

Bericht über die Exkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen ins Rotachtal im Ostalbkreis im Jahr 2010

Hans Kostenbader, Stuttgart

Die Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen richtet seit ihrer Gründung 1958 jährlich eine Exkursion in bisher wenig besammelte Gebiete Baden-Württembergs aus, um so das Wissen über die Verbreitung der Käfer zu erweitern. Aus diesem Grund werden bei diesen Exkursionen möglichst alle vorgefundenen Arten gesammelt, ohne ein besonderes Augenmerk auf spektakuläre Funde zu legen (die aber, wenn denn vorhanden, natürlich gerne akzeptiert werden). Es finden in der Regel zweitägige Termine in der Hauptsammelperiode im Mai/Juni statt. Die Ergebnisse zusätzlicher privater Einzel-Exkursionen in das Sammelgebiet werden ebenfalls berücksichtigt.

Untersuchungsgebiete

Im Jahr 2010 wurden die Untersuchungen im Bereich des Rotachtals östlich von Ellwangen durchgeführt. Für die Teilnehmer waren im ganzen Gebiet die deutlichen Spuren der Tätigkeit der Biber interessant, fast schon beeindruckend. In folgenden Einzelgebieten wurde gesammelt:

Rotach-Zulauf zum Auweiher im Bereich Gerhof bei Wört (AA)

Da die Eigentümerin des Auweihers mit dem Betreten und Besammeln ihres Gebietes nicht einverstanden war, stand uns nur der obere Bereich des Zulaufs, soweit er in öffentlichem Besitz liegt, zur Verfügung.



Das Rotachtal, rechts im Hintergrund der Mönchshardt (Foto: E. KONZELMANN)

Wört-Schönbronn (AA) Schonwald Mönchshardt

Hier zeigte sich, dass die Ausweisung dieses ganz im Stubensandstein liegenden Gebietes als Schonwald allein nicht ausreicht, interessante Käferarten nachweisen zu können. Die Reste der früheren Nutzung (amerikanisches Munitionsdepot) und die wohl in dieser Zeit erfolgte Anpflanzung gebietsfremder Bäume (vor allem Roteichen) sind nicht zu übersehen.

Stöttlen (AA), LSG „Liastrauf zwischen Oberzell und der Landesgrenze“

Etwas enttäuschend für den Entomologen war die Wacholderheide bei der Wildenbergkapelle, eine der ganz wenigen hierzulande, die auf Knollenmergel stockt. „Verwöhnt“ von der Schwäbischen Alb waren die Erwartungen wohl zu hoch gesteckt.

Tannhausen (AA), die flächenhaften Naturdenkmale „Baronenweiher“ und „Feuchtwiesen am Baronenweiher“

Die geräumigen Streuwiesen um die Baronenweiher und deren Verlandungsbereiche brachten wie erwartet eine reiche Ausbeute an phytophagen Insekten.

Wört-Grünstädt (AA), Lohweiher (im LSG „Weiher im Raum Ellenberg – Wört – Stöttlen – Tannhausen“)

Die besammelten, recht flachen Weiher (Lohweiher wie auch die Baronenweiher) waren aus entomologischer Sicht wenig ergiebig, vor allem auf Grund des Fehlens einer ausgeprägten submersen Vegetation, die lediglich in einigen Uferbereichen spärlich vorhanden war.

Dank

Baron Thannhausen für die Baronenweiher und Herrn Scheuermann für den Lohweiher danke ich für die Erlaubnis, dort sammeln zu dürfen. Der Fürstlich Oettingen-Wallerstein'schen Forstbehörde für den Wald um die Baronenweiher, der Forstverwaltung Ellwangen für den Schonwald Mönchshardt und der Gemeinde Stöttlen für den Bereich der Wildenbergkapelle danke ich für die Erteilung der Fahrgenehmigungen für die genannten Gebiete. Dem Regierungspräsidium Stuttgart und der Unteren Naturschutzbehörde in Aalen danke ich für die Befreiung von Sammelverboten für geschützte Arten. Ganz besonders möchte ich mich auch bei Herrn Hans Wolf bedanken, dem Leiter des Vereinszweiges Ostwürttemberg der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg. Er gab mir wichtige Hinweise für Land und Leute, für mögliche Sammelplätze und war ein stets hilfsbereiter Ansprechpartner.

Termine und Teilnehmer

Die Termine der Hauptexkursionen 2010 waren der 14.–16. Mai und der 18.–20. Juni. Gerade diese beiden Termine litten unter ausgesprochen nassem und kaltem Wetter, was sich auch auf die Teilnehmerzahl und damit auch auf die Sammelergebnisse negativ auswirkte. Bei einer ersten Untersuchung im Mönchshardt am 27.3. durch den Autor lag noch Schnee, weshalb der geplante Zuchtholzeintrag fast ganz unterblieb.

Teilnehmer im Mai: Franz Bretzendorfer (Bre), Dr. Rainer Flindt (Fdt), Jürgen Frank (Frk), Werner Henze (Hnz), Hans Kostenbader (Kob), Dr. Klaus Kuhn (Khn), Dr. Wolfgang Mach (Mch), Andre Martin (Mrt), Dr. Christian Rieger (Rgr), Hartmut Wesiak (Wsk).

Teilnehmer im Juni: Dr. Rainer Flindt (Fdt), Eberhard Konzelmann (Kon), Horst Knapp (Knp), Dr. Wolfgang Mach (Mch), Dr. Klaus Renner (Rnk).

Privat gesammelt haben im Gebiet: Andre Martin am 5.6. und 21.8.2010; Franz Bretzendorfer und Johannes Reibnitz am 9.7.2010; Dr. Renner am 18.6.2010 bei der Jammermühle (2,3 km WNW des Lohweihers); Hans Kostenbader am 27.3., 8.5., 23./24.5., 5.6., 28./30.6., 18./19.7., 13.8., 19.8 und 22.9.2010.

Die Funde von Eberhard Konzelmann stammen alle aus Bodenproben. Die Belege von Christian Rieger wurden vom Autor bearbeitet, in dessen Sammlung sie sich auch befinden.

Karin Wolf-Schwenninger (Wsc) und Joachim Rheinheimer (Rhh) danke ich für die Überprüfung einiger Käferarten.

Faunistisch erwähnenswerte Arten

In der Gesamtartenliste, sie umfasst 629 Arten, werden die genauen Sammeldaten nicht aufgeführt, diese können beim Verfasser nachgefragt oder in seinen Unterlagen eingesehen werden. „Spektakuläre“ Arten sind nicht dabei. Die Namen der aufgefundenen besonders geschützten Arten sind in der Liste fett gedruckt. Da das Gebiet bisher kaum koleopterologisch untersucht wurde, sind natürlich, wie erwartet, eine große Anzahl der gefundenen Käferarten „neu“ für diesen Bereich. Einige Arten, die auch für den Raum Nordwürttemberg (WtN) faunistisch erwähnenswert sind, werden nachfolgend aufgelistet.

Grundlage für die Einstufung sind:

- „Die Käfer Baden-Württembergs“ von Jürgen Frank und Eberhard Konzelmann
- „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ von Frank Köhler und Bernhard Klausnitzer
- „Die Rüsselkäfer Baden-Württembergs“ von Joachim Rheinheimer und Michael Hassler
- die noch im Aufbau befindliche Erfassung der in der koleopterologischen Literatur erwähnten Käferarten, bearbeitet von Hans Kostenbader und Johannes Reibnitz

EDV-Code	Käferart	Baronenweiher	Wildenberg- kapelle, Heide	Schonwald Mönchshardt	Riedwiesen, Rotach Gerthof	Lohweiher	Einstufung (siehe Vorbemerkung) (WtN = Nordwürttemberg, Landkreise nach Kfz-Kennzeichen)
01-041-020-	<i>Harpalus signaticornis</i> (Duft.)		Kob (Wsc vid.)				Wiederfund für WtN, bisher TBB, LB, sonst 15x BW
04-008-008-	<i>Hydroporus gyllenhalii</i> (Schdte.)					Kob	Wiederfund für WtN, bisher mehrfach Schwarzwald, 1x BC, 1x Tü
04-026-004-	<i>Rhantus suturellus</i> (Harr.)					Kob	neu für WtN, bisher nur CW, Oberschwaben, Rheintal,
23-117-012-	<i>Tachinus fimetarius</i> (Grav.)		Knp				Wiederfund für WtN, bisher nur Rheintal u. 1x CW
34-016-006-	<i>Melanotus crassicolis</i> (Er.)		Kob	Kob			neu für WtN, bisher nur PF, Alb, Rheintal, Oberschwaben
501.001-003-	<i>Kateretes rufilabris</i> (Latr.)		Fdt	Rnk	Fdt		Wiederfund für WtN, bisher 1x LB, 1x PF, Oberschwaben
62-008-0051.	<i>Scymnus femoralis</i> Gyll.	Kob cf.					Wiederfund für WtN, bisher 2x in LB, Rhein, Alb, Oberschwaben
66-002-001-	<i>Lyctus brunneus</i> (Steph.)	Kob					Wiederfund für WtN, bisher nur 1x in LB
68-006-003-	<i>Episernus striatellus</i> Bris.		Rgr				neu für WtN, bisher nur PF, Alb, Schwarzwald
70-0041.003-	<i>Anogcodes ustulata</i> (F.)				Knp		Wiederfund für WtN, bisher Bodensee, Rhein, Schwarzwald, je 1x AA, Tü
73-003-001-	<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (Germ.)					Kob	neu für WtN, bisher nur Alb, Rheintal
83-039-001-	<i>Stenomax aeneus</i> (Scop.)		Khn, Knp				Wiederfund für WtN, bisher 1x TBB, mehrfach Rheintal, Bodensee
88-002-006-	<i>Donacia semicuprea</i> Panz.	Fdt, Knp, Kob					neu für WtN, bisher nur Rheintal, Alb, Oberschwaben

