

Bericht über die Exkursion der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen 1997 ins Argental (in memoriam Helmut Kasper 21.12.1954–6.12.2004)

Hans Kostenbader, Stuttgart

Das Exkursionsgebiet wurde von Helmut Kasper vorgeschlagen, der auch die Organisation übernahm. Er kannte es schon seit längerem, vermutlich aus seiner Bundeswehrzeit. Mit seinen Reutlinger Freunden hatte er dort schon mehrfach gesammelt, in einem der wenigen Gebiete bei uns, das alpine Elemente in Fauna und Flora aufweist. Das Sammelgebiet erstreckte sich vom Zusammenfluss der Oberen und Unteren Argen flussabwärts. Besammelt wurden die Ufer mit Kies- und Sandbänken und die begleitenden Waldungen.

Das Argental dort ist seit Dezember 1997 Naturschutzgebiet. Der Verordnung ist folgende Begründung angefügt: „Weitgehend natürlicher oder naturnaher Flusslauf der Argen mit den Uferbereichen und Talhängen sowie extensive Nutzungsformen im Talgrund als Zeugnis von Erd- und Landschaftsgeschichte sowie Lebensraum für seltene und gefährdete Pflanzen- und Tierarten; eine in Baden-Württemberg einmalige Biotopdichte und damit als landschaftliches Vernetzungselement zwischen dem Bodensee und den Quellbereichen von Unterer und Oberer Argen im Naturraum Adelegg bzw. Westallgäuer Hügelland von herausragender ökologischer Bedeutung“

Sammeltermine waren der 24./25.Mai und der 12./13.Juni 1997. Durch seinen plötzlichen Tod konnte Helmut keine Exkursionsliste zusammenstellen, in seinem Nachlass wurden auch keine Unterlagen dazu gefunden. Ich möchte das nun für ihn erledigen. Fundmeldungen geliefert haben: Lutz Bense (BnsL), Uli Bense (BnsU), Franz Bretzendorfer (Bre), Werner Henze (Hnz), Ursula und Jürgen Kleß (Kle), der Autor (Kob), Jochen Messutat (Mes), Johannes Reibnitz (Rbn). Dafür vielen Dank!

Eine Aufstellung von erwähnenswerten Funden steht am Ende der Liste. Ich habe es mir damit wieder relativ leicht gemacht. Im Erfassungsprogramm von Johannes steht in der Druckausgabe automatisch bei jeder Art der entsprechende Eintrag aus der Baden-Württemberg-Liste von FRANK & KONZELMANN (2002). Falls ich aus dem jeweiligen Gebiet Fundangaben aus der Literatur habe, so sind diese mit einem + gekennzeichnet. Dazu habe ich 2 zusätzliche Spalten eingefügt, in denen die Einstufung für Baden und Württemberg bei KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) eingetragen ist. Diese grundlegenden Arbeiten sind zwar nicht mehr so ganz aktuell und meine Datenerfassung ist bisher Stückwerk, trotzdem kann man sich daraus ein Bild von der relativen Seltenheit der Arten machen. Schreiben wir die schöne Zahl an Neufunden für Oberschwaben unserem besonderen Geschick und Fleiß zu, es muss ja nicht jeder wissen dass das Gebiet koleopterologisch immer noch eine Diaspora ist.

Artenliste

Spalten-Abkürzungen: **BaWt** = Meldezahl der Art für Baden-Württemberg; **BaO** = Meldezahl für den badischen und **WtO** = Meldezahl für den württembergischen Teil Oberschwabens nach FRANK & KONZELMANN (2002).

EDV-Code	Käferart	BaWt	BaO	WtO	Exk. 24./25. Mai	Exk.12./13. Juni
01-	CARABIDAE					
01-.004-.016-	<i>Carabus auratus</i> (L.)	100	2	7		Kle
01-.004-.026-	<i>Carabus nemoralis</i> (Müll.)	171	5	10	Bre	
01-.005-.004-	<i>Cychrus attenuatus</i> (F.)	27	1	2		Kob
01-.007-.002-	<i>Nebria picipornis</i> (F.)	10	3	3	Bre,Kle,Kob	Kle

