

## **Ergebnisse der Exkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen 1975 nach Gammertingen und Neufra**

Frank Lange, Seeheim-Jugenheim

### **Exkursionsgebiet**

Die seit 1958 alljährlich durchgeführte Gemeinschaftsexkursion führte die Mitarbeiter der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen im Jahre 1975 auf die Schwäbische Alb, in den Naturraum Mittlere Flächenalb.

Untersucht wurde vor allem das Fehlatal südlich der Ortschaften Gammertingen und Neufra. Das Flüsschen Fehla schlängelt sich in diesem Abschnitt, wie in der Abbildung zu sehen, unbegradigt durch ein Wiesental, umgeben von bewaldeten Hängen. Das gesammelte Gebiet gehört zur Stadt Gammertingen sowie zur Gemeinde Neufra und eventuell auch zur Gemeinde Hettingen. Im Jahre 1984 wurde ein großer Teil des unteren Fehlatales und damit des Exkursionsgebietes zwischen Neufra und Hettingen als Naturschutzgebiet ausgewiesen (HAAG et al. 1995).

Blick in das Fehlatal bei Gammertingen, 13.06.2004 (Foto F. Lange)



Ebenfalls gesammelt wurde im Bereich der Kreisstraße 8206 zwischen Neufra im Norden und dem „Birkenwald“ im Süden. Dieses Gebiet gehört vollständig zur Gemeinde Neufra. Hier gelang der Nachweis des Wacholderprachtkäfers *Palmar festiva* (L.), der von FRANK & KONZELMANN (2002) nicht zu Unrecht als Juwel der Schwäbischen Alb bezeichnet wird und wohl einen der herausragendsten Funde dieser Exkursion darstellt.

Der gesamte besammelte Bereich liegt im Landkreis Sigmaringen, MTB 7721SW.

Exkursionstermine waren der 10. und 11. Mai sowie der 14. und 15. Juni 1975. Alle aufgelisteten Funde stammen aus dem Jahr 1975, ein großer Teil davon von den genannten Exkursionsterminen. Vor allem H. Kostenbader suchte das Gebiet aber auch an weiteren Tagen auf.

## Artenliste

Bei der Erstellung der Artenliste haben folgende Sammler mitgewirkt:

J. Frank (Frk), S. Gladitsch (Gld), K. Hemmann (Hm), J. Hillger (Hil), E. Konzelmann (Kon), H. Kostenbader (Kob) und E. Ulbrich (Ulb). Außerdem wurden die im Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart (SMNS) befindlichen Canthariden aus dem Exkursionsgebiet durch F. Bretzendorfer (Bre) bestimmt und gemeldet. Diese Käfer stammen aus den Sammlungen von H. Hahn (Hah) und G. Schrammek (Sra). Die für die Sammler verwendeten Namenskürzel folgen der „Tabelle der Exkursionsteilnehmer“ in „Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000“ (FRANK & KONZELMANN 2002).

Die Artenliste wurde entsprechend der im Verzeichnis der Käfer Deutschlands (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) verwendeten Systematik erstellt. Sie umfasst 408 Arten aus 46 Familien.

Die 4. Spalte, **BW**, gibt die Zahl der Meldungen aus Baden-Württemberg, die 5. Spalte, **WtA**, die Zahl der Meldungen aus dem Naturraum Württemberg-Schwäbische Alb, in dem das Exkursionsgebiet liegt, bei FRANK & KONZELMANN (2002) an.

Da mehrere der abgegebenen Fundlisten bereits vor Erscheinen der „FHL-Supplementbände“ erstellt worden waren, mussten zahlreiche Meldungen wegen Veränderungen, die sich seither ergeben haben, überprüft werden. Bei sechs gemeldeten Arten war eine Überprüfung aus unterschiedlichen Gründen nicht möglich. Diese sind in der nachfolgenden Liste durch das bei FRANK & KONZELMANN (2002) verwendete „s.l.“ (= sensu lato, im weiteren Sinn) in der Spalte „Familie/Art“ sowie den Buchstaben „s“ am Ende des EDV-Codes gekennzeichnet.

Da nicht aus allen vorliegenden Listen hervorgeht, aus welchem Bereich (Fehlatal oder Kreisstraße 8206) die jeweiligen Funde stammen, und die beiden Gebiete nicht weit voneinander entfernt liegen, wird in der Artenliste nicht zwischen diesen unterschieden.

EDV-Code	Familie/Art	Gemeldet von	BW	WtA
	<b>Carabidae</b>			
01-.001-.003-	<i>Cicindela silvicola</i> DEJEAN 1822	Frk, Kob, Kon	61	13
01-.004-.001-	<i>Carabus coriaceus</i> L. 1758	Gld	163	24
01-.004-.003-	<i>Carabus irregularis</i> FABR. 1792	Ulb	57	29