EDV-Code	Käferart	Baronenweiber	Wildenbergkapelle, Heide	Schonwald Mönchshardt	Riedwiesen, Rotach Gerthof	Lohweiber	Einstufung (siehe Vorbemerkung) (WtN = Nordwürttemberg, Landkreise nach Kfz-Kennzeichen)
89-004-016-	<i>Bruchidius seminarius</i> (L.)		Kob cf.				Wiederfund für WtN, bisher 1x LB, S
921.002-001-	<i>Doydirhynchus austriacus</i> (Ol.)					Kh	Wiederfund für WtN, bisher WN, TÜ und Alb, Rheintal, Oberland
93-027-010-	<i>Polydrusus prasinus</i> (Ol.)	Kob			Kob		neu für WtN, bisher nur je 1x PF, KN, SIG
93-044-004-	<i>Sitona cambricus</i> Steph.			Kob			Wiederfund für WtN, bisher Rhein, Schwarzwald, je 1x MOS, BB
93-052-008-	<i>Larinus obtusus</i> Gyll.	Kn					neu für WtN, bisher nur Alb u. Oberschwaben
93-102-002-	<i>Ellescus bipunctatus</i> (L.)	Kob					Wiederfund für WtN, 1x TÜ, sonst Schwarzwald, Rheintal, Oberland
93-106-013-	<i>Anthonomus rufus</i> Gyll.		Kob				neu für WtN, bisher nur je 1x Alb u. Bodensee
93-112-005-	<i>Magdalis fuscicornis</i> Desbr.		Kh				Wiederfund für WtN, bisher nur je 1x LÖ, HDH, LB u. FR
93-124-003-	<i>Donus intermedius</i> (Boh.)		Kob (Rhh.vid.)				Wiederfund für WtN
93-125-020-	<i>Hypera diversipunctata</i> (Schrk.)	Kob (Rhh.vid.)					Wiederfund für WtN, bisher nur Alb, Baar, Rhein, Oberland, 1x LB
93-176-014-	<i>Cionus nigritarsis</i> Rtt.	Fdt					cf. (unsicher), bisher nicht in WtN, je 1x in FR, LÖ, SIG und TUT
93-180-002-	<i>Orchestes betuleti</i> (Pz) (syn. <i>Rhynchaenus rufus</i> (Schrk.))	Kob					cf. (unsicher), bisher nicht in Württemberg, nur 5x Baden
93-180-007-	<i>Orchestes avellanae</i> (Don.) (syn. <i>Rhynchaenus signifer</i> (Creutz.))	Kob					Wiederfund für WtN

Gesamtartenliste

EDV-Code	Käferart	Baronenweiber	Wildenbergkapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiber	Jammermühle
01-004-009-	<i>Carabus auronitens</i> (F.)			Mch			
01-004-028-	<i>Carabus hortensis</i> (L.)	Mch					
01-006-009-	<i>Leistus ferrugineus</i> (L.)	Kon					
01-012-002-	<i>Elaphrus cupreus</i> (Duft.)	Kob					
01-012-003-	<i>Elaphrus riparius</i> (L.)	Kob					
01-015-001-	<i>Clivina fossor</i> (L.)	Kon					
01-016-032-	<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst.)	Kon			Kon		
01-0201.001-	<i>Epaphius secalis</i> (Payk.)	Kon					
01-028-001-	<i>Tachyta nana</i> (Gyll.)	Fdt					
01-029-019-	<i>Bembidion varium</i> (Ol.)	Kob					
01-029-090-	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L.)	Fdt					
01-029-092-	<i>Bembidion doris</i> (Panz.)	Rnk					
01-029-093-	<i>Bembidion articulatum</i> (Panz.)	Fdt, Kob					
01-029-098-	<i>Bembidion biguttatum</i> (F.)	Kon					
01-029-101-	<i>Bembidion mannerheimii</i> (Sahlb.)	Kon			Kon		

01-.037-.001-.	Anisodactylus binotatus (F.)	Kob				
01-.041-.020-.	Harpalus signaticornis (Duft.)		Kob (Wolf-Schw.vid.)			
01-.0412.001-.	Pseudoophonus rufipes (DeGeer)		Khn, Mch			
01-.042-.004-.	Stenolophus mixtus (Hbst.)	Kon				
01-.046-.008-.	Acupalpus dubius (Schilsky)	Rnk				
01-.050-.007-.	Poecilus cupreus (L.)	Kob		Kob, Mch		
01-.050-.008-.	Poecilus versicolor (Sturm)		Knp	Khn		
01-.051-.011-.	Pterostichus strenuus (Panz.)				Kon	
01-.051-.012-.	Pterostichus diligens (Sturm)	Kon			Kon	
01-.051-.013-.	Pterostichus ovoideus (Sturm)		Kob			
01-.051-.015-.	Pterostichus vernalis (Panz.)			Khn		
01-.051-.019-.	Pterostichus nigrita (Payk.)				Kon	
01-.051-.022-.	Pterostichus minor (Gyll.)	Kon, Rnk			Kon	
01-.051-.024-.	Pterostichus oblongopunctatus (F.)	Mch		Khn, Mch	Fdt	
01-.051-.027-.	Pterostichus melanarius (Ill.)		Knp			
01-.052-.001-.	Molops elatus (F.)		Khn			
01-.053-.002-.	Abax parallelepipedus (Pill.Mitt.)	Frk, Mch	Khn	Mch		
01-.053-.004-.	Abax parallelus (Duft.)			Mch	Khn	
01-.062-.012-.	Agonum viduum (Panz.)	Kob				
01-.062-.026-.	Agonum gracile (Gyll.)	Kon			Kon	
01-.062-.028-.	Agonum fuliginosum (Panz.)	Kon, Rnk			Kon	
01-.0631.003-.	Limodromus assimilis (Payk.)			Khn, Mch		
01-.065-.001-.	Amara plebeja (Gyll.)	Kob	Khn			
01-.065-.008-.	Amara similata (Gyll.)	Kob				
01-.068-.001-.	Oodes helopioides (F.)	Kon				
01-.074-.003-.	Lebia cruxminor (L.)	Kob				
01-.076-.003-.	Demetrias imperialis (Germ.)	Fdt			Fdt	
01-.079-.012-.	Dromius quadrimaculatus (L.)		Knp			
01-.0791.001-.	Calodromius spilotos (Ill.)		Knp			
03-.003-.007-.	Haliplus fluviatilis (Aubé)					Kob
03-.003-.016-.	Haliplus flavicollis (Sturm)					Kob
031.001-.001-.	Noterus clavicornis (DeGeer)					Frk
031.001-.002-.	Noterus crassicornis (Müll.)	Bre			Khn, Kob	Frk, Khn, Kob
04-.001-.001-.	Hyphydrus ovatus (L.)	Frk				Frk, Kob
04-.008-.008-.	Hydroporus gyllenhalii (Schdte.)					Kob
04-.008-.009-.	Hydroporus palustris (L.)				Kob	Frk, Kob
04-.008-.010-.	Hydroporus incognitus (Shp.)	Knp		Frk		Kob cf.
04-.008-.019-.	Hydroporus planus (F.)	Rnk				
04-.008-.027-.	Hydroporus memnonius (Nicol.)	Knp, Rnk				
04-.011-.005-.	Graptodytes pictus (F.)				Khn	Kob
04-.020-.002-.	Laccophilus minutus (L.)					Kob
04-.023-.003-.	Agabus chalconatus (Panz.)	Knp, Rnk				
04-.023-.004-.	Agabus montanus (Steph.)	Knp				

