

**Zur Käferfauna der südlichen Eifel  
und des Moseltales (Ins., Col.)**  
**Bericht zu den Pflingstexkursionen der Arbeitsgemeinschaft  
Rheinischer Koleopterologen 1992-1994**

Bernd FRANZEN

**Zusammenfassung**

Bei den Pflingstexkursionen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen wurden in den Jahren 1992 bis 1994 aus dem Bereich der südlichen Eifel und dem Moseltal insgesamt 1.550 Käferarten nachgewiesen. *Ptenidium brenskei* FLACH, 1887 und *Ptenidium reitteri* FLACH, 1887 (Col., Ptiliidae) sind neu für Deutschland, *Meligethes matronalis* AUDISIO & SPORNRAFT, 1990 und *Meligethes reitteri* SCHILSKY, 1894 (Col., Nitidulidae) neu für die Rheinprovinz.

**1. Einleitung**

In den letzten drei Jahren fanden die traditionellen Pflingstexkursionen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen im Bereich der südlichen Eifel und Moseltal statt. Auch die vorangegangenen "großen" Exkursionen führten in die südlicheren Teile der Rheinprovinz. So an die Nahe (1986, 1989, und 1991 [WENZEL 1989, 1991]), ins Ahrtal (1987, 1988 [GRÄF 1988]) und die westliche Südeifel bei Neuerburg (1990 [KÖHLER & MATERN 1990]). Seit 1992 wurden die Exkursionen im weiteren Bereich von Cochem mit Quartier in Wollmerath durchgeführt. Hier konnte in drei Jahren ein beträchtliches Datenmaterial zusammengetragen werden, dessen faunistische Ergebnisse hier dargestellt werden sollen.

Eine weitergehende ökologische oder naturschutzrelevante Auswertung der Käfernachweise kann hier aus Platzgründen nicht erfolgen. Zunächst erscheint es wichtiger, die erhobenen Daten zu veröffentlichen und dadurch allgemein verfügbar zu machen. Die Exkursionen in der Umgebung von Wollmerath sollen in den nächsten Jahren fortgeführt werden. Dabei können bestimmte Fragestellungen gezielt angegangen werden und auch die Entwicklung von Käfergesellschaften an bestimmten Fundorten beobachtet

werden. Somit ist die vorliegende Arbeit eine Datengrundlage, die in den nächsten Jahren für weitergehende Auswertungen präzisiert werden soll.

Der Erfolg einer Exkursion (das ist nicht nur der Sammelerfolg!) ist immer abhängig von den Aktivitäten der Teilnehmer. Folgende Personen waren anwesend (in Reihenfolge der Anwesenheitsliste):

- 1992** 6. bis 8. Juni: Frank HARTFELD, Jutta WEHLITZ, Bernd FRANZEN, Paul BEUK (NL), Horst Dieter MATERN, Uschi und Gerd MÜLLER, Sabine BECKER, Uwe HEINIG, Christoph BENDA, Charlotte und Dieter SIEDE, Waltraud FRITZ-KÖHLER und Frank KÖHLER, Heinz BAUMANN, Gudrun und Wolfgang KOLBE, Joachim SCHEUERN, Edmund WENZEL, Karl HADULLA.
- 1993** 10. bis 12. Juni: Sabine BECKER, Horst Dieter MATERN, Lieselotte und Dr. Klaus KOCH, Thomas WAGNER, Siegmund SCHARF, Dr. Klaus RENNER, Uschi und Gerd MÜLLER, Heinz BAUMANN, Charlotte und Dieter SIEDE mit Frau Siede, Edmund WENZEL, Joachim SCHEUERN, Uwe HEINIG, Willi LUCHT, Winrich MERTENS, Dr. Peter STÜBEN, Paul WUNDERLE, Jutta und Bernd FRANZEN.
- 1994** 22. bis 24. Mai: Die Exkursion wurde zusätzlich durch niederländische Koleopterologen verstärkt: Dr. Peter STÜBEN, Uwe HEINIG, C. van den BERG (NL), Marianne ZEVENBOOM (NL), Dr. Klaus RENNER, Thomas WAGNER, Mia und Dré TEUNISSEN (NL), Frank KÖHLER, Jutta und Bernd FRANZEN, Uschi und Gerd MÜLLER, Siegmund SCHARF, Charlotte und Dieter SIEDE, Thomas STUMPF, Christoph BENDA, Oscar VORST (NL), Jan CUPPEN (NL), Arja SPAN (NL), Selma und Jan DE OUDE (NL), Gudrun und Dr. Wolfgang KOLBE, Horst Dieter MATERN, Sabine BECKER, Edmund WENZEL, Michael EINWALLER.

Wie immer sind alle Anwesenden bei den Exkursionen genannt, also auch Gäste und 'inaktive' Koleopterologen. Alle haben jeweils auf Ihre Weise zum Gelingen der Veranstaltungen beigetragen. Einen besonderen Dank haben allerdings die verdient, die sich nicht nur um das leibliche Wohl der Teilnehmer gekümmert haben. Horst Dieter MATERN und Sabine BECKER haben dafür gesorgt, daß alle Teilnehmer eine Unterkunft fanden, zu einem großen Teil im Hause MATERN, welches auch das gesellschaftliche Zentrum

der Exkursionen war. Sie haben in bewährter Weise für alle Probleme ein offenes Ohr gehabt und rasche Abhilfe geschaffen, wenn 'Not am Mann' war. Ihnen und den Privatleuten in Wollmerath und Umgebung, bei denen Teilnehmer Quartier gefunden haben, sei an dieser Stelle für ihre Mühe herzlich gedankt. Dank gebührt auch den zuständigen Behörden, die Sammelgenehmigungen z.T. großzügig und angemessen erteilt haben.

## 2. Artenverzeichnisse

Problematisch für die Darstellung der Ergebnisse ist die Vielzahl von Untersuchungspunkten, die von den Mitgliedern im Laufe der drei Jahre angesteuert worden sind. Es liegen insgesamt 210 Artenlisten zu verschiedenen Fundorten vor. Um hier die Übersicht wahren zu können, mußten die Fundpunkte und Proben zu größeren Einheiten zusammengefaßt werden. Es ist nicht zu vermeiden, daß dabei wünschenswerte Detailinformationen verlorengehen. Es sei nochmals darauf hingewiesen, daß ein Fundort z.T. verschiedene Biotope aufweist wie z.B. Gebüschsäume und Feuchtwiesen. Die damit verbundene ökologische Information geht in den Listen leider verloren. Ein wenig soll dieser Mißstand dadurch gemildert werden, daß in der Diskettenform, die als Zusatzabonnement zu den Mitteilungen mit jährlicher Aktualisierung erhältlich ist, die Fundorte stärker aufgespalten sind.

Es ist bei 210 Fundlisten mit 1.550 nachgewiesenen Arten nicht möglich, alle Funde in einer Tabelle darzustellen. Aus diesem Grund müssen die Artenlisten nach Fundortgruppen getrennt werden. Für den Bereich der Eifel bietet es sich an, die Funde nach Biotopkomplexen zu trennen: Bäche und Bachauen und die Bereiche der Maare. Daneben sind eine Reihe von Funden im weiteren Bereich der Ortschaft Wollmerath gemacht worden, die sich nicht ohne weiteres in das vorgenannte Schema eingliedern lassen, so daß diese Funde hier gesondert aufgeführt sind. In diesem Verzeichnis zusammengefaßt sind Aufsammlungen, die in verschiedenen Steinbrüchen und an anderen Orten gemacht worden sind. Auch die Funde aus dem Moseltal werden in einer eigenen Tabelle dargestellt.

Die KOCH-Faunistik (KOCH 1968, 1974, 1978, 1990, 1992, 1993) ist die Grundlage zur Bearbeitung der 'Faunistik'-Spalten in den Tabellen. Zusätzlich wurden die faunistischen Einstufungen nach den folgenden Arbeiten aktualisiert: BRENNER 1989, 1993, KÖHLER 1990, 1993, 1994, KÖHLER & MATERN 1990, NIEHUIS 1988, SIEDE 1990, STUMPF 1990, WAGNER 1993,

WENZEL 1994. Darüber hinaus hat Frank KÖHLER die faunistische Einstufung der Arten noch einmal überarbeitet, ergänzt und berichtigt. Für die Richtigkeit der Determinationen sind jeweils die genannten Beobachter verantwortlich. Frank KÖHLER hat nicht nur viele faunistisch bemerkenswerten Arten kontrolliert, sondern auch große Teile oder ganze Ausbeuten einiger Kollegen determiniert. Für trotzdem noch vorhandene Fehler - die angesichts der Datenmenge kaum zu vermeiden sind - zeichnet der Berichtersteller verantwortlich. Vor allem Frank KÖHLER sowie den Kollegen, die ihre Artenlisten zur Verfügung gestellt haben, sei an dieser Stelle herzlich gedankt.

Da einige Abkürzungen in allen Verzeichnissen benutzt werden, seien sie hier genannt, um sie nicht wiederholen zu müssen. Die folgende Tabelle (Tab. 1) führt alle Teilnehmer mit ihrem Namenskürzel auf, die zu den Artenlisten beigetragen haben.

Name	Kürzel	Name	Kürzel
BENDA	Be	mehr als drei Beobachter	mf
CUPPEN	Cu	MATERN	Ma
EINWALLER	Ei	MÜLLER	Mü
FRANZEN	Fr	RENNER	Re
FRITZ	Fz	SCHEUERN	Sc
HADULLA	Ha	SIEDE	Si
HEINIG	He	STÜBEN	St
KÖHLER	Kö	STUMPF	Sf
KÖHLER & FRITZ	KF	TEUNISSEN	Te
KÖHLER & WAGNER	KW	WAGNER	Wa
KOLBE	Ko	WENZEL	We

Tab. 1: Verzeichnis der Beobachter und zugehörigen Abkürzungen.

In der Spalte F (Faunistik) werden folgende Abkürzungen benutzt: D = Neufund für Deutschland, R = Neufund für das Rheinland, 1-5 = sehr seltene Art = erster bis fünfter Fund in der entsprechenden Faunenregion (Eifel oder Moseltal), s = seltene Art = 5-10 Funde, v = vereinzelt bis seltene Art = etwa 11-20 Funde oder überregionale Einschätzung bei Arten, die bei Koch

(1968) nicht mit Einzelmeldungen aufgeführt werden. W = Wiederfund in der Faunenregion nach mindestens 50 Jahren.

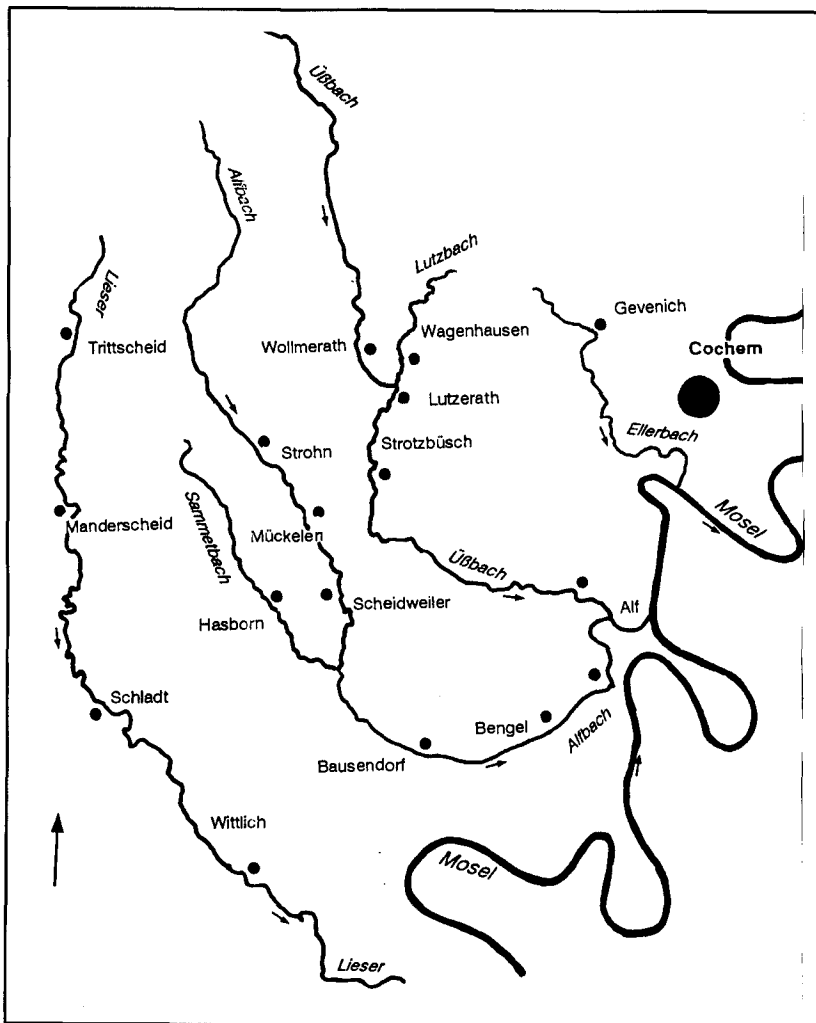


Abb. 1: Untersuchungsorte an den Bächen der Südifel.