01-007-004-.	<i>Nebria rufescens</i> (Ström)	16	—	6	Kle,Kob	Hnz,Kle
01-007-006-.	<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	213	11	29	Bre,Kle	Bre
01-009-008-.	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F.)	189	4	15	Bre	Kle
01-012-002-.	<i>Elaphrus cupreus</i> (Duft.)	99	2	14	Kob	
01-012-004-.	<i>Elaphrus aureus</i> (Müll.)	6		2	Kle,Kob	Kle
01-013-001-.	<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	182	3	26	Kle,Kob	Bre
01-015-002-.	<i>Clivina collaris</i> (Hbst.)	105	2	10	Kle,Kob	
01-016-017-.	<i>Dyschirius intermedius</i> (Putzeys)	21	1	3	Kle	
01-016-032-.	<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst.)	168	10	32	Kle	
01-019-001-.	<i>Perileptus areolatus</i> (Creutz.)	8		4	Kob	Hnz
01-0271.002-.	<i>Paratachys micros</i> (Fisch.-W.)	20		2	Kle	
01-028-001-.	<i>Tachyta nana</i> (Gyll.)	99	1	7	Bre	
01-029-011-.	<i>Bembidion properans</i> (Steph.)	184	14	21	Bre	
01-029-012-.	<i>Bembidion punctulatum</i> (Drapiez)	58		7	Bre,Kle,Kob	Bre,Hnz,Kle
01-029-023-.	<i>Bembidion prasinum</i> (Duft.)	14		2		Hnz,Kle
01-029-026-.	<i>Bembidion tibiale</i> (Duft.)	116		10	Bre,Kle	Bre,Hnz,Kle
01-029-027-.	<i>Bembidion geniculatum</i> (Heer)	33		3	Kle	Hnz,Kle
01-029-031-.	<i>Bembidion varicolor</i> (F.)	5	—	3	Bre,Kle,Kob	Hnz
01-029-034-.	<i>Bembidion ascendens</i> (Dan.)	14	1	5	Bre,Kle	Hnz
01-029-038-.	<i>Bembidion monticola</i> (Sturm)	34	—	7	Kle	Bre,Hnz,Kle
01-029-054-.	<i>Bembidion tetracolum</i> (Say)	247	6	35	Kle	Bre,Kle
01-029-058-.	<i>Bembidion femoratum</i> (Sturm)	120	4	10		Kle(AK)
01-029-064-.	<i>Bembidion decorum</i> (Zenk.)	90	2	12	Bre,Kle	Hnz,Kle
01-029-073-.	<i>Bembidion decoratum</i> (Duft.)	19		4		Kle
01-029-077-.	<i>Bembidion schueppellii</i> (Dej.)	24	—	8	Kle	
01-029-090-.	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L.)	208	6	20	Kob	
01-029-093-.	<i>Bembidion articulatum</i> (Panz.)	224	13	31	Kle	Kle
01-030-006-.	<i>Asaphidion austriacum</i> (Schweig.)	4		—		Kle
01-037-001-.	<i>Anisodactylus binotatus</i> (F.)	180	9	13	Bre	
01-050-007-.	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	190	6	14	Kob	
01-050-008-.	<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm)	166	7	19	Bre	
01-051-019-.	<i>Pterostichus nigrita</i> (Payk.)	59	2	8		Hnz
01-051-024-.	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F.)	146	2	19	Bre	
01-053-002-.	<i>Abax parallelepipedus</i> (Pill.Mitt.)	243	4	26	Bre	
01-062-009-.	<i>Agonum muelleri</i> (Hbst.)	160	5	27	Kle	Kle
01-062-012-.	<i>Agonum viduum</i> (Panz.)	79	4	7		Kle
01-062-013-.	<i>Agonum afrum</i> (Duft.)				Kle	
01-062-023-.	<i>Agonum micans</i> (Nicol.)	106	2	10	Kle	
01-0631.003-.	<i>Limodromus assimilis</i> (Payk.)	226	4	18	Bre,Kle	Kle,Kob
01-0632.001-.	<i>Paranchus albipes</i> (F.)	233	7	20	Bre,Kle	Bre,Hnz,Kle,Kob
01-065-009-.	<i>Amara ovata</i> (F.)	121	2	8		Bre
01-065-026-.	<i>Amara familiaris</i> (Duft.)	196	7	16		Bre
01-066-008-.	<i>Chlaenius vestitus</i> (Payk.)	66	3	3		Kle
01-070-002-.	<i>Badister bullatus</i> (Schrk.)	134	3	8	Bre	
01-079-012-.	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L.)	116	1	8	Kob	
03-	HALIPLIDAE					
03-001-001-.	<i>Brychius elevatus</i> (Panz.)	14	1	1		Kob
03-003-006-.	<i>Haliplus heydeni</i> (Wehncke)	38	3	13		Kle,Kob
03-003-007-.	<i>Haliplus fluviatilis</i> (Aubé)	57	1	7		Kle
04-	DYTISCIDAE					
04-008-009-.	<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	137	24	42		Kob
04-008-022-.	<i>Hydroporus discretus</i> (Fairm.Bris.)	35	3	6	Kob	
04-022-001-.	<i>Platambus maculatus</i> (L.)	95	5	8		Hnz,Kob
04-023-026-.	<i>Agabus undulatus</i> (Schrk.)	31	1	9		Kle
04-024-003-.	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	93	7	27		Kob
07-	HYDRAENIDAE					
07-001-007-.	<i>Hydraena nigrita</i> (Germ.)	34	—	5		Kle
07-002-002-.	<i>Ochthebius exsculptus</i> (Germ.)	24	1	2		Kle
07-002-003-.	<i>Ochthebius gibbosus</i> (Germ.)	20				Kle
09-	HYDROPHILIDAE					
09-0011.010-.	<i>Helophorus arvernicus</i> (Muls.)	67	2	18		Kle