EDV-Code	Käferart	Baronen- weiher	Wildenberg- kapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiher	Jammer- mühle
04-.024-.002-	<i>Ilybius ater</i> (DeGeer)	Rnk					
04-.026-.004-	<i>Rhantus suturellus</i> (Harr.)					Kob	
04-.026-.008-	<i>Rhantus exsoletus</i> (Forst.)					Khn, Kob	
04-.028-.004-	<i>Hydaticus seminiger</i> (DeGeer)	Knp			Rgr		
04-.030-.001-	<i>Acilius sulcatus</i> (L.)					Khn, Kob	
071.001-.002-	<i>Hydrochus carinatus</i> (Germ.)	Rnk					
09-.0011.009-	<i>Helophorus aquaticus</i> (L.)						Rnk
09-.0011.0152-	<i>Helophorus brevipalpis</i> (Bedel)	Kon, Knp, Rnk			Kon		
09-.0011.021-	<i>Helophorus strigifrons</i> (Thoms.)	Kon					
09-.0011.022-	<i>Helophorus flavipes</i> (F.)	Rnk			Kob cf		
09-.0011.0221-	<i>Helophorus obscurus</i> (Muls.)	Frk					
09-.0012.001-	<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	Knp				Knp, Kob	Rnk
09-.003-.003-	<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	Kon, Rnk					
09-.003-.008-	<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)		Kob				
09-.003-.021-	<i>Cercyon convexiusculus</i> (Steph.)	Knp, Kon, Rnk					
09-.004-.001-	<i>Megasternum obscurum</i> (Marsh.)				Kon		
09-.005-.001-	<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	Kon					
09-.008-.001-	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)			Khn	Kob		
09-.010-.001-	<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)			Frk, Khn	Kon	Kob	
09-.010-.002-	<i>Anacaena limbata</i> (F.)	Kon, Rnk	Kob	Khn	Kon		
09-.010-.0021-	<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	Bre, Kob, Kon, Rnk				Kob	
09-.011-.009-	<i>Laccobius minutus</i> (L.)					Kob	
09-.012-.002-	<i>Helochares obscurus</i> (Müll.)					Kob	
10-.029-.008-	<i>Margarinotus striola</i> (Sahlb.)	Kob					
12-.004-.001-	<i>Oiceoptoma thoracica</i> (L.)	Fdt		Kob			
12-.009-.001-	<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	Kob		Rgr			
14-.005-.003-	<i>Nargus wilkinii</i> (Spence)	Frk	Frk				
14-.006-.011-	<i>Choleva glauca</i> (Britt.)				Kon		
16-.011-.016-	<i>Agathidium laevigatum</i> (Er.)				Kon		
16-.011-.018-	<i>Agathidium badium</i> (Er.)	Kob cf.					
18-.009-.027-	<i>Euconnus hirticollis</i> (Ill.)	Kon					
18-.010-.001-	<i>Scydmaenus tarsatus</i> (Müll. Kunze)			Bre	Bre		
23-.0022.001-	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> (Ol.)	Kob					
23-.0023.001-	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	Fdt				Knp	
23-.0061.001-	<i>Dasycerus sulcatus</i> (Brongn.)	Frk		Khn			
23-.010-.016-	<i>Eusphalerum minutum</i> (F.)	Fdt	Fdt		Khn, Knp, Rnk	Fdt	
23-.010-.029-	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Fauv.)		Rnk	Rnk			
23-.010-.031-	<i>Eusphalerum sorbi</i> (Gyll.)	Fdt					

23-015-018-	<i>Omalius caesus</i> (Grav.)	Bre		KnP			
23-032-003-	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	Fdt				Khn	
23-046-017-	<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)				Kon		
23-046-032-	<i>Carpelimus elongatulus</i> (Er.)	Kon			Kon		
23-0481.003-	<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	Rnk			Kon		
23-055-002-	<i>Stenus comma</i> (Lec.)	Fdt					
23-055-011-	<i>Stenus juno</i> (Payk.)					Kob cf.	
23-055-018-	<i>Stenus lustrator</i> Erich.				Kon		
23-055-026-	<i>Stenus bimaculatus</i> (Gyll.)				Kon		
23-055-035-	<i>Stenus morio</i> (Grav.)					Kob cf.	
23-055-042-	<i>Stenus nitens</i> (Steph.)				Kon		
23-055-057-	<i>Stenus humilis</i> (Er.)	Kon					
23-055-069-	<i>Stenus latifrons</i> (Er.)	Fdt			Kon		
23-055-071-	<i>Stenus tarsalis</i> (Ljngh)	Kob cf.	Kob cf.			Kob cf.	
23-055-074-	<i>Stenus similis</i> (Hbst.)				Kob		
23-055-076-	<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)					Kob	
23-055-085-	<i>Stenus flavipes</i> (Steph.)	Kob	Rnk		Kon, Rnk		
23-055-107-	<i>Stenus flavipalpis</i> (Thoms.)				Kon		
23-058-001-	<i>Euaesthetus bipunctatus</i> (Ljungh)	Kon					
23-058-002-	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> (Boisd.Lac.)	Kon					
23-059-007-	<i>Paederus fuscipes</i> (Curt.)	KnP					
23-059-008-	<i>Paederus riparius</i> (L.)	Bre, Frk, Kon, Mch, Rbn					
23-059-010-	<i>Paederus littoralis</i> (Grav.)				Bre, Fdt		
23-061-008-	<i>Rugilus erichsoni</i> (Fauv.)	Kon		Bre	Bre, Kon		
23-063-005-	<i>Sunius melanocephalus</i> (F.)		KnP				
23-065-002-	<i>Lithocharis nigriceps</i> (Kr.)				Bre		
23-066-001-	<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll.)	Fdt					
23-068-014-	<i>Lathrobium rufipenne</i> (Gyll.)	Kon					
23-068-017-	<i>Lathrobium volgense</i> (Hochh.)	Rnk (geminum)			Kon		
23-068-023-	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	Kon					
23-068-027-	<i>Lathrobium impressum</i> (Heer)	Kon			Kon		
23-068-028-	<i>Lathrobium longulum</i> (Grav.)				Kon		
23-073-001-	<i>Cryptobium fracticorne</i> (Payk.)	Kon					
23-078-001-	<i>Nudobius lentus</i> (Grav.)					KnP	
23-080-010-	<i>Xantholinus linearis</i> (Ol.)				Kon		
23-082-001-	<i>Othius punctulatus</i> (Goeze)	Kon					
23-084-002-	<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	Kon,Rnk					
23-088-005-	<i>Philonthus fumarius</i> (Grav.)	Kon			Kon		
23-090-006-	<i>Gabrius astutoides</i> (Strand)	Rnk					
23-090-009-	<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)	Fdt					
23-090-011-	<i>Gabrius trossulus</i> (Nordm.)	Kon			Kon		
23-092-001-	<i>Ontholestes tessellatus</i> (Fourcr.)				Bre		

EDV-Code	Käferart	Baronen- weiher	Wildenberg- kapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiher	Jammer- mühle
23-.104-.025-	<i>Quedius fuliginosus</i> (Grav.)				Kon		
23-.104-.026-	<i>Quedius curtippennis</i> (Bernh.)	Kon					
23-.104-.031-	<i>Quedius molochinus</i> (Grav.)				Kon		
23-.104-.061-	<i>Quedius paradisiensis</i> (Heer)				Kon		
23-.1091.003-	<i>Ischnosoma splendidum</i> (Grav.)	Kon					
23-.111-.005-	<i>Lordithon exoletus</i> (Er.)	Rnk				Knp	
23-.113-.002-	<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	Fdt					
23-.113-.0042.	<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luze)				Kon		
23-.114-.001-	<i>Tachyporus nitidulus</i> (F.)	Kon					
23-.114-.002-	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)				Bre		
23-.114-.005-	<i>Tachyporus solutus</i> (Er.)	Bre		Frk, Knp	Kon		
23-.114-.013-	<i>Tachyporus transversalis</i> (Grav.)	Kon			Kon		
23-.117-.012-	<i>Tachinus fimetarius</i> (Grav.)		Knp				
23-.121-.001-	<i>Deinopsis erosa</i> (Steph.)	Kon					
23-.123-.001-	<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	Kon, Rnk					
23-.123-.002-	<i>Myllaena intermedia</i> (Er.)	Rnk					
23-.123-.008-	<i>Myllaena minuta</i> (Grav.)	Kon					
23-.127-.001-	<i>Hygronoma dimidiata</i> (Grav.)	Kon			Kon		
23-.130-.025-	<i>Gyrophaena boleti</i> (L.)			Bre			
23-.150-.001-	<i>Falagria sulcatula</i> (Grav.)				Kon		
23-.160-.001-	<i>Schistoglossa viduata</i> (Er.)	Kon					
23-.160-.003-	<i>Schistoglossa gemina</i> (Er.)	Kon					
23-.166-.014-	<i>Aloconota gregaria</i> (Er.)	Kon					
23-.168-.001-	<i>Amischa analis</i> (Grav.)				Kon		
23-.180-.003-	<i>Geostiba circellaris</i> (Grav.)	Kon			Kon		
23-.188-.004-	<i>Atheta elongatula</i> (Grav.)	Kon					
23-.188-.136-	<i>Atheta fungi</i> (Grav.)				Kon		
23-.188-.170-	<i>Atheta graminicola</i> (Grav.)				Kon		
23-.206-.003-	<i>Parocyusa longitarsis</i> (Er.)	Rnk					
23-.215-.001-	<i>Deubelia picina</i> (Aubé)	Kon			Kon		
23-.216-.001-	<i>Ocyusa maura</i> (Er.)	Rnk					
23-.223-.003-	<i>Oxypoda procerula</i> (Mannh.)	Kon					
24-.018-.032-	<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichb.)	Kon			Kon		
24-.021-.001-	<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichb.)	Kon			Kon		
24-.025-.001-	<i>Pselaphus heisei</i> (Hbst.)				Kon		
251.001-.001-	<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> (Fourcr.)				Mch		
26-.002-.001-	<i>Lamprorhiza splendida</i> (L.)	Kon					
27-.002-.005-	<i>Cantharis fusca</i> (L.)	Fdt, Knp	Kob				
27-.002-.007-	<i>Cantharis rustica</i> (Fall.)	Bre	Bre, Kob				