F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.
	<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Clivina fossor</i> (L.)	2	.	.	.	1	.	1	W	Fr Kö KW
	<i>Clivina collaris</i> (HBST.)	22	5	.	2	.	1	2		mf
3	<i>Dyschirius politus</i> (DEJ.)	2	.	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Dyschirius aeneus</i> (DEJ.)	2	3	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Dyschirius globosus</i> (HBST.)	8	5	5	.	.	5	.	W	mf
s	<i>Thalassophilus longicornis</i> (STURM)	.	2	.	1	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Trechus secalis</i> (PAYK.)	4	1	3	.	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRK.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Trechus obtusus</i> ER.	.	.	.	1	.	.	.	.	KW
s	<i>Tachys micros</i> (FISCH.-W.)	3	3	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Tachys parvulus</i> (DEJ.)	3	1	3	.	.	10	.	.	Kö KW Re
	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	1	5	1	.	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Bembidion properans</i> (STEPH.)	.	1	.	.	.	.	.	.	We
	<i>Bembidion punctulatum</i> DRAPIEZ	6	44	.	.	.	.	.	.	mf
	<i>Bembidion varium</i> (OL.)	1	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Bembidion tibiale</i> (DUFT.)	6	9	2	B 52	2	55	26	W	mf
	<i>Bembidion atrocoeruleum</i> (STEPH.)	3	3	.	.	.	23	.	.	Fr Kö KW
v	<i>Bembidion monticola</i> STURM	.	5	1	.	.	.	7	W	KW Re We
v	<i>Bembidion stephensi</i> CROTH	.	.	.	8	.	.	.	.	KW
v	<i>Bembidion milleri</i> DUVAL	.	.	.	2	.	.	.	.	KW
	<i>Bembidion tetracolum</i> SAY	24	41	4	B 12	.	.	7	.	mf
	<i>Bembidion decorum</i> (ZENK.)	25	48	.	8	.	138	4	.	mf
v	<i>Bembidion tet. illigeri</i> NET.	.	.	.	.	.	.	1	W	KW
	<i>Bembidion elongatum</i> DEJ.	6	54	.	.	.	.	.	.	Kö KW
2	<i>Bembidion gilvipes</i> STURM	1	1	2	.	.	.	.	.	Kö KW Re
1	<i>Bembidion assimile</i> GYLL.	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L.)	.	4	.	.	.	.	.	.	KW
	<i>Bembidion articulatum</i> (PANZ.)	.	3	.	.	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Bembidion obtusum</i> SERV.	.	1	.	.	.	.	.	.	KW
	<i>Bembidion biguttatum</i> (F.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Bembidion mannerheimi</i> SAHLB.	3	1	.	.	.	.	3	W	KW Re
	<i>Bembidion lunulatum</i> (GEOF.)	4	4	1	.	.	.	1	.	Kö KW Sc
v	<i>Ocys harpaloides</i> (SERV.)	.	7	1	B	.	.	.	.	mf
	<i>Asaphidion flavipes</i> (L.)	6	1	.	.	.	.	.	.	Fr Kö KW
v	<i>Harpalus atratus</i> LATR.	.	.	.	.	3	.	.	.	Sf
	<i>Harpalus latus</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Harpalus rubripes</i> (DUFT.)	.	1	.	.	.	.	.	.	KW
3	<i>Acupalpus flavicollis</i> (STURM)	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
	<i>Acupalpus meridianus</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.	.	KW
2	<i>Acupalpus parvulus</i> (STURM)	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
	<i>Acupalpus dubius</i> SCHILSKY	1	.	.	.	1	.	.	.	Fr Kö
	<i>Pterostichus strenuus</i> (PANZ.)	1	16	.	B	.	.	.	W	mf
	<i>Pterostichus diligens</i> (STURM)	.	.	.	2	.	.	.	.	KW
	<i>Pterostichus vernalis</i> (PANZ.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
	<i>Pterostichus nigrita</i> (PAYK.)	1	2	.	.	2	.	.	.	Fr KW Re
	<i>Pterostichus minor</i> (GYLL.)	.	.	.	2	.	.	.	.	KW
	<i>Agonum viduum</i> (PANZ.)	.	5	.	1	.	.	1	W	Kö KW
	<i>Agonum moestum</i> (DUFT.)	.	.	1	.	.	.	.	.	Sc
	<i>Europhilus micans</i> (NICOL.)	4	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Europhilus fuliginosus</i> (PANZ.)	.	3	.	.	.	.	2	W	Kö KW
	<i>Platynus albipes</i> (F.)	40	33	27	9	1	.	9	GW	mf
	<i>Platynus obscurus</i> (HBST.)	3	20	.	.	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Amara similata</i> (GYLL.)	.	1	.	.	.	.	.	.	We
	<i>Amara ovata</i> (F.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö
v	<i>Amara curta</i> DEJ.	.	.	.	.	1	.	.	.	Sf
	<i>Amara lunicollis</i> SCHDTE.	1	1	.	.	.	.	.	.	Kö KW

F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.	
	<i>Amara familiaris</i> (DUFT.)	.	.	1	.	.	.	.	.	He	
	<i>Amara aulica</i> (PANZ.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Ma	
	<i>Panagaeus cruxmajor</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö	
	<i>Philorhizus melanocephalus</i> (DEI.)	1	1	.	.	.	.	.	.	Re We	
v	<i>Lionychus quadrillum</i> (DUFT.)	.	3	.	.	.	.	.	.	Kö	
	<i>Microlestes maurus</i> (STURM)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö	
	<b>Familie: Haliplidae</b>										
	<i>Brychius elevatus</i> (PANZ.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö	
	<i>Pelodytes caesus</i> (DUFT.)	.	.	.	1	.	.	.	.	KW	
	<i>Haliphus lineatocollis</i> (MARSH.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö	
	<i>Haliphus heydeni</i> WEHNCKE	.	1	.	.	.	.	.	.	We	
	<i>Haliphus stuviatilis</i> AUBÉ	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö	
	<i>Haliphus laminatus</i> (SCHALL.)	1	.	1	.	.	.	.	W	Kö KW	
	<b>Familie: Noteridae</b>										
	<i>Noterus clavicornis</i> (GEER)	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö	
	<b>Familie: Dytiscidae</b>										
2	<i>Bidessus minutissimus</i> (GERM.)	.	.	.	.	.	1	.	.	KW	
	<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	.	.	.	.	.	.	2	.	KW Sc	
	<i>Hydroporus discretus</i> FAIRM.	.	.	.	.	.	.	.	D	Cu	
	<i>Deronectes latus</i> (STEPH.)	.	.	.	.	1	.	.	.	Fr	
	<i>Potamonectes depressus</i> (F.)	3	2	.	.	.	.	.	.	Re We	
	<i>Oreodytes sammarki</i> (SAHLB.)	.	.	1	.	.	.	1	HD	Kö KW We Cu	
	<i>Platambus maculatus</i> (L.)	5	10	.	.	.	.	1	WD	mf	
v	<i>Agabus biguttatus</i> (OL.)	.	.	.	.	.	.	.	D	Cu	
	<i>Agabus guttatus</i> (PAYK.)	.	.	.	.	.	.	.	D	Cu	
	<b>Familie: Gyrinidae</b>										
	<i>Orectochilus villosus</i> (MÜLL.)	7	2	.	.	.	.	.	.	Kö KW Re	
	<b>Familie: Hydraenidae</b>										
	<i>Hydraena britteni</i> JOY	.	.	.	.	.	.	1	.	KW	
1	<i>Hydraena riparia</i> KUG.	1	20	.	.	.	.	.	.	KW Re	
	<i>Hydraena assimilis</i> REY	.	.	1	B	.	.	.	.	Re	
s	<i>Hydraena reyi</i> KUW.	3	18	.	.	25	.	73	11	Cu Kö KW	
v	<i>Hydraena melas</i> D.T.	2	6	2	.	.	.	.	4	HD mf	
	<i>Hydraena nigrita</i> GERM.	46	7	.	.	.	.	3	3	D mf	
1	<i>Hydraena subimpressa</i> REY	1	.	.	.	.	.	.	.	Re	
1	<i>Hydraena angulosa</i> MULS.	.	1	.	.	.	.	.	H	We We	
	<i>Hydraena pygmaea</i> WTRH.	.	2	.	.	.	.	5	.	Kö KW	
	<i>Hydraena testacea</i> CURT.	2	10	.	.	.	.	7	.	Kö KW We	
	<i>Hydraena gracilis</i> GERM.	160	124	.	B	.	.	.	23	GHAD mf	
v	<i>Hydraena belgica</i> D'ORCH.	.	.	.	B	.	.	.	.	Sc	
s	<i>Hydraena dentipes</i> GERM.	8	13	.	.	.	.	2	.	Kö KW We	
	<i>Hydraena minutissima</i> STEPH.	2	1	.	.	.	.	.	.	Kö	
v	<i>Ochthebius exsculptus</i> GERM.	.	.	.	.	.	.	12	.	KW	
	<i>Ochthebius gibbosus</i> GERM.	6	24	.	.	43	.	17	22	W mf	
	<i>Ochthebius bicolor</i> GERM.	600	82	67	.	170	.	2	379	GWA mf	
	<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö	
W	<i>Ochthebius metallescens</i> ROSH.	.	.	.	.	.	.	1	.	KW	
	<i>Limnebius truncatellus</i> (THUNB.)	35	13	10	.	8	.	29	15	GWADmf	
W	<i>Limnebius nitidus</i> (MARSH.)	5	4	.	.	.	.	.	.	mf	
	<b>Familie: Georissidae</b>										
	<i>Georissus crenulatus</i> (ROSSI)	125	12	.	.	1	.	2	2	mf	





F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.
	<i>Agathidium varians</i> (BECK)	.	1	.	.	.	.	.		Kö
	<b>Familie: Scydmaenidae</b>									
	<i>Cephennum gallicum</i> GANGLB.	.	1	.	.	.	.	.		We
1	<i>Neuraphes angulatus</i> (MÜLL.KUNZE)	.	1	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Euconnus hirticollis</i> (ILL.)	4	3	.	.	.	.	.		Kö KW Re
	<i>Scydmaenus tarsatus</i> MÜLL.KUNZE	.	.	.	.	.	1	.		KW
	<b>Familie: Ptiliidae</b>									
4	<i>Ptenidium intermedium</i> WANK.	8	19	.	.	.	.	1	GA	Kö KW Re
D	<i>Ptenidium brenskei</i> FLACH	46	63	.	.	.	.	.		mf
W	<i>Ptenidium longicorne</i> FUSS	.	1	.	.	.	.	.		Kö
D	<i>Ptenidium reitteri</i> FLACH	1	2	.	.	.	.	.		Kö KW
	<i>Acrotrichis atomaria</i> (GEER)	3	3	.	.	.	.	.		Kö Re
	<i>Acrotrichis sikaensis</i> (MOTSCH.)	.	2	.	.	.	.	1		KW We
	<b>Familie: Staphylinidae</b>									
1	<i>Metopsia clypeata</i> (MÜLL.)	.	1	.	.	.	.	.		We
	<i>Metopsia retusa</i> (STEPH.)	.	.	.	1	.	.	.		KW
	<i>Proteinus ovalis</i> STEPH.	.	.	3	.	.	2	.		Kö KW
	<i>Proteinus macropterus</i> (GRAV.)	.	2	.	.	.	.	.		Kö We
	<i>Eusphalerum longipenne</i> (ER.)	.	.	.	.	2	1	.		Kö Wa
	<i>Eusphalerum minutum</i> (F.)	12	.	.	.	.	.	1	G	Cu Kö KW
	<i>Phyllodrepa ioptera</i> (STEPH.)	.	2	.	.	.	.	.		KW
	<i>Omalium rivulare</i> (PAYK.)	2	5	4	.	.	6	.	W	mf
v	<i>Omalium oxyacanthae</i> GRAV.	.	1	1	.	.	.	.		Kö
	<i>Omalium caesum</i> GRAV.	.	.	1	.	.	1	.		Kö KW
	<i>Lathrimæum atrocephalum</i> (GYLL.)	.	.	.	1	.	.	1		KW Sc
	<i>Lathrimæum unicolor</i> (MARSH.)	2	.	.	1	.	.	.		Fr Kö KW
	<i>Lesteva sicula heeri</i> FAUV.	1	.	1	.	.	.	1	GW	Kö KW Re
	<i>Lesteva longelytrata</i> (GOEZE)	6	24	13	M	85	109	139	GWD	mf
	<i>Lesteva nivicola</i> FAUV.	.	.	.	.	.	.	.	D	Cu
	<i>Lesteva pubescens</i> MANNH.	2	2	4	.	.	.	4	W	mf
	<i>Geodromicus nigrita</i> (MÜLL.)	.	.	3	.	.	.	18		mf
v	<i>Anthophagus præustus</i> MÜLL.	2	.	.	.	.	.	.		Kö Re
	<i>Anthophagus bicornis</i> (BLOCK)	.	.	.	.	6	.	.		Kö Sf
	<i>Anthophagus angusticollis</i> (MANNH.)	.	.	1	.	.	1	.		Kö Wa
	<i>Syntomium aeneum</i> (MÜLL.)	2	.	.	.	.	.	.		Fr Re
	<i>Deleaster dichrous</i> (GRAV.)	.	.	1	.	.	.	1	L	Ma Sc
v	<i>Ochtheophilus flexuosus</i> (FAIRM.LAB.)	411	83	.	M	2	.	1	HA	mf
v	<i>Ochtheophilus omalinus</i> (ER.)	55	231	10	.	.	.	.		Kö KW
s	<i>Ochtheophilus longipennis</i> (FAIR.LAB.)	13	9	.	M	.	.	2	Has	mf
	<i>Carpelimus bilineatus</i> (STEPH.)	3	5	.	.	.	.	.		Re We
	<i>Carpelimus similis</i> (SMET.)	1	18	.	.	6	.	.		Kö KW
	<i>Carpelimus rivularis</i> (MOTSCH.)	11	22	.	.	.	.	16	GA	mf
W	<i>Carpelimus obesus</i> (KIESW.)	1	.	1	.	.	.	.		Kö
	<i>Carpelimus impressus</i> (BOISD.LAC.)	.	.	1	.	.	.	3		Kö KW
1	<i>Carpelimus heidenreichi</i> (BENICK)	.	.	.	.	.	.	2		KW
	<i>Carpelimus corticinus</i> (GRAV.)	11	3	.	34	.	4	9		Fr Kö KW
1	<i>Carpelimus subtilicornis</i> (ROUB.)	3	3	.	.	.	.	.	A	Kö KW Re
W	<i>Carpelimus despectus</i> (BAUDI)	.	2	.	.	.	.	.		We
	<i>Carpelimus pusillus</i> (GRAV.)	.	1	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Carpelimus gracilis</i> (MANNH.)	1	35	.	1	.	6	2		Kö KW
5	<i>Carpelimus subtilis</i> (ER.)	2	2	.	.	.	.	.		Kö We
	<i>Carpelimus elongatulus</i> (ER.)	.	.	.	.	.	8	.		KW
	<i>Thiodromus arcuatus</i> (STEPH.)	40	94	23	3	.	2	26	GWA	mf
	<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	5	8	3	.	.	.	2		Kö KW We