01-.004-.007-.	<i>Carabus violaceus</i> L. 1758	Kob, Ulb	103	13
01-.004-.009-.	<i>Carabus auronitens</i> FABR. 1792	Frk, Kob	155	32
01-.004-.010-.	<i>Carabus problematicus</i> HERBST 1786	Kob	98	21
01-.004-.012-.	<i>Carabus granulatus</i> L. 1758	Frk, Hil, Kob, Kon	165	34
01-.004-.015-.	<i>Carabus cancellatus</i> ILLIGER 1798	Kob, Hil	144	25
01-.004-.016-.	<i>Carabus auratus</i> L. 1761	Kob	100	17
01-.004-.017-.	<i>Carabus convexus</i> FABR. 1775	Hil, Kob, Ulb	21	16
01-.004-.026-.	<i>Carabus nemoralis</i> MÜLL. 1764	Kob, Ulb	171	31
01-.006-.009-.	<i>Leistus ferrugineus</i> (L.) 1758	Hil	164	15
01-.009-.003-.	<i>Notiophilus palustris</i> (DUFTSCH.) 1812	Hmm, Kon	163	13
01-.012-.002-.	<i>Elaphrus cupreus</i> DUFTSCH. 1812	Hmm, Kob, Kon	99	6
01-.012-.003-.	<i>Elaphrus riparius</i> (L.) 1758	Gld, Hmm, Hil, Kob	76	4
01-.013-.001-.	<i>Loricera pilicornis</i> (FABR.) 1775	Gld, Kob, Kon, Ulb	182	20
01-.015-.001-.	<i>Clivina fossor</i> (L.) 1758	Gld	199	16
01-.016-.015-.	<i>Dyschirius aeneus</i> (DEJEAN) 1825	Gld, Hil	76	4
01-.021-.006-.	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRANK) 1781	Kob	153	18
01-.029-.010-.	<i>Bembidion lampros</i> (HERBST) 1784	Gld, Kob, Ulb	211	16
01-.029-.016-.	<i>Bembidion dentellum</i> (THUNBERG) 1787	Gld, Kob, Kon, Ulb	133	12
01-.029-.020-.	<i>Bembidion semipunctatum</i> DONOVAN 1806	Ulb	49	0
01-.029-.042-.	<i>Bembidion deletum</i> SERVILLE 1821	Kob	133	16
01-.029-.051-.	<i>Bembidion bruxellense</i> WESMAEL 1835	Gld, Hil, Kob	26	1
01-.029-.054-.	<i>Bembidion tetracolum</i> SAY 1823	Gld, Kob, Ulb	247	13
01-.029-.0671.	<i>Bembidion tetragrammum</i> CHAUDOIR 1846	Gld	118	17
01-.029-.093-.	<i>Bembidion articulatum</i> (PANZER) 1796	Gld, Hil, Kob	224	18
01-.029-.095-.	<i>Bembidion obtusum</i> SERVILLE 1821	Ulb	81	11
01-.029-.098-.	<i>Bembidion biguttatum</i> (FABR.) 1779	Gld, Kob, Ulb	154	11
01-.032-.003-.	<i>Patrobus atrorufus</i> (STROM) 1768	Gld	76	3
01-.039-.001-.	<i>Trichotichnus laevicollis</i> (DUFTSCH.) 1812	Gld	40	10
01-.039-.002-.	<i>Trichotichnus nitens</i> (HEER) 1838	Hil, Kob	95	19
01-.041-.045-.	<i>Harpalus latus</i> (L.) 1758	Kob	90	27
01-.041-.047-.	<i>Harpalus laevipes</i> ZETT. 1828	Frk, Hil	19	4
01-.041-.049-.	<i>Harpalus rubripes</i> (DUFTSCH.) 1812	Hil, Kob	130	22
01-.0411.008-.	<i>Ophonus azureus</i> (FABR.) 1775	Hil	81	14
01-.050-.007-.	<i>Poecilus cupreus</i> (L.) 1758	Kob	190	27
01-.050-.008-.	<i>Poecilus versicolor</i> (STURM) 1824	Frk, Hmm, Kob	166	34
01-.051-.011-.	<i>Pterostichus strenuus</i> (PANZER) 1797	Kon, Ulb	176	16
01-.051-.013-.	<i>Pterostichus ovoideus</i> (STURM) 1824	Gld, Hil, Kob	96	17
01-.051-.015-.	<i>Pterostichus vernalis</i> (PANZER) 1796	Hil	154	14
01-.051-.019-.	<i>Pterostichus nigrita</i> (PAYK.) 1790	Gld, Kon, Ulb	59	2
01-.051-.027-.	<i>Pterostichus melanarius</i> (ILLIGER) 1798	Frk, Gld, Hil, Kob, Ulb	174	26
01-.051-.031-.	<i>Pterostichus aethiops</i> (PANZER) 1797	Frk	46	8
01-.051-.035-.	<i>Pterostichus melas</i> (CREUTZER) 1799	Hil, Ulb	42	10
01-.051-.039-.	<i>Pterostichus burmeisteri</i> HEER 1841	Frk, Gld, Kob, Kon	116	21
01-.052-.001-.	<i>Molops elatus</i> (DEJEAN) 1801	Frk, Gld, Hmm, Kob, Ulb	98	25
01-.052-.002-.	<i>Molops piceus</i> (PANZER) 1793	Gld, Hmm, Kob	117	19
01-.053-.002-.	<i>Abax parallelepipedus</i> PILL. & MITT. 1783	Gld, Frk	243	38
01-.053-.004-.	<i>Abax parallelelus</i> (DUFTSCH.) 1812	Gld	134	10
01-.053-.005-.	<i>Abax ovalis</i> (DUFTSCH.) 1812	Gld, Hil	102	24
01-.056-.006-.	<i>Calathus melanocephalus</i> (L.) 1758	Ulb	68	16
01-.062-.009-.	<i>Agonum muelleri</i> (HERBST) 1784	Gld, Kob	160	17
01-.062-.028-.	<i>Agonum fuliginosum</i> (PANZER) 1809	Ulb	139	5
01-.0622.001-.	<i>Anchomenus dorsalis</i> (PONT.) 1763	Gld, Kob	181	30
01-.065-.012-.	<i>Amara nitida</i> STURM 1825	Frk	11	4
01-.065-.014-.	<i>Amara communis</i> (PANZER) 1797	Kob	88	15
01-.065-.017-.	<i>Amara curta</i> DEJEAN 1828	Ulb	35	5