27-002-008-.	<i>Cantharis pellucida</i> (F.)	Bre, Fdt, Knp, Kob	Bre, Fdt, Hnz, Knp, Kob	Bre, Knp	Knp		
27-002-009-.	<i>Cantharis fulvicollis</i> (F.)	Kob	Kob		Bre, Kob		
27-002-010-.	<i>Cantharis thoracica</i> (Ol.)	Bre, Kob, Kon, Rbn			Kon		
27-002-011-.	<i>Cantharis paludosa</i> (Fall.)	Fdt		Frk			
27-002-014-.	<i>Cantharis obscura</i> (L.)	Kob					
27-002-018-.	<i>Cantharis nigricans</i> (Müll.)	Fdt, Kob	Kob			Knp	
27-002-026-.	<i>Cantharis livida</i> (L.)	Fdt, Rnk					
27-002-027-.	<i>Cantharis rufa</i> (L.)	Fdt, Kob	Knp, Kob		Fdt		
27-002-028-.	<i>Cantharis cryptica</i> (Ashe)			Rbn, Rnk			
27-002-029-.	<i>Cantharis pallida</i> (Goeze)	Kob			Kob	Knp	
27-002-030-.	<i>Cantharis figurata</i> (Mannh.)	Bre, Knp, Kob, Rbn	Bre	Bre, Rbn	Bre		
27-0022.001-.	<i>Metacantharis discoidea</i> (Ahr.)		Knp	Rbn			
27-003-005-.	<i>Absidia rufotestacea</i> (Letzn.)				Kob		
27-005-001-.	<i>Rhagonycha lutea</i> (Müll.)	Kob	Fdt, Knp		Fdt, Kob		
27-005-002-.	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop.)	Bre, Rbn	Bre	Bre	Bre		
27-005-005-.	<i>Rhagonycha testacea</i> (L.)	Fdt, Knp, Rnk	Knp	Kob, Mch, Rnk	Fdt, Knp	Kob	
27-005-006-.	<i>Rhagonycha limbata</i> (Thoms.)	Bre, Fdt	Bre, Frk, Fdt, Khn, Kob	Frk, Mch, Rnk	Khn, Kob		
27-005-008-.	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müll.)	Bre, Mch	Bre, Khn	Knp, Kob	Bre	Knp, Kob	
27-007-002-.	<i>Silis ruficollis</i> (F.)	Kob			Bre, Fdt		
27-008-001-.	<i>Malthinus punctatus</i> (Fourcr.)	Rbn	Fdt			Knp	
27-009-003-.	<i>Malthodes dispar</i> (Germ.)				Fdt		
27-009-017-.	<i>Malthodes mysticus</i> (Kiesw.)			Rbn cf.			
29-001-001-.	<i>Troglops albicans</i> (L.)		Rnk				
29-004-001-.	<i>Charopus flavipes</i> (Payk.)			Bre	Fdt, Kon		
29-006-0032.	<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	Kob	Fdt, Knp, Kob		Fdt, Kob		
29-0064.001-.	<i>Cordylepherus viridis</i> (F.)	Bre, Fdt, Kob					
29-014-001-.	<i>Axinotarsus ruficollis</i> (Ol.)	Rbn					
29-014-002-.	<i>Axinotarsus pulicarius</i> (F.)	Kob, Rbn	Bre				
29-014-003-.	<i>Axinotarsus marginalis</i> (Cast.)	Bre, Knp					
30-002-002-.	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (F.)		Knp				
30-005-007-.	<i>Dasytes virens</i> (Marsh.)	Kob	Knp, Kob	Knp, Rnk			
30-005-008-.	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	Bre, Kob, Rnk		Knp	Knp	Kob	
30-005-009-.	<i>Dasytes aeratus</i> (Steph.)	Bre, Frk, Kob	Fdt				
30-007-001-.	<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi)	Kob			Bre, Fdt, Knp		
31-009-001-.	<i>Trichodes apiarius</i> (L.)				Bre		
34-001-008-.	<i>Ampedus balteatus</i> (L.)					Mrt	
34-001-014-.	<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacord.)			Mrt			
34-001-019-.	<i>Ampedus pomorum</i> (Hbst.)	Bre, Fdt					
34-001-019-.s	<i>Ampedus pomorum</i> s.l.			Frk			

EDV-Code	Käferart	Baronen- weiher	Wildenberg- kapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiher	Jammer- mühle
34-.009-.001-	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	Bre, Fdt, Kob	Kob	Bre, Hnz, Kob	Bre	Bre, Khn, Knp	
34-.010-.002-	<i>Agriotes pallidulus</i> (Ill.)	Frk, Kob					
34-.010-.003-	<i>Agriotes acuminatus</i> (Steph.)	Kob	Kob	Mch		Knp	
34-.010-.005-	<i>Agriotes ustulatus</i> (Schall.)	Kob					
34-.010-.009-	<i>Agriotes lineatus</i> (L.)		Kob				
34-.010-.011-	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)			Kob			
34-.010-.014-	<i>Agriotes sputator</i> (L.)		Knp, Kob				
34-.015-.004-	<i>Adrastus pallens</i> (F.)	Kob					
34-.016-.002-	<i>Melanotus villosus</i> (Hbst.)	Mrt					
34-.016-.006-	<i>Melanotus crassicolis</i> (Er.)		Kob	Kob			
34-.019-.001-	<i>Agrypnus murinus</i> (L.)		Fdt, Kob, Rgr			Knp	
34-.022-.003-	<i>Ctenicera pectinicornis</i> (L.)	Frk, Kob, Mrt	Bre				
34-.024-.001-	<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (Müll.)	Bre, Mch, Mrt	Knp				
34-.025-.001-	<i>Prosternon tessellatum</i> (L.)		Khn, Knp, Mch, Rnk		Hnz		
34-.0292.001-	<i>Mosotalesus impressus</i> (F.)			Rnk			
34-.033-.004-	<i>Denticollis linearis</i> (L.)	Mch	Fdt	Kob		Knp	
34-.0341.001-	<i>Kibunea minuta</i> (L.)	Kob	Fdt, Hnz, Knp, Kob, Rgr				
34-.0342.001-	<i>Nothodes parvulus</i> (Panz.)	Kob, Mch					
34-.039-.002-	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Hbst.)			Bre	Kob		
34-.041-.001-	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	Bre, Mch, Rnk	Khn	Bre, Rnk			
34-.041-.002-	<i>Athous vittatus</i> (F.)	Fdt, Knp, Kob	Bre, Khn, Knp	Frk, Mch			
34-.041-.003-	<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)	BreFrk, Mch, Rnb, Rnk		Knp, Kob, Rnk		Knp	
37-.001-.002-	<i>Trixagus dermestoides</i> (L.)			Rnk	Kon	Knp, Kob	
38-.015-.015-	<i>Anthaxia nitidula</i> (L.)		Bre, Knp, Kob		Knp		
38-.015-.018-	<i>Anthaxia similis</i> (Saund.)			Kob			
38-.015-.019-	<i>Anthaxia helvetica</i> (Stierl.)			Frk, Kob			
38-.020-.004-	<i>Agrilus laticornis</i> (Ill.)	Fdt	Fdt				
38-.020-.006-	<i>Agrilus angustulus</i> (Ill.)	Fdt, Kob					
38-.020-.019-	<i>Agrilus pratensis</i> (Ratz.)	Kob					
38-.020-.022-	<i>Agrilus viridis</i> (L.)	Kob, Kon					
38-.025-.001-	<i>Trachys minutus</i> (L.)	Kob		Bre	Hnz		
40-.001-.001-	<i>Elodes minuta</i> (L.)				Hnz		
40-.002-.001-	<i>Microcara testacea</i> (L.)	Bre, Kob, Kon, Rbn			Fdt, Kon		
40-.003-.001-	<i>Cyphon coarctatus</i> (Payk.)	Rbn		Rnk			
40-.003-.003-	<i>Cyphon ruficeps</i> (Tourn.)				Bre		