F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.
	<i>Gyrophypnus angustatus</i> STEPH.	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Xantholinus linearis</i> (OL.)	8	22	.	.	.	.	.	.	Kö KW We
	<i>Xantholinus longiventris</i> HEER	9	2	.	.	.	.	1	.	Fr Kö KW
	<i>Neobisnius villosulus</i> (STEPH.)	.	2	.	.	.	.	.	.	We
v	<i>Neobisnius procerulus</i> (GRAV.)	.	35	.	.	.	.	.	W	Kö KW
5	<i>Erichsonius signaticornis</i> (MULS. REY)	5	2	.	.	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Philonthus umbratilis</i> (GRAV.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Philonthus aratus</i> (GRAV.)	2	3	.	.	.	.	.	W	mf
	<i>Philonthus rotundicollis</i> (MENETR.)	1	3	.	.	.	1	1	.	Cu Kö KW
	<i>Philonthus fimetarius</i> (GRAV.)	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Philonthus longicornis</i> STEPH.	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Philonthus rubripennis</i> STEPH.	78	109	.	.	.	2	1	.	mf
1	<i>Gabrieus lividipes</i> (BAUDI)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Gabrieus trossulus</i> (NORDM.)	.	1	.	.	.	.	4	.	Kö KW Sc
	<i>Gabrieus nigriritulus</i> (GRAV.)	.	3	5	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Gabrieus pennatus</i> SHP.	.	13	.	.	.	1	2	W	mf
	<i>Gabrieus subnigriritulus</i> (RTT.)	.	.	1	.	.	.	.	.	Re
v	<i>Staphylinus fossor</i> (SCOP.)	.	.	.	.	.	.	3	.	Ma
WR	<i>Heterothops quadripunctulus</i> (GRAV.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
	<i>Quedius fuliginosus</i> (GRAV.)	1	2	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Quedius molochinus</i> (GRAV.)	1	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Quedius umbrinus</i> ER.	2	1	.	.	.	.	.	.	Fr Kö
	<i>Quedius maurorufus</i> (GRAV.)	1	.	3	.	.	.	2	.	He Kö Sc
4	<i>Quedius riparius</i> KELLN.	.	9	7	B	.	.	3	.	Kö KW Re
	<i>Quedius boops</i> (GRAV.)	.	.	.	.	2	.	.	.	Sf
	<i>Habrocerus capillaricomis</i> (GRAV.)	.	2	.	.	1	.	.	.	Kö Ko
	<i>Trichophya pilicornis</i> (GYLL.)	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
s	<i>Mycetoporus niger</i> FAIRM. & LAB.	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Mycetoporus longicornis</i> MAEKL.	.	2	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)	.	5	.	.	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	9	16	.	.	4	.	.	.	mf
	<i>Tachyporus solutus</i> ER.	5	.	.	.	.	.	.	.	Fr Kö
	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	.	.	.	1	.	.	.	.	KW
	<i>Tachyporus dispar</i> (PAYK.)	2	2	.	.	.	.	.	G	Fr Kö KW
	<i>Tachyporus atriceps</i> STEPH.	.	1	.	.	.	.	.	.	KW
	<i>Tachinus signatus</i> GRAV.	2	2	1	.	.	.	.	.	Fr Kö KW
	<i>Tachinus corticinus</i> GRAV.	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö
3	<i>Gymnusa variegata</i> KJESW.	.	.	.	.	.	.	.	W	KW
	<i>Myllaena dubia</i> (GRAV.)	3	2	.	.	.	.	1	.	Cu Kö Re
	<i>Myllaena intermedia</i> ER.	14	91	7	.	.	4	25	G	mf
	<i>Myllaena elongata</i> (MATTH.)	9	4	4	33	.	62	6	.	mf
	<i>Myllaena brevicornis</i> (MATTH.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
1	<i>Myllaena infuscata</i> KR.	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
	<i>Oligota pumilio</i> KJESW.	.	2	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Cypha longicornis</i> (PAYK.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
	<i>Encephalus complicans</i> STEPH.	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Autalia impressa</i> (OL.)	.	1	.	.	.	.	.	.	We
	<i>Autalia longicornis</i> SCHEERP.	.	.	.	.	.	1	.	.	KW
	<i>Ischnopoda constricta</i> (ER.)	6	.	.	.	.	.	1	.	Kö KW
5.	<i>Ischnopoda balteata</i> (ER.)	224	88	.	.	.	.	.	A	mf
	<i>Ischnopoda leucopus</i> (MARSH.)	.	1	.	.	.	.	.	.	KW
	<i>Gnypeta ripicola</i> (KJESW.)	5	.	.	.	.	.	.	.	Kö
5.	<i>Hydrosmecta eximia</i> (SHP.)	1	1	.	.	.	1	.	.	Kö KW
	<i>Hydrosmecta longula</i> (HEER)	1	.	.	.	.	1	.	.	Kö KW
1	<i>Hydrosmecta septentrionum</i> (BEN.)	.	2	.	.	.	.	.	.	KW
	<i>Aloconota cambrica</i> (WOLL.)	17	24	.	B	1	15	3	A	mf

F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.
4	<i>Aloconota mihoki</i> (BERNH.)	.	.	.	.	2	.	2	.	KW
	<i>Aloconota insecta</i> (THOMS.)	.	1	5	.	14	.	.	.	Kö KW
	<i>Aloconota gregaria</i> (ER.)	1	1	.	.	1	.	5	6	GA Kö KW Re
	<i>Aloconota longicollis</i> (MULS.REY)	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Amischa analis</i> (GRAV.)	6	9	1	.	.	.	10	8	W Kö KW Re
	<i>Amischa soror</i> (KR.)	.	1	.	.	.	.	.	.	We
	<i>Geostiba circellaris</i> (GRAV.)	.	6	.	.	1	.	.	.	Kö KW
	<i>Plataraea brunnea</i> (F.)	.	.	.	.	.	.	1	1	KW Sc
3	<i>Liogluta pagana</i> (ER.)	14	.	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Atheta elongatula</i> (GRAV.)	5	52	4	.	.	.	.	5	A mf
	<i>Atheta hygropora</i> (KR.)	.	.	.	B	.	.	.	5	KW Re
v	<i>Atheta malleus</i> JOY	.	.	.	.	.	.	.	.	G KW
	<i>Atheta palustris</i> (KIESW.)	.	.	.	.	.	.	.	A	Re
	<i>Atheta divisa</i> (MÄRK.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Re
	<i>Atheta pittonii</i> SCHEERP.	.	.	1	.	.	.	.	.	Re
	<i>Atheta sodalis</i> (ER.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Atheta fungi</i> (GRAV.)	9	49	1	.	2	.	15	2	G Kö KW Re
	<i>Atheta negligens</i> (MULS.REY)	.	.	.	B	.	.	.	.	Re
	<i>Atheta hyporum</i> (KIESW.)	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Atheta triangulum</i> (KR.)	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Atheta laticollis</i> (STEPH.)	1	.	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Acrotona pygmaea</i> (GRAV.)	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
v	<i>Acrotona obfuscata</i> (GRAV.)	1	2	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	2	2	.	.	.	.	.	.	Kö KW
v	<i>Dinarda dentata</i> (GRAV.)	.	.	.	.	.	.	.	8	Ma
v	<i>Ilyobates subopacus</i> PALM	.	1	.	.	.	.	.	.	KW
	<i>Parocysa longitarsis</i> (ER.)	1	94	.	.	1	.	17	.	H mf
	<i>Ocalea picata</i> (STEPH.)	32	.	17	B	2	.	.	.	A Kö KW Re
	<i>Ocalea concolor</i> KIESW.	5	32	2	.	.	.	2	.	Kö KW Re
	<i>Ocalea rivularis</i> MILL.	5	3	.	.	.	.	1	.	Kö KW
1	<i>Ocalea latipennis</i> SHP.	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
3	<i>Apimela macella</i> (ER.)	.	3	.	.	.	.	2	.	Kö KW
1	<i>Meotica marchica</i> BENICK	.	.	.	.	.	.	1	.	KW
	<i>Meotica exilis</i> (ER.)	.	1	.	.	.	.	.	.	KW
s	<i>Meotica capitalis</i> (MULS.REY)	1	2	.	.	1	.	.	.	KW Re
	<i>Oxypoda elongatula</i> AUBÉ	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
	<i>Oxypoda opaca</i> (GRAV.)	.	.	1	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Oxypoda vittata</i> MÄRK.	.	.	1	.	.	.	.	.	Re
	<i>Timotus morion</i> (GRAV.)	.	.	.	.	.	.	1	.	KW
v	<i>Aleochara haematodes</i> KR.	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
v	<i>Aleochara brevipennis</i> GRAV.	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
<b>Familie: Micropeplidae</b>										
	<i>Micropeplus porcatus</i> (PAYK.)	.	2	.	.	.	.	.	.	Kö
2	<i>Micropeplus ripicola</i> KERSTENS	20	.	.	.	14	.	.	.	Kö KW
<b>Familie: Pselaphidae</b>										
	<i>Bibloporus bicolor</i> (DENNY)	.	.	.	.	.	.	.	1	Sc
v	<i>Bythinus macropalpus</i> AUBÉ	.	2	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Bythinus burrelli</i> DENNY	2	.	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Bryaxis puncticollis</i> (DENNY)	1	1	.	.	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Bryaxis curtisi</i> (LEACH)	.	2	.	.	.	.	.	.	Kö KW
	<i>Tychus niger</i> (PAYK.)	3	.	.	.	.	.	.	.	Fr Kö
	<i>Brachygluta fossulata</i> (REICHB.)	.	.	1	B	.	.	.	.	Sc
	<i>Brachygluta haematica</i> (REICHB.)	.	1	.	.	.	.	.	.	Kö
	<i>Pselaphus heisei</i> HBST.	.	1	.	.	.	.	.	.	We

F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.	
	<b>Familie: Omalidae</b>										
	<i>Omalisus fontisbellaquei</i> FOURCR.	.	1	.	.	.	.	.	.	He	
	<b>Familie: Cantharidae</b>										
	<i>Podabrus alpinus</i> (PAYK.)	.	.	.	.	.	.	.	H	Fz	
	<i>Cantharis fusca</i> L.	.	1	.	.	.	.	1		KW Sc	
	<i>Cantharis pellucida</i> F.	.	.	.	B	1	.	.		Ko Sc	
	<i>Cantharis obscura</i> L.	.	.	.	.	2	.	.	H	Fz Ko Sf	
	<i>Cantharis decipiens</i> BAUDI	.	.	1	.	2	1	.		Kö KW Ko	
	<i>Cantharis livida</i> L.	.	.	.	.	.	.	1		Sc	
	<i>Cantharis rufa</i> L.	.	.	.	.	.	.	2		Sc	
	<i>Rhagonycha lutea</i> (MÜLL.)	.	1	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP.)	.	.	.	.	.	.	1		Sc	
	<i>Rhagonycha testacea</i> (L.)	.	.	1	.	.	.	.		Kö	
	<i>Rhagonycha limbata</i> THOMS.	.	4	1	.	2	.	1		mf	
	<i>Rhagonycha lignosa</i> (MÜLL.)	1	.	.	.	2	1	.		Kö KW Ko	
	<i>Malthodes dispar</i> (GERM.)	.	1	.	.	.	.	4		Cu	
s	<i>Malthodes maurus</i> (CAST.)	.	4	.	.	.	.	.		Cu	
	<b>Familie: Malachiidae</b>										
	<i>Charopus flavipes</i> (PAYK.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Malachus bipustulatus</i> (L.)	.	.	.	MS	1	.	.		Be Ko We	
	<i>Clanoptilus elegans</i> (OL.)	.	.	.	.	4	.	.		Sf	
	<b>Familie: Melyridae</b>										
v	<i>Dasytes caeruleus</i> (GEER)	.	.	2	.	.	.	.		Ha	
	<i>Dasytes flavipes</i> (OL.)	.	.	5	.	.	.	.		Sc	
	<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLL.)	2	.	.	.	.	.	.		Fr Kö	
	<i>Dasytes aerosus</i> KIESW.	.	.	.	.	1	.	.		Sf	
	<b>Familie: Cleridae</b>										
1	<i>Necrobia ruficollis</i> (F.)	.	3	.	.	.	.	.		Ma	
	<b>Familie: Elateridae</b>										
	<i>Ampedus pomorum</i> (HBST.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	.	.	1	.	.	.	1		Be Kö	
	<i>Agriotes pallidulus</i> (ILL.)	1	1	.	.	1	.	1		Cu Kö KW	
v	<i>Agriotes acuminatus</i> (STEPH.)	.	.	.	.	.	.	1		KW	
	<i>Agriotes lineatus</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.		Cu	
	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	.	.	1	S	.	.	.		Kö Mü	
	<i>Agriotes sputator</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Adrastus rachifer</i> (FOURCR.)	.	1	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Melanotus rufipes</i> (HBST.)	.	1	.	.	.	.	.		We	
	<i>Agrypnus murina</i> (L.)	.	.	.	S	.	.	.		Be	
	<i>Haplotalarsus incanus</i> (GYLL.)	6	1	.	S	2	1	4		mf	
	<i>Denticollis linearis</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.		Cu	
	<i>Cidnopus minutus</i> (L.)	2	.	.	.	.	.	.		Fr Kö	
	<i>Cidnopus parvulus</i> (PANZ.)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	
	<i>Limonium aeneoniger</i> (GEER)	.	.	.	.	3	.	.		Ko Sf	
	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)	.	1	.	S	.	.	.		Be Kö	
	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (HBST.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	.	1	.	.	1	.	.		Cu Sf	
	<i>Athous subfuscus</i> (MÜLL.)	.	.	.	.	1	.	.	G	KW Ko	
s	<i>Hypnoidus riparius</i> (F.)	19	18	1	.	.	.	5	W	mf	
3	<i>Negastris pulchellus</i> (L.)	1	1	.	.	.	.	.		Kö KW	
	<i>Zorochrus dufouri</i> (BUYSS.)	8	16	.	.	.	.	5 11	W	mf	