01-.065-.026-.	<i>Amara familiaris</i> (DUFTSCH.) 1812	Hil, Kob, Kon, Ulb	196	23
01-.065-.057-.	<i>Amara aulica</i> (PANZER) 1797	Hmm	21	4
01-.070-.002-.	<i>Badister bullatus</i> (SCHRANK) 1798	Frk, Kon	134	22
01-.070-.003-.	<i>Badister lacertosus</i> STURM 1815	Frk	57	8
01-.0791.001-.	<i>Calodromius spilotus</i> (ILLIGER) 1798	Kon	96	10
01-.0792.003-.	<i>Philorhizus notatus</i> STEPHENS 1827	Ulb	53	16
01-.086-.001-.	<i>Brachinus crepitans</i> (L.) 1758	Kob	79	14
<b>Dytiscidae</b>				
04-.023-.009-.	<i>Agabus bipustulatus</i> (L.) 1767	Gld	84	6
04-.024-.003-.	<i>Ilybius fuliginosus</i> (FABR.) 1792	Gld, Hil, Kob	93	2
<b>Hydrophilidae</b>				
09-.0011.008-.	<i>Helophorus grandis</i> ILLIGER 1798	Gld	42	1
09-.0011.009-.s	<i>Helophorus aquaticus</i> s.l. (L.) 1758	Gld, Hil	57	4
09-.0011.010-.	<i>Helophorus arvernicus</i> MULSANT 1846	Gld, Hil, Kon, Ulb	67	2
09-.0011.022-.	<i>Helophorus flavipes</i> (FABR.) 1792	Hil	44	3
09-.003-.003-.	<i>Cercyon ustulatus</i> (PREYSSLER) 1790	Hil, Kon, Ulb	105	3
09-.003-.009-.	<i>Cercyon marinus</i> THOMSON 1853	Gld	36	2
09-.003-.010-.	<i>Cercyon bifenestratus</i> KÜSTER 1851	Hil	8	0
09-.003-.011-.	<i>Cercyon lateralis</i> (MARSHAM) 1802	Hmm	65	5
09-.005-.001-.	<i>Cryptopleurum minutum</i> (FABR.) 1775	Hmm	74	4
09-.011-.001-.	<i>Laccobius striatulus</i> (FABR.) 1801	Gld	101	7
<b>Histeridae</b>				
10-.002-.002-.	<i>Plegaderus vulneratus</i> (PANZER) 1797	Gld	8	0
10-.032-.003-.	<i>Hister unicolor</i> L. 1758	Hmm	61	7
10-.032-.013-.	<i>Hister funestus</i> ER. 1834	Hmm	7	1
<b>Silphidae</b>				
12-.003-.001-.	<i>Thanatophilus rugosus</i> (L.) 1758	Frk	29	2
12-.007-.002-.	<i>Silpha carinata</i> HERBST 1783	Frk, Hil	9	2
12-.007-.004-.	<i>Silpha obscura</i> L. 1758	Frk, Hmm, Hil	58	7
12-.009-.001-.	<i>Phosphuga atrata</i> (L.) 1758	Kon	159	14
<b>Cholevidae</b>				
14-.010-.001-.	<i>Scioldrepoides watsoni</i> (SPENCE) 1815	Kon	90	9
<b>Leiodidae</b>				
16-.009-.001-.	<i>Amphicyllis globus</i> (FABR.) 1792	Frk	41	2
16-.011-.013-.	<i>Agathidium nigripenne</i> (FABR.) 1792	Frk	45	3
<b>Scydmaenidae</b>				
18-.007-.003-.	<i>Stenichnus scutellaris</i> (MÜLL. & KUN.) 1822	Gld	17	2
<b>Staphylinidae</b>				
23-.008-.007-.	<i>Megarthus nitidulus</i> KRAATZ 1858	Hmm	9	1
23-.010-.009-.	<i>Eusphalerum longipenne</i> (ER.) 1839	Gld, Kon	35	6
23-.010-.016-.	<i>Eusphalerum minutum</i> (L.) 1792	Gld	53	4
23-.010-.021-.	<i>Eusphalerum abdominale</i> (GRAV.) 1806	Ulb, Kon	46	7
23-.010-.023-.	<i>Eusphalerum marshami</i> (FAUVEL) 1868	Gld, Kon	18	2
23-.010-.029-.	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUVEL) 1869	Gld	41	6
23-.015-.018-.	<i>Omalius caesus</i> GRAV. 1806	Ulb	109	16
23-.016-.005-.	<i>Phloeonomus pusillus</i> (GRAV.) 1806	Gld	40	4
23-.0162.002-.	<i>Phloeostiba lapponica</i> (ZETT.) 1838	Gld	6	0



23-188-.004-.	<i>Atheta elongatula</i> (GRAV.) 1802	Ulb	145	11
23-188-.006-.	<i>Atheta hygrotopora</i> (KRAATZ) 1856	Ulb	65	11
23-188-.007-.	<i>Atheta luridipennis</i> (MANNH.) 1830	Ulb	18	0
23-188-.110-.	<i>Atheta gagatina</i> BAUDI 1848	Gld	24	0
23-188-.114-.	<i>Atheta trinotata</i> (KRAATZ) 1856	Gld	28	6
23-188-.134-.	<i>Atheta orphana</i> (ER.) 1837	Ulb	19	0
23-188-.136-.	<i>Atheta fungi</i> (GRAV.) 1806	Kon	309	37
23-188-.1362.	<i>Atheta amplicollis</i> (MULSANT) 1873	Gld	62	4
23-188-.160-.	<i>Atheta exsecta</i> BENICK 1975	Kon	1	1
23-188-.165-.	<i>Atheta castanoptera</i> (MANNH.) 1831	Hmm	30	6
23-188-.179-.	<i>Atheta laticollis</i> (STEPHENS) 1832	Ulb	76	7
23-188-.180-.	<i>Atheta fimorum</i> (BRISOUT) 1860	Hmm	1	1
23-188-.199-.	<i>Atheta crassicornis</i> (FABR.) 1792	Ulb	68	10
23-188-.202-.	<i>Atheta macrocera</i> (THOMSON) 1856	Hmm	1	0
23-195-.001-.	<i>Drusilla canaliculata</i> (FABR.) 1787	Gld, Ulb	196	18
23-223-.004-.	<i>Oxypoda opaca</i> (GRAV.) 1802	Ulb	77	3
23-223-.018-.	<i>Oxypoda brevicornis</i> (STEPHENS) 1832	Ulb	64	7

**Pselaphidae**

24-.025-.001-.	<i>Pselaphus heisei</i> HERBST 1792	Frk	30	1
----------------	-------------------------------------	-----	----	---

**Cantharidae**

27-.001-.001-.	<i>Podabrus alpinus</i> (PAYK.) 1798	Hmm	53	8
27-.002-.005-.	<i>Cantharis fusca</i> L. 1758	Gld, Bre (Hah), Hil	87	13
27-.002-.008-.	<i>Cantharis pellucida</i> FABR. 1792	Hil	92	8
27-.002-.018-.	<i>Cantharis nigricans</i> MÜLL. 1776	Gld, Bre (Hah)	110	15
27-.002-.021-.	<i>Cantharis sudetica</i> LETZNER 1847	Gld, Hil	18	6
27-.002-.026-.	<i>Cantharis livida</i> L. 1758	Gld, Hil	112	16
27-.002-.027-.	<i>Cantharis rufa</i> L. 1758	Bre (Sra)	88	4
27-.002-.030-.	<i>Cantharis figurata</i> MANNH. 1843	Bre (Hah), Hmm, Hil, Kob	34	5
27-.005-.006-.	<i>Rhagonycha limbata</i> THOMSON 1864	Gld, Bre (Hah), Hil, Kon	94	9
27-.005-.008-.	<i>Rhagonycha lignosa</i> (MÜLL.) 1764	Gld	88	10
27-.005-.010-.	<i>Rhagonycha atra</i> (L.) 1767	Kon	27	4

