

Zur Käferfauna der Fuchskaute im Hohen Westerwald (Coleoptera)

Thomas Wagner

Abstract

During excursions to the Nature Reserve „Fuchskaute“, a montane area at about 650 m a.s.l. in the eastern Rhineland in June 2000, August 2000 and July 2001 altogether 184 beetle species could be recorded. *Dascillus cervinus* (LINNAEUS, 1758), *Gonioctema intermedia* (HELLIESEN, 1913), *Gaurotes virginea* (LINNAEUS, 1758), *Otiorynchus scaber* (LINNAEUS, 1758), and *Anthonomus conspersus* DESBROCHERS, 1868 are new records for the Westerwald region, *Gonioctena intermedia* is new for the entire Rhineland. In particular these species show a montane distribution with adaption to cold, humid climate and are only known from the highest areas of the Central European Mid-Highlands. They are most likely highly threaten in this area by global warming.

Exkursion zur Fuchskaute

Anfang Juni 1999 führte die mehrtägige Pfingstexkursion der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in den Westerwald. Neben den Gewässern und Bruchwäldern der Westerwälder Seenplatte, der Nisteraue bei Korb und der Holzbachschlucht, stand damals das NSG „Fuchskaute“ bei Willingen im Zentrum des Interesses. Die Ergebnisse wurden zusammen mit Daten, die Frank KÖHLER im Mai 1997 aus dem Foggenbachtal bei Niederbreitbach zusammengetragen hatte, umgehend publiziert (BAUMANN & KÖHLER 2000).

Wie dort in der Einleitung nachzulesen ist, fand diese Exkursion unter widrigen Wetterbedingungen statt, die sich vor allem an der Fuchskaute besonders ungünstig auf die Erfassung der dortigen Käferfauna auswirkten. Diese Basalthochfläche stellt mit 656 m NN die höchste Erhebung des Westerwaldes und damit zugleich des rechtsrheinischen Rheinlandes dar. Ein im Vergleich zum Rheintal bei Bonn fast doppelt so hoher mittlerer jährlicher Niederschlag bei mittleren Jahrestemperaturen von 6°C (Bonn: 10°C) unterstreichen die feuchtkühlen Bedingungen dieses Ortes. Weitere Details zur Geologie, Historie und Vegetation des Gebietes kann in B AUMANN & KÖHLER (2000) nachgelesen werden.

Da der Westerwald nach wie vor koleopterologisch wenig erforscht ist – eine Auflistung publizierter Daten findet sich ebenfalls in B AUMANN & KÖHLER (2000) – wurde 1999 umgehend beschlossen, dass vor allem die Fuchskaute noch einmal Ziel einer Tagesexkursion sein sollte. Dabei sollten dann auch die höhenbedingten Verzögerungen in der Phänologie von Flora und Fauna berücksichtigt, will sagen, die Exkursion deutlich später im Jahr durchgeführt werden. So trafen sich am Vormittag des 21. Juli 2001 Heinz B AUMANN, Matthias FORST, Wolfram FREUND, Manfred JUNKER, Frank KÖHLER, Wolfgang RÜCKER, Kunibert STOCK und der Verfasser dieser Zeilen bei sonnigem, wenn auch recht windigem Wetter am NSG Fuchskaute (s. Foto).



Abb. 1: Teilnehmer der Exkursion zur Fuchskaute am 21. Juli 2001 (von links nach rechts): Wolfram FREUND (mit Begleitung), Heinz BAUMANN, Matthias FORST, Wolfgang RÜCKER, Manfred JUNKER und Thomas WAGNER.