F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.
	<i>Meligethes denticulatus</i> (HEER)	.	.	.	.	1	.	.		Ko
	<i>Meligethes coracinus</i> STURM	.	.	.	.	15	1	.		Sf Wa
	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	.	.	1	.	1	.	1		Cu Sc Sf
	<i>Meligethes viridescens</i> (F.)	.	.	.	.	6	.	.		Sf
	<i>Meligethes difficilis</i> (HEER)	.	.	1	.	.	.	.		KW
	<i>Meligethes symphyti</i> (HEER)	1	2	.	.	.	.	.		He Kō
	<i>Epuraea melanocephala</i> (MARSH.)	.	.	.	1	1	.	.		Fr KW
	<i>Epuraea longula</i> ER.	.	.	1	.	.	.	.		Re
W	<i>Epuraea distincta</i> (GRIMM.)	.	.	1	.	.	.	.		Kō
	<i>Epuraea unicolor</i> (OL.)	.	.	21	.	.	.	.		Re We
	<i>Epuraea limbata</i> (F.)	.	.	1	.	.	.	.		Kō
	<i>Soronia grisea</i> (L.)	.	.	3	.	.	.	.		Re
	<b>Familie: Kateretidae</b>									
	<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	2	.	5	.	.	.	.		Kō Sc
v	<i>Brachypterosus linariae</i> (STEPH.)	.	.	.	.	1	.	.		Sf
	<b>Familie: Rhizophagidae</b>									
	<i>Rhizophagus perforatus</i> ER.	.	.	.	1	.	.	.		KW
	<b>Familie: Silvanidae</b>									
	<i>Silvanus unidentatus</i> (F.)	.	.	4	.	.	.	.		Sc
	<b>Familie: Cryptophagidae</b>									
	<i>Paramecosoma melanoceph.</i> (HBST.)	11	21	3	13	.	.	15		mf
	<i>Cryptophagus saginatus</i> STURM	.	.	1	.	.	.	.		Kō
v	<i>Antherophagus pallens</i> (L.)	.	.	1	.	.	.	.		He
s	<i>Atomaria impressa</i> ER.	.	.	.	.	.	.	1		KW
s	<i>Atomaria plicata</i> RTT.	.	.	1	9	.	.	4		Kō KW
	<i>Atomaria fuscata</i> (SCHÖNH.)	.	.	1	.	.	.	1		KW
	<i>Atomaria lewisi</i> RTT.	.	.	2	.	.	.	.		Cu Kō
1	<i>Atomaria rhenana</i> KR.	5	13	.	.	.	.	.		Kō KW
	<i>Atomaria mesomela</i> (HBST.)	2	.	.	.	.	.	.		Kō
	<i>Atomaria rubella</i> HEER	6	.	2	.	.	.	.		Fr Kō
	<i>Atomaria atricapilla</i> STEPH.	2	5	.	.	.	1	.		Fr Kō KW
1	<i>Atomaria gravidula</i> ER.	1	.	.	.	.	.	.		Re
	<i>Atomaria testacea</i> STEPH.	2	1	1	.	.	1	1		Fr Kō KW
	<i>Atomaria nigrirostris</i> STEPH.	3	2	.	.	.	.	2		mf
	<i>Atomaria linearis</i> STEPH.	2	4	2	.	.	2	1		Kō KW
1	<i>Atomaria procerula</i> ER.	.	1	.	.	.	.	.		We
3	<i>Ootyplus globosus</i> (WALTL)	.	1	.	.	.	.	.		Kō
	<b>Familie: Phalacridae</b>									
	<i>Olibrus aeneus</i> (F.)	.	1	.	.	.	.	.		KW
	<i>Olibrus flavicornis</i> (STURM)	.	.	.	.	1	.	.		Sf
	<b>Familie: Latridiidae</b>									
	<i>Enicmus transversus</i> (OL.)	.	1	.	.	.	.	1		KW
	<i>Aridius nodifer</i> WESTW.	1	.	.	.	.	.	.		Kō
	<i>Corticaria impressa</i> (OL.)	3	.	.	.	.	.	.		Kō
	<i>Corticarina similata</i> (GYLL.)	2	.	.	.	.	.	2		Fr Kō KW
	<i>Corticarina fuscata</i> (GYLL.)	.	1	1	.	.	4	1		Kō KW
	<i>Corticinara gibbosa</i> (HBST.)	10	5	.	.	.	.	2	G	mf
	<i>Melanophthalma curticollis</i> (MANNH.)	.	1	.	.	.	.	.		Kō
	<b>Familie: Mycetophagidae</b>									
	<i>Litargus connexus</i> (FOURCR.)	.	4	.	.	.	.	.		Re We



F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.
	<b>Familie: Colydiidae</b>									
	<i>Bitoma crenata</i> (F.)	.	.	1	.	.	.	.		Sc
	<b>Familie: Orthoperidae</b>									
	<i>Sericoderus lateralis</i> (GYLL.)	.	.	.	1	.	.	.		KW
	<i>Corylophus cassidoides</i> (MARSH.)	3	2	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Orthoperus atomus</i> (GYLL.)	.	1	.	.	.	.	.		Kö
3	<i>Orthoperus intersitus</i> BRUCE	1	22	.	.	.	.	.		Kö KW
	<b>Familie: Coccinellidae</b>									
	<i>Subcoccinella vigintiquatuorp.</i> (L.)	.	.	.	.	.	.	1		KW
	<i>Coccidula rufa</i> (HBST.)	11	1	1	.	.	.	.	W	Fr Kö KW
	<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (HBST.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	.	.	.	B	.	.	.		Sc
	<i>Tythispis sedecimpunctata</i> (L.)	1	7	1	.	.	.	.		Kö KW Re
	<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	2	.	.	.	.	.	.		Fr Kö
	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	.	.	.	.	2	1	.		KW Sf
	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	.	.	1	.	.	.	.		Sc
	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	3	1	2	1	3	1	.		mf
	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L.)	.	.	1	.	.	.	.		Kö
	<b>Familie: Sphindidae</b>									
	<i>Arpidiphorus orbiculatus</i> (GYLL.)	.	1	.	B	.	.	.		KW Sc
	<b>Familie: Cisidae</b>									
	<i>Cis nitidus</i> (F.)	.	.	.	.	.	.	.	G	KW
3	<i>Cis pygmaeus</i> (MARSH.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö
	<b>Familie: Anobiidae</b>									
	<i>Anobium fulvicorne</i> STURM	.	1	.	.	.	.	.		Ma
	<b>Familie: Scraphtiidae</b>									
	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	.	1	2	.	.	.	.		Cu Sc
	<i>Anaspis thoracica</i> (L.)	.	2	.	.	.	.	.		Cu
	<i>Anaspis varians</i> MULS.	.	.	.	.	2	.	.		Sf
	<b>Familie: Aderidae</b>									
v	<i>Aderus nigrinus</i> (GERM.)	.	.	.	M	.	.	.		We
	<b>Familie: Mordellidae</b>									
	<i>Mordellistena pumila</i> (GYLL.)	.	.	.	.	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Melandryidae</b>									
4	<i>Osphya bipunctata</i> (F.)	.	.	.	.	.	.	.	H	Fz
	<b>Familie: Lagriidae</b>									
	<i>Lagria hirta</i> (L.)	.	.	.	.	1	.	1		Ko Sc
	<b>Familie: Alleculidae</b>									
s	<i>Prionychus ater</i> (F.)	.	.	2	.	.	.	.		Ma
	<i>Isomira semiflava</i> (KÜST.)	.	.	.	.	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Tenebrionidae</b>									
W	<i>Eledona agricola</i> (HBST.)	.	.	35	.	.	.	.		Ma
	<i>Scaphidema metallicum</i> (F.)	.	1	.	.	.	.	.		Kö

F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.	
	<b>Familie: Scarabaeidae</b>										
	<i>Oxyomus sylvestris</i> (SCOP.)	.	1	1	.	.	.	1		Kö KW Sc	
	<i>Aphodius depressus</i> (KUG.)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	
	<i>Aphodius paykulli</i> BEDEL	.	.	1	.	.	.	.		Kö	
	<i>Aphodius prodromus</i> (BRAHM)	.	.	1	.	.	.	.		Kö	
	<i>Aphodius fimetarius</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.		Cu	
	<i>Aphodius granarius</i> (L.)	.	2	1	.	.	1	.		Kö KW	
	<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	.	.	1	.	.	.	.		Kö	
	<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	.	.	.	S	1	.	.		Be Ko Mü	
	<b>Familie: Lucanidae</b>										
	<i>Platycerus caraboides</i> (L.)	.	.	.	.	1	.	.	H	Fz Ko	
	<b>Familie: Cerambycidae</b>										
v	<i>Stenocorus meridianus</i> (L.)	1	.	.	.	.	.	.		Te	
	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	.	.	.	.	.	.	1		Cu	
	<i>Leptura sexguttata</i> F.	.	.	.	.	.	.	.	S	Ma	
	<i>Judolia cerambyciformis</i> (SCHRK.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Strangalia maculata</i> (PODA)	.	10	.	.	.	.	15		He Sc	
	<i>Strangalia nigra</i> (L.)	3	10	.	.	.	.	1		mf	
	<i>Clytus arietis</i> (L.)	.	.	.	.	.	1	.		Wa	
	<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.		We	
	<i>Leiopus nebulosus</i> (L.)	.	.	.	S	.	.	.		Mü	
	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (GEER)	.	.	.	.	3	.	1		Cu Ko Sf	
v	<i>Agapanthia cardui</i> (L.)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	
v	<i>Saperda scalaris</i> (L.)	1	.	.	.	.	.	.		Te	
	<b>Familie: Chrysomelidae</b>										
	<i>Orsodacne cerasi</i> (L.)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	
	<i>Oulema gallaeciana</i> (HEYDEN)	.	2	1	.	.	.	1		He Sc Si	
	<i>Oulema melanopus</i> (L.)	.	8	.	.	.	.	.		He Si	
	<i>Oulema duftschmidi</i> (REDT.)	.	.	.	.	.	.	1		Cu	
	<i>Smaragdina aurita</i> (L.)	.	.	.	.	2	.	.		Sf	
W	<i>Pachybrachis picus</i> WEISE	.	.	.	.	1	.	.		Sf	
	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.		Si	
	<i>Crysolina coeruleans</i> (SCRIBA)	.	.	1	.	.	.	.		Kö	
	<i>Crysolina fastuosa</i> (SCOP.)	2	2	.	S	2	.	.		mf	
	<i>Crysolina sturmi</i> (BEDEL)	1	.	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Crysolina varians</i> (SCHALL.)	.	5	.	.	2	.	.		Ko Si	
	<i>Crysolina brunsvicensis</i> (GRAV.)	.	.	.	.	.	.	1		Ma	
	<i>Gastrophysa polygoni</i> (L.)	.	.	.	.	.	.	1		Cu	
	<i>Gastrophysa viridula</i> (GEER)	.	5	.	.	.	.	1		mf	
	<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	6	6	.	.	.	.	.		Cu Fr Kö	
	<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	4	2	.	.	.	.	1		Kö KW	
	<i>Hydrothassa marginella</i> (L.)	1	13	.	.	5	.	.	TW	Kö KW Mü	
	<i>Prasocuris juncti</i> (BRAHM)	.	.	.	.	.	.	.	W	KW	
	<i>Plagioderia versicolora</i> (LAICH.)	2	3	1	B	1	.	1		mf	
	<i>Chrysomela cuprea</i> F.	.	1	9	MS	.	.	.		mf	
	<i>Chrysomela vigintipunctata</i> SCOP.	2	2	1	.	4	.	.	S	mf	
	<i>Linnaeidea aenea</i> (L.)	.	.	.	S	.	.	.		Mü	
	<i>Gonioctena viminalis</i> (L.)	.	.	.	.	4	.	.		Ko	
	<i>Gonioctena linnaeana</i> (SCHRK.)	3	3	.	.	.	.	.		Fr Kö We	
	<i>Gonioctena olivacea</i> (FORST.)	.	.	1	.	7	.	.		Ko Sc Sf	
	<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (F.)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	
	<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	.	2	.	.	.	.	1		He Ma	
	<i>Galerucella lineola</i> (F.)	1	2	16	.	.	.	2		mf	
	<i>Galerucella californiensis</i> (L.)	2	.	.	.	.	.	.		Fr Kö	