**Malachiidae**

29-.004-.001-.	<i>Charopus flavipes</i> (PAYK.) 1798	Gld, Hil, Kon	106	15
29-.006-.0032.	<i>Malachius bipustulatus</i> (L.) 1758	Gld, Hil, Kob	133	12
29-.0063.006-.	<i>Cianoptilus elegans</i> (OLIVIER) 1790	Hmm, Kob	69	7

**Melyridae**

30-.005-.001-.	<i>Dasytes niger</i> (L.) 1761	Gld, Kon	38	5
30-.005-.005-.	<i>Dasytes cyaneus</i> (FABR.) 1775	Kob, Kon	75	8
30-.005-.007-.	<i>Dasytes virens</i> (MARSHAM) 1802	Gld	39	5
30-.005-.011-.	<i>Dasytes fuscus</i> (ILLIGER) 1801	Gld	10	1

**Cleridae**

31-.007-.001-.	<i>Thanasimus formicarius</i> (L.) 1758	Frk, Kob	132	16
31-.009-.001-.	<i>Trichodes apiarius</i> (L.) 1758	Frk	22	3

**Elateridae**

34-.009-.001-.	<i>Dalopius marginatus</i> (L.) 1758	Frk, Hmm, Kon	141	9
34-.010-.011-.	<i>Agriotes obscurus</i> (L.) 1758	Frk, Gld, Hil, Kob	143	13
34-.012-.001-.	<i>Idolus picipennis</i> (BACH) 1852	Hil, Kob	20	9
34-.019-.001-.	<i>Agrypnus murinus</i> (L.) 1758	Frk, Gld, Kob	147	14
34-.025-.001-.	<i>Prosternon tessellatum</i> (L.) 1758	Gld, Hil, Kob	66	14

34-.026-.001-. <i>Anostirus purpureus</i> (PODA) 1761	Frk, Kob	79	10
34-.027-.001-. <i>Haplotarsus incanus</i> (GYLL.) 1827	Frk, Gld, Hil, Kon, Ulb	34	4
34-.029-.005-. <i>Selatosomus aeneus</i> (L.) 1758	Kob	57	9
34-.0341-.001-. <i>Kibunea minuta</i> (L.) 1758	Frk, Gld, Hmm, Hil, Kob, Kon	97	16
34-.039-.001-. <i>Hemicrepidius niger</i> (L.) 1758	Gld	72	6
34-.041-.001-. <i>Athous haemorrhoidalis</i> (FABR.) 1801	Gld, Hil	137	14
34-.041-.002-. <i>Athous vittatus</i> (FABR.) 1792	Gld	135	8
34-.041-.003-. <i>Athous subfuscus</i> (MÜLL.) 1767	Gld	118	10
<b>Buprestidae</b>			
38-.010-.001-. <i>Palmar festiva</i> (L.) 1758	Kob	4	4
38-.015-.019-. <i>Anthaxia helvetica</i> STIERLIN 1868	Hmm, Kob, Kon	82	16
38-.015-.023-. <i>Anthaxia quadripunctata</i> (L.) 1758	Hmm, Kob	145	24
38-.020-.0015-. <i>Agrilus cyanescens</i> RATZEB. 1837	Kob	39	13
38-.020-.027-. <i>Agrilus integerrimus</i> RATZEB. 1839	Hmm, Kob	15	7
38-.025-.001-. <i>Trachys minutus</i> (L.) 1758	Kob	151	13
<b>Byrrhidae</b>			
47-.010-.001-. <i>Cytilus sericeus</i> (FORSTER) 1771	Hil, Kob	95	4
47-.011-.002-. <i>Byrrhus pilula</i> (L.) 1758	Kob, Kon, Ulb	98	9
47-.011-.006-. <i>Byrrhus luniger</i> GERMAR 1817	Gld, Hmm	26	1
47-.011-.007-. <i>Byrrhus glabratus</i> HEER 1842	Frk	22	2
<b>Byturidae</b>			
49-.001-.001-. <i>Byturus tomentosus</i> (DE GEER) 1774	Gld, Hil, Kon	115	12
<b>Cerylonidae</b>			
492.002-.003-. <i>Cerylon ferrugineum</i> STEPHENS 1830	Kob	60	3
<b>Sphaerosomatidae</b>			
493.001-.008-. <i>Sphaerosoma pilliferum</i> (MÜLL.) 1821	Frk	29	2
<b>Nitidulidae</b>			
50-.008-.001-. <i>Meligethes solidus</i> (KUG.) 1798	Gld	13	4
50-.008-.011-. <i>Meligethes coracinus</i> STURM 1845	Hil, Kon	48	4
50-.008-.014-. <i>Meligethes aeneus</i> (FABR.) 1775	Gld, Kon	185	15
50-.008-.016-. <i>Meligethes viridescens</i> (FABR.) 1787	Kon	123	4
50-.008-.034-. <i>Meligethes pedicularius</i> (GYLL.) 1808	Kon	37	2
50-.008-.042-. <i>Meligethes maurus</i> STURM 1845	Kon	31	3
50-.008-.056-. <i>Meligethes bidentatus</i> BRISOUT 1863	Kon	4	2
50-.008-.059-. <i>Meligethes assimilis</i> STURM 1845	Gld	19	2
50-.009-.027-. <i>Eपुरaea unicolor</i> (OLIVIER) 1790	Gld	58	2
50-.021-.002-. <i>Glischrochilus hortensis</i> (FOURCR.) 1785	Kob	56	0
50-.022-.001-. <i>Pityophagus ferrugineus</i> (L.) 1761	Gld, Kob	49	6
<b>Kateretidae</b>			
501.002-.001-. <i>Heterhelus scutellaris</i> (HEER) 1841	Kon	31	3
501.002-.002-. <i>Heterhelus solani</i> (HEER) 1841	Ulb	10	1
501.003-.001-. <i>Brachypterus urticae</i> (FABR.) 1792	Gld	97	3
<b>Monotomidae</b>			
52-.001-.003-. <i>Rhizophagus depressus</i> (FABR.) 1792	Gld	55	1
52-.001-.004-. <i>Rhizophagus ferrugineus</i> (PAYK.) 1800	Frk	49	4
52-.001-.008-. <i>Rhizophagus dispar</i> (PAYK.) 1800	Kob	113	16
52-.001-.009-. <i>Rhizophagus bipustulatus</i> FABR. 1792	Kob	153	19