09-.003-.003-	<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	105	4	10		Kle
09-.003-.011-	<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	65	2	4		Kle(AK)
09-.003-.017-	<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	22	4	2		Kle(AK)
09-.003-.019-	<i>Cercyon tristis</i> (Ill.)	54	5	15		Kle(AK)
09-.003-.023-	<i>Cercyon analis</i> (Payk.)	71	4	4		Kle(AK)
09-.004-.001-	<i>Megasternum obscurum</i> (Marsh.)	198	8	31		Kle(AK)
09-.005-.001-	<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	74	3	4		Kle(AK)
09-.010-.001-	<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)	146	6	14		Kle(AK)
10-	HISTERIDAE					
10-.002-.002-	<i>Plegaderus vulneratus</i> (Panz.)	8	—	1	BnsU,	
10-.029-.008-	<i>Margarinotus striola</i> (Sahlb.)	31	1	1		Kob
14-	CHOLEVIDAE					
14-.001-.001-	<i>Ptomaphagus varicornis</i> (Rosh.)	34	1	1		Kle
16-	LEIODIDAE					
16-.0061.002-	<i>Liocyrtusa vittata</i> (Curt.)	4				Kle(AK)
21-	PTILIIDAE					
21-.016-.001-	<i>Smicrus filicornis</i> (Fairm. Lab.)	15	1	2		Kle(AK)
23-	STAPHYLINIDAE					
23-.005-.001-	<i>Phloeocharis subtilissima</i> (Mannh.)	83	3	8	BnsU,	
23-.008-.002-	<i>Megarthus prosseni</i> (Schatzm.)	15	—	1		Kle(AK)
23-.008-.004-	<i>Megarthus depressus</i> (Boisd. Lac.)	35	1	2		Kle(AK)
23-.008-.006-	<i>Megarthus denticollis</i> (Beck)	40		3		Kle(AK)
23-.010-.022-	<i>Eusphalerum luteum</i> (Marsh.)	39	2	8		Hnz
23-.010-.029-	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Fauv.)	41	2	9		Kle
23-.032-.003-	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	225	3	27	Kle	Hnz
23-.032-.005-	<i>Lesteva monticola</i> (Kiesw.)	44	—	1	Kle	
23-.033-.003-	<i>Geodromicus nigrita</i> (Müll.)	30	1	6		Kle
23-.035-.013-	<i>Anthophagus angusticollis</i> (Mannh.)	45		6	Bre,Kle	
23-.041-.001-	<i>Deleaster dichrous</i> (Grav.)	38		4		Hnz
23-.0461.004-	<i>Thinodromus distinctus</i> (Fairm. Lab.)					Hnz,Kle
23-.0461.005-	<i>Thinodromus arcuatus</i> (Steph.)	88	5	12		Hnz,Kle
23-.0481.003-	<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	240	9	33		Kle
23-.0481.022-	<i>Anotylus tetracaratus</i> (Block)	113	5	10		Kle
23-.050-.042-	<i>Bledius subterraneus</i> (Er.)	26	1	5	Bre	Kle
23-.055-.001-	<i>Stenus biguttatus</i> (L.)	148	4	22	Bre,Kle	
23-.055-.004-	<i>Stenus guttula</i> (Müll.)	26	1	3	Kle	Bre,Hnz,Kle
23-.055-.026-	<i>Stenus bimaculatus</i> (Gyll.)	134	5	17	Kle	Kle
23-.055-.030-	<i>Stenus boops</i> (Ljungh)	150	8	35	Kle	Kle
23-.055-.041-	<i>Stenus canaliculatus</i> (Gyll.)	63	3	11		Kle
23-.055-.071-	<i>Stenus tarsalis</i> (Ljnhg)	57	—	22		Bre
23-.055-.085-	<i>Stenus flavipes</i> (Steph.)	89	6	11		Hnz
23-.059-.007-	<i>Paederus fuscipes</i> (Curt.)	70	8	3		Hnz,Kle
23-.068-.019-	<i>Lathrobium laevipenne</i> (Heer)	24	1	3	Kle	
23-.074-.001-	<i>Zeteotomus brevicornis</i> (Er.)	3	—	1	BnsU,	
23-.078-.001-	<i>Nudobius lentus</i> (Grav.)	62	3	8	BnsU,Bre	
23-.081-.001-	<i>Atrecus affinis</i> (Payk.)	68	1	9	BnsU,	
23-.088-.005-	<i>Philonthus fumarius</i> (Grav.)	60	4	12		Kle(AK)
23-.088-.023-	<i>Philonthus cognatus</i> (Steph.)	141	5	9	Bre	
23-.088-.033-	<i>Philonthus rotundicollis</i> (Menetr.)	42	—	6		Kle
23-.088-.047-	<i>Philonthus fimetarius</i> (Grav.)	95	2	13		Kle(AK)
23-.088-.053-	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	106	7	23	Kle	Kle(AK)
23-.090-.007-	<i>Gabrius lividipes</i> (Baudi)	4				Kle
23-.090-.007-	<i>Gyrophaena joyioides</i> (Wüsth.)	4		—		Kle
23-.104-.016-	<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsh.)	77	—	8		Kle
23-.114-.005-	<i>Tachyporus solutus</i> (Er.)	99	3	5	Kle	Hnz
23-.117-.014-	<i>Tachinus laticollis</i> (Grav.)	79	3	10	Kle	
23-.123-.001-	<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	23	2	9		Kle
23-.132-.002-	<i>Placusa depressa</i> (Maekl.)	5	1	—	BnsU,	
23-.141-.001-	<i>Leptusa pulchella</i> (Mannh.)	56	3	4	Bre	
23-.141-.004-	<i>Leptusa fumida</i> (Er.)	40	2	5	BnsU,	
23-.141-.006-	<i>Leptusa ruficollis</i> (Er.)	66	1	3	BnsU,	

23-.154-.003-. Tachyusa constricta (Er.)	45	2	7	Kle	Kle
23-.154-.005-. Tachyusa balteata (Er.)	14		3	Bre	Kle
23-.182-.002-. Dinaraea aequata (Er.)	102	4	8	BnsU,	
24- PSELAPHIDAE					
24-.002-.002-. Bibloporus bicolor (Denny)	12		2	BnsU,	
25- LYCIDAE					
25-.002-.001-. Pyropterus nigroruber (DeGeer)	28	1	1		Bre,Hnz,Kob
25-.003-.001-. Lopherus rubens (Gyll.)	16	1	4	Bre	
251- OMALISIDAE					
251.001-.001-. Omalisus fontisbellaquaei (Fourcr.)	79	6	2		Bre,Hnz
27- CANTHARIDAE					
27-.002-.005-. Cantharis fusca (L.)	87	5	11	BnsL,	
27-.002-.007-. Cantharis rustica (Fall.)	75	1	5	Bre,Kob,Mes	
27-.002-.008-. Cantharis pellucida (F.)	92	3	11	BnsL,Bre,Kob,Mes	Kob,Mes
27-.002-.009-. Cantharis fulvicollis (F.)	32	—	11		Bre,Hnz,Kle,Mes
27-.002-.011-. Cantharis paludosa (Fall.)	32	1	7	Kob	
27-.002-.018-. Cantharis nigricans (Müll.)	110	4	13	Bre,Kle,Kob,Mes	Hnz,Kob
27-.002-.025-. Cantharis decipiens (Baudi)	45	1	4	Bre,Kle	
27-.002-.026-. Cantharis livida (L.)	112	2	10		Kle
27-.002-.030-. Cantharis figurata (Mannh.)	34	2	13		Mes
27-.0021.002-. Ancistrioncha cyanipennis (Fald.)	38	—	3	Bre,Kob	
27-.0022.001-. Metacantharis discoidea (Ahr.)	22	1	3	BnsL,Bre,Kle	
27-.005-.002-. Rhagonycha fulva (Scop.)	91	4	9	Bre	Hnz,Kle,Kob,Mes
27-.005-.006-. Rhagonycha limbata (Thoms.)	94	2	15	Kob	
27-.005-.008-. Rhagonycha lignosa (Müll.)	88	2	7	BnsL,Bre	Kle
29- MALACHIIDAE					
29-.007-.002-. Anthocomus fasciatus (L.)	39	1	5	Kob	Bre
29-.014-.003-. Axinotarsus marginalis (Cast.)	52	3	1		Bre
30- MELYRIDAE					
30-.005-.007-. Dasytes virens (Marsh.)	39	3	2		Bre
30-.005-.008-. Dasytes plumbeus (Müll.)	76	5	15		Kle,Kob
30-.005-.011-. Dasytes fuscus (Ill.)	10		3		Hnz
31- CLERIDAE					
31-.009-.001-. Trichodes apiarius (L.)	22	—	1		Bre
31-.009-.003-. Trichodes alvearius (F.)	68	2	1		Bre
34- ELATERIDAE					
34-.009-.001-. Dalopius marginatus (L.)	141	6	15	BnsL,BnsU,Bre,Kle	
34-.010-.004-. Agriotes gallicus (Boisd. Lac.)	34	2	2		Hnz
34-.015-.004-. Adrastus pallens (F.)	45	1	6		Kle
34-.016-.002-. Melanotus villosus (Hbst.)	83	1	6	Bre	
34-.026-.001-. Anostirus purpureus (Poda)	79	1	5	Kle	
34-.029-.009-. Selatosomus cruciatus (L.)	2	—	N	Bre,Kle	
34-.033-.004-. Denticollis linearis (L.)	116	2	15	BnsL,BnsU,Bre,Kle,Kob	
34-.034-.002-. Cidnopus aeruginosus (Ol.)	34	—	1	Bre	
34-.039-.001-. Hemicrepidius niger (L.)	72	3	9		Bre,Kle
34-.039-.002-. Hemicrepidius hirtus (Hbst.)	73	2	8		Hnz,Kle
34-.041-.001-. Athous haemorrhoidalis (F.)	137	2	16	BnsL,BnsU,Kle	
34-.041-.002-. Athous vittatus (F.)	135	4	6	Kle	
34-.041-.003-. Athous subfuscus s.l. ()				BnsL,Bre,Kle	Hnz
34-.047-.004-. Zoroachros minimus (Lacord.)	20		5	Bre	
37- THROSCIDAE					
37-.001-.002-. Trixagus dermestoides (L.)	61	—	7	Kob	Kle
37-.001-.003-. Trixagus carinifrons (Bonv.)	43	2	2	BnsU	Kle(AK)
37-.002-.001-. Aulonothroscus brevicollis (Bonv.)	12		2	BnsU	
38- BUPRESTIDAE					
38-.015-.018-. Anthaxia similis (Saund.)	44	1	7	BnsU,Bre	
38-.015-.019-. Anthaxia helvetica (Stierl.)	82	7	12	BnsU	Hnz
38-.015-.023-. Anthaxia quadripunctata (L.)	145	3	21	BnsU	
40- SCIRTIDAE					
40-.003-.003-. Cyphon ruficeps (Tourn.)	18	1	2		Hnz
40-.005-.001-. Hydrocyphon deflexicollis (Müll.)	4				Kle