F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.	
	<i>Galerucella tenella</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.		Si	
	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	.	.	.	.	.	.	.	S	Ma	
	<i>Lochmaea capreae</i> (L.)	.	.	.	.	2	.	.		Ko	
	<i>Agelastica alni</i> (L.)	4	.	1	S	30	.	2		mf	
	<i>Sermylassa halensis</i> (L.)	.	.	.	.	.	.	1		Ma	
	<i>Phyllotreta vittula</i> (REDT.)	1	1	1	.	1	.	1		Cu Kō KW	
	<i>Phyllotreta nemorum</i> (L.)	.	.	.	.	.	.	.	W	KW	
	<i>Phyllotreta undulata</i> KUTSCH.	.	1	.	.	1	.	.		Kō KW	
	<i>Phyllotreta tetrastigma</i> (COM.)	3	.	.	.	.	.	1		Kō Sc	
	<i>Phyllotreta ochripes</i> (CURT.)	5	2	.	.	3	.	.		He Kō Sf	
	<i>Phyllotreta exclamationis</i> (THUNB.)	.	1	.	.	.	.	.		KW	
	<i>Phyllotreta atra</i> (F.)	1	7	.	.	.	.	.		Kō Si	
	<i>Phyllotreta cruciferae</i> (GOEZE)	.	.	.	.	3	.	.		Sf	
	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F.)	11	6	1	S	.	.	.		mf	
	<i>Aphthona venustula</i> (KUTSCH.)	.	.	1	.	.	.	.		Kō	
	<i>Aphthona coerulea</i> (FOURCR.)	.	1	.	.	.	.	.		Si	
	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (GEER)	.	.	.	.	.	.	1		Ma	
	<i>Longitarsus nasturtii</i> (F.)	.	.	.	.	1	.	1		KW Ma	
	<i>Longitarsus luridus</i> (SCOP.)	.	.	.	.	.	.	1		Ma	
	<i>Altica spec.</i>	.	3	1	S	.	.	.		Kō	
	<i>Hermaphysa mercurialis</i> (F.)	.	.	.	.	1	.	.		KW	
	<i>Lythraia salicariae</i> (PAYK.)	11	.	.	.	.	.	.		Fr Kō	
	<i>Asiorestia transversa</i> (MARSH.)	.	5	.	.	.	.	.		He Ma Si	
	<i>Hippuriphila modeeri</i> (L.)	13	.	.	.	.	.	.		Fr Kō	
	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F.)	.	1	.	.	.	.	.		He	
	<i>Crepidodera aurata</i> (MARSH.)	.	9	.	S	2	.	2		mf	
	<i>Epitrix pubescens</i> (KOCH)	6	4	.	.	.	.	.	H	mf	
	<i>Chaetocnema concinna</i> (MARSH.)	2	.	.	.	1	.	1		Fr Kō KW	
2	<i>Chaetocnema laevicollis</i> (THOMS.)	.	.	.	.	.	.	1		KW	
	<i>Chaetocnema aridula</i> (GYLL.)	.	.	1	.	.	.	.		Kō	
s	<i>Chaetocnema mannerheimi</i> (GYLL.)	1	2	.	.	.	.	.		Kō KW	
	<i>Chaetocnema hortensis</i> (FOURCR.)	.	3	.	.	.	.	1	W	KW Ma We	
	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)	.	5	.	S	.	.	.		Mü Si	
	<i>Psylliodes affinis</i> (PAYK.)	2	.	.	S	.	.	4		mf	
	<i>Psylliodes picina</i> (MARSH.)	.	.	2	.	.	.	.		Kō	
	<i>Psylliodes napi</i> (F.)	.	.	.	.	1	.	.		Sf	
	<i>Psylliodes dulcamarae</i> (KOCH)	4	5	1	.	.	.	.		mf	
	<i>Hispa atra</i> L.	.	1	.	.	.	.	1		Ma Si	
	<i>Cassida viridis</i> L.	2	2	1	.	.	.	.		Kō Sc Si	
	<i>Cassida flaveola</i> THUNB.	1	.	.	.	.	.	.	G	Kō KW	
	<i>Cassida vibex</i> L.	1	1	.	.	.	.	.		Kō Si	
	<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL.	2	5	.	.	.	.	.		Kō Si	
v	<i>Cassida sanguinosa</i> SUFFR.	.	.	.	.	.	.	1		Wa	
	<b>Familie: Scolytidae</b>										
	<i>Hylurgops palliatus</i> (GYLL.)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	
	<i>Dryocoetes autographus</i> (RATZ.)	.	.	1	.	.	.	.		Sc	
	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)	1	.	.	.	.	.	.		Kō	
1	<i>Xyleborus monographus</i> (F.)	.	.	.	.	.	.	1		KW	
	<b>Familie: Rhynchitidae</b>										
	<i>Pselaphorhynchites tomentosus</i> (GYLL.)	.	.	.	S	.	.	.		Mü	
s	<i>Caenorhinus interpunctatus</i> (STEPH.)	.	.	.	.	.	1	.		KW	
	<i>Byctiscus betulae</i> (L.)	.	.	.	S	.	.	.		Mü	
	<i>Deporaus betulae</i> (L.)	.	.	1	.	1	.	.		Ko Sc	

F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.	
	<b>Familie: Apionidae</b>										
	<i>Acanephodus onopordi</i> (KIRBY)	.	2	.	M	1	.	.		Kö Sf We	
v	<i>Diplapion stolidum</i> (GERM.)	.	.	.	.	1	.	.		St	
	<i>Protapion fulvipes</i> (FOURCR.)	4	6	.	1	.	9	3		mf	
	<i>Protapion apricans</i> (HBST.)	.	.	.	1	.	.	.		KW	
	<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (HBST.)	.	2	.	.	.	.	.		He	
	<i>Perapion violaceum</i> (KIRBY)	.	.	.	1	.	.	.		KW	
	<i>Apion frumentarium</i> L.	.	2	.	.	.	.	.		KW	
	<i>Ischnopterapion loti</i> (KIRBY)	.	1	.	.	.	.	.		He	
	<i>Ischnopterapion virens</i> (HBST.)	1	.	.	.	.	.	1		Kö Ma	
	<i>Pirapion immune</i> (KIRBY)	.	.	.	.	1	.	.		St	
	<i>Cyanapion spencii</i> (KIRBY)	.	.	.	S	.	.	.		Mü	
	<i>Oxystoma subulatum</i> (KIRBY)	.	.	.	S	.	.	.		Mü	
	<i>Oxystoma cracca</i> (L.)	.	.	.	.	1	.	.		Sf	
	<i>Oxystoma ochropus</i> (GERM.)	.	.	.	M	.	.	.		We	
	<i>Eutrichapion viciae</i> (PAYK.)	.	.	.	S	.	.	.		Mü	
	<i>Nanophyes marmoratus</i> (GOEZE)	.	2	.	.	.	.	.		Ma	
	<b>Familie: Curculionidae</b>										
v	<i>Otiorynchus ligustici</i> (L.)	1	.	.	M	.	.	.		Te We	
s	<i>Otiorynchus clavipes</i> (BONSD.)	.	.	.	.	10	.	.		St Sf	
	<i>Otiorynchus porcatipes</i> (HBST.)	.	.	.	.	5	.	.		St	
	<i>Otiorynchus singularis</i> (L.)	.	.	.	S	3	.	.	T	Ko Mü St	
	<i>Otiorynchus sulcatus</i> (F.)	1	.	.	.	.	.	.		Te	
	<i>Otiorynchus ovatus</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Phyllobius roboretanus</i> GREDL.	.	.	1	S	1	.	.	W	mf	
	<i>Phyllobius pomaceus</i> GYLL.	5	5	1	.	15	.	2	T	mf	
	<i>Phyllobius calcaratus</i> (F.)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	
	<i>Phyllobius maculicornis</i> GERM.	.	.	1	.	.	.	1		Cu Sc	
	<i>Phyllobius argentatus</i> (L.)	.	.	.	S	2	.	.		Ko Mü	
	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	.	1	.	S	.	.	4	W	mf	
s	<i>Trachyphloeus angustisetulus</i> HANSEN	.	.	.	.	22	.	.		St Sf	
	<i>Polydrusus marginatus</i> STEPH.	.	.	.	.	7	.	.	G	mf	
	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	.	.	.	.	3	.	.		Ko	
	<i>Polydrusus mollis</i> (STRÖM)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	
	<i>Liophloeus tessulatus</i> (MÜLL.)	2	.	2	M	3	.	1	T	mf	
	<i>Sciaphilus asperatus</i> (BONSD.)	.	.	.	S	1	.	.		Mü St	
	<i>Brachysomus echinatus</i> (BONSD.)	.	.	.	.	1	.	.		KW	
	<i>Barypeithes araneiformis</i> (SCHRK.)	.	.	.	.	27	.	1		KW	
	<i>Barypeithes pellicidus</i> (BOH.)	.	.	.	.	.	.	.	G	KW	
	<i>Sitona regensteiniensis</i> (HBST.)	.	.	.	.	4	.	.		Ko Sf	
	<i>Sitona striatellus</i> GYLL.	.	.	.	.	2	.	.		Ko Sf	
	<i>Chlorophanus viridis</i> (L.)	8	2	.	.	.	.	.		Kö KW St	
s	<i>Tropiphorus elevatus</i> (HBST.)	.	.	.	S	1	.	.	T	Mü Sf	
W	<i>Lixus angustatus</i> (F.)	.	.	.	S	.	.	.		Mü	
v	<i>Larinus sturnus</i> (SCHALL.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Larinus planus</i> (F.)	.	.	.	MS	.	.	.		Mü We	
	<i>Rhinocyllus conicus</i> (FRÖL.)	1	.	.	S	.	.	.		Kö Mü	
v	<i>Bagous tempestivus</i> (HBST.)	.	1	.	.	.	.	1	W	KW	
	<i>Tanysphyrus lemnae</i> (PAYK.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Dorytomus tremulae</i> (F.)	.	3	.	.	.	.	.		Re We	
	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F.)	.	1	.	.	.	.	.		Kö	
	<i>Dorytomus rufatus</i> (BEDEL)	.	1	.	.	.	.	.		St	
	<i>Notaris acridulus</i> (L.)	.	1	.	.	.	.	.	W	KW	
	<i>Tychius pictostris</i> (F.)	.	1	.	.	.	1	.		Kö KW	
	<i>Curculio villosus</i> F.	.	1	.	.	.	.	.		KW	
	<i>Magdalis cerasi</i> (L.)	.	.	.	.	1	.	.		Ko	

F	Name	Alf	Ben	Str	div.Man	Sdt	Wit	Wol	Son.	Beob.
	<i>Hylobius abietis</i> (L.)	.	.	.	.	.	.	1		Ma
v	<i>Liparus coronatus</i> (GOEZE)	.	.	1	.	.	.	.		Sc
	<i>Leiosoma deflexum</i> (PANZ.)	2	.	.	.	.	.	.		Kö Re
4	<i>Leiosoma oblongulum</i> BOH.	3	.	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Hypera suspiciosa</i> (HBST.)	.	2	.	.	1	.	.		St
1	<i>Hypera diversipunctata</i> (SCHRK.)	.	1	.	.	.	.	.		St
	<i>Hypera nigrirostris</i> (F.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Mononychus punctumalbum</i> (HBST.)	.	2	.	.	.	.	.		We
v	<i>Pelenomus comari</i> (HBST.)	.	1	.	.	.	.	.		KW
v	<i>Pelenomus waltoni</i> (BOH.)	1	1	.	.	.	.	.		Kö Re
	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (REICH)	1	.	.	.	.	.	.		Re
	<i>Rhinoncus inconspicuum</i> (HBST.)	1	.	.	.	.	.	.		Re
	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	1	1	.	.	.	.	.		Kö KW
4	<i>Rhinoncus henningsi</i> WAGN.	5	.	.	S	.	.	.		Kö Mü Re
	<i>Rhinoncus bruchoides</i> (HBST.)	.	1	.	.	.	.	.		KW
2	<i>Poophagus sisymbrii</i> (F.)	3	.	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Tapinotus sellatus</i> (F.)	.	2	.	.	.	.	.		We
	<i>Coeliodes dryados</i> (GM.)	.	.	.	.	.	.	.	G	KW
	<i>Coeliodes erythroleucos</i> (GMEL.)	1	.	.	.	.	.	.		Re
	<i>Ceutorhynchus sulcicollis</i> (PAYK.)	.	1	.	.	.	.	.		St
	<i>Ceutorhynchus pallidact.</i> (MARSH.)	10	5	.	.	2	.	.	G	mf
v	<i>Ceutorhynchus constrictus</i> (MARSH.)	.	.	.	.	1	.	.		St
2	<i>Ceutorhynchus roberti</i> GYLL.	.	.	.	.	1	.	.		Sf
	<i>Ceutorhynchus scrobicollis</i> NER. WAGN.	2	.	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Ceutorhynchus floralis</i> (PAYK.)	.	.	1	.	3	2	.		mf
	<i>Glocianus punctiger</i> (GYLL.)	.	.	.	.	2	.	.		St
v	<i>Datonychus angulosus</i> (BOH.)	.	5	.	.	.	.	.	W	mf
	<i>Microplontus campestris</i> (GYLL.)	.	.	.	.	1	.	.		St
	<i>Sirocalodes nigrinus</i> (MARSH.)	.	.	.	S	.	.	.		Mü
	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)	.	.	.	.	2	.	.		St Sf
	<i>Nedys quadrimaculatus</i> (L.)	19	23	1	S	16	2		GW	mf
v	<i>Gymnetron veronicae</i> (GERM.)	.	.	.	.	.	.	1		Cu
1	<i>Miarus distinctus</i> (BOH.)	.	.	.	.	1	.	.		St
	<i>Cionus atauda</i> (HBST.)	.	.	.	.	.	.	.	T	Mü
	<i>Cionus tuberculatus</i> (SCOP.)	.	.	.	.	1	.	.	T	Mü Sf
	<i>Cionus hortulanus</i> (FOURCR.)	.	.	.	.	.	.	.	T	Mü
v	<i>Cionus nigratarsis</i> RITT.	.	.	.	S	.	.	.		Mü
	<i>Stereonychus fraxini</i> (GEER)	.	.	.	.	4	.	.		Ko
	<i>Anoplus roboris</i> SUFFR.	.	.	1	.	.	.	.		Kö
v	<i>Rhynchaenus foliorum</i> (MÜLL.)	1	.	.	.	.	.	.		Kö
	<i>Rhynchaenus populicola</i> SILFV.	16	33	.	.	.	.	.	A	mf
1	<i>Rhynchaenus angustifrons</i> (WEST)	.	2	.	.	.	.	.		KW

## 2.2. Maare

Ohne hier die geologischen Besonderheiten der Maare der südlichen Eifel diskutieren zu wollen, stellen sie auch tierlogisch besondere Standorte dar. Hier finden sich sowohl offene (Still-) Wasserflächen als auch Verlandungszonen mit ihren typischen Pflanzengesellschaften, die ansonsten im Raum nicht vorkommen. Aus koleopterologischer Sicht sind die Maare bis heute

nicht zusammenfassend bearbeitet worden, sondern es liegen nur Einzelmeldungen besonderer Arten vor. Besammelt wurden im einzelnen: Dürres Maar und Holzmaar bei Gillenfeld, 'Im Weiher' bei Mosbruch Zumried (= Mosbrucher Weiher), Ulmer Maar sowie die Mürmes bei Ellscheid. Die Fundorte sind in Abb. 2 näher lokalisiert.