<b>Cryptophagidae</b>				
55-.014-.025-.	<i>Atomaria atricapilla</i> STEPHENS 1830	Frk	48	3
55-.014-.036-.	<i>Atomaria testacea</i> STEPHENS 1830	Hmm	90	4
<b>Phalacridae</b>				
56-.002-.010-.	<i>Olibrus liquidus</i> ER. 1845	Frk	27	1
56-.003-.001-.	<i>Stilbus testaceus</i> (PANZER) 1797	Kob	98	2
56-.003-.002-.	<i>Stilbus atomarius</i> (L.) 1767	Kon	49	4
<b>Latridiidae</b>				
58-.004-.014-.	<i>Enicmus transversus</i> (OLIVIER) 1790	Kon	91	11
58-.0081.001-.	<i>Corticara gibbosa</i> (HERBST) 1793	Gld, Kob	145	11
<b>Mycetophagidae</b>				
59-.005-.001-.	<i>Typhaea stercorea</i> (L.) 1758	Gld	40	0
<b>Colydiidae</b>				
60-.016-.001-.	<i>Bitoma crenata</i> (FABR.) 1775	Gld	111	10
<b>Coccinellidae</b>				
62-.005-.002-.	<i>Coccidula rufa</i> (HERBST) 1783	Ulb	129	6
62-.008-.010-.	<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> HERBST 1797	Gld	48	1
62-.008-.012-.	<i>Scymnus auritus</i> THUNBERG 1795	Kon	34	5
62-.008-.015-.	<i>Scymnus suturalis</i> THUNBERG 1795	Gld	72	6
62-.017-.001-.	<i>Aphidecta obliterated</i> (L.) 1758	Gld, Kon	112	15
62-.018-.004-.	<i>Hippodamia notata</i> (LAICH.) 1781	Frk, Gld, Hmm, Hil, Kob, Kon	88	19
62-.023-.002-.	<i>Adalia decempunctata</i> (L.) 1758	Frk, Kon, Ulb	156	11
62-.031-.002-.	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.) 1758	Frk, Kob	165	13
62-.034-.001-.	<i>Anatis ocellata</i> (L.) 1758	Frk	104	11
62-.037-.001-.	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.) 1758	Kon	146	10
<b>Cisidae</b>				
65-.006-.007-.	<i>Cis hispidus</i> (PAYK.) 1798	Frk	132	13
<b>Anobiidae</b>				
68-.002-.001-.	<i>Grynobius planus</i> (FABR.) 1787	Frk	14	11
<b>Ptinidae</b>				
69-.008-.004-.	<i>Ptinus rufipes</i> OLIVIER 1790	Kon	33	1
<b>Oedemeridae</b>				
70-.006-.001-.	<i>Chrysanthia viridissima</i> (L.) 1758	Kob, Kon	63	6
70-.010-.005-.	<i>Oedemera femorata</i> (SCOP.) 1763	Hil	76	14
70-.010-.010-.	<i>Oedemera virescens</i> (L.) 1767	Gld, Kob, Kon	102	17
70-.010-.011-.	<i>Oedemera lurida</i> (MARSHAM) 1802	Gld	101	6
<b>Scraptiidae</b>				
73-.004-.009-.	<i>Anaspis frontalis</i> (L.) 1758	Gld	125	11
73-.004-.012-.	<i>Anaspis thoracica</i> (L.) 1758	Gld	24	0
73-.004-.019-.	<i>Anaspis rufilabris</i> (GYLL.) 1827	Gld, Kon	60	6
<b>Alleculidae</b>				
82-.007-.002-.	<i>Isomira murina</i> (L.) 1758	Hil, Kob	58	8
<b>Trogidae</b>				
841.001-.002-.	<i>Trox sabulosus</i> (L.) 1758	Hil	38	3



**Scarabaeidae**

85-.014-.003-.	<i>Onthophagus taurus</i> (SCHREB.) 1759	Frk	15	0
85-.019-.060-.	<i>Aphodius fimetarius</i> (L.) 1758	Frk, Kon	101	6
85-.037-.001-.	<i>Phyllopertha horticola</i> (L.) 1758	Gld	111	12
85-.040-.005-.	<i>Hoplia argentea</i> (PODA) 1761	Hmm	55	22
85-.047-.006-.	<i>Protaetia cuprea</i> (FABR.) 1775	Kon	50	4

**Lucanidae**

86-.003-.002-.	<i>Platycerus caraboides</i> (L.) 1758	Frk	94	15
----------------	--	-----	----	----

**Cerambycidae**

87-.011-.004-.	<i>Rhagium inquisitor</i> (L.) 1758	Frk, Kob, Kon	133	14
87-.019-.001-.	<i>Gaurotes virginea</i> (L.) 1758	Gld, Hmm, Hil, Kob	96	21
87-.021-.001-.	<i>Pidonia lurida</i> (FABR.) 1792	Hmm, Hil, Kon	26	9
87-.023-.002-.	<i>Grammoptera ruficornis</i> (FABR.) 1781	Kob	191	29
87-.0271.002-.	<i>Anoplodera sexguttata</i> (FABR.) 1775	Frk	55	6
87-.037-.002-.	<i>Obrium brunneum</i> (FABR.) 1792	Gld, Hmm	72	12
87-.039-.001-.	<i>Molorchus minor</i> (L.) 1758	Hmm, Kob, Kon	99	18
87-.055-.002-.	<i>Phymatodes glabratus</i> (CHARP.) 1825	Kob, Kon	22	19
87-.058-.003-.	<i>Clytus arietis</i> (L.) 1758	Kob	200	36
87-.063-.001-.	<i>Anaglyptus mysticus</i> (L.) 1758	Frk	64	11
87-.075-.006-.	<i>Pogonocherus fasciculatus</i> (DE GEER) 1775	Hmm	40	1
87-.078-.001-.	<i>Leiopus nebulosus</i> (L.) 1758	Kob	135	20
87-.085-.001-.	<i>Stenostola dubia</i> (LAICH.) 1784	Kob	75	21
87-.087-.001-.	<i>Tetrops praeustus</i> (L.) 1758	Kob	112	9