Der Tag erbrachte auch diesmal nicht „die Masse“ an Käfern. Den Anfang Juni 1999 dort erfassten 136 Arten stehen nun 131 Arten von Ende Juli 2001 gegenüber. Wie schon zwei Jahre zuvor, wurden vor allem Klopfschirm und Streifkäscher eingesetzt, wodurch sich der Schwerpunkt der phytophagen und

blütenbesuchenden Arten erklärt. Weiterhin werden hier die Funde aufgelistet die Dr. Werner STEINBECK während zweier privater Exkursionen im Jahr 2000 zur Fuchskaute durchgeführt hat. Dabei wurden am 2. Juni 45 Arten und am 6. August 55 Arten nachgewiesen. Die drei Aufsammlungen (2.VI. und 6.VIII.2000, 21.VII.2001) zusammen erbrachten 184 Käferarten. Darunter finden sich einige faunistische Besonderheiten, deren Nachweise nicht unberichtet bleiben sollen, weshalb mit einiger Verspätung eine kurze Darstellung der Ergebnisse hier berechtigt erscheint.

Artenverzeichnis

Nachfolgend werden alle von den Exkursionsteilnehmern gemeldeten Arten aufgeführt. Nomenklatur und Systematik folgen KÖHLER & KLAUSNITZER (1998). Es folgen Spalten für die Anzahl und Beobachter der auf der Exkursion nachgewiesenen Arten. Dabei werden die Namen der Beobachter wie folgt abgekürzt: Ju = Manfred JUNKER, Kö = Frank KÖHLER, Rü = Wolfgang RÜCKER, St = Dr. Werner STEINBECK, Wa = Dr. Thomas WAGNER. In weiteren Spalten werden die Funde der beiden Exkursionen von Werner STEINBECK aus Juni und August 2000, bereits 1999 (BAUMANN & KÖHLER) nachgewiesene Arten, sowie Seltenheiten der rheinischen Fauna (K = KOCH 1968 mit s = Einzelmeldungen für den Süden, n = Norden, x = gesamte Rheinprovinz) sowie der deutsche Rote Liste-Status (R, 1998) angegeben.

EDV-Code	Käferart	n	Beob.	06	08	99	K	R
01-.004-.007-.	<i>Carabus violaceus</i> L., 1758	1	Wa				x	
01-.004-.009-.	<i>Carabus auronitens</i> F., 1792			1				
01-.009-.008-.	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F., 1779)	2	St,Wa		2	x		
01-.028-.001-.	<i>Tachyta nana</i> (GYLL., 1810)			1			n	
01-.029-.010-.	<i>Bembidion lampros</i> (HBST., 1784)	1	Wa		3			
01-.039-.002-.	<i>Trichostichus nitens</i> (HEER, 1838)	1	Wa				n	
01-.041-.045-.	<i>Harpalus latus</i> (L., 1758)	3	St					
01-.050-.007-.	<i>Poecilus cupreus</i> (L., 1758)					1		
01-.051-.024-.	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F., 1787)	1	St	1				
01-.051-.026-.	<i>Pterostichus niger</i> (SCHALL., 1783)	1	St		1			
01-.051-.027-.	<i>Pterostichus melanarius</i> (ILL., 1798)	1	St		1			
01-.051-.030-.	<i>Pterostichus madidus</i> (F., 1775)	3	Wa					
01-.053-.002-.	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.MITT., 1783)	4	St,Wa	3	1	x		
01-.056-.005-.	<i>Calathus micropterus</i> (DUFT., 1812)				1		x	V
01-.065-.057-.	<i>Amara aulica</i> (PANZ., 1797)	3	St					
04-.008-.026-.	<i>Hydroporus nigrita</i> (F., 1792)	1	St					