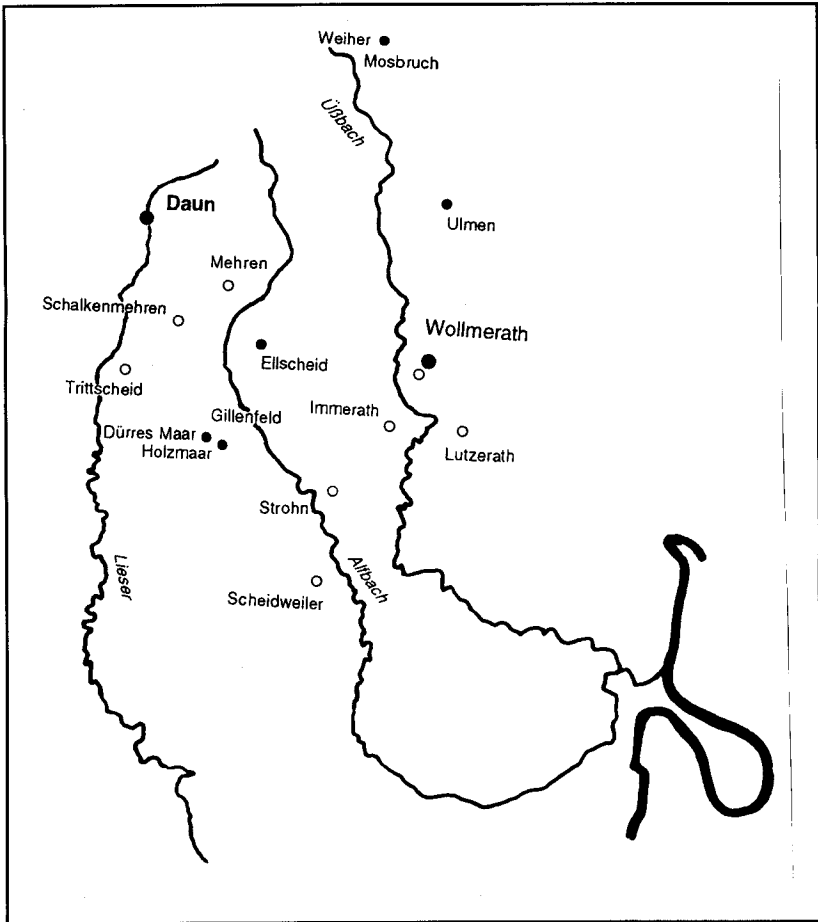


Abb. 2: Lage der untersuchten Maare (kleine geschlossene Kreise) und "sonstige" Fundorte in der Südeifel (offene Kreise).

## Verzeichnis der an den Maaren nachgewiesenen Käferarten

Mo = 'Mosbrucher Weiher', Mü = Mürmes, Ho = Holzmaar,  
Dü = Dürres Maar, Ul = Ulmer Maar

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<b>Familie: Carabidae</b>						
v	<i>Leistus terminatus</i> (HELLW.)	3	.	.	.	.	Kö Re
	<i>Notiophilus palustris</i> (DUFT.)	3	.	.	.	.	Kö Sc
	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F.)	2	.	.	.	.	Fr Kö
	<i>Elaphrus cupreus</i> DUFT.	.	1	1	.	.	Kö
	<i>Clivina fossor</i> (L.)	3	.	.	.	.	Sc
	<i>Dyschirius globosus</i> (HBST.)	19	.	8	.	.	mf
	<i>Trechus secalis</i> (PAYK.)	4	.	.	.	.	Kö Sc
	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRK.)	.	.	2	.	.	Kö
	<i>Bembidion obliquum</i> STURM	.	.	4	.	.	Kö
2	<i>Bembidion gilvipes</i> STURM	.	1	.	.	.	Sf
1	<i>Bembidion doris</i> (PANZ.)	.	.	8	5	.	Kö
	<i>Bembidion mannerheimi</i> SAHLB.	27	1	8	.	.	mf
	<i>Bembidion guttula</i> (F.)	.	1	.	.	.	Re
	<i>Patrobus atrorufus</i> (STRÖM)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Stomis pumicatus</i> (PANZ.)	1	.	.	.	.	Kö
	<i>Pterostichus strenuus</i> (PANZ.)	3	.	.	.	.	Sc
	<i>Pterostichus diligens</i> (STURM)	8	.	4	2	.	mf
	<i>Pterostichus nigrita</i> (PAYK.)	2	.	.	2	.	Kö We
	<i>Pterostichus rhaeticus</i> HEER	3	.	1	.	.	Kö Ma Sc
	<i>Pterostichus minor</i> (GYLL.)	11	.	6	7	.	Kö Sc We
	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F.)	2	.	.	.	.	Fr Kö
	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	9	.	.	.	.	Fr Sc
	<i>Agonum viduum</i> (PANZ.)	.	.	4	.	.	Kö
	<i>Agonum moestum</i> (DUFT.)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Europhilus micans</i> (NICOL.)	5	.	.	.	.	Sc
v	<i>Europhilus gracile</i> (GYLL.)	.	4	.	11	.	Kö Re
	<i>Europhilus fuliginosus</i> (PANZ.)	14	.	12	.	.	mf
	<i>Platynus albipes</i> (F.)	.	.	4	.	.	Kö
	<i>Amara similata</i> (GYLL.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Amara ovata</i> (F.)	1	.	.	.	.	KF
2	<i>Amara eyrinota</i> (PANZ.)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Amara familiaris</i> (DUFT.)	2	.	.	.	.	He Sc
	<i>Oodes helopioides</i> (F.)	3	.	.	.	.	Kö Ma
	<i>Lebia chlorocephala</i> (HOFFM.)	.	1	.	.	.	Re
	<i>Dromius linearis</i> (OL.)	5	1	.	.	.	mf
	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L.)	.	.	.	1	.	We
	<b>Familie: Haliplidae</b>						
	<i>Haliplus lineatocollis</i> (MARSH.)	.	3	.	.	.	Cu Kö
	<i>Haliplus ruficollis</i> (GEER)	.	25	.	.	.	Cu Kö
	<i>Haliplus heydeni</i> WEHNCKE	2	2	.	.	.	Cu Kö
	<i>Haliplus laminatus</i> (SCHALL.)	.	15	.	.	.	mf

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<i>Haliplus flavicollis</i> STURM	.	8	.	.	.	Cu Ei Sf
	<i>Haliplus fulvus</i> (F.)	.	1	.	.	.	Cu
	<b>Familie: Noteridae</b>						
	<i>Noterus clavicornis</i> (GEER)	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Noterus crassicornis</i> (MÜLL.)	.	77	.	.	.	Cu Kö
	<b>Familie: Dytiscidae</b>						
	<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	.	5	.	.	.	Cu
	<i>Guignotus pusillus</i> (F.)	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	.	8	.	.	.	Cu Kö
	<i>Hydroporus angustatus</i> STURM	1	1	.	.	.	Cu
	<i>Hydroporus umbrosus</i> (GYLL.)	8	9	.	3	.	mf
	<i>Hydroporus tristis</i> (PAYK.)	18	72	.	10	.	Cu Kö Sc
v	<i>Hydroporus gyllenhali</i> SCHDTE.	2	.	.	.	.	Sc
	<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	2	8	.	.	.	Cu Kö
	<i>Hydroporus incognitus</i> SHP.	4	7	.	.	.	Cu Kö
	<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	23	31	.	5	.	Cu Kö Ma
	<i>Hydroporus obscurus</i> STURM	.	.	.	7	.	Kö
	<i>Hydroporus nigrita</i> (F.)	4	.	.	.	.	Cu
	<i>Hydroporus memnonius</i> NICOL.	3	8	.	.	.	Cu Ma
	<i>Hydroporus melanarius</i> STURM	.	2	.	.	.	Cu
	<i>Graptodytes pictus</i> (F.)	.	10	.	.	.	Cu Sf
	<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	.	4	.	.	.	Cu
	<i>Platambus maculatus</i> (L.)	.	1	.	.	.	Kö
	<i>Agabus chalconotus</i> (PANZ.)	2	6	.	.	.	Cu Sc
	<i>Agabus melanocornis</i> ZIMM.	1	.	.	.	.	KF
	<i>Agabus guttatus</i> (PAYK.)	.	3	.	.	.	Cu
	<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	.	5	.	.	.	Cu
	<i>Agabus sturmi</i> (GYLL.)	1	4	.	.	.	Cu
	<i>Agabus paludosus</i> (F.)	.	6	.	.	.	Cu Kö Sf
	<i>Agabus affinis</i> (PAYK.)	5	.	.	8	.	Cu Kö We
v	<i>Agabus congener</i> (THUNB.)	5	.	.	5	.	Cu Ma We
	<i>Ilybius ater</i> (GEER)	2	3	.	.	.	Cu Kö
	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	2	4	.	.	.	Cu Kö Sf
s	<i>Ilybius aenescens</i> THOMS.	.	2	.	.	.	Cu
	<i>Rhantus exsoletus</i> (FORST.)	.	4	.	.	.	Cu
	<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)	.	2	.	.	.	Cu
v	<i>Hydaticus seminiger</i> (GEER)	.	3	.	.	.	Cu
	<i>Acilius sulcatus</i> (L.)	.	3	.	.	.	Cu
4	<i>Acilius canaliculatus</i> (NICOL.)	.	6	.	.	.	Cu Kö
	<b>Familie: Hydraenidae</b>						
	<i>Hydraena britteni</i> JOY	12	9	.	.	.	Cu Kö Sc
v	<i>Hydraena melas</i> D.T.	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Limnebius truncatellus</i> (THUNB.)	15	.	.	1	.	Cu We
	<b>Familie: Hydrochidae</b>						
W	<i>Hydrochus ignicollis</i> MOTSCH.	.	3	.	.	.	Cu Kö
4	<i>Hydrochus brevis</i> (HBST.)	.	4	.	6	.	Cu Kö We
	<i>Hydrochus angustatus</i> GERM.	1	8	.	.	.	Cu Ma



F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<b>Familie: Hydrophilidae</b>						
	<i>Helophorus grandis</i> ILL.	1	5	.	.	.	Cu Fr
	<i>Helophorus aquaticus</i> (L.)	3	4	.	6	.	mf
	<i>Helophorus brevipalpis</i> BEDEL	1	2	.	.	.	Fr Kö Sf
2	<i>Helophorus strigifrons</i> THOMS.	.	21	.	.	.	Cu
	<i>Helophorus flavipes</i> F.	.	3	.	.	.	Kö Re
	<i>Helophorus obscurus</i> MULS.	15	3	.	.	.	Cu Sc
	<i>Helophorus granularis</i> (L.)	1	23	.	.	.	Cu Kö
	<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	8	8	1	1	.	Cu Fr Kö
2	<i>Cercyon tristis</i> (ILL.)	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Cercyon analis</i> (PAYK.)	.	.	1	.	.	Kö
	<i>Megasternum obscurum</i> (MARSH.)	6	.	9	.	.	Fr Kö Sc
5.	<i>Crenitis punctatostrigata</i> (LEITZN.)	7	.	.	.	.	Ma Sc
	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	9	8	.	1	.	mf
	<i>Anacaena globulus</i> (PAYK.)	31	2	6	10	.	mf
	<i>Anacaena lutescens</i> (STEPH.)	66	85	.	1	.	mf
	<i>Laccobius striatulus</i> (F.)	.	2	.	.	.	Sf
	<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	3	19	.	.	.	Cu Fr Sf
	<i>Laccobius minutus</i> (L.)	1	4	.	.	.	Cu Ei Kö
1	<i>Helochares obscurus</i> (MÜLL.)	24	40	.	.	.	mf
	<i>Enochrus ochropterus</i> (MARSH.)	19	34	.	1	.	Cu Kö Sc
	<i>Enochrus affinis</i> (THUNB.)	6	.	.	1	.	Cu Kö
s	<i>Enochrus coarctatus</i> (GREDL.)	2	47	.	.	.	Cu Kö
	<i>Chaetarthria seminulum</i> (HBST.)	.	.	5	.	.	Kö
	<b>Familie: Silphidae</b>						
	<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	1	.	.	.	.	Kö
	<b>Familie: Cholevidae</b>						
	<i>Nargus wilkini</i> (SPENCE)	.	.	1	.	.	Kö
	<i>Catops coracinus</i> KELLN.	1	.	.	.	.	Re
	<b>Familie: Leiodidae</b>						
	<i>Amphicyllis globus</i> (F.)	3	.	.	.	.	Re
	<i>Agathidium varians</i> (BECK)	.	.	.	1	.	We
5	<i>Agathidium confusum</i> BRIS.	1	.	.	.	.	Cu
	<i>Agathidium laevigatum</i> ER.	2	.	.	.	.	Re Sc
	<b>Familie: Scydmaenidae</b>						
	<i>Stenichnus collaris</i> (MÜLL.KUNZE)	1	.	1	.	.	Kö
	<b>Familie: Ptiliidae</b>						
	<i>Ptenidium nitidum</i> (HEER)	4	.	.	.	.	Sc
	<i>Pteryx suturalis</i> (HEER)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Acrotrichis insularis</i> (MAEKL.)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Acrotrichis intermedia</i> (GILLM.)	1	.	.	.	.	Re
	<i>Acrotrichis atomaria</i> (GEER)	16	.	.	.	.	Sc
	<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (MOTSCH.)	44	.	13	.	.	Kö Re Sc
	<b>Familie: Scaphididae</b>						
	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> OL.	.	.	.	2	.	We