**Chrysomelidae**

88-.006-.0011.	<i>Lema cyanella</i> (L.) 1758	Gld	21	5
88-.0061.003-.	<i>Oulema gallaeciana</i> (HEYDEN) 1870	Frk, Gld, Hil, Kon, Ulb	155	16
88-.0061.005-.	<i>Oulema melanopus</i> (L.) 1758	Frk, Kob, Kon	5	1
88-.008-.002-.s	<i>Lilioceris merdigera</i> s.l. (L.) 1758	Kob, Kon	78	22
88-.012-.001-.	<i>Clytra quadripunctata</i> (L.) 1758	Kob	51	8
88-.013-.001-.	<i>Smaragdina salicina</i> (SCOP.) 1763	Hil, Kob	91	17
88-.013-.005-.	<i>Smaragdina affinis</i> (ILLIGER) 1794	Hil, Kob	41	13
88-.017-.016-.	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (L.) 1758	Frk, Hmm, Kob, Kon	48	13
88-.017-.017-.	<i>Cryptocephalus biguttatus</i> (SCOP.) 1763	Frk, Kon	31	5
88-.017-.026-.	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (L.) 1758	Kob	65	13
88-.017-.027-.	<i>Cryptocephalus hypochaeridis</i> (L.) 1758	Frk, Gld, Hil, Kob, Kon	78	19
88-.017-.048-.	<i>Cryptocephalus flavipes</i> FABR. 1781	Frk	59	11
88-.019-.001-.	<i>Bromius obscurus</i> (L.) 1758	Kob	66	8
88-.023-.005-.	<i>Chrysolina coeruleans</i> (SCRIBA) 1791	Kob	52	5
88-.023-.010-.	<i>Chrysolina polita</i> (L.) 1758	Frk	124	13
88-.023-.011-.	<i>Chrysolina staphylaea</i> (L.) 1758	Kob	57	12
88-.023-.036-.	<i>Chrysolina varians</i> (SCHALL.) 1783	Frk, Gld, Kob	131	14
88-.023-.040-.	<i>Chrysolina geminata</i> (PAYK.) 1799	Kob	18	5
88-.026-.004-.	<i>Oreina alpestris</i> (SCHUMM.) 1843	Frk, Hil, Kob, Kon	61	24
88-.028-.002-.	<i>Gastrophysa viridula</i> (DE GEER) 1775	Gld	157	13
88-.029-.003-.s	<i>Phaedon armoraciae</i> s.l. (L.) 1758	Gld, Hil, Kon	44	7
88-.032-.001-.	<i>Prasocuris junci</i> (BRAHM) 1790	Frk, Hil, Kob	34	6
88-.032-.002-.	<i>Prasocuris phellandrii</i> (L.) 1758	Kon	23	2
88-.032-.004-.	<i>Prasocuris marginella</i> (L.) 1758	Frk, Gld	10	1
88-.033-.001-.	<i>Plagioderia versicolora</i> (LAICH.) 1781	Gld, Kob	65	5
88-.035-.010-.	<i>Gonioctena olivacea</i> (FORSTER) 1771	Hil	42	1
88-.035-.013-.	<i>Gonioctena pallida</i> (L.) 1758	Gld	9	0
88-.036-.001-.	<i>Phratona vulgarissima</i> (L.) 1758	Gld, Hil	22	2

88-036-002-.	<i>Phratora tibialis</i> SUFFRIAN 1851	Gld, Hil, Kob	43	2
88-036-005-.	<i>Phratora vitellinae</i> (L.) 1758	Gld, Hil	78	6
88-037-001-.	<i>Timarcha tenebricosa</i> (FABR.) 1775	Gld, Kob	62	13
88-037-002-.	<i>Timarcha goettingensis</i> (L.) 1758	Hil, Kob, Ulb	98	13
88-037-005-.	<i>Timarcha metallica</i> (LAICH.) 1781	Kob	20	4
88-0392.001-.	<i>Neogalerucella lineola</i> (FABR.) 1781	Gld, Hil	79	3
88-042-001-.	<i>Lochmaea capreae</i> (L.) 1758	Frk, Hil, Kob, Kon	92	8
88-042-003-.	<i>Lochmaea crataegi</i> (FORSTER) 1771	Frk	42	6
88-0451.002-.	<i>Calomicrus pinicola</i> (DUFTSCH.) 1825	Hil	33	7
88-049-004-.	<i>Phyllotreta nemorum</i> L. 1758	Gld, Hil	61	5
88-049-005-.	<i>Phyllotreta undulata</i> KÜTSCH. 1860	Hil	125	7
88-052-010-.	<i>Altica pusilla</i> DUFTSCH. 1825	Hil	7	0
88-053-002-.	<i>Hermaphysa mercurialis</i> (FABR.) 1792	Kon	49	15
88-059-001-.	<i>Derocrepis rufipes</i> (L.) 1758	Gld, Hil, Kon, Ulb	86	15
88-061-003-.	<i>Crepidodera aurata</i> (MARSHAM) 1802	Frk, Gld, Kon	148	12
88-072-024-.	<i>Psylliodes chalcomerus</i> (LLIGER) 1807	Ulz	25	4
88-076-011-.	<i>Cassida vibex</i> L. 1767	Frk, Hil, Kob	1	
88-076-015-.	<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL. 1776	Gld, Hil	115	16
88-076-022-.	<i>Cassida sanguinolenta</i> MÜLL. 1776	Kob	14	2
<b>Anthribidae</b>				
90-012-003-.	<i>Brachytarsus nebulosus</i> FORSTER 1771	Gld	75	10
<b>Scolytidae</b>				
91-004-001-.	<i>Hylastes ater</i> s.l. (PAYK.) 1800	Gld	25	2
91-004-003-.	<i>Hylastes cunicularius</i> ER. 1836	Gld, Kob	53	8
91-005-002-.	<i>Hylurgops palliatus</i> GYLL. 1813	Gld	70	7
91-006-002-.	<i>Tomicus piniperda</i> L. 1758	Kob	42	0
91-008-001-.	<i>Dendroctonus micans</i> KUG. 1794	Frk	5	0
91-017-001-.	<i>Phloeosinus thujae</i> PERRIS 1855	Kon	13	4
91-020-002-.	<i>Crypturgus hispidulus</i> THOMSON 1870	Gld	18	1
91-020-003-.	<i>Crypturgus pusillus</i> GYLL. 1813	Gld	28	3
91-034-002-.	<i>Orthotomicus laricus</i> FABR. 1792	Gld	32	0
91-035-004-.	<i>Ips typographus</i> L. 1758	Kon	82	5
<b>Rhynchitidae</b>				
923.003-002-.	<i>Lasiorynchites cavifrons</i> (GYLL.) 1833	Kob	31	3
923.007-004-.	<i>Deporaus betulae</i> (L.) 1758	Frk	61	7
<b>Attelabidae</b>				
924.002-001-.	<i>Apoderus coryli</i> (L.) 1758	Frk	70	11
<b>Apionidae</b>				
925.001-004-.	<i>Omphalapion hookerorum</i> (KIRBY) 1808	Kon	38	6
925.010-005-.	<i>Squamapion vicinum</i> (KIRBY) 1808	Gld	4	1
925.021-002-.	<i>Protapion fulvipes</i> (FOURCR.) 1785	Gld, Kon	189	22
925.022-001-.	<i>Phrissotrichum rugicolle</i> (GERMAR) 1817	Kon	20	5
925.029-005-.	<i>Perapion curtirostre</i> (GERMAR) 1817	Hil	115	9
925.033-002-.	<i>Stenopteropion tenue</i> (KIRBY) 1808	Gld	64	11
925.034-005-.	<i>Ischnopteropion virens</i> (HERBST) 1797	Gld, Kob	195	13
925.037-002-.	<i>Holotrichapion pisi</i> (FABR.) 1801	Gld	85	7
925.037-004-.	<i>Holotrichapion aethiops</i> (HERBST) 1797	Ulz	16	3
925.041-003-.	<i>Cyanapion spencii</i> (KIRBY) 1808	Hil	24	4
925.041-006-.	<i>Cyanapion gyllenhalii</i> (KIRBY) 1808	Gld	11	1
925.044-002-.	<i>Eutrichapion ervi</i> (KIRBY) 1808	Kon	50	8

**Curculionidae**

93-.015-.039-.	<i>Otiorhynchus niger</i> (FABR.) 1775	Frk, Gld, Ulb	27	4
93-.015-.041-.	<i>Otiorhynchus fuscipes</i> (OLIVIER) 1807	Gld	39	7
93-.015-.046-.	<i>Otiorhynchus morio</i> (FABR.) 1781	Frk, Gld, Hil, Kob, Kon, Ulb	67	18
93-.015-.104-.	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L.) 1767	Frk	85	8
93-.015-.159-.	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.) 1758	Kon	79	3
93-.021-.007-.	<i>Phyllobius roboretanus</i> (GREDL.) 1882	Gld	99	15
93-.021-.008-.	<i>Phyllobius oblongus</i> (L.) 1758	Frk, Gld, Hil	128	12
93-.021-.013-.	<i>Phyllobius arborator</i> (HERBST) 1797	Gld, Hil	36	6
93-.021-.014-.	<i>Phyllobius pomaceus</i> GYLL. 1834	Gld, Hil	94	8
93-.021-.015-.	<i>Phyllobius calcaratus</i> (FABR.) 1792	Gld	111	9
93-.021-.021-.	<i>Phyllobius pyri</i> (L.) 1758	Hil, Kon	152	8
93-.021-.022-.	<i>Phyllobius vespertinus</i> (FABR.) 1792	Frk	23	3
93-.021-.023-.	<i>Phyllobius betulinus</i> (BECH.&SCHAR.) 1805	Kon	63	6
93-.026-.002-.	<i>Trachyploeus scabriculus</i> (L.) 1771	Frk	41	0
93-.027-.001-.	<i>Polydrusus impar</i> DES GOZIS 1882	Gld, Kon	43	7
93-.027-.003-.	<i>Polydrusus pallidus</i> GYLL. 1834	Gld	82	13
93-.027-.011-.	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.) 1758	Kon	94	5
93-.027-.012-.	<i>Polydrusus pilosus</i> GREDL. 1866	Frk, Ulb	28	7
93-.027-.026-.	<i>Polydrusus mollis</i> (STRÖM) 1768	Frk	45	6
93-.029-.001-.	<i>Liophloeus tessulatus</i> (MÜLL.) 1776	Frk	103	5
93-.043-.003-.	<i>Barynotus moerens</i> (FABR.) 1792	Gld, Kon	29	7
93-.044-.007-.	<i>Sitona striatellus</i> GYLL. 1834	Gld	46	2
93-.044-.010-.	<i>Sitona lineatus</i> (L.) 1758	Gld, Hil, Kob, Kon	163	14
93-.044-.013-.	<i>Sitona sulcifrons</i> (THUNBERG) 1798	Hil, Kon	97	10
93-.044-.024-.	<i>Sitona humeralis</i> STEPHENS 1831	Gld	87	11
93-.052-.005-.	<i>Larinus sturnus</i> (SCHALL.) 1783	Hil	31	8
93-.052-.007-.	<i>Larinus planus</i> (FABR.) 1792	Gld, Kob	78	5
93-.104-.001-.	<i>Tychius quinquepunctatus</i> (L.) 1758	Kon	58	1
93-.104-.019-.	<i>Tychius picirostris</i> (FABR.) 1787	Gld	120	10
93-.104-.023-.	<i>Tychius melliloti</i> STEPHENS 1831	Gld	39	0
93-.104-.027-.	<i>Tychius lineatulus</i> STEPHENS 1831	Kob	6	2
93-.106-.001-.	<i>Anthonomus pomorum</i> (L.) 1758	Kob	73	4
93-.106-.015-.	<i>Anthonomus rubi</i> (HERBST) 1795	Gld	152	12
93-.110-.009-.	<i>Curculio crux</i> FABR. 1776	Kob	41	0
93-.110-.010-.	<i>Curculio salicivorus</i> PAYK. 1792	Frk, Kon	71	4
93-.110-.011-.	<i>Curculio pyrrhoceras</i> MARSHAM 1802	Kob	64	6
93-.112-.017-.	<i>Magdalis violacea</i> (L.) 1758	Kob	14	2
93-.115-.002-.	<i>Hylobius abietis</i> (L.) 1758	Frk, Gld, Kob	90	7
93-.125-.004-.	<i>Hypera adspersa</i> (FABR.) 1792	Gld	11	2
93-.125-.005-.	<i>Hypera rumicis</i> (L.) 1758	Gld, Ulb	20	6
93-.125-.019-.	<i>Hypera suspiciosa</i> (HERBST) 1795	Kon	87	11
93-.125-.024-.	<i>Hypera postica</i> (GYLL.) 1813	Kon	74	8
93-.145-.002-.	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> REICH 1797	Gld	60	4
93-.157-.007-.	<i>Coeliodes ruber</i> (MARSHAM) 1802	Kob	7	1
93-.163-.002-.	<i>Ceutorhynchus contractus</i> (MARSH.) 1802	Kon	78	11
93-.169-.001-.	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.) 1758	Gld, Kob, Ulb	191	14
93-.175-.009-.	<i>Miarus campanulae</i> (L.) 1767	Kon	20	1
93-.180-.003-.	<i>Rhynchaenus alni</i> (L.) 1758	Kob	5	0
93-.180-.012-.	<i>Rhynchaenus lonicerae</i> (HERBST) 1795	Kon	14	6
93-.180-.013-.	<i>Rhynchaenus fagi</i> (L.) 1758	Kon	177	22

## Faunistisch bemerkenswerte Arten

### *Atheta exsecta* BENICK

Das von E. Konzelmann gesammelte Exemplar dieser, aus der Umgebung von Hamburg beschriebenen Art wurde bereits in „Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000“ (FRANK & KONZELMANN 2002) publiziert. Die Determination des männlichen Tieres wurde durch G. Benick bestätigt.

Weitere deutsche Vorkommen der Art sind nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) bzw. KÖHLER (2000/1) bisher nicht bekannt geworden.

### *Atheta fimorum* (BRISOUT)

Die einzige Meldung dieser Art in „Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000“ (FRANK & KONZELMANN 2002) bezieht sich auf ein Exemplar, das K. Hemmann am 15.06.1975 in einem Trockental südwestlich von Neufra gefunden hat (det. E. Ulbrich, coll. E. Ulbrich). Die Funde von *Atheta fimorum* und der nachfolgenden Art *Atheta macrocera* gelangen an einem mit Holzspänen bedeckten, blutenden Baumstumpf und wurden bereits durch HEMMANN (1979) publiziert.

### *Atheta macrocera* (THOMSON)

Auch von dieser *Atheta*-Art gibt es bei FRANK & KONZELMANN (2002) nur eine Meldung aus Baden-Württemberg, diese allerdings für den badischen Teil des Schwarzwaldes. Somit stellt das ebenfalls von K. Hemmann am 15.06.1975 in einem Trockental südwestlich von Neufra gesammelte Exemplar (det. E. Ulbrich, coll. E. Ulbrich) einen Neunachweis für den württembergischen Landesteil dar und damit natürlich auch für den Naturraum Württemberg/Schwäbische Alb. Auch nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) sowie KÖHLER (2000/1) fehlen bisher Funde von *Atheta macrocera* in Württemberg.

### *Palmar festiva* (LINNÉ)

Von dieser schönen, vor allem im Mittelmeerraum verbreiteten Prachtkäferart waren in Baden-Württemberg bis vor kurzem nur wenige Vorkommen bekannt. BRECHTEL & KOSTENBADER (2002) zählen einige Fundorte auf der südwestlichen Schwäbischen Alb auf, darunter auch Gammertingen. FRANK & KONZELMANN (2002) beziffern die Zahl der Funde mit vier. Seit 2004 wurde diese Käferart dann aber an zahlreichen Stellen im südlichen und mittleren Oberrheingebiet in Baden sowie im angrenzenden Elsass festgestellt (HEMMANN, in Vorbereitung).

Der Nachweis von *Palmar festiva* (L.) bei der Exkursion 1975 erfolgte durch J. Lau anhand von Fraßspuren an Wacholder. Diese sind sehr charakteristisch und leicht von den Fraßbildern anderer, sich ebenfalls in kränkelnden Wacholderbüschen entwickelnder Käferarten wie *Phymatodes glabratus* (CHARP.) und *Phloeosinus thujae* (PERRIS) zu unterscheiden. Gemeldet wurde die Art durch H. Kostenbader.

Außerdem konnten die folgenden 24 Arten neu für den Naturraum Württemberg/Schwäbische Alb im Sinne von FRANK & KONZELMANN (2002) nachgewiesen werden:

**Carabidae**                    *Bembidion semipunctatum* DONOVAN

**Hydrophilidae**            *Cercyon bifenestratus* KÜSTER

<b>Histeridae</b>	<i>Plegaderus vulneratus</i> (PANZER)
<b>Staphylinidae</b>	<i>Phloeostiba lapponica</i> (ZETT.) <i>Philonthus pseudovarians</i> STRAND <i>Bryoporus cernuus</i> (GRAV.) <i>Placusa incompleta</i> SJÖB. <i>Enalodroma hepatica</i> (ER.) <i>Atheta luridipennis</i> (MANNH.) <i>Atheta gagatina</i> BAUDI <i>Atheta orphana</i> (ER.)
<b>Nitidulidae</b>	<i>Glischrochilus hortensis</i> (FOURCR.)
<b>Mycetophagidae</b>	<i>Typhaea stercorea</i> (L.)
<b>Scraptiidae</b>	<i>Anaspis thoracica</i> (L.)
<b>Scarabaeidae</b>	<i>Onthophagus taurus</i> (SCHREB.)
<b>Chrysomelidae</b>	<i>Gonioctena pallida</i> (L.) <i>Altica pusilla</i> DUFTSCH.
<b>Scolytidae</b>	<i>Tomicus piniperda</i> L. <i>Dendroctonus micans</i> KUG. <i>Orthotomicus laricis</i> FABR.
<b>Curculionidae</b>	<i>Trachyphloeus scabriculus</i> (L.) <i>Tychius meliloti</i> STEPHENS <i>Curculio crux</i> FABR. <i>Rhynchaenus alni</i> (L.)

## Literatur

- BRECHTEL, F. & KOSTENBADER, H. (2002): Die Pracht- und Hirschkäfer Baden-Württembergs. – Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- FRANK, J. & KONZELMANN, E. (2002): Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000. – Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe.
- HAAG, C. et al. (1995): 250 Naturschutzgebiete im Regierungsbezirk Tübingen. – Herausgegeben vom Regierungspräsidium Tübingen, Thorbecke Verlag, Sigmaringen.
- HEMMANN, K. (1979): Käferfunde aus Südwest-Deutschland. – Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz N. F. 12: 107-108; Freiburg.
- HEMMANN, K.: *Palmar festiva* (L., 1767) in der Oberrheinebene. – In Vorbereitung.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4: 1-185; Dresden.
- KÖHLER, F. (2000/1): Erster Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands.“ – Entomologische Nachrichten und Berichte 44: 60-84; Dresden.

Dr. Frank Lange, Alexanderstraße 17, 64342 Seeheim-Jugenheim

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [41\\_2006](#)

Autor(en)/Author(s): Lange Frank

Artikel/Article: [Ergebnisse der Exkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen 1975 nach Gammertingen und Neufra. 69-81](#)