EDV-Code	Käferart	n	Beob.	06	08	99	K	R
04-.023-.007-	<i>Agabus guttatus</i> (PAYK., 1798)	2	St					
07-.003-.001-	<i>Limnebius truncatellus</i> (THUNB., 1794)	1	St					
09-.0011.022-	<i>Helophorus flavipes</i> F., 1792	7	Kö,St					
09-.0011.027-	<i>Helophorus granularis</i> (L., 1761)	1	Kö					
09-.002-.003-	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L., 1758)	1	St					
09-.003-.005-	<i>Cercyon impressus</i> (STURM, 1807)	1	St					
09-.003-.008-	<i>Cercyon melanocephalus</i> (L., 1758)	2	St					
09-.004-.001-	<i>Megasternum obscurum</i> (MARSH., 1802)			1				
16-.007-.003-	<i>Anisotoma castanea</i> (HBST., 1792)	1	Wa					n
16-.007-.005-	<i>Anisotoma orbicularis</i> (HBST., 1792)				1			
16-.011-.007-	<i>Agathidium rotundatum</i> (GYLL., 1827)	1	Wa					
23-.0022.001-	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> OL., 1790			2				
23-.0023.001-	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L., 1758)			1	1			
23-.010-.010-	<i>Eusphalerum longipenne</i> (ER., 1839)			1				n
23-.010-.022-	<i>Eusphalerum luteum</i> (MARSH., 1802)	2	St					
23-.048-.008-	<i>Oxytelus laqueatus</i> (MARSH., 1802)	1	St					s
23-.0481.007-	<i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAV., 1806)	1	St					
23-.054-.002-	<i>Oxyporus maxillosus</i> F., 1792				7			n
23-.055-.022-	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP., 1763)	1	Wa	1		x		
23-.055-.026-	<i>Stenus bimaculatus</i> GYLL., 1810	1	Wa			x		
23-.055-.030-	<i>Stenus boops</i> LJUNGH, 1804	2	Wa					
23-.055-.094-	<i>Stenus impressus</i> GERM., 1824	1	Wa			x		
23-.068-.021-	<i>Lathrobium fulvipenne</i> (GRAV., 1806)	2	Wa					
23-.080-.005-	<i>Xantholinus tricolor</i> (F., 1787)				1			
23-.081-.001-	<i>Atrecus affinis</i> (PAYK., 1789)	5	Wa		1	x		
23-.107-.001-	<i>Habrocerus capillaricornis</i> (GRAV., 1806)	1	Wa					
23-.111-.003-	<i>Lordithon thoracicus</i> (F., 1777)	3	St		2			
23-.111-.006-	<i>Lordithon trinotatus</i> (ER., 1839)				1			
23-.112-.003-	<i>Bolitobius inclinans</i> (GRAV., 1806)	1	St					
23-.113-.002-	<i>Sepedophilus testaceus</i> (F., 1792)	2	Wa			x		
23-.113-.003-	<i>Sepedophilus immaculatus</i> (STEPH., 1832)	1	St					
23-.114-.001-	<i>Tachyporus nitidulus</i> (F., 1781)			1				
23-.114-.002-	<i>Tachyporus obtusus</i> (L., 1767)	1	Wa			x		
23-.114-.007-	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F., 1775)	1	Wa					
23-.114-.008-	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L., 1758)	1	Wa					
23-.114-.0081	<i>Tachyporus dispar</i> (PAYK., 1789)	1	St	1				x
23-.117-.015-	<i>Tachinus marginellus</i> (F., 1781)	1	St					
23-.130-.009-	<i>Gyrophaena gentilis</i> ER., 1839					57		
23-.130-.021-	<i>Gyrophaena joyioides</i> WUESTH., 1937					18		s
23-.130-.023-	<i>Gyrophaena strictula</i> ER., 1839				11	2		
23-.188-.111-	<i>Atheta pallidicornis</i> (THOMS., 1856)	3	St					
23-.188-.136-	<i>Atheta fungi</i> (GRAV., 1806)	1	Wa	1	1			
23-.188-.210-	<i>Atheta atramentaria</i> (GYLL., 1810)	2	St					
23-.223-.034-	<i>Oxyopoda alternans</i> (GRAV., 1802)					18		
23-.237-.046-	<i>Aleochara bipustulata</i> (L., 1761)	1	Kö					
25-.002-.001-	<i>Pyropterus nigroruber</i> (DEGEER, 1774)	1	Wa					x
25-.005-.001-	<i>Lygistopterus sanguineus</i> (L., 1758)			1				x

EDV-Code	Käferart	n	Beob.	06	08	99	K	R
27-.002-.026-.	<i>Cantharis livida</i> L., 1758	1	Wa			x		
27-.005-.001-.	<i>Rhagonycha lutea</i> (MUELL., 1764)				2		n	
27-.005-.002-.	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP., 1763)				1			
27-.005-.003-.	<i>Rhagonycha translucida</i> (KRYN., 1832)	1	St				n	
27-.005-.006-.	<i>Rhagonycha limbata</i> THOMS., 1864			2	1			
27-.008-.001-.	<i>Malthinus punctatus</i> (GEOFFR., 1785)	3	Kö,St					
27-.009-.011-.	<i>Malthodes fuscus</i> (WALTL, 1838)	1	St				x	
27-.009-.015-.	<i>Malthodes guttifer</i> KIESW., 1852	1	Kö				n	
30-.005-.001-.	<i>Dasytes niger</i> (L., 1761)				1		n	
34-.001-.008-.	<i>Ampedus balteatus</i> (L., 1758)	1	Kö					
34-.009-.001-.	<i>Dalopius marginatus</i> (L., 1758)			2				
34-.010-.002-.	<i>Agriotes pallidulus</i> (ILL., 1807)			1				
34-.025-.001-.	<i>Prosternon tessellatum</i> (L., 1758)	3	Wa		8			
34-.034-.002-.	<i>Cidnopus aeruginosus</i> (OL., 1790)				1			
34-.041-.001-.	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F., 1801)	1	Wa			x		
34-.041-.002-.	<i>Athous vittatus</i> (F., 1792)	2	Wa			x		
34-.041-.003-.	<i>Athous subfuscus</i> (M ³ LL., 1767)	2	K÷	1	2	x		
34-.041-.011-.	<i>Athous bicolor</i> (GOEZE, 1777)	1	St				n	
39-.001-.001-.	<i>Dascillus cervinus</i> (L., 1758)	3	Ju					
40-.003-.003-.	<i>Cyphon ruficeps</i> TOURN., 1868				1		x	3
49-.001-.001-.	<i>Byturus tomentosus</i> (DEGEER, 1774)	5	Kö,St			x		
50-.008-.014-.	<i>Meligethes aeneus</i> (F., 1775)	2	Kö,St			x		
50-.009-.001-.	<i>Epuraea melanocephala</i> (MARSH., 1802)			28	49		n	
50-.009-.007-.	<i>Epuraea pallescens</i> (STEPH., 1832)				2			
50-.009-.020-.	<i>Epuraea terminalis</i> (MANNH., 1843)				1		x	
50-.009-.033-.	<i>Epuraea aestiva</i> (L., 1758)			1				
501.002-.002-.	<i>Heterhelus solani</i> (HEER, 1841)	3	Kö,St	51	20		n	
501.003-.001-.	<i>Brachypterus urticae</i> (F., 1792)	4	Kö,St			x		
55-.0081.002-.	<i>Micrambe lindbergorum</i> (BRUCE, 1934)	1	St				x	
55-.0081.005-.	<i>Micrambe abietis</i> (PAYK., 1798)	1	Wa				n	
55-.014-.025-.	<i>Atomaria atricapilla</i> STEPH., 1830				1			
58-.005-.0031.	<i>Cartodere nodifer</i> (WESTW., 1839)	1	Rü					
58-.0061.002-.	<i>Stephostethus angusticollis</i> (GYLL., 1827)	1	Rü			x		
58-.007-.006-.	<i>Corticaria umbilicata</i> (BECK, 1817)	1	Kö					
62-.013-.001-.	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L., 1758)			1				
62-.017-.001-.	<i>Aphidecta obliterata</i> (L., 1758)	1	Wa	1	14	x		
62-.022-.001-.	<i>Tythaspis sedecimpunctata</i> (L., 1761)				1		n	
62-.023-.002-.	<i>Adalia decempunctata</i> (L., 1758)			2				
62-.023-.003-.	<i>Adalia bipunctata</i> (L., 1758)	1	Wa			x		
62-.025-.003-.	<i>Coccinella septempunctata</i> L., 1758	5	Kö,Wa					
62-.033-.001-.	<i>Myzia oblongoguttata</i> (L., 1758)				2			
62-.035-.001-.	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L., 1758)	1	Kö			x	n	3
70-.006-.001-.	<i>Chrysanthia viridissima</i> (L., 1758)	1	St				x	
70-.006-.002-.	<i>Chrysanthia nigricornis</i> WESTH., 1882	2	Kö	1				
70-.010-.011-.	<i>Oedemera lurida</i> (MARSH., 1802)	1	Kö			x		
73-.004-.019-.	<i>Anaspis rufilabris</i> (GYLL., 1827)	10	Kö,St	3	4	x		