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	5	.	.	3	.	Sc We
	<b>Familie: Staphylinidae</b>						
	<i>Metopsia retusa</i> (STEPH.)	.	.	.	1	.	We
	<i>Megarthus nitidulus</i> KR.	1	.	.	.	.	Kö
	<i>Eusphalerum minutum</i> (F.)	245	45	12	9	.	mf
	<i>Eusphalerum abdominale</i> (GRAV.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUV.)	1	15	.	.	.	Be Cu Fr
v	<i>Eusphalerum atrum</i> (HEER)	.	2	.	.	.	Fr Sf
	<i>Phyllodrepa ioptera</i> (STEPH.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Omalium rivulare</i> (PAYK.)	2	5	1	.	.	Kö Sc Sf
s	<i>Philorinum sordidum</i> (STEPH.)	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Lathrimaeum atrocephalum</i> (GYLL.)	2	.	.	.	.	Fr Sc
	<i>Lathrimaeum unicolor</i> (MARSH.)	.	.	2	.	.	Kö
	<i>Lesteva sicula heeri</i> FAUV.	1	.	4	.	.	Kö Sc
	<i>Lesteva longelytrata</i> (GOEZE)	3	6	.	.	.	mf
	<i>Anthophagus bicornis</i> (BLOCK)	1	2	.	.	.	Ei Fr
	<i>Anthophagus angusticollis</i> (MANNH.)	.	4	.	.	.	Be Ei
	<i>Syntomium aeneum</i> (MÜLL.)	1	.	.	.	.	Kö
	<i>Carpelimus rivularis</i> (MOTSCH.)	.	.	6	.	.	Kö
	<i>Carpelimus corticinus</i> (GRAV.)	.	.	1	.	.	Kö
	<i>Carpelimus elongatulus</i> (ER.)	5	1	4	1	.	Cu Kö Sc
	<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	4	2	1	.	.	Cu Kö Sc
	<i>Anotylus tetracarinatus</i> (BLOCK)	1	1	.	.	.	Kö Sc
W	<i>Bledius cribricollis</i> HEER	.	1	.	.	.	Re
	<i>Oxyporus rufus</i> (L.)	.	1	.	.	.	Re
	<i>Stenus junco</i> (PAYK.)	.	.	3	.	.	Kö
	<i>Stenus clavicornis</i> (SCOP.)	.	.	1	.	.	Kö
	<i>Stenus providus</i> ER.	1	.	.	.	.	Cu
	<i>Stenus boops</i> LJUNGH	2	1	.	1	.	Fr Kö We
4	<i>Stenus nitens</i> STEPH.	.	1	.	.	.	Cu
s	<i>Stenus latifrons</i> ER.	5	7	4	1	.	mf
	<i>Stenus similis</i> (HBST.)	.	1	.	.	.	Re
	<i>Stenus solutus</i> ER.	.	20	.	.	.	mf
	<i>Stenus cicindeloides</i> (SCHALL.)	4	2	.	.	.	Cu Fr Kö
	<i>Stenus flavipes</i> STEPH.	6	8	.	1	.	mf
v	<i>Stenus picipennis</i> ER.	.	2	.	.	.	Cu Sf
	<i>Stenus bifoveolatus</i> GYLL.	.	2	.	1	.	Cu Kö
	<i>Stenus impressus</i> GERM.	2	.	.	.	.	Kö KF
v	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> BOISD.LAC.	.	.	3	.	.	Kö
	<i>Paederus riparius</i> (L.)	10	49	1	.	.	mf
	<i>Rugilus orbiculatus</i> (PAYK.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Lathrobium terminatum</i> GRAV.	2	.	1	.	.	Kö
	<i>Lathrobium volgense</i> HOCHH.	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Lathrobium fulvipenne</i> (GRAV.)	2	.	.	.	.	Fr Kö
	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	.	.	1	.	.	Kö
	<i>Cryptobium fracticorne</i> (PAYK.)	.	.	2	.	.	Kö
	<i>Nudobius lentus</i> (GRAV.)	.	.	1	.	.	Kö
v	<i>Erichsonius cinerascens</i> (GRAV.)	.	2	.	3	.	Kö We
s	<i>Philonthus nigrata</i> (GRAV.)	1	.	.	.	.	Kö
	<i>Philonthus atratus</i> (GRAV.)	3	.	.	.	.	Re

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<i>Philonthus carbonarius</i> (GRAV.)	2	.	.	.	.	Fr Sc
	<i>Gabrius trossulus</i> (NORDM.)	3	.	3	.	.	Fr Kö Sc
	<i>Ocypus aeneocephalus</i> (GEER)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Heterothops niger</i> KR.	.	1	.	.	.	Re
	<i>Quedius mesomelinus</i> (MARSH.)	1	.	.	.	.	Kö
	<i>Quedius fuliginosus</i> (GRAV.)	4	.	3	.	.	Fr Kö Sc
	<i>Quedius maurorufus</i> (GRAV.)	1	.	6	.	.	Kö Sc
	<i>Quedius fumatus</i> (STEPH.)	1	.	.	.	.	Re
	<i>Habrocerus capillaricornis</i> (GRAV.)	.	.	1	.	.	Kö
	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	.	1	.	.	.	Kö
	<i>Tachyporus solutus</i> ER.	2	6	.	1	.	Cu Fr Kö
	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F.)	2	1	.	.	.	Be Fr He
	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	.	2	.	.	.	Be
	<i>Tachyporus atriceps</i> STEPH.	1	.	.	.	.	KF
v	<i>Tachyporus ruficollis</i> GRAV.	1	.	.	.	.	Kö
2	<i>Tachyporus transversalis</i> GRAV.	.	.	.	2	.	Kö
	<i>Tachinus signatus</i> GRAV.	1	1	1	.	.	Fr Kö Re
	<i>Tachinus marginellus</i> (F.)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Myllaena dubia</i> (GRAV.)	2	2	.	.	.	Kö
	<i>Myllaena intermedia</i> ER.	.	1	1	1	.	Kö
W	<i>Myllaena gracilis</i> (MATTH.)	.	.	2	.	.	Kö
	<i>Myllaena minuta</i> (GRAV.)	1	.	.	.	.	Re
s	<i>Hygronoma dimidiata</i> (GRAV.)	.	2	.	1	.	Kö
	<i>Gyrophæna affinis</i> MANNH.	.	.	.	2	.	We
	<i>Gyrophæna angustata</i> (STEPH.)	.	.	.	6	.	We
	<i>Leptusa ruficollis</i> (ER.)	.	.	.	3	.	We
5	<i>Schistoglossa gemina</i> (ER.)	.	2	3	.	.	Cu Kö
	<i>Geostiba circellaris</i> (GRAV.)	6	.	9	.	.	Kö Sc
3	<i>Liogluta pagana</i> (ER.)	.	.	8	.	.	Kö
	<i>Liogluta microptera</i> (THOMS.)	5	.	1	.	.	Kö Sc
	<i>Atheta elongatula</i> (GRAV.)	.	.	2	.	.	Kö
1	<i>Atheta gyllenhali</i> (THOMS.)	.	.	1	.	.	Kö
	<i>Atheta fungi</i> (GRAV.)	1	1	7	.	.	Kö Sc
	<i>Atheta nigra</i> (KR.)	1	.	.	.	.	Sc
3	<i>Atheta graminicola</i> (GRAV.)	.	.	2	.	.	Kö
	<i>Atheta crassicornis</i> (F.)	.	.	1	.	.	Kö
4	<i>Zyras haworthi</i> (STEPH.)	.	.	.	1	.	We
3	<i>Ilyobates propinquus</i> (AUBÉ)	1	.	.	.	.	Kö
	<i>Calodera aethiops</i> (GRAV.)	.	.	11	.	.	Kö
	<i>Deubelia picina</i> (AUBÉ)	2	.	.	.	.	Cu Re
	<i>Ocyusa maura</i> (ER.)	.	5	2	1	.	Kö
	<i>Oxypoda elongatula</i> AUBÉ	.	.	7	.	.	Kö
	<i>Oxypoda alternans</i> (GRAV.)	.	.	.	1	.	We
	<i>Oxypoda annularis</i> MANNH.	.	.	1	.	.	Kö
<b>Familie: Pselaphidae</b>							
	<i>Bythinus burrelli</i> DENNY	1	.	.	.	.	Kö
	<i>Bryaxis puncticollis</i> (DENNY)	3	.	.	.	.	Re
	<i>Bryaxis bulbifer</i> (REICHB.)	16	.	8	.	.	Kö Sc
	<i>Brachygluta fossulata</i> (REICHB.)	.	1	10	.	.	Ei Kö
1	<i>Trissemus impressus</i> (PANZ.)	.	1	.	.	.	Kö

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<b>Familie: Cantharidae</b>						
	<i>Cantharis fusca</i> L.	28	1	.	.	.	mf
	<i>Cantharis pellucida</i> F.	7	2	1	.	1	mf
v	<i>Cantharis fulvicollis</i> F.	1	.	.	.	.	Re
	<i>Cantharis obscura</i> L.	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Cantharis nigricans</i> (MÜLL.)	24	4	.	1	.	mf
	<i>Cantharis decipiens</i> BAUDI	.	2	.	1	.	Be Ei We
	<i>Cantharis rufa</i> L.	8	1	.	3	.	mf
	<i>Cantharis cryptica</i> ASHE	.	1	.	.	.	Re
	<i>Cantharis figurata</i> MANNH.	35	8	1	4	1	mf
?	<i>Metacantharis cf. chypeata</i> (ILL.)	.	.	.	1	.	We
	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP.)	16	.	.	.	.	Fr Sc
	<i>Rhagonycha testacea</i> (L.)	52	1	4	6	.	mf
	<i>Rhagonycha limbata</i> THOMS.	10	14	.	.	.	mf
	<i>Rhagonycha lignosa</i> (MÜLL.)	1	2	.	.	.	Kö KF
	<b>Familie: Malachiidae</b>						
	<i>Charopus flavipes</i> (PAYK.)	2	1	1	1	.	mf
	<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	17	2	2	1	.	mf
	<b>Familie: Melyridae</b>						
	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (F.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Dasytes niger</i> (L.)	2	.	.	.	.	KF
	<i>Dasytes caeruleus</i> (GEER)	1	1	.	.	.	Ei Fr
	<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLL.)	2	.	.	.	.	Fr KF
	<b>Familie: Elateridae</b>						
	<i>Ampedus balteatus</i> (L.)	1	.	.	.	.	Ma
	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	4	1	.	.	.	mf
	<i>Agriotes pallidulus</i> (ILL.)	.	3	.	1	.	Be Ei Mü
v	<i>Agriotes acuminatus</i> (STEPH.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Agriotes lineatus</i> (L.)	1	.	.	.	.	KF
	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	2	1	.	.	.	Cu He KF
	<i>Agriotes sputator</i> (L.)	.	.	.	1	.	Mü
	<i>Adrastus limbatus</i> (F.)	15	.	.	.	.	Sc
	<i>Ctenicera pectinicornis</i> (L.)	3	5	.	.	.	mf
	<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (MÜLL.)	3	5	.	.	.	mf
	<i>Prosternon tessellatum</i> (L.)	4	1	.	.	.	Be KF Te
	<i>Haplotarsus incanus</i> (GYLL.)	44	17	1	.	.	mf
	<i>Selatosomus aeneus</i> (L.)	.	2	.	.	.	Ei
	<i>Selatosomus latus</i> (F.)	2	2	.	1	.	Kö KF Mü
	<i>Denticollis linearis</i> (L.)	1	.	.	.	.	KF
	<i>Cidnopus pilosus</i> (LESKE)	.	.	.	1	.	Mü
	<i>Cidnopus minutus</i> (L.)	1	3	.	.	1	Ei Re Te
	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)	2	.	.	.	.	Be KF
	<i>Athous subfuscus</i> (MÜLL.)	26	.	.	5	.	mf
s	<i>Hypnoidus riparius</i> (F.)	9	.	.	.	.	Sc
	<b>Familie: Eucnemidae</b>						
v	<i>Melasis buprestoides</i> (L.)	.	1	.	.	.	Be