40-003-003-	Cyphon ruficeps Tourn.	Rbn					
40-003-006-	Cyphon ochraceus (Steph.)	Rbn					
40-003-007-	Cyphon variabilis (Thunb.)					Bre (Gen. Pröp.)	
40-003-008-	Cyphon laevipennis (Nyh.)					Fdt	
40-003-009-	Cyphon pubescens (F.)	Fdt, Kon				Knp	
40-003-011-	Cyphon padi (L.)	Fdt, Kon, Rnk				Bre, Fdt, Khn, Kob	
40-006-001-	Scirtes hemisphaericus (L.)				Fdt, Kob		
45-002-003-	Attagenus pello (L.)		Kob				
45-008-005-	Anthrenus scrophulariae (L.)		Knp				
47-014-001-	Chaetophora spinosa (Rossi)	Kon					
49-001-001-	Byturus tomentosus (DeGeer)	Bre, Frk	Bre, Hnz, Khn, Knp	Bre, Frk, Khn, Knp, Kob, Rgr, Rnk	Bre, Hnz, Knp		
49-001-002-	Byturus ochraceus (Scriba)			Frk	Mch		
492.002-002-	Cerylon histeroideus (F.)			Rbn	Fdt		
492.002-003-	Cerylon ferrugineum (Steph.)				Fdt		
50-008-003-	Meligethes denticulatus (Heer)			Bre, Mrt			
50-008-005-	Meligethes flavimanus (Steph.)		Bre				
50-008-006-	Meligethes subrugosus (Gyll.)			Rnk			
50-008-013-	Meligethes coeruleovirens (Först.)		Bre (det. Konz.)				
50-008-014-	Meligethes aeneus (F.)	Bre		Rnk	Bre, Mrt		
50-008-055-	Meligethes carinulatus (Förster)			Rnk			
50-019-002-	Cychramus luteus (F.)		Knp	Rbn			
50-021-001-	Glischrochilus quadriguttatus (F.)	Frk					
50-021-003-	Glischrochilus quadripunctatus (L.)	Fdt					
501.001-001-	Kateretes pedicularius (L.)	Fdt, Frk, Kon, Rbn	Fdt	Kob	Khn, Kon	Bre	
501.001-002-	Kateretes pusillus (Thunb.)				Bre		
501.001-003-	Kateretes rufilabris (Latr.)		Fdt	Rnk	Fdt		
52-001-004-	Rhizophagus ferrugineus (Payk.)			Knp			
52-001-006-	Rhizophagus perforatus (Er.)	Mrt					
52-001-008-	Rhizophagus dispar (Payk.)	Kob					
52-001-009-	Rhizophagus bipustulatus (F.)			Frk			
52-001-012-	Rhizophagus parvulus (Payk.)	Fdt					
531.002-001-	Airaphilus elongatus (Gyll.)				Kon, Rnk		
531.006-002-	Silvanus unidentatus (F.)	Kob		Bre, Knp			
531.010-001-	Psammoecus bipunctatus (F.)				Fdt, Kon		
531.011-001-	Uleiota planata (L.)	Fdt		Bre, Frk	Fdt, Frk		
55-0012.004-	Telmatophilus typhae (Fall.)				Bre	Bre	
55-011-003-	Antherophagus pallens (L.)		Kob				
55-014-022-	Atomaria mesomela (Hbst.)				Kon		
56-001-007-	Phalacrus caricis (Sturm)	Fdt	Fdt, Knp		Fdt, Kon		
56-003-002-	Stilbus atomarius (L.)	Kon			Kon		

EDV-Code	Käferart	Baronen- weiher	Wildenberg- kapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiher	Jammer- mühle
58-.005-.0031.	<i>Cartodere nodifer</i> (Westw.)				Bre		
58-.0061.006-.	<i>Stephostethus alternans</i> (Mannh.)	Kob					
58-.0061.007-.	<i>Stephostethus rugicollis</i> (Ol.)			Knp			
58-.007-.006-.	<i>Corticaria umbilicata</i> (Beck)				Kon		
58-.007-.011-.	<i>Corticaria serrata</i> (Payk.)				Bre		
58-.008-.002-.	<i>Corticarina similata</i> (Gyll.)	Rbn					
58-.008-.003-.	<i>Corticarina obfuscata</i> (Strand)	Rbn					
58-.0081.001-.	<i>Corticinara gibbosa</i> (Hbst.)	Knp		Kob			
59-.003-.001-.	<i>Litargus connexus</i> (Fourcr.)			Bre, Frk			
60-.013-.001-.	<i>Synchita humeralis</i> (F.)				Mrt		
601.004-.001-.	<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyll.)				Kon		
601.006-.001-.	<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsh.)	Kon			Kon		
61-.002-.001-.	<i>Mycetaea subterranea</i> (Marsh.)				Bre		
62-.005-.001-.	<i>Coccidula scutellata</i> (Hbst.)					Khn	
62-.005-.002-.	<i>Coccidula rufa</i> (Hbst.)	Frk, Kob		Kob			
62-.006-.002-.	<i>Rhyzobius chrysolomeloides</i> (Hbst.)	Fdt, Rnk			Fdt		
62-.008-.0051.	<i>Scymnus femoralis</i> (Gyll.)	Kob cf.					
62-.008-.006-.	<i>Scymnus abietis</i> (Payk.)		Rbn				
62-.008-.009-.	<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze)	Kob					
62-.008-.010-.	<i>Scymnus haemorroidalis</i> (Hbst.)					Kob cf.	
62-.008-.013-.	<i>Scymnus impexus</i> (Muls.)			Rbn			
62-.008-.015-.	<i>Scymnus suturalis</i> (Thunb.)		Kob cf.	Khn			
62-.012-.002-.	<i>Chilocorus renipustulatus</i> (Scriba)	Kob		Khn, Kob			
62-.013-.001-.	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)		Hnz, Knp, Kob	Khn,			
62-.017-.001-.	<i>Aphidecta oblitterata</i> (L.)		Bre				
62-.018-.001-.	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (L.)	Kob, Mch, Rbn					
62-.018-.004-.	<i>Hippodamia notata</i> (Laich.)	Bre, Fdt, Frk, Kob, Kon, Mch, Rbn		Frk, Rgr	Fdt, Kob		
62-.019-.001-.	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	Kob		Khn			
62-.023-.001-.	<i>Adalia conglomerata</i> (L.)		Knp				
62-.023-.002-.	<i>Adalia decempunctata</i> (L.)	Bre, Mch, Rbn	Hnz, Kob	Mch, Rnk			
62-.023-.003-.	<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	Frk		Mch			
62-.025-.003-.	<i>Coccinella septempunctata</i> (L.)	Kob	Hnz, Knp, Kob	Bre	Khn		
62-.025-.005-.	<i>Coccinella quinquepunctata</i> (L.)			Mch			
62-.027-.002-.	<i>Oenopia conglobata</i> (L.)	Kob					
62-.028-.001-.	<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pont.)		Bre, Knp				
62-.029-.001-.	<i>Myrrha octodecimguttata</i> (L.)		Bre				
62-.031-.002-.	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)		Khn, Kob				

62-.032-.001-.	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	Bre, Fdt, Frk, Knp	Bre, Hnz, Kob, Rbn	Bre, Frk, Khn, Rgr	Bre, Hnz	Bre	
62-.037-.001-.	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)		Kob				
62-.273-.100	<i>Harmonia axyridis</i>	Knp, Rbn	Hnz, Khn	Kob, Rgr, Rnk		Knp	
63-.001-.001-.	<i>Sphindus dubius</i> (Gyll.)		Knp				
65-.006-.002-.	<i>Cis nitidus</i> (F.)			Frk			
65-.006-.004-.	<i>Cis glabratus</i> (Mell.)	Rbn					
65-.0061.001-.	<i>Orthocis alni</i> (Gyll.)	Mrt					
65-.007-.002-.	<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)		Knp				
66-.002-.001-.	<i>Lyctus brunneus</i> (Steph.)	Kob					
68-.001-.002-.	<i>Hedobia imperialis</i> (L.)		Kob				
68-.003-.003-.	<i>Dryophilus pusillus</i> (Gyll.)		Knp				
68-.006-.003-.	<i>Episernus striatellus</i> Bris.		Rgr				
68-.006-.004-.	<i>Episernus granulatus</i> (Weise)		Rbn				
68-.007-.003-.	<i>Ernobius abietinus</i> (Gyll.)		Bre	Knp			
68-.008-.002-.	<i>Oligomerus brunneus</i> (Ol.)		Knp				
68-.012-.005-.	<i>Anobium costatum</i> (Arrag.)	Kob					
68-.012-.006-.	<i>Anobium fulvicorne</i> (Sturm)		Knp				
68-.012-.010-.	<i>Anobium emarginatum</i> (Duft.)		Bre, Kob	Kob			
68-.012-.012-.	<i>Anobium pertinax</i> (L.)	Fdt, Fk					
69-.008-.004-.	<i>Ptinus rufipes</i> (Ol.)	Fdt					
69-.008-.005-.	<i>Ptinus fur</i> (L.)	Knp			Bre		
70-.0041.002-.	<i>Anogcodes rufiventris</i> (Scop.)				Bre		
70-.0041.003-.	<i>Anogcodes ustulata</i> (F.)				Knp		
70-.006-.001-.	<i>Chrysanthia viridissima</i> (L.)	Bre, Fdt, Kob			Mrt		
70-.006-.002-.	<i>Chrysanthia nigricornis</i> (Westh.)		Bre	Rbn	Bre,		
70-.010-.005-.	<i>Oedemera femorata</i> (Scop.)	Bre, Fdt, Rnk			Bre		
70-.010-.010-.	<i>Oedemera virescens</i> (L.)	Kob		Hnz	Bre, Knp		
70-.010-.011-.	<i>Oedemera lurida</i> (Marsh.)	Bre, Mch			Bre, Knp, Kob		
70-.010-.014-.	<i>Oedemera femoralis</i> (Ol.)	Kob	Knp	Kob	Knp		
72-.001-.002-.	<i>Pyrochroa serraticornis</i> (Scop.)		Kob				
73-.003-.001-.	<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (Germ.)					Kob	
73-.004-.009-.	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)		Hnz, Knp	Rnk	Bre		
73-.004-.010-.	<i>Anaspis maculata</i> (Fourcr.)			Rnk			
73-.004-.012-.	<i>Anaspis thoracica</i> (L.)	Rnk	Knp				
73-.004-.019-.	<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyll.)			Rnk		Knp	
75-.001-.003-.	<i>Notoxus monoceros</i> (L.)					Kob	
79-.001-.001-.	<i>Tomoxia bucephala</i> (Costa)				Kob		
79-.012-.001-.	<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F.)		Rgr				
81-.001-.001-.	<i>Lagria hirta</i> (L.)	Bre, Fdt, Kob, Kon	Bre		Bre		
83-.017-.001-.	<i>Diaperis boleti</i> (L.)			Khn			
83-.023-.009-.	<i>Corticene linearis</i> (F.)			Knp			