EDV-Code	Käferart	n	Beob.	06	08	99	K	R
81-.001-.001-	<i>Lagriia hirta</i> (L., 1758)	27	Kö,St,Wa		2			
85-.019-.012-	<i>Aphodius rufipes</i> (L., 1758)	1	St					
85-.019-.014-	<i>Aphodius depressus</i> (KUG., 1792)	2	St					
85-.019-.060-	<i>Aphodius fimetarius</i> (L., 1758)	1	St					
85-.040-.002-	<i>Hoplia philanthus</i> (FUESSL., 1775)	1	St					
87-.011-.003-	<i>Rhagium mordax</i> (DEGEER, 1775)	1	Wa					
87-.019-.001-	<i>Gaurotes virginea</i> (L., 1758)	1	K÷			x	x	
87-.0274.006-	<i>Corymbia rubra</i> (L., 1758)				2			
87-.0281.001-	<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (SCHRK1781)	4	Kö,St,Wa		1			
87-.0293.001-	<i>Stenurella melanura</i> (L., 1758)	53	Kö,St,Wa			1		
87-.081-.003-	<i>Agapanthia villosovirid.</i> (DEG.1775)				1			
87-.081-.0061.	<i>Agapanthia pannonica</i> KRATOCHVIL, 1985	1	Kö					2
88-.004-.001-	<i>Orsodacne cerasi</i> (L., 1758)			1				
88-.005-.004-	<i>Zeugophora flavicollis</i> (MARSH., 1802)	1	Kö			x		
88-.0061.003-	<i>Oulema gallaeciana</i> (HEYDEN, 1870)				1			
88-.017-.061-	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L., 1761)	2	Wa					
88-.019-.001-	<i>Bromius obscurus</i> (L., 1758)	1	Kö	1	1	x		
88-.023-.0061.	<i>Chrysolina fastuosa</i> (SCOP., 1763)				2			
88-.023-.026-	<i>Chrysolina haemoptera</i> (L., 1758)				1			
88-.023-.036-	<i>Chrysolina varians</i> (SCHALL., 1783)	3	Kö			x		
88-.023-.040-	<i>Chrysolina geminata</i> (PAYK., 1799)	1	Kö			x		
88-.028-.001-	<i>Gastrophysa polygoni</i> (L., 1758)	2	Kö,Wa					
88-.028-.002-	<i>Gastrophysa viridula</i> (DEGEER, 1775)	1	Kö	1		x		
88-.032-.004-	<i>Prasocuris marginella</i> (L., 1758)	1	Wa					
88-.033-.001-	<i>Plagioderma versicolora</i> (LAICH., 1781)	2	Wa					
88-.034-.006-	<i>Chrysomela populi</i> L., 1758				2			
88-.035-.012-	<i>Gonioctena intermedia</i> (HELL., 1913)	1	Kö				x	2
88-.036-.005-	<i>Phratora vitellinae</i> (L., 1758)			1				
88-.0392.003-	<i>Neogalerucella pusilla</i> (DUFT., 1825)				2		s	
88-.041-.001-	<i>Galeruca tanacetii</i> (L., 1758)	40	Kö,St		2			
88-.041-.003-	<i>Galeruca pomonae</i> (SCOP., 1763)	1	Kö					
88-.047-.001-	<i>Sermylassa halensis</i> (L., 1767)	1	Wa					
88-.049-.004-	<i>Phyllotreta nemorum</i> (L., 1758)	1	Wa					
88-.049-.007-	<i>Phyllotreta tetrastigma</i> (COM., 1837)	1	Wa					
88-.049-.021-	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F., 1775)			1				
88-.051-.017-	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (DEG.1775)	1	Wa					
88-.057-.004-	<i>Asiolestia ferruginea</i> (SCOP., 1763)	3	Kö,Wa	1	1			
88-.061-.001-	<i>Crepidodera aurea</i> (GEOFFR., 1785)	2	Wa					
88-.061-.003-	<i>Crepidodera aurata</i> (MARSH., 1802)	1	Wa			x		
88-.066-.017-	<i>Chaetocnema hortensis</i> (GEOFFR., 1785)	1	Wa					
88-.067-.002-	<i>Sphaeroderma rubidum</i> (GRAELLS, 1858)	5	Ju,Kö					
88-.072-.007-	<i>Psylliodes chrysocephalus</i> (L., 1758)	1	Wa					
89-.003-.002-	<i>Bruchus loti</i> PAYK., 1800	1	Kö				n	
923.004-.001-	<i>Caenorhinus germanicus</i> (HBST., 1797)	2	Kö					
923.004-.005-	<i>Caenorhinus aequatus</i> (L., 1767)			1				
923.006-.002-	<i>Byctiscus populi</i> (L., 1758)	1	St					
925.019-.004-	<i>Exapion difficile</i> (HBST., 1797)	6	Kö				n	

EDV-Code	Käferart	n	Beob.	06	08	99	K	R
925.021-.002-.	<i>Protapion fulvipes</i> (GEOFFR., 1785)	1	Wa		1			
925.021-.008-.	<i>Protapion apricans</i> (HBST., 1797)	1	Wa			x		
925.029-.001-.	<i>Perapion violaceum</i> (KIRBY, 1808)				1			
925.029-.004-.	<i>Perapion affine</i> (KIRBY, 1808)	1	St					n
925.029-.005-.	<i>Perapion curtirostre</i> (GERM., 1817)	2	Kö,Wa	5	1	x		
925.034-.002-.	<i>Ischnopterapion modestum</i> (GERM., 1817)	1	St					
925.036-.001-.	<i>Synapion ebeninum</i> (KIRBY, 1808)				1			
925.038-.006-.	<i>Hemitrichapion pavidum</i> (GERM., 1817)	1	Kö					
93-.015-.089-.	<i>Otiorhynchus scaber</i> (L., 1758)	6	Ju,Kö,St,Wa					x
93-.015-.104-.	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L., 1767)	82	Kö,Wa	2		x		
93-.015-.159-.	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L., 1758)	1	Kö					
93-.021-.006-.	<i>Phyllobius virideaeris</i> (LAICH., 1781)	30	Kö					
93-.021-.008-.	<i>Phyllobius oblongus</i> (L., 1758)	1	Wa					
93-.021-.019-.	<i>Phyllobius argentatus</i> (L., 1758)				1			
93-.027-.001-.	<i>Polydrusus impar</i> GOZ., 1882	4	Kö,St,Wa		1	3		
93-.027-.003-.	<i>Polydrusus pallidus</i> GYLL., 1834	41	Kö,St	2		x		
93-.040-.002-.	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (FST.1771)	10	Kö,Wa			x		
93-.044-.016-.	<i>Sitona lepidus</i> GYLL., 1834				1			
93-.104-.019-.	<i>Tychius picirostris</i> (F., 1787)				2			
93-.106-.011-.	<i>Anthonomus conspersus</i> DESBR., 1868	6	Kö					x
93-.106-.015-.	<i>Anthonomus rubi</i> (HBST., 1795)	1	St					
93-.110-.010-.	<i>Curculio salicivorus</i> PAYK., 1792	1	Kö					
93-.112-.017-.	<i>Magdalis violacea</i> (L., 1758)	1	Kö					
93-.116-.003-.	<i>Liparus germanus</i> (L., 1758)				1			n
93-.163-.023-.	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (MSH.1802)				1			
93-.175-.004-.	<i>Miarus graminis</i> (GYLL., 1813)	1	Kö	2				
93-.1802.004-.	<i>Tachyerges salicis</i> (L., 1759)				1			

Faunistisch bemerkenswerte Arten

Die fünf nachfolgend aufgeführten Arten sind alle Erstfunde für den Westerwald, eine Art ist auch Neufund für die gesamte Rheinprovinz. Sie zeichnen sich alle durch eine schwerpunktmäßig montane Verbreitung aus und kommen in den Tieflagen Mitteleuropas gar nicht oder nur sehr selten vor. Weitere Arten mit diesem Verbreitungstyp sind *Carabus auronitens*, *Trichotichnus nitens*, *Eusphalerum longipenne*, *Rhagonycha translucida*, *Micrambe lindbergorum* und *Liparus germanus*, unter denen sich weitere seltene Arten befinden. Die vergleichsweise hohe Anzahl kalt-stenothermer Faunenelemente unterstreicht nochmals die Bedeutung der Fuchskaute als Lebensraum einer besonderen Käferfauna. Das Gebiet ist im rechtsrheinischen Rheinland einzigartig, ähnliche Lebensräume finden sich in unserer Region nur linksrheinisch in der Hocheifel und auf den Höhen des Hunsrück. Im Hinblick auf

den sich derzeit abzeichnenden ungewöhnlich schnell verlaufenden Klimawandel, muss die Fauna solcher kalt-feuchter Biotope als zunehmend bedroht eingestuft werden. Da diese Arten nur die höchsten Lagen der Mittelgebirge besiedeln, fehlen ihnen in Mitteleuropa zusehends die Ausweichmöglichkeiten. Langfristig werden diese Faunenelemente daher wohl nur in Nordeuropa oder im subalpinen Bereich effektive Überlebenschancen haben.

***Dascillus cervinus* (LINNAEUS, 1758)**

Erstfund für den Westerwald; 3 Ex., 21.VII.2001, M. JUNKER leg. Dieser auffällige, in ganz Europa von Großbritannien bis nach Mittel-Finnland, dem zentralen Russland und im gesamten Mittelmeergebiet verbreitete Käfer ist in weiten Bereichen seines Areals nur selten zu finden und zeigt eine höhere Abundanz allenfalls in montanen Gebieten (HORION 1955). Im Rheinland wurde er bisher regelmäßig aus dem Hunsrück und der Eifel, einmal auch in Anzahl aus dem Bergischen Land gemeldet (KOCH 1968). So gesehen war ein Nachweis an der Fuchskaute zu erwarten.

***Gonioctema intermedia* (HELLIESEN, 1913)**

Erstfund für die Rheinprovinz; 1 Männchen von *Sorbus*, 21.VII.2001, F. KÖHLER leg. Der Erstfund wurde bereits im letzten Jahr publiziert (KÖHLER 2006). Dieser Blattkäfer ist aus Nordeuropa, Tschechien und dem österreichischen Alpengebiet gemeldet. MOHR (1966) vermerkt keine Funde aus Deutschland und im aktuellen Katalog wird die Art nur aus Bayern, Hessen und Westfalen gemeldet (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Der Käfer lebt an *Sorbus aucuparia* und *Prunus padus*.

***Gaurotes virginea* (LINNAEUS, 1758)**

Erstfund für den Westerwald; 1 Ex., 21.VII.2001, F. KÖHLER leg. Wenngleich diese Art in Europa von Lappland bis Ost-Frankreich, den Südabhang der Alpen in Nord-Italien und den Balkan – und darüber hinaus nahezu paläarktisch bis nach Korea und Sachalin – verbreitet ist, findet man sie doch im Norddeutschen Tiefland und den nördlichen Mittelgebirgen nur selten (HORION 1974). Hier steht dieser pontisch-boreomontan verbreitete Bockkäfer an der Nordwest-Grenze des Areals, wobei er an der höchsten Erhebung des rechtsrheinischen Rheinlandes wohl am ehesten zu erwarten war. Aus dem Rheinland, wo die Art früher nur von wenigen Fundpunkten bekannt war (KOCH 1968, BAUMANN 1997), liegen aber mittlerweile vermehrt Nachweise mit expansiver Tendenz vor – zuletzt aus dem Ahrtal und aus Meckenheim bei Bonn (NIEHUIS 2001, JUNKER & KÖHLER 2005).