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<b>Familie: Throscidae</b>						
	<i>Trixagus dermestoides</i> (L.)	8	.	.	.	.	Fr Kö
	<b>Familie: Buprestidae</b>						
4	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (L.)	1	.	.	1	.	Mü Sc
	<i>Agrilus aurichalceus</i> REDT.	.	.	1	.	.	Fz
	<i>Trachys minutus</i> (L.)	3	.	.	.	.	He KF
	<b>Familie: Clambidae</b>						
	<i>Clambus armadillo</i> (GEER)	.	.	1	.	.	Kö
	<b>Familie: Scirtidae</b>						
	<i>Elodes minuta</i> (L.)	3	3	.	.	.	Ei Sf
	<i>Microcara testacea</i> (L.)	5	2	4	.	.	mf
	<i>Cyphon coarctatus</i> PAYK.	20	7	.	.	.	mf
	<i>Cyphon palustris</i> THOMS.	1	3	.	.	.	Ei Fr
	<i>Cyphon ochraceus</i> STEPH.	8	.	.	2	.	Kö Re Sc
	<i>Cyphon variabilis</i> (THUNB.)	5	5	.	.	.	Ei Fr Kö
v	<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	1	6	.	.	.	Cu Fr Re
	<i>Cyphon padi</i> (L.)	7	24	.	1	.	mf
3	<i>Cyphon hilaris</i> NYH.	.	.	.	2	.	We
	<b>Familie: Byrrhidae</b>						
v	<i>Cytilus auricomus</i> (DUFT.)	1	.	.	.	.	Kö
	<b>Familie: Byturidae</b>						
	<i>Byturus tomentosus</i> (GEER)	2	2	.	.	.	mf
	<b>Familie: Cerylonidae</b>						
	<i>Cerylon histeroides</i> (F.)	.	1	.	.	.	Be
	<b>Familie: Nitidulidae</b>						
	<i>Meligethes denticulatus</i> (HEER)	1	.	.	.	.	He
	<i>Meligethes coracinus</i> STURM	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	1	22	3	.	.	mf
	<i>Meligethes viridescens</i> (F.)	1	1	.	.	.	He Kö
	<i>Meligethes viduatus</i> (HEER)	1	.	.	.	.	KF
	<i>Meligethes erythropus</i> (MARSH.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Eपुरaea longula</i> ER.	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Eपुरaea depressa</i> (ILL.)	.	1	.	.	.	Kö
	<b>Familie: Kateretidae</b>						
	<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	1	110	.	.	.	mf
	<i>Kateretes rufilabris</i> (LATR.)	3	.	1	.	.	Fz Re
	<i>Heterhelus scutellaris</i> (HEER)	1	1	.	.	.	Ei Fr
	<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	7	1	.	.	.	mf
	<i>Brachypterus glaber</i> (STEPH.)	.	1	.	.	.	Re
	<i>Brachypterolus pulicarius</i> (L.)	3	.	.	.	.	He KF
	<i>Brachypterolus linariae</i> (STEPH.)	.	.	1	.	.	Fz

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<b>Familie: Cucujidae</b>						
	<i>Psammoecus bipunctatus</i> (F.)	2	16	7	.	.	mf
	<b>Familie: Erotylidae</b>						
	<i>Tritoma bipustulata</i> F.	1	.	.	.	.	KF
	<b>Familie: Cryptophagidae</b>						
	<i>Telmatophilus typhae</i> (FALL.)	15	.	.	.	.	KF
	<i>Atomaria mesomela</i> (HBST.)	.	4	1	1	.	Kö
	<i>Atomaria atricapilla</i> STEPH.	2	.	.	.	.	Cu
	<i>Atomaria testacea</i> STEPH.	3	.	.	.	.	Sc
	<i>Ephistemus globulus</i> (PAYK.)	3	.	.	.	.	Sc
	<b>Familie: Phalacridae</b>						
3	<i>Phalacrus caricis</i> STURM	.	27	.	81	.	mf
	<i>Olibrus aeneus</i> (F.)	.	9	.	.	.	mf
	<i>Olibrus liquidus</i> ER.	.	.	.	1	.	We
	<b>Familie: Latridiidae</b>						
	<i>Enicmus transversus</i> (OL.)	.	.	.	2	.	Kö
	<i>Enicmus histrio</i> JOY TOMLIN	3	.	.	.	.	Kö KF Sc
	<i>Stephosiethus lardarius</i> (GEER)	.	1	.	.	.	Kö
	<i>Corticaria umbilicata</i> (BECK)	2	.	.	.	.	He KF
	<i>Corticaria impressa</i> (OL.)	2	.	.	.	.	Cu KF
	<i>Corticarina similata</i> (GYLL.)	3	.	.	.	.	Fr KF
	<i>Corticarina fuscata</i> (GYLL.)	1	1	1	.	.	Ei Fz Sc
	<i>Corticarina gibbosa</i> (HBST.)	12	2	.	.	.	mf
	<b>Familie: Coccinellidae</b>						
	<i>Subcoccinella vigintiquatuorp.</i> (L.)	.	5	.	.	.	mf
	<i>Coccidula rufa</i> (HBST.)	2	21	3	4	.	mf
	<i>Rhyzobius litura</i> (F.)	.	5	.	.	.	Be Ei Sf
	<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (HBST.)	1	4	1	.	.	mf
	<i>Aphidecta obliterata</i> (L.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	.	4	.	8	.	Kö Re
	<i>Tythaspis sedecimpunctata</i> (L.)	6	2	1	.	.	mf
	<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	1	1	.	.	.	Fr Sf
	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	18	2	.	.	.	mf
	<i>Coccinella quinquepunctata</i> L.	.	2	.	.	.	Kö
	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	16	1	.	.	.	Ei Fr Sc
	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	18	11	.	.	.	mf
	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	1	1	.	.	.	Kö KF
	<b>Familie: Cisdidae</b>						
v	<i>Cis micans</i> (F.)	4	.	.	.	.	Sc
	<i>Cis festivus</i> (PANZ.)	.	1	.	.	.	Re
	<i>Ennearthron cornutum</i> (GYLL.)	1	.	.	.	.	Sc
	<b>Familie: Anobiidae</b>						
	<i>Hedobia imperialis</i> (L.)	.	.	.	1	.	We
	<i>Xestobium plumbeum</i> (ILL.)	.	.	.	1	.	We

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Uj	Beobachter
	<b>Familie: Oedemeridae</b>						
v	<i>Chrysanthia viridissima</i> (L.)	1	.	.	.	.	Re
	<i>Oedemera virescens</i> (L.)	5	4	.	.	.	mf
	<i>Oedemera lurida</i> (MARSH.)	.	1	2	.	.	Fz Kö
	<b>Familie: Salpingidae</b>						
	<i>Rhinosimus ruficollis</i> (L.)	.	.	.	1	.	We
	<b>Familie: Scraptidae</b>						
	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	1	8	.	.	.	Cu Ei Fr
	<b>Familie: Melandryidae</b>						
	<i>Orchesia undulata</i> KR.	.	1	.	.	.	Be
	<b>Familie: Lagriidae</b>						
	<i>Lagria hirta</i> (L.)	.	.	1	.	.	Kö
	<b>Familie: Scarabaeidae</b>						
	<i>Aphodius sticticus</i> (PANZ.)	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Aphodius fimetarius</i> (L.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Aphodius ater</i> (GEER)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Trichius fasciatus</i> (L.)	1	.	.	.	.	He
	<b>Familie: Cerambycidae</b>						
	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	1	1	.	.	.	Ei Sc
	<i>Strangalia maculata</i> (PODA)	16	.	.	.	.	Fr Sc
	<i>Strangalia nigra</i> (L.)	1	.	.	.	.	Sc
s	<i>Lamia textor</i> (L.)	1	.	.	.	.	Ma
	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (GEER)	4	.	.	1	.	Fr KF Mü
v	<i>Phytoecia cylindrica</i> (L.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Tetrops praeusta</i> (L.)	4	.	.	.	.	Fr He KF
	<b>Familie: Chrysomelidae</b>						
v	<i>Donacia thalassina</i> GERM.	.	.	.	7	.	We
3	<i>Donacia vulgaris</i> ZSCHACH	.	9	.	.	1	Kö Te
v	<i>Donacia simplex</i> F.	2	.	.	.	.	Si
	<i>Plateumaris sericea</i> (L.)	13	65	.	84	1	mf
	<i>Plateumaris consimilis</i> (SCHRK.)	21	.	.	.	.	KF Sc Si
	<i>Zeugophora subspinosa</i> (F.)	2	.	.	.	.	He Si
v	<i>Zeugophora flavicollis</i> (MARSH.)	1	.	.	.	.	He
	<i>Oulema gallaeciana</i> (HEYDEN)	4	3	1	.	.	mf
	<i>Oulema melanopus</i> (L.)	2	.	1	1	.	mf
	<i>Cryptocephalus aureolus</i> SUFFR.	.	.	1	.	.	Fz
W	<i>Cryptocephalus decemmaculat.</i> (L.)	42	.	.	.	.	mf
	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	4	.	.	.	.	mf
	<i>Cryptocephalus ocellatus</i> DRAP.	2	.	.	.	.	Fr KF
	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L.)	6	.	.	.	.	He Si
	<i>Bromius obscurus</i> (L.)	.	.	2	2	.	Mü Si
	<i>Crysolina fastuosa</i> (SCOP.)	7	.	.	.	.	mf
	<i>Crysolina polita</i> (L.)	1	11	.	1	.	mf
	<i>Crysolina staphylaea</i> (L.)	.	1	.	.	1	Ei Te

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<i>Crysolina sturmi</i> (BEDEL)	1	.	.	.	.	Si
	<i>Crysolina varians</i> (SCHALL.)	1	5	.	1	.	mf
	<i>Crysolina hyperici</i> (FORST.)	.	.	.	.	1	Te
	<i>Crysolina geminata</i> (PAYK.)	2	1	.	.	.	He Kö KF
	<i>Gastrophysa polygoni</i> (L.)	.	.	.	1	1	Mü Te
	<i>Gastrophysa viridula</i> (GEER)	.	.	1	1	.	Mü Si
	<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	.	3	.	.	.	Ei Kö
v	<i>Hydrothassa glabra</i> (HBST.)	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Hydrothassa marginella</i> (L.)	11	20	.	.	.	mf
s	<i>Hydrothassa hannoverana</i> (F.)	.	60	.	.	1	mf
	<i>Prasocuris juncki</i> (BRAHM)	.	17	.	.	.	Cu Ei Sf
	<i>Prasocuris phellandrii</i> (L.)	.	23	.	.	.	mf
	<i>Plagioderma versicolora</i> (LAICH.)	.	5	1	.	.	Ei Si Sf
	<i>Chrysomela vigintipunctata</i> SCOP.	.	2	.	.	.	Ei Sf
	<i>Chrysomela populi</i> L.	3	.	.	.	.	Mü Si
	<i>Gonioctena olivacea</i> (FORST.)	.	4	.	.	.	Cu Kö
	<i>Phratora laticollis</i> (SUFFR.)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	1	16	1	.	1	mf
	<i>Timarcha tenebricosa</i> (F.)	34	.	6	.	.	mf
v	<i>Timarcha metallica</i> (LAICH.)	1	.	.	.	.	Cu
1	<i>Galerucella kerstensi</i> LOHSE	6	44	.	7	.	mf
	<i>Galerucella lineola</i> (F.)	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Galerucella calmariensis</i> (L.)	.	5	.	.	.	Ei
	<i>Galerucella tenella</i> (L.)	5	12	.	.	1	mf
	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	1	.	.	.	.	Si
	<i>Lochmaea capreae</i> (L.)	33	3	1	3	.	mf
	<i>Lochmaea crataegi</i> (FORST.)	.	1	.	.	.	Mü
	<i>Phyllobrotica quadrimaculata</i> (L.)	5	.	.	.	.	mf
	<i>Luperus longicornis</i> (F.)	60	.	.	.	.	mf
	<i>Luperus luperus</i> (SULZ.)	3	1	.	1	.	mf
	<i>Agelastica alni</i> (L.)	5	.	.	.	.	Sc
	<i>Phyllotreta undulata</i> KUTSCH.	3	.	.	.	.	Re
	<i>Phyllotreta tetrastigma</i> (COM.)	.	.	3	.	.	Kö
	<i>Phyllotreta ochripes</i> (CURT.)	.	.	.	1	.	We
	<i>Phyllotreta exclamationis</i> (THUNB.)	.	.	1	.	.	Kö
	<i>Phyllotreta cruciferae</i> (GOEZE)	1	.	.	.	.	Re
	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F.)	1	1	.	.	.	Ei He
2	<i>Aphthona lutescens</i> (GYLL.)	.	4	.	.	.	Ei
	<i>Aphthona cyanella</i> (REDT.)	1	.	.	.	.	Re
	<i>Longitarsus atricillus</i> (L.)	.	1	.	.	.	Sf
	<i>Longitarsus nasturtii</i> (F.)	.	4	.	.	.	Kö
s	<i>Longitarsus holsaticus</i> (L.)	.	2	.	.	.	Cu
	<i>Longitarsus luridus</i> (SCOP.)	1	2	.	.	.	Ei He
	<i>Altica sp.</i>	1	.	1	.	.	Kö KF
	<i>Altica lythri</i> AUBÉ	.	3	.	.	.	Re
	<i>Altica oleracea</i> (L.)	.	2	.	.	.	Kö
s	<i>Altica pusilla</i> DUFT.	1	3	.	.	.	Re Si
	<i>Asiorestia ferruginea</i> (SCOP.)	1	.	.	.	.	He
	<i>Hippuriphila modeeri</i> (L.)	37	28	.	.	.	mf
	<i>Crepidodera aurea</i> (FOURCR.)	19	.	.	.	.	Mü Sc
	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F.)	27	8	1	.	.	mf



F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<i>Crepidodera aurata</i> (MARSH.)	17	1	1	.	.	mf
s	<i>Epitrix atropae</i> FOU DR.	3	.	.	.	.	Re
v	<i>Mantura rustica</i> (L.)	.	1	.	.	.	Fr
	<i>Chaetocnema concinