</i> EBW, 14.05.92 5/1 <i>B. pendula</i> EBW, 07.07.92 1/1 s.häufig auch L <i>B. pendula</i> EBW, 17.09.92 1/0 <i>B. pendula</i> EBW, 1/0 <i>P. tremula</i> EBW	21.10.04 1/1 <i>Betula pendula</i> ; 23.04.07 2/2
<b>Σ = 157</b>	111 Arten	117 Arten

### Gewinne und Verluste bei xerothermen Arten

Im NSG Wahler Berg sind bis Ende 2008 insgesamt 54 xerotherme Heteropterenarten nachgewiesen worden (Tab. 1). Von den 28 xerothermen Arten, die bis Ende 1993 gefangen werden konnten, wurden acht nicht mehr wiedergefunden. Bis auf *Lopus decolor* handelt es sich dabei um Arten, die nur einmal oder als Einzeltier oder in weniger als zehn Exemplaren gefunden werden konnten.

Dafür wurden in den Jahren 2004 bis 2008 insgesamt 26 weitere xerotherme Arten gefangen. Davon wurden bei acht Arten nur Einzeltiere und bei neun Arten maximal nur vier Tiere gefangen. Die restlichen neun Arten kamen aber häufig bis sehr häufig vor.

Tab. 1: Die xerothermen Arten des NSG Wahler Berg

Nur vor Ende 1993 vorhanden	Vor und nach Ende 1993 vorhanden	Nur nach 1993 vorhanden
<i>Trigonotylus pulchellus</i> HAHN	<i>Kalama tricornis</i> SCHRK.	<i>Acalypta gracilis</i> FIEB.
<i>Chlamydatus saltitans</i> FALL.	<i>Oncochila simplex</i> H.-S.	<i>Acalypta parvula</i> FALL.
<i>Lopus decolor</i> FALL.	<i>Phytocoris varipes</i> BOH.	<i>Agramma laetum</i> FALL.
<i>Drymus sylvaticus</i> F.	<i>Leptopterna ferrugata</i> FALL.	<i>Adelphocoris seticornis</i> F.
<i>Stygnocoris sabulosus</i> SCHILL.	<i>Notostira elongata</i> GEOFFR.	<i>Capsus ater</i> L.
<i>Alydus calcaratus</i> L.	<i>Amblytylus albidus</i> HAHN	<i>Polymerus unifasciatus</i> F.
<i>Zicrona caerulea</i> L.	<i>Conostethus roseus</i> FALL.	<i>Acetropis carinata</i> H.-S.
<i>Aelia klugii</i> HAHN	<i>Nabis ferus</i> L.	<i>Acetropis gimmerthalii</i> FLOR
	<i>Nabis pseudoferus</i> REM.	<i>Notostira erratica</i> L.
	<i>Nysius thymi</i> WFF.	<i>Chlamydatus pullus</i> REUT.
	<i>Scolopostethus decoratus</i> HAHN	<i>Coranus subapterus</i> DE G.
	<i>Beosus maritimus</i> SCO.	<i>Nysius ericae</i> SCHILL.
	<i>Peritrechus geniculatus</i> HAHN	<i>Nysius senecionis</i> SCHILL.
	<i>Peritrechus nubilus</i> FALL.	<i>Eremocoris podagricus</i> F.
	<i>Stygnocoris fuliginus</i> GEOFFR.	<i>Trapezonotus arenarius</i> L.
	<i>Myrmus miriformis</i> FALL.	<i>Megalonotus chiragra</i> F.
	<i>Stictopleurus abutilon</i> ROSSI	<i>Spathocera dahlmannii</i> SCHILL.
	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> GZ.	<i>Syromastes rhombeus</i> L.
	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> SCHILL.	<i>Arenocoris fallenii</i> SCHILL.
	<i>Aelia acuminata</i> L.	<i>Coriomeris denticulatus</i> SCOP.
		<i>Brachycarenum tigrinus</i> SCHILL.
		<i>Rhopalus subrufus</i> GMEL.
		<i>Dicranocephalus medius</i> MLS. & R.
		<i>Sehirus luctuosus</i> MLS. & R.
		<i>Peribalus vernalis</i> WFF.
		<i>Sciocoris cursitans</i> F.

Lässt man die vereinzelt vorkommenden Arten weg und konzentriert sich auf die Arten, die häufig gefangen wurden, dann ergibt sich folgendes Bild: Bis Ende 1993 wurden 17 xerothermophile Arten häufig gefangen. Davon wurden nach 1993 immer noch 14 Arten häufig gefangen und nur drei Arten nicht mehr. Stattdessen konnten neun für das NSG neue xerothermophile Arten häufig gefangen werden.

Tab. 2: Häufig bis sehr häufig gefangene xerotherme Arten des NSG Wahler Berg

Nur bis Ende 1993 häufig	Vor und nach Ende 1993 häufig	Nur nach 1993 häufig
<i>Lopus decolor</i> Fall.	<i>Oncochila simplex</i> H.-S.	<i>Acalypta gracilis</i> FIEB.
<i>Nabis ferus</i> L.	<i>Phytocoris varipes</i> Boh.	<i>Capsus ater</i> L.
<i>Stictopleurus punctatonervosus</i> Gz.	<i>Leptopterna ferrugata</i> Fall.	<i>Polymerus unifasciatus</i> F
	<i>Notostira elongata</i> GEOFFR.	<i>Chlamydatus pullus</i> REUT
	<i>Amblytylus albidus</i> HAHN	<i>Coranus subapterus</i> DEG.
	<i>Conostethus roseus</i> FALL.	<i>Trapezonotus arenarius</i> L.
	<i>Nabis pseudoferus</i> REM.	<i>Spathocera dahlmannii</i> SCHILL.
	<i>Nysius thymi</i> WFF.	<i>Syromastes rhombeus</i> L.
	<i>Scolopostethus decoratus</i> HAHN	<i>Sciocoris cursitans</i> F.
	<i>Beosus maritimus</i> SCOP.	
	<i>Peritrechus geniculatus</i> HAHN	
	<i>Peritrechus nubilus</i> FALL.	
	<i>Rhopalus parumpunctatus</i> SCHILL.	
	<i>Aelia acuminata</i> L.	

### Gewinne und Verluste insgesamt

In den Jahren 2004 bis 2008 wurden gegenüber der Artenliste von 1993 insgesamt 46 neue Arten erfasst. Davon konnten

- achtzehn Arten nur in Einzelexemplaren nachgewiesen werden: EntGerm-Nr. 106, 126, 207, 252, 304, 310, 476, 512, 516, 639, 655, 657, 688, 722, 733, 753, 780, 813;
- siebzehn Arten nur durch wenige Tiere (2-4 Exemplare) belegt werden: EntGerm-Nr. 110, 213, 303, 403, 451, 470, 610, 613, 648, 714, 745, 759, 769, 777, 792, 833, 840.
- elf Arten häufig bis sehr häufig gefangen werden: EntGerm-Nr. 102, 193, 261, 295, 416, 462, 568, 683, 750, 752, 848.

• Nach 1993 sind 41 Arten nicht mehr wiedergefunden worden. Davon ist eine Art eine Fehlbestimmung: EntGerm-Nr. 279.

- sind achtzehn Arten nur als Einzeltiere oder als wenige Tiere an einem Funddatum nachgewiesen worden. EntGerm-Nr. 172, 274, 325, 372, 404, 414, 500, 621, 641, 665, 743, 794, 810, 814, 816, 829, 858, 859.
- sind sieben Arten zwar zu verschiedenen Zeiten aber insgesamt nur in wenigen Exemplaren (unter zehn) gefangen worden: EntGerm-Nr. 173, 242, 249, 284, 373, 651, 723.
- Nur fünfzehn Arten kamen häufig oder sehr häufig vor. Davon
  - leben vier Arten auf Besenginster (*Sarothamnus scoparius*), der seit Mitte der 1980er Jahre immer mehr zurückgegangen ist und heute fehlt: EntGerm-Nr. 129, 178, 192, 382.
  - gehören vier Arten auf Laubbäume: EntGerm-Nr. 227, 344, 479, 861.
  - lebte eine Art an Landreitgras (*Calamagrostis epigeios*), das nicht in einen Sandtrockenrasen gehört, sondern eine Störung anzeigt: EntGerm-Nr. 625.
  - sind weitere fünf Arten nicht typisch für Dünen- und Sandtrockenrasenbiotope: EntGerm-Nr. 245, 359, 504, 543, 808.
  - ist nur eine Art ein Vertreter grasreicher, trocken-warmer, offener bis halbschattiger Standorte: EntGerm-Nr. 436.

### **Bewertung der Gewinne und Verluste und des Biotopmanagements**

Insgesamt wurden 157 Wanzenarten im NSG Wahler Berg festgestellt. Betrachtet man die Gesamtzahl der Fänge jeder Fangperiode, so ergibt sich mit 111 bzw. 117 Arten jeweils eine etwa gleich große Menge.

Von den 54 xerothermen Arten, die insgesamt in beiden Fangperioden nachgewiesen wurden, konnten nur 28 in der Zeit bis 1993, aber 46 zwischen 2004 und 2008 gefangen werden. Damit haben die xerothermen Arten um 64% zugenommen. Außerdem kann festgestellt werden, dass von den nach 1993 im NSG neu und häufig vorkommenden Arten neun typisch für trocken-warme Offenlandbiotope sind. Davon sind sechs Arten sogar typisch für Sandböden: EntGerm-Nr. 102, 416, 568, 683, 750, 848.

Die Verluste betreffen in erster Linie Arten, die nicht typischerweise auf Binnendünen und Sandtrockenrasen anzutreffen sind oder die schon bei der Untersuchung von 1989–1993 nur in wenigen Exemplaren nachgewiesen werden konnten.

Das Ergebnis ist also insgesamt für die Wanzenfauna sehr erfreulich. Offensichtlich erweisen sich die im NSG ergriffenen Pflegemaßnahmen für die xerothermen und biototypischen Arten als besonders förderlich. Sicherlich ist es auch günstig, dass inzwischen eine regelmäßige und fachlich kompetente Kontrolle durch die Biologische Station Dormagen erfolgt, die je nach Bedarf Einfluss auf die Größe und Art des Weidetierbestandes nimmt.

#### **Literatur:**

KOTT, P. (1994): Die Wanzen (Heteroptera) des NSG Wahler Berg. - Decheniana **147**, 96–106.

KOTT, P. (1995): Veränderungen der Wanzenfauna durch Koppelbeweidung im NSG Wahler Berg (Kreis Neuss). - Niederrh. Jb. **17**, 85-90, Krefeld.

#### **Anschrift des Verfassers:**

Peter Kott, Am Theuspfad 38, D-50259 PULHEIM, info@peter-kott.de

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Kott Peter

Artikel/Article: [Die Heteropterenfauna des NSG Wahler Berg bei Dormagen \(Kreis Neuss\): 1993 und 2008 \(Hemiptera, Heteroptera\) 3-17](#)