***Otiorhynchus scaber* (LINNAEUS, 1758)**

Erstfund für den Westerwald; 6 Ex., 21.VII.2001, M. JUNKER, F. KÖHLER, W. STEINBECK & Th. WAGNER leg. Eine ebenfalls vor allem montan bis in subalpine Lagen verbreitete nord- und mitteleuropäische Art (HORION 1951). Aus dem Rheinland bisher nur aus dem Rheintal bei Boppard, Bad Honnef und Krefeld, von zwei Stellen in der Eifel, sowie aus dem Bergischen Land von Au an der Sieg bekannt (KOCH 1968, 1993). Der letztgenannte Fundort ist nur etwa 30 km von der Fuchskaute entfernt und möglicherweise ist dieser unauffällige Rüssler in den submontanen Lagen häufiger als die wenigen Belege bisher vermuten lassen.

***Anthonomus conspersus* DESBROCHERS, 1868**

Erstfund für den Westerwald; 6 Ex. von *Sorbus*, 21.VII.2001, F. KÖHLER leg. Von HORION (1954, 1970) als mitteleuropäische verbreitete Art „von rein montanem und subalpinem Charakter“ eingestuft. Sie lebt vor allem an Eberesche (*Sorbus aucuparia*) und wird zumeist nur vereinzelt gefunden. Bisherige rheinische Belege fanden sich neben einem Einzelfund aus Krefeld sonst nur im Hunsrück und in der Eifel (KOCH 1968).

Literatur

- BAUMANN, H. (1997): Die Bockkäfer des nördlichen Rheinlandes. – Decheniana-Beihefte (Bonn) **36**, 13–140.
- BAUMANN, H. & F. KÖHLER (2000): Die Westerwaldexkursion der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen 1999 (Coleoptera). – Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **10** (1), 23–50.
- HORION, A. (1951): Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas. 2. Teil. S. 277–536. Stuttgart.
- HORION, A. (1954): Beiträge zur Käferfauna des Feldberggebietes. – Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz, N. F. (Freiburg) **6** (2), 92–109.
- HORION, A. (1955): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Bd. IV: Sternoxia (Buprestidae), Fossipedes, Macroductylia, Brachymera. – Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey, Tutzing.
- HORION, A. (1970): Zehnter Nachtrag zum Verzeichnis der mitteleuropäischen Käfer. – Entomologische Blätter (Krefeld) **66** (1), 1–29.
- HORION, A. (1974): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Bd. XII: Bockkäfer. Überlingen.

- JUNKER, M. & F. KÖHLER (2005): Nachtrag zur Käferfauna (Coleoptera) der Graf-schafter Krautfabrik in Meckenheim/Rheinland. - Mitteilungen der Arbeitsgemein-schaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **15**, 25–44.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana-Beihefte (Bonn) **13**, 1–382.
- KOCH, K. (1993): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil III: Osto-midae – Scolytidae. – Decheniana (Bonn) **146**, 203–271.
- KÖHLER, F. (2006): Anmerkungen zur Käferfana der Rheinprovinz XIII. – Mitteilun-gen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **16** (1/2), 27–46.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (1998): Entomofauna Germanica – Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft **4**, 1–185.
- NIEHUIS, M. (2001): Die Bockkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz (Landau) Beiheft **26**.
- MOHR, K. H. (1966): Chrysomelidae. In: Freude, H., Harde, K. W. & G. A Lohse (Hrsg): Die Käfer Mitteleuropas (Krefeld), Bd. **9**, 95–280.

Priv.-Doz. Dr. Thomas Wagner, Kaiserstr. 151, 53113 Bonn
e-Mail: thwagner@uni-koblenz.de