441	PSEPHENIDAE						
441.001-.001-	<i>Eubria palustris</i> (Germ.)	0					Hnz
45-	DERMESTIDAE						
45-.002-.003-	<i>Attagenus pellio</i> (L.)	62	1	4	Kob		
46-	NOSODENDRIDAE						
46-.001-.001-	<i>Nosodendron fasciculare</i> (Ol.)	24	2	1	Bre,Kle,Kob		
49-	BYTURIDAE						
49-.001-.001-	<i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer)	115	2	9	BnsU,Bre		Kle
49-.001-.002-	<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba)	68	2	4	BnsL		
492	CERYLONIDAE						
492.002-.002-	<i>Cerylon histeroideus</i> (F.)	101	1	8	Kle		
492.002-.003-	<i>Cerylon ferrugineum</i> (Steph.)	60	2	4	Bre		
50-	NITIDULIDAE						
50-.008-.016-	<i>Meligethes viridescens</i> (F.)	123	5	12	BnsU		Bre,Hnz
50-.008-.055-	<i>Meligethes carinulatus</i> (Förster)	44	3	7			Bre
50-.009-.007-	<i>Epuraea pallescens</i> (Steph.)	21		3	BnsU		
50-.009-.027-	<i>Epuraea unicolor</i> (Ol.)	58	—	5	Bre		
50-.009-.033-	<i>Epuraea aestiva</i> (L.)	55	1	5	Bre		
50-.015-.001-	<i>Pocadius ferrugineus</i> s.l. ()	33	1	4			Kob
50-.019-.001-	<i>Cychramus variegatus</i> (Hbst.)	17	—	4	BnsU,Bre,Kob		Kle,Kob
50-.019-.002-	<i>Cychramus luteus</i> (F.)	109	1	10	BnsL,BnsU,Kob		Bre,Hnz
501	KATERETIDAE						
501.003-.001-	<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	97	2	6			Bre,Hnz,Kle
501.003-.002-	<i>Brachypterus fulvipes</i> (Er.)	4					Kob?
52-	MONOTOMIDAE						
52-.0001-.005-	<i>Monotoma picipes</i> (Hbst.)	38	1	2			Kle(AK)
52-.001-.003-	<i>Rhizophagus depressus</i> (F.)	55	1	2	BnsU		
52-.001-.008-	<i>Rhizophagus dispar</i> (Payk.)	113	2	9	BnsU,Kle		
52-.001-.009-	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	153	2	12	Kle		
531	SILVANIDAE						
531.006-.001-	<i>Silvanus bidentatus</i> (F.)	52	1	4	Bre		
531.010-.001-	<i>Psammoecus bipunctatus</i> (F.)	75	7	12	Kob		
54-	EROTYLIDAE						
54-.001-.001-	<i>Tritoma bipustulata</i> (F.)	90	3	11	Kob		
55-	CRYPTOPHAGIDAE						
55-.005-.001-	<i>Paramecosoma melanocephalum</i> (Hbst.)	36		4	Kob(det.Esser)		
55-.007-.001-	<i>Pteryngium crenatum</i> (F.)	5		—	Rbn		
55-.011-.001-	<i>Antherophagus nigricornis</i> (F.)	11		2			Kle
55-.014-.033-	<i>Atomaria turgida</i> (Er.)	10			Kob(det.Esser)		
58-	LATHRIDIIDAE						
58-.0061-.006-	<i>Stephostethus alternans</i> (Mannh.)	17		1	BnsU,Rbn		
59-	MYCETOPHAGIDAE						
59-.003-.001-	<i>Litargus connexus</i> (Fourcr.)	119	3	5			Kle
59-.005-.001-	<i>Typhaea stercorea</i> (L.)	40	1	4			Kle(AK)
60-	COLYDIIDAE						
60-.016-.001-	<i>Bitoma crenata</i> (F.)	111	2	7	BnsU		Hnz
61-	ENDOMYCHIDAE						
61-.012-.001-	<i>Mycetina cruciata</i> (Schall.)	21	3	3	Bre		
62-	COCCINELLIDAE						
62-.008-.010-	<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> (Hbst.)	48	1	6			Kob(det.Ziegler)
62-.023-.002-	<i>Adalia decempunctata</i> (L.)	156	1	35	Kle,Kob		Bre,Kle
62-.023-.003-	<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	170	1	31	Kob		
62-.025-.003-	<i>Coccinella septempunctata</i> (L.)	155	3	25	BnsL,Bre,Kle		
62-.031-.002-	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	165	4	24	Kob		Kob
62-.032-.001-	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	129	7	13	BnsL,Kle		Kle
62-.033-.001-	<i>Myzia oblongoguttata</i> (L.)	57	1	14	Kob		
62-.034-.001-	<i>Anatis ocellata</i> (L.)	104	1	21	Bre		Kle,Kob
62-.035-.001-	<i>Halysia sedecimguttata</i> (L.)	56	1	10			Bre
65-	CISIDAE						
65-.001-.001-	<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyll.)	150	5	17	Rbn		
65-.003-.001-	<i>Ropalodontus perforatus</i> (Gyll.)	17	1	2	Rbn		