EDV-Code	Käferart	Baronen- weiher	Wildenberg- kapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiher	Jammer- mühle
83-.039-.001-	<i>Stenomax aeneus</i> (Scop.)	Bre	Khñ, Knp, Mch				
842.004-.004-	<i>Geotrupes stercorarius</i> (L.)					Bre	
842.005-.001-	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba)	Frk				Kob	
85-.014-.008-	<i>Onthophagus ovatus</i> (L.)		Bre				
85-.019-.012-	<i>Aphodius rufipes</i> (L.)		Kob				
85-.019-.024-	<i>Aphodius pusillus</i> (Hbst.)		Kob				
85-.019-.076-	<i>Aphodius rufus</i> (Moll.)		Kob				
85-.037-.001-	<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	Mch	Knp			Knp	
86-.003-.002-	Platycerus caraboides (L.)	Kob					
87-.0201.001-	<i>Dinoptera collaris</i> (L.)		Kob				
87-.023-.002-	Grammoptera ruficornis (F.)	Bre	Hnz, Knp	Bre, Kob		Kob	
87-.024-.001-	Alosterna tabacicolor (DeGeer)	Mch		Kob		Knp	
87-.027-.0041.	Leptura maculata (Poda)		Bre	Bre			
87-.0274.004-	Corymbia maculicornis (DeGeer)	Knp				Knp	
87-.0281.001-	Pachytodes cerambyciformis (Schrk.)	Mch					
87-.0293.001-	Stenurella melanura (L.)	Bre, Rbn	Bre, Fdt	Bre	Rnk	Knp	
87-.037-.002-	Obrium brunneum (F.)		Kob			Knp, Kob	
87-.039-.001-	Molorchus minor (L.)			Bre, Kob			
87-.039-.002-	Molorchus umbellatarum (Schreb.)		Bre				
87-.054-.001-	Pyrrhidium sanguineum (L.)	Bre, Fdt, Kob					
87-.055-.001-	<i>Phymatodes testaceus</i> (L.)				Bre		
87-.061-.008-	Chlorophorus figuratus (Scop.)	Kob					
87-.075-.002-	Pogonocherus hispidus (L.)		Hnz				
87-.078-.001-	Leiopus nebulosus (L.)	Kob, Rbn					
87-.081-.003-	Agapanthia villosiviridescens (DeGeer)			Kob, Mch			
87-.085-.001-	Stenostola dubia (Laich.)		Khñ				
87-.085-.002-	Stenostola ferrea (Schrk.)	Fdt					
87-.087-.001-	Tetrops praeustus (L.)		Bre, Fdt, Hnz, Khñ, Knp, Kob				
88-.002-.006-	<i>Donacia semicuprea</i> (Panz.)	Fdt, Knp, Kob					
88-.002-.010-	<i>Donacia aquatica</i> (L.)	Kob					
88-.002-.015-	<i>Donacia marginata</i> (Hoppe)	Kob		Frk			
88-.002-.016-	<i>Donacia bicolor</i> (Zschach)					Bre (det. Kob)	
88-.002-.020-	<i>Donacia vulgaris</i> (Zschach)	Kob				Bre (det. Kob)	
88-.003-.002-	<i>Plateumaris sericea</i> (L.)			Frk			
88-.003-.004-	<i>Plateumaris consimilis</i> (Schrk.)	Knp			Knp		
88-.004-.001-	<i>Orsodacne cerasi</i> (L.)			Kob		Knp	
88-.0061.003-	<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden)	Kob	Bre		Fdt, Frk	Bre	

88-0061.005-.	<i>Oulema melanopus</i> (L.)	Bre, Kob			Fdt, Kob		
88-012-.001-.	<i>Clytra quadripunctata</i> (L.)		Fdt				
88-012-.003-.	<i>Clytra laeviuscula</i> (Ratz.)	KnP, Kob					
88-017-.025-.	<i>Cryptocephalus aureolus</i> (Suffr.)		KnP, Kob	Rnk			
88-023-.0061.	<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scop.)	Fdt, Frk, KnP, Rbn			Bre		
88-023-.036-.	<i>Chrysolina varians</i> (Schall.)	KnP, Rnk					
88-028-.002-.	<i>Gastrophysa viridula</i> (DeGeer)	Bre, Fdt, Kob, Rbn		Kob	Fdt		
88-029-.003-.	<i>Phaedon amoraciae</i> (L.)	Fdt					Rnk
88-032-.001-.	<i>Prasocuris junci</i> (Brahm)						Rnk
88-032-.003-.	<i>Prasocuris glabra</i> (Hbst.)	Bre, Kob, Mch		Kob			
88-034-.004-.	<i>Chrysomela vigintipunctata</i> (Scop.)	Kob					
88-034-.006-.	<i>Chrysomela populi</i> (L.)	Fdt, Kob			Fdt, Kob		
88-034-.007-.	<i>Chrysomela tremulae</i> (F.)	Kob					
88-0341.001-.	<i>Linnaeidea aenea</i> (L.)	Kob					
88-035-.004-.	<i>Gonioctena viminalis</i> (L.)	Fdt		Bre, Khn, Kob, Mch, Rgr	Bre, Hnz		
88-036-.001-.	<i>Phratora vulgatissima</i> (L.)	Fdt, Frk, Kob, Kon, Mch, Rnk	Fdt		Fdt		
88-036-.002-.	<i>Phratora tibialis</i> (Suffr.)	KnP, Mch					
88-036-.004-.	<i>Phratora laticollis</i> (Suffr.)					Kob	
88-036-.005-.	<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	Kob, Mch		Khn			
88-036-.006-.	<i>Phratora atrovirens</i> (Corn.)	Kob					
88-0392.001-.	<i>Neogalerucella liueola</i> (F.)	Kob					
88-0392.002-.	<i>Neogalerucella californiensis</i> (L.)				Mrt		
88-0392.003-.	<i>Neogalerucella pusilla</i> (Duft.)	Fdt, KnP				Fdt	
88-0392.004-.	<i>Neogalerucella tenella</i> (L.)	Rbn			Bre, Frk, Khn, KnP, Rnk	Fdt	
88-041-.001-.	<i>Galeruca tanaceti</i> (L.)		KnP	Rnk			
88-042-.001-.	<i>Lochmaea capreae</i> (L.)	Bre, Fdt, Rnk		Bre, Kob, Rbn	Hnz		
88-043-.001-.	<i>Phyllobrotica quadrimaculata</i> (L.)	Kob, Kon, Rbn					
88-045-.008-.	<i>Luperus luperus</i> (Sulz.)	Mch	KnP	Bre, Rnk		KnP	
88-045-.009-.	<i>Luperus flavipes</i> (L.)	Kob					
88-0451.002-.	<i>Calomicrus pinicola</i> (Duft.)			Rnk			
88-046-.001-.	<i>Agelastica alni</i> (L.)	Mch					
88-049-.007-.	<i>Phyllotreta tetrastigma</i> (Com.)	Fdt		Bre, Khn			
88-049-.012-.	<i>Phyllotreta exclamationis</i> (Thunb.)		KnP				
88-050-.014-.	<i>Aphthona venustula</i> (Kutsch.)	KnP					
88-050-.017-.	<i>Aphthona nonstriata</i> (Gze.)	Bre, Fdt, Frk, Kon	Fdt	Kob, Kon	Bre		
88-051-.005-.	<i>Longitarsus succineus</i> (Foudr.)		Kob cf.				
88-051-.024-.	<i>Longitarsus pratensis</i> (Panz.)		Bre		Bre		
88-052-.003-.	<i>Altica lythri</i> (Aubé)						Rnk