65-.005-.001-. <i>Sulcaxis affinis</i> (Gyll.)	118	13	16	BnsU,Rbn	
65-.006-.002-. <i>Cis nitidus</i> (F.)	113	1	15	Rbn	
65-.006-.009-. <i>Cis setiger</i> (Mell.)	45	2	4	Rbn	
65-.006-.011-. <i>Cis boleti</i> (Scop.)	150	6	17	Rbn	
65-.006-.013-. <i>Cis punctulatus</i> (Gyll.)	79	2	12	Rbn	
65-.006-.015-. <i>Cis castaneus</i> (Mell.)	43	1	4	Rbn	
65-.0061.001-. <i>Orthocis alni</i> (Gyll.)	65	3	7	Rbn	
65-.0061.008-. <i>Orthocis festivus</i> (Panz.)	95	6	13	BnsU,Rbn	
65-.007-.002-. <i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)	135	6	19	BnsU,Rbn	
68- ANOBIIDAE					
68-.005-.001-. <i>Xestobium plumbeum</i> (Ill.)	85	1	2	BnsU	
68-.007-.003-. <i>Ernobius abietinus</i> (Gyll.)	12	1	1	Bre	
68-.007-.005-. <i>Ernobius abietis</i> (F.)	19	1	3	BnsU	
68-.009-.001-. <i>Stegobium paniceum</i> (L.)	32	–	1		Kle
68-.012-.005-. <i>Anobium costatum</i> (Arrag.)	45	2	2	BnsU	
68-.022-.006-. <i>Dorcatoma dresdensis</i> (Hbst.)	42	1	2	BnsU	
70- OEDEMERIDAE					
70-.010-.005-. <i>Oedemera femorata</i> (Scop.)	76	3	6		Bre,Kle,Kob
70-.010-.010-. <i>Oedemera virescens</i> (L.)	102	3	10	BnsL,Bre	
70-.010-.011-. <i>Oedemera lurida</i> (Marsh.)	101	4	9		Bre
711 SALPINGIDAE					
711.006-.002-. <i>Salpingus planirostris</i> (F.)	128	1	7	BnsU	Kob
711.006-.003-. <i>Salpingus ruficollis</i> (L.)	62	1	4	BnsU,Kle	
72- PYROCHOIDAE					
72-.002-.001-. <i>Schizotus pectinicornis</i> (L.)	98	1	2	Kle,Kob	
73- SCRAPTIIDAE					
73-.004-.009-. <i>Anaspis frontalis</i> (L.)	125	3	17	BnsL,BnsU,Bre,Kle	
73-.004-.010-. <i>Anaspis maculata</i> (Fourcr.)	43	1		Bre	
75- ANTHICIDAE					
75-.0043.002-. <i>Omonadus floralis</i> (L.)	62	4	3		Kle(AK)
79- MORDELLIDAE					
79-.002-.001-. <i>Variimorda villosa</i> (Schrank)	46	1	2		Bre,Kob
79-.011-.054-. <i>Mordellistena humeralis</i> (L.)	13		3		Bre
80- MELANDRYIDAE					
80-.004-.001-. <i>Hallomenus binotatus</i> (Quensel)	20	–	1		Kle
80-.005-.004-. <i>Orchesia minor</i> (Walk.)	67	2	8	BnsU	Kob
80-.007-.002-. <i>Abdera flexuosa</i> (Payk.)	20	1	3	Rbn	
81- LAGRIIDAE					
81-.001-.001-. <i>Lagria hirta</i> (L.)	118	7	9		Bre,Hnz,Kle,Kob
842 GEOTRUPIDAE					
842.004-.004-. <i>Geotrupes stercorarius</i> (L.)	36	1	2	Bre	
85- SCARABAEIDAE					
85-.025-.001-. <i>Serica brunna</i> (L.)	48	2	1		Kob
85-.037-.001-. <i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	111	5	9	BnsL	Kob
85-.040-.001-. <i>Hoplia praticola</i> (Duft.)	21	–	–	Kob	
85-.045-.001-. <i>Cetonia aurata</i> (L.)	111	2	3		Bre,Kob
87- CERAMBYCIDAE					
87-.010-.001-. <i>Tetropium castaneum</i> (L.)	78	4	7	BnsU	
87-.011-.004-. <i>Rhagium inquisitor</i> (L.)	133	2	14	BnsU	
87-.015-.001-. <i>Stenocorus meridianus</i> (L.)	93	2	4		Kle
87-.019-.001-. <i>Gaurotes virginea</i> (L.)	96	2	12	Kle	
87-.023-.002-. <i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	191	5	19	Bre	
87-.024-.001-. <i>Alosterna tabacicolor</i> (DeGeer)	155	4	9	Bre,Kob	
87-.027-.0041. <i>Leptura maculata</i> (Poda)	139	1	7		Bre,Kle,Kob
87-.0272.001-. <i>Pseudovadonia livida</i> (F.)	87	4	2		Kob
87-.0274.004-. <i>Corymbia maculicornis</i> (DeGeer)	90	6	11		Bre,Hnz,Kle,Mes
87-.0274.006-. <i>Corymbia rubra</i> (L.)	133	3	13		Bre,Hnz,Kob
87-.0281.001-. <i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrk.)	120	3	7		Kle,Kob
87-.0293.001-. <i>Stenurella melanura</i> (L.)	158	4	13		Bre,Hnz,Kle,Kob
87-.039-.001-. <i>Molorchus minor</i> (L.)	99	2	13	BnsU,Kob	
87-.075-.002-. <i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	141	3	16	Kob	

87-.078-.001-.	<i>Leiopus nebulosus</i> (L.)	135	1	4	BnsU	Kob
87-.081-.003-.	<i>Agapanthia villosaviridescens</i> (DeGeer)	172	7	23		Kle,Mes
87-.082-.004-.	<i>Saperda scalaris</i> (L.)	58	1	6	BnsU	
87-.086-.008-.	<i>Phytoecia cylindrica</i> (L.)	63	2	7	Kle	
88-	CHRYSEMELIDAE					
88-.003-.004-.	<i>Plateumaris consimilis</i> (Schrk.)	56	1	4	Bre	
88-.0061-.003-.	<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden)	155	5	19	Kle	
88-.0061-.005-.	<i>Oulema melanopus</i> s.l. ()	179	2	28		Hnz
88-.008-.001-.	<i>Liliocerus lili</i> (Scop.)	52	4	6	Kle	
88-.008-.002-.	<i>Liliocerus merdigera</i> s.l. ()	78	2	8	Kob	
88-.013-.001-.	<i>Smaragdina salicina</i> (Scop.)	91	2	8		Hnz
88-.013-.002-.	<i>Smaragdina flavicollis</i> (Charp.)	14	—	—		Kob
88-.017-.044-.	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	129	2	15		Bre
88-.017-.061-.	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L.)	51	—	13		Bre,Hnz,Kob
88-.018-.001-.	<i>Oomorphus concolor</i> (Sturm)	37	4	1		Hnz
88-.023-.004-.	<i>Chrysolina herbacea</i> (Duft.)	52	—	6		Hnz,Kob
88-.023-.005-.	<i>Chrysolina coerulans</i> (Scriba)	52	3	19	Kob	Hnz
88-.023-.010-.	<i>Chrysolina polita</i> (L.)	124	2	18	Bre,Kob	Hnz
88-.023-.036-.	<i>Chrysolina varians</i> (Schall.)	131	2	13		Bre
88-.029-.002-.	<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	98	3	14	Kob	Bre
88-.034-.004-.	<i>Chrysomela vigintipunctata</i> (Scop.)	32	2			Kob
88-.0341-.001-.	<i>Linaeidea aenea</i> (L.)	81	—	14	Bre	
88-.035-.011-.	<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (F.)	59	1	7	BnsL,Bre	Kob
88-.036-.005-.	<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	78	1	23	Bre	
88-.0392-.001-.	<i>Neogalerucella lineola</i> (F.)	79	1	24	Bre,Kob	Kob
88-.0392-.003-.	<i>Neogalerucella pusilla</i> (Duft.)	30	1	13		Bre
88-.045-.009-.	<i>Luperus flavipes</i> (L.)	50	4	8	Bre	
88-.053-.002-.	<i>Hermaphysa mercurialis</i> (F.)	49	1	5	Bre	
88-.055-.001-.	<i>Lythraia salicariae</i> (Payk.)	33	3	12		Hnz
88-.057-.002-.	<i>Asioresia transversa</i> (Marsh.)	89	4	13		Hnz,Kob
88-.061-.003-.	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	148	1	12	Bre	
88-.076-.011-.	<i>Cassida vibex</i> s.l. ()	91	3	14	Kob	
88-.076-.015-.	<i>Cassida rubiginosa</i> (Müll.)	115	5	16	BnsL,Kob	Kob
89-	BRUCHIDAE					
89-.003-.006-.	<i>Bruchus affinis</i> (Fröl.)	26	1		?Bre	?Bre
90-	ANTHRIBIDAE					
90-.012-.003-.	<i>Brachytarsus nebulosus</i> (Forst.)	75	2	6	BnsL,Kob	
91-	SCOLYTIDAE					
91-.001-.007-.	<i>Scolytus laevis</i> (Chap.)	6	—	2		Hnz,Kle
91-.004-.003-.	<i>Hylastes cunicularius</i> (Er.)	53	3	5	Bre	
91-.005-.002-.	<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyll.)	70	1	5	BnsU	
91-.010-.002-.	<i>Polygraphus poligraphus</i> (L.)	10	1			Kle(AK)
91-.011-.002-.	<i>Hylesinus oleiperda</i> (F.)	8	2	—		Kle
91-.020-.003-.	<i>Crypturgus pusillus</i> (Gyll.)	28	2	4	Bre	
91-.022-.001-.	<i>Xylocleptes bispinus</i> (Duft.)	64	3	2		Kle,Kob(det.Bns)
91-.024-.001-.	<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratz.)	79	3	8	Bre	Kle
91-.029-.002-.	<i>Pityophthorus pityographus</i> s.l. ()	29	—	2	BnsU	
91-.032-.001-.	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)	99	3	11	BnsU,Bre	Kle
91-.033-.002-.	<i>Pityokteines curvidens</i> (Germ.)	6	—		Kle	
91-.034-.002-.	<i>Orthotomicus laricus</i> (F.)	32	—	1	BnsU,Kle	
91-.035-.004-.	<i>Ips typographus</i> (L.)	82	2	5	BnsU,Bre	
91-.038-.003-.	<i>Xyloterus lineatus</i> s.l. ()	51	4		BnsU	Kle(AK)
923	RHYNCHITIDAE					
923.004-.002-.	<i>Caenorhinus aeneovirens</i> (Marsh.)	17				Hnz
924	ATTELABIDAE					
924.002-.001-.	<i>Apoderus coryli</i> (L.)	70	2	6		Kob,Mes
925	APIONIDAE					
925.002-.001-.	<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby)	109	4	10	Mes	Mes
925.021-.002-.	<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcr.)	189	9	19		Hnz
925.021-.008-.	<i>Protapion apricans</i> (Hbst.)	148	6	10	Mes	
925.034-.001-.	<i>Ischnopterapion loti</i> (Kirby)	114	3	10	Mes	

925.034-.005-. Ischnoptera pions virens (Hbst.)	195	10	31	Mes	Bre,Hnz,Mes
925.044-.001-. Eutrichapion viciae (Payk.)	60	3	7		Hnz,Mes
925.044-.002-. Eutrichapion ervi (Kirby)	50	3	5		Mes
925.045-.001-. Nanophyes marmoratus (Goeze)	78	3	11		Kob
93- CURCULIONIDAE					
93-.015-.019-. Otiorhynchus geniculatus (Germ.)	3		2		Kob(det.Braun)
93-.015-.037-. Otiorhynchus armadillo (Rossi)	11		1	BnsL,Bre	Bre,Kob(dt.Germann)
93-.015-.089-. Otiorhynchus scaber (L.)	20	—	5	Bre,Mes	Hnz,Kob
93-.015-.104-. Otiorhynchus singularis (L.)	85	3	11	BnsL	Kob,Mes
93-.021-.008-. Phyllobius oblongus (L.)	128	2	12	BnsL,Bre,Kle,Mes	
93-.021-.013-. Phyllobius arborator (Hbst.)	36	2	7	BnsL,Kle,Kob,Mes	Bre,Mes
93-.021-.014-. Phyllobius pomaceus (Gyll.)	94	3	9	Kob (det.Braun),Mes	Mes
93-.021-.015-. Phyllobius calcaratus (F.)	111	2	11	BnsL,Bre,Kle,Kob (det.Braun),Mes	Hnz
93-.021-.023-. Phyllobius betulinus (Bechst.Scharf.)	63	2	7	Mes	
93-.027-.001-. Polydrusus impar (Goz.)	43	1	7	BnsL,Bre,Mes	Bre,Hnz
93-.027-.007-. Polydrusus pterygomalus (Boh.)	59		7	BnsL,Kle	
93-.027-.011-. Polydrusus cervinus (L.)	94	2	12		Kob(det.Braun)
93-.027-.016-. Polydrusus undatus (F.)	42	1	4		Kle
93-.027-.023-. Polydrusus sericeus (Schall.)	109	2	8	BnsL	Bre,Kle,Kob,Mes
93-.029-.001-. Liophloeus tessulatus (Müll.)	103	3	7	Kob	
93-.033-.001-. Sciaphilus asperatus (Bonsd.)	98	3	9	Bre,Mes	Hnz,Kle,Kob,Mes
93-.040-.002-. Strophosoma melanogrammum (Forst.)	116	1	7	Mes	Bre,Kob
93-.044-.011-. Sitona suturalis (Steph.)	89	6	7	Mes	
93-.044-.016-. Sitona lepidus (Gyll.)	121	8	12	Mes	Bre,Hnz,Kle,Kob,Mes
93-.051-.002-. Lixus iridis (Ol.)	9	2	—		Kob
93-.052-.004-. Larinus jaceae s.l. ()	26	—	8	Bre	Bre,Kob,Mes
93-.052-.006-. Larinus turbinatus (Gyll.)	89	3	2		Bre,Hnz,Mes
93-.090-.007-. Dorytomus dejeani (Faust)	15	—	3		Kob
93-.092-.004-. Notaris acridulus (L.)	56	2	7	Mes	Hnz
93-.095-.001-. Grypus equiseti (F.)	34	1	4		Hnz,Kle
93-.104-.019-. Tychius picirostris (F.)	120	7	12		Bre,Hnz
93-.106-.002-. Anthonomus humeralis (Panz.)	9		1		Kob
93-.106-.010-. Anthonomus pedicularius (L.)	43	2	1	Kob,Mes	
93-.110-.010-. Curculio salicivorus (Payk.)	71		8	Mes	
93-.110-.011-. Curculio pyrrhoceras (Marsh.)	64	1	4		Kob
93-.113-.001-. Trachodes hispidus (L.)	47	1	4	BnsU	
93-.115-.002-. Hylobius abietis (L.)	90	2	10		Kob
93-.116-.002-. Liparus glabriorstris (Küst.)	15		3		Bre
93-.116-.003-. Liparus germanus (L.)	62	—	5	Kle	
93-.117-.001-. Leiosoma deflexum (Panz.)	89	2	4	Kob,Mes	
93-.124-.005-. Donus ovalis (Boh.)	39		3	BnsL	Hnz,Kle,Mes
93-.124-.010-. Donus cornatus (Boh.)	15		—		Kob?
93-.125-.030-. Hypera nigrirostris (F.)	71	3	6	Mes	
93-.135-.007-. Acalles camelus (F.)	21		—		Kob
93-.135-.017-. Acalles hypocrita (Boh.)	36		1	BnsU	
93-.138-.001-. Limnobaris t-album (L.)	33	1	3		Kob
93-.145-.003-. Rhinoncus inconspicuous (Hbst.)	20	2	3		Hnz
93-.145-.004-. Rhinoncus pericarpus (L.)	119	6	8		Mes
93-.145-.006-. Rhinoncus bruchoides (Hbst.)	26	—	2	Kob(det.Mes)	
93-.163-.023-. Ceutorhynchus pallidactylus (Marsh.)	102	2	11	Mes	
93-.167-.001-. Trichosirocalus troglodytes (F.)	127	6	11	Mes	Mes
93-.169-.001-. Nedyus quadrimaculatus (L.)	191	5	10	Kob	Hnz,Kob
93-.173-.006-. Mecinus pyrastrer (Hbst.)	39	1	2		Hnz
93-.175-.004-. Miarus graminis (Gyll.)	20	—	5		Bre
93-.176-.002-. Cionus tuberculatus (Scop.)	53	2	7	Bre	Kob
93-.176-.004-. Cionus hortulanus (Fourcr.)	63	1	7		Hnz
93-.180-.013-. Rhynchaenus fagi (L.)	177	5	16	BnsL,BnsU	Bre,Hnz,Kob
93-.1802.003-. Tachyerges decoratus (Germ.)	26		4		Kob,Mes
93-.1802.004-. Tachyerges salicis (L.)	48	2	8	Mes	

Tabelle 1: Erwähnenswerte Arten. Abkürzungen: **Ba** = Baden, **Wt** = Württemberg, **R** = Rheintal, **S** = Schwarzwald, **N** = Neckartal, **O** = Oberschwaben, **A** = Schwäbische Alb (Naturgroßräume aus FRANK & KONZELMANN, 2002); **KK** = KÖHLER & KLAUSNITZER (1998).

* Einstufung unter Vorbehalt, da die benutzten Quellen nur bedingt aktuell sind.

EDV_Code	Käferart	Ba-Wt	Bar	BaS	BaN	BaO	BaA	WIS	WIN	WIA	WIO	KK Baden	KK Würt.	Exkursion 1 24./25.Mai	Exkursion 2 12./13.Juni	vorläufige Einstufung*
01-012-004-	Elaphrus aureus (Müll.)	6	4+2								2+4	+	+	Kle/Kob	Kle	Wiederfund Oberschwaben
01-0271-002-	Paralichus micros (Fisch.-W.)	20	6+2	4	2				6+1	-+1	2	+	+	Kle		bisher nur 2 Meldungen für Oberschwaben
01-030-006-	Asaphidion austriacum (Schweig.)	4	4			-						+	0		Kle	Neufund Württemberg
07-002-003-	Onitobius gibbosus (Germ.)	20	-	2+2	1	3			14+4	-+1		+	+		Kle	Neufund Oberschwaben
10-002-002-	Plegaderus vulneratus (Panz.)	8	1+2	3+2	1+1				2+2	-+1	1	+	+	BnsU,		Wiederfund Oberschwaben
16-0061-002-	Loxysia vittata (Curt.)	4	1	2					-+1	1+2	-	0	0		Kle (AK)	Neufund Oberschwaben
23-0461-004-	Thimodromus distinctus (Färm. Lab.)	nur By										0	0		Hnz/Kle	Neufund Baden-Württemberg
23-090-007-	Gabius lividus (Baudi)	4	1		1	-			2	-		0	+		Kle	Neufund Oberschwaben
23-130-021-	Gyrophaena jolyoides (Wulst.)	4	1		1				2	-		+	+		Kle	Neufund Oberschwaben
31-009-001-	Trichodes apianus (L.)	22	10	5+3	-				2	3+1	1	+	+		Bre	Wiederfund Oberschwaben
34-029-009-	Sealosomus cruciatus (L.)	1			-					?+1	0	-	Bre,Kle			Neufund Oberschwaben
40-005-001-	Hydrocyphon deflexicollis (Müll.)	4	2+2						2			+	+		Kle	Neufund Oberschwaben
441.001-001-	Eubria palustris (Germ.)	0	-+2	-	-+4						-+2	+	0		Hnz	Wiederfund Oberschwaben
501.003-002-	Brachypterus fulvipes (Er.)	4	1	-	1				2+1		-+4	+	+		Kob	Wiederfund Oberschwaben
55-007-001-	Pterygium crenatum (F.)	5		3+5	-				1	1	-	+	+	Rbn		Neufund Oberschwaben
55-014-033-	Alomaria lurida (Er.)	10	3	2+2	-	-+1			1	3	-+1	+	+	Kob (del Esser)		Wiederfund Oberschwaben
58-0061-006-	Stephosiellus alternans (Mannh.)	17+23	6	3					3	4	1+1	+	+	BnsU/Rbn		Wiederfund Oberschwaben
65-003-001-	Ropalodontus perforatus (Gyll.)	17+40	9	5		1					2	+	+	Rbn		Wiederfund Oberschwaben
68-007-003-	Enobius abietinus (Gyll.)	12	1+1	-+2	-	1	2		6	1	1	+	+	Bre		Wiederfund Oberschwaben
73-004-010-	Anaspis maculata (Fourc.)	43+39	25	8	2	1			7			+	+	Bre		Neufund Oberschwaben
80-004-001-	Hallomenus binotatus (Quensel)	20	7	3		1			6	2	1	+	+		Kle	Neufund Oberschwaben
86-013-002-	Smargadina flavicollis (Chap.)	14	8+4	-+2	2	-+1	1		3+4	-+5		+	+		Kob	Neufund Oberschwaben
89-003-006-	Bruchus affinis (Fröl.)	26	12+5	1+1	6	1			6+2			+	+	?Bre		Neufund Oberschwaben
91-033-002-	Ptychotenes curvidens (Germ.)	6	1	3	-				1		1	+	+	Kle		Wiederfund Württemberg
91-034-002-	Orthotomicus laevis (F.)	32	18	2		2			9		1+1	+	+	BnsU/Kle		Wiederfund Oberschwaben
923.004-002-	Caenothorus aeneovirens (Marsh.)	17	7+1	-+1	5				5+2			+	+		Hnz	Neufund Oberschwaben
93-015-019-	Olorhynchus genticulatus (Germ.)	3	1	-	-					-	2+2	+	+		Kob (del Braun)	Wiederfund Oberschwaben
93-015-037-	Olorhynchus armadillo (Rossi)	11	8+6	1+3		-+3	1		-+1		1+1	+	+	BnsU/Bre	Bre,Kob (del Germ.)	Wiederfund Oberschwaben
93-051-002-	Lixus ididis (O.)	9	6+1			2+1			-	1		+	0		Kob	Neufund Oberschwaben
93-106-002-	Anthonomus humeralis (Panz.)	9	4+2	1+3	-		1		1	1+8	1	+	+		Kob	Wiederfund Oberschwaben
93-124-010-	Donus cornutus (Bott.)	15	-+1	10+8	-	-	2	2+5	-+1	1+2	-+2	+	+		Kob	Wiederfund Oberschwaben

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [44_2009](#)

Autor(en)/Author(s): Kostenbader Hans Ulrich

Artikel/Article: [Bericht über die Exkursion der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen 1997 ins Argental. 14-22](#)