EDV-Code	Käferart	Baronen- weiher	Wildenberg- kapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiher	Jammer- mühle
88-.052-.007.-	<i>Alyca oleracea</i> (L.)			Rnk			
88-.057-.002.-	<i>Asiorestia transversa</i> (Marsh.)				Kon		
88-.057-.004.-	<i>Asiorestia ferruginea</i> (Scoop.)				Bre	Fdt	
88-.059-.001.-	<i>Derocrepis rufipes</i> (L.)		Bre, Knp	Rnk			
88-.060-.001.-	<i>Hippuriphila modeeri</i> (L.)			Frk	Rnk		
88-.061-.001.-	<i>Crepidodera aurea</i> (Fourcr.)	Fdt, Frk, Knp, Rbn	Fdt		Fdt	Bre, Fdt, Khn	
88-.061-.002.-	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F.)	Kob, Rbn			Hnz		
88-.061-.003.-	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	Bre, Frk, Knp	Bre, Fdt	Bre	Hnz, Kon	Khn	
88-.065-.001.-	<i>Mantura chrysanthemii</i> (Koch)			Frk			
88-.067-.001.-	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)	Bre					
88-.072-.002.-	<i>Psylliodes affinis</i> (Payk.)	Knp					
88-.072-.025.-	<i>Psylliodes dulcamarae</i> (Koch)	Bre, Frk, Knp, Kon, Rbn, Rnk					
88-.073-.001.-	<i>Hispa atra</i> (L.)	Bre					
88-.076-.001.-	<i>Cassida viridis</i> (L.)	Knp, Kob, Kon					
88-.076-.006.-	<i>Cassida flaveola</i> (Thunb.)	KobRbn					
88-.076-.011.-	<i>Cassida vibex</i> (L.)			Kob	Knp, Mch		
88-.076-.015.-	<i>Cassida rubiginosa</i> (Müll.)	Knp, Kob			Rnk		
88-.076-.018.-	<i>Cassida sanguinosa</i> (Suffr.)	Rnk		Rnk		Fdt	
88-.076-.021.-	<i>Cassida denticollis</i> (Suffr.)		Bre, Kob				
89-.003-.002.-	<i>Bruchus loti</i> (Payk.)		Bre				
89-.003-.004.-	<i>Bruchus atomarius</i> (L.)				Knp	Bre	
89-.003-.005.-	<i>Bruchus rufimanus</i> (Boh.)		Kob				
89-.003-.006.-	<i>Bruchus affinis</i> (Fröl.)	Bre, Knp	Bre				
89-.003-.008.-	<i>Bruchus pisorum</i> (L.)			Mch			
89-.004-.010.-	<i>Bruchidius varius</i> (Ol.)			Bre, Kob			
89-.004-.014.-	<i>Bruchidius villosus</i> (F.)		Kob	Rbn			
89-.004-.016.-	<i>Bruchidius seminarius</i> (L.)		Kob cf.				
90-.003-.001.-	<i>Tropideres albirostris</i> (Hbst.)	Kob					
90-.008-.001.-	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (F.)			Mrt			
90-.010-.001.-	<i>Anthribus albinus</i> (L.)	Kob					
90-.012-.003.-	<i>Brachytarsus nebulosus</i> (Forst.)		Rgr				
91-.001-.003.-	<i>Scolytus intricatus</i> (Ratz.)	Kob, Rbn					
91-.005-.002.-	<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyll.)			Knp			
91-.035-.004.-	<i>Ips typographus</i> (L.)			Bre			
91-.036-.005.-	<i>Xyleborus monographus</i> (F.)	Kob					
921.002-.001.-	<i>Doydirhynchus austriacus</i> (Ol.)					Bre, Khn	
923.002-.003.-	<i>Pselaphorhynchites longiceps</i> (Thoms.)	Kob, Mch		Kob			
923.003-.003.-	<i>Lasiorrhynchites olivaceus</i> (Gyll.)	Kob					

923.004-.001-	Caenorhinus germanicus (Hbst.)		Kob				
923.004-.002-	Caenorhinus aeneovirens (Marsh.)	Kob	Kob				
923.004-.005-	Caenorhinus aequatus (L.)		Fdt, Hnz, Khn, Knp, Kob, Mrt				
923.006-.001-	Byctiscus betulae (L.)		Mch				
923.006-.002-	Byctiscus populi (L.)	Kob					
923.007-.004-	Deporaus betulae (L.)	Kob					
925.002-.001-	Ceratapion onopordi (Kirby)	Knp, Rbn	Kob		Mrt		
925.004-.002-	Diplapion stolidum (Germ.)		Rnk				
925.019-.004-	Exapion difficile (Hbst.)		Fdt				
925.019-.006-	Exapion elongatulum (Desbr.)				Kob cf.		
925.019-.008-	Exapion fuscirostre (F.)	Mrt					
925.021-.001-	Protapion gracilipes (Dietr.)			Rnk			
925.021-.002-	Protapion fulvipes (Fourcr.)	Bre,	Bre, Rnk	Bre, Knp, Rnk	Bre	Bre	
925.021-.008-	Protapion apicans (Hbst.)		Bre, Kob, Rnk	Rnk	Knp		
925.021-.012-	Protapion assimile (Kirby)		Rbn				
925.029-.001-	Perapion violaceum (Kirby)	Knp, Mrt	Knp			Knp	
925.029-.005-	Perapion curtirostre (Germ.)	Knp					
925.031-.001-	Catapion seniculus (Kirby)	Kob	Kob, Rnk	Knp, Rnk		Kob cf.	
925.032-.001-	Trichapion simile (Kirby)			Kob			
925.034-.001-	Ischnopterapion loti (Kirby)	Kob	Rnk	Knp, Rnk	Kob, Rnk		
925.034-.005-	Ischnopterapion virens (Hbst.)	Mch	Knp				
925.036-.001-	Synapion ebeninum (Kirby)	Frk					
925.037-.001-	Holotrichapion ononis (Kirby)		Kob, Rbn, Rnk				
925.041-.003-	Cyanapion spencii (Kirby)		Kob, Rbn				
925.042-.001-	Oxystoma subulatum (Kirby)				Knp		
925.044-.001-	Eutrichapion viciae (Payk.)			Rbn, Rnk			
925.044-.002-	Eutrichapion ervi (Kirby)			Rbn, Rnk			
925.044-.006-	Eutrichapion punctigerum (Payk.)		Knp				
925.045-.001-	Nanophyes marmoratus (Goeze)	Bre, Fdt, Kob, Kon, Rbn			Bre, Kob, Mrt	Knp	
93-.015-.039-	Otiorhynchus niger (F.)	Bre, Mrt		Kob, Rgr	Hnz		
93-.015-.041-	Otiorhynchus fuscipes (Ol.)			Rbn			
93-.015-.046-	Otiorhynchus morio (F.)				Mch		
93-.015-.085-	Otiorhynchus porcatus (Hbst.)				Mrt		
93-.015-.089-	Otiorhynchus scaber (L.)				Mrt	Hnz	
93-.015-.104-	Otiorhynchus singularis (L.)		Bre	Knp, Mch	Kob, Mrt		
93-.021-.007-	Phyllobius roboretanus (Gredl.)	Bre	Bre, Fdt, Knp, Kob, Rnk				
93-.021-.008-	Phyllobius oblongus (L.)		Fdt, Hnz, Khn, Knp, Kob, Mrt, Rgr				
93-.021-.013-	Phyllobius arborator (Hbst.)			Knp, Rnk			

EDV-Code	Käferart	Baronen- weiher	Wildenberg- kapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiher	Jammer- mühle
93-.021-.014-.	<i>Phyllobius pomaceus</i> (Gyll.)		Rgr	Mch	Bre, Khn, Knp, Kob, Mch, Rnk		
93-.021-.015-.	<i>Phyllobius calcaratus</i> (F.)	Bre, Mrt	Hnz	Bre, Frk, Khn, Kob, Mch, Rgr	Bre, Mrt		
93-.021-.017-.	<i>Phyllobius maculicornis</i> (Germ.)	Kob, Rnk			Khn,		
93-.021-.019-.	<i>Phyllobius argentatus</i> (L.)	Bre, Kob	Bre, Fdt, Kob	Frk			
93-.021-.021-.	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	Bre, Fdt, Kob	Bre, Kob, Rgr				
93-.021-.022-.	<i>Phyllobius vespertinus</i> (F.)		Khn		Khn		
93-.021-.023-.	<i>Phyllobius betulinus</i> (Bechst.Scharf.)	Mch		Mch			
93-.027-.001-.	<i>Polydrusus impar</i> (Goz.)	Kob, Mch, Rbn	Fdt	Knp, Rnk		Kob	
93-.027-.003-.	<i>Polydrusus pallidus</i> (Gyll.)	Bre, Fdt, Knp, Kob, Mch, Rbn	Kob, Rgr	Khn, Rnk			
93-.027-.007-.	<i>Polydrusus pterygomalis</i> (Boh.)	Fdt	Kob, Mch				
93-.027-.010-.	<i>Polydrusus prasinus</i> (Ol.)	Kob			Kob		
93-.027-.011-.	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	Fdt, Mch		Knp, Rnk			
93-.027-.012-.	<i>Polydrusus pilosus</i> (Gredl.)	Bre	Fdt	Frk			
93-.027-.023-.	<i>Polydrusus sericeus</i> (Schall.)	Fdt				Knp	
93-.027-.026-.	<i>Polydrusus mollis</i> (Ström)	Kob, Mch	Fdt	Khn, Kob			
93-.028-.001-.	<i>Scythropus mustela</i> (Hbst.)					Khn	
93-.033-.001-.	<i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsd.)		Kob, Rnk	Kob, Mrt	Knp		
93-.035-.006-.	<i>Brachysomus echinatus</i> (Bonsd.)				Kob		
93-.037-.011-.	<i>Barypeithes pellucidus</i> (Boh.)	Kob	Knp				
93-.040-.002-.	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forst.)	Bre, Fdt, Kob		Bre, Khn, Mrt, Rbn		Fdt, Knp	
93-.044-.001-.	<i>Sitona gressorius</i> (F.)			Mrt			
93-.044-.004-.	<i>Sitona cambricus</i> (Steph.)			Kob			
93-.044-.007-.	<i>Sitona striatellus</i> (Gyll.)			Knp, Rbn, Rnk			
93-.044-.008-.	<i>Sitona ambiguus</i> (Gyll.)	Mch					
93-.044-.010-.	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	Mch			Knp		
93-.044-.011-.	<i>Sitona suturalis</i> (Steph.)	Kob	Bre, Hnz, Knp, Kob	Kob			
93-.044-.013-.	<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunb.)	Kob					
93-.044-.023-.	<i>Sitona cylindricollis</i> (Fahrs.)		Kob	Knp			
93-.051-.014-.	<i>Lixus angustatus</i> (F.)	Rnk					
93-.052-.006-.	<i>Larinus turbinatus</i> (Gyll.)	Bre, Rbn			Knp		
93-.052-.007-.	<i>Larinus planus</i> (F.)	Fdt, Mch			Mrt	Fdt	
93-.052-.008-.	<i>Larinus obtusus</i> (Gyll.)	Knp					
93-.054-.001-.	<i>Rhinocyllus conicus</i> (Fröhl.)	Bre, Mrt, Rbn, Rnk					
93-.090-.005-.	<i>Dorytomus tortrix</i> (L.)	Kob	Rnk				

93-090-007-.	<i>Dorytomus dejeani</i> (Faust)	Fdt	Fdt, Rnk				
93-090-008-.	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F.)		Fdt, Knp				
93-090-019-.	<i>Dorytomus melanophthalmus</i> (Payk.)		Knp	Knp			
93-095-001-.	<i>Grypus equiseti</i> (F.)			Kob			
93-102-001-.	<i>Ellescus scanicus</i> (Payk.)	Kob					
93-102-002-.	<i>Ellescus bipunctatus</i> (L.)	Kob					
93-104-019-.	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	Knp	Knp, Kob, Rnk				
93-104-023-.	<i>Tychius meliloti</i> (Steph.)		Kob				
93-106-013-.	<i>Anthonomus rufus</i> (Gyll.)		Kob				
93-106-015-.	<i>Anthonomus rubi</i> (Hbst.)	Fdt, Rbn	Bre, Fdt, Knp, Kob, Rbn	Bre, Kob, Rbn	Kon		
93-106-017-.	<i>Anthonomus phyllocola</i> (Hbst.)		Kob	Rbn, Rnk			
93-106-018-.	<i>Anthonomus pinivorax</i> (Silfv.)		Hnz				
93-107-001-.	<i>Furcipes rectirostris</i> (L.)		Kob, Mch				
93-108-001-.	<i>Brachonyx pineti</i> (Payk.)					Kob	
93-110-002-.	<i>Curculio venosus</i> (Grav.)	Bre, Fdt, Kob	Knp		Kob		
93-110-004-.	<i>Curculio villosus</i> (F.)	Kob					
93-110-005-.	<i>Curculio nucum</i> (L.)	Mch					
93-110-006-.	<i>Curculio glandium</i> (Marsh.)	Frk, Kob, Mch, Mrt	Fdt	Kob	Kob		
93-110-010-.	<i>Curculio salicivorus</i> (Payk.)		Fdt	Rnk		Knp	
93-110-011-.	<i>Curculio pyrrhoceras</i> (Marsh.)	Kob	Kob				
93-112-002-.	<i>Magdalis ruficornis</i> (L.)	Kob	Knp				
93-112-003-.	<i>Magdalis barbicornis</i> (Latr.)		Kob				
93-112-005-.	<i>Magdalis fuscicornis</i> (Desbr.)		Kh				
93-112-013-.	<i>Magdalis nitida</i> (Gyll.)		Knp, Rbn				
93-113-001-.	<i>Trachodes hispidus</i> (L.)	Kob					
93-115-002-.	<i>Hylobius abietis</i> (L.)				Mrt		
93-124-003-.	<i>Donus intermedius</i> (Boh.)		Kob (Rhh. vid)				
93-125-014-.	<i>Hypera meles</i> (F.)		Kob				
93-125-016-.	<i>Hypera arator</i> (L.)	Fdt					
93-125-019-.	<i>Hypera suspiciosa</i> (Hbst.)	Bre, Kob			Mch		
93-125-020-.	<i>Hypera diversipunctata</i> (Schrk.)	Kob (Rhh. vid)					
93-125-022-.	<i>Hypera plantaginis</i> (DeGeer)		Knp, Kob	Kob, Mrt			
93-125-030-.	<i>Hypera nigrirostris</i> (F.)		Kob	Mch	Mrt		
93-134-001-.	<i>Cryptorhynchus lapathi</i> (L.)				Mrt		
93-135-100-.	<i>Kykliocalles naviesi</i>	Kob					
93-138-001-.	<i>Limnobaris t-album</i> (L.)	Kob, Mrt				Fdt	
93-138-002-.	<i>Limnobaris dolorosa</i> (Goeze)	Kob				Knp, Kob	
93-141-001-.	<i>Mononychus punctumalbum</i> (Hbst.)	Fdt, Kob	Rbn		Kob		
93-145-002-.	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (Reich)	Kob					
93-145-003-.	<i>Rhinoncus inconspiculus</i> (Hbst.)	Rbn					

EDV-Code	Käferart	Baronen- weiher	Wildenberg- kapelle	Schonwald Mönchshardt	Rotachtal, Riedwiesen	Lohweiher	Jammer- mühle
93-145-004-	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	Kob	Khn, Knp				
93-145-005-	<i>Rhinoncus henningsi</i> (Wagn.)	Mrt			Rnk		
93-145-008-	<i>Rhinoncus castor</i> (F.)	Kob					
93-156-001-	<i>Tapinotus sellatus</i> (F.)	Kob, Mrt, Rbn					
93-157-003-	<i>Coeliodes dryados</i> (Gm.)	Kob					
93-157-007-	<i>Coeliodes ruber</i> (Marsh.)	Kob	Kob				
93-157-008-	<i>Coeliodes erythroleucus</i> (Gmel.)	Kob					
93-160-002-	<i>Zacladus exiguus</i> (Ol.)				Kob		
93-163-026-	<i>Ceutorhynchus constrictus</i> (Marsh.)	Bre, Knp	Knp				
93-163-040-	<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (Marsh.)	Kob	Kob			Kob	
93-163-0601.	<i>Ceutorhynchus floralis</i> (Payk.)	Kob	Kob				
93-1635.001-	<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forst.)	Kob			Kob		
93-1641.002-	<i>Hadroplontus litura</i> (F.)				Mrt		
93-167-001-	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)		Bre, Knp, Kob, Rnk		Mrt		
93-169-001-	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	Bre, Fdt, Frk, Kob, Kon, Rbn	Fdt, Frk, Kob, Rgr	Bre, Frak, Knp, Mch, Mrt	Bre, Mrt	Fdt	
93-173-006-	<i>Mecinus pyraster</i> (Hbst.)	Knp	Kob				
93-174-018-	<i>Gymnetron antirrhini</i> (Payk.)	Bre					
93-175-004-	<i>Miarus graminis</i> (Gyll.)			Rnk			
93-175-008-	<i>Miarus ajugae</i> (Hbst.)			Frk			
93-176-001-	<i>Cionus alauda</i> (Hbst.)	Fdt, Kob	Fdt	Kob	Mrt		
93-176-002-	<i>Cionus tuberculosus</i> (Scop.)	Bre, Rnk	Fdt, Kob		Bre, Mrt		
93-176-003-	<i>Cionus scrophulariae</i> (L.)					Fdt	
93-176-004-	<i>Cionus hortulanus</i> (Fourcr.)	Bre, Kob, Rnk					
93-176-014-	<i>Cionus nigratarsis</i> (Rtt.)	Fdt					
93-179-002-	<i>Anoplus roboris</i> (Suffr.)	Kob		Kob			
93-180-002-	<i>Rhynchaenus rufus</i> (Schrk.)	Kob					
93-180-004-	<i>Rhynchaenus pilosus</i> (F.)	Kob, Mrt, Rbn	Fdt, Mrt				
93-180-005-	<i>Rhynchaenus quercus</i> (L.)	Fdt, Kob, Mrt, Rbn	Khn, Knp				
93-180-007-	<i>Rhynchaenus signifer</i> (Creutz.)	Kob					
93-180-013-	<i>Rhynchaenus fagi</i> (L.)	Fdt	Fdt	Khn, Rnk	Hnz	Fdt	
93-180-014-	<i>Rhynchaenus testaceus</i> (Müll.)	Bre, Fdt, Kob	Bre, Hnz	Frk, Khn, Kob	Bre		
93-180-016-	<i>Rhynchaenus rusci</i> (Hbst.)	Kob					
93-1802.001-	<i>Tachyerges stigma</i> s.l.	Kob					
93-1802.004-	<i>Tachyerges salicis</i> (L.)	Fdt		Bre			
93-181-001-	<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst.)			Rbn			

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [47_2012](#)

Autor(en)/Author(s): Kostenbader Hans U.

Artikel/Article: [Bericht über die Exkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen ins Rotachtal im Ostalbkreis im Jahr 2010 3-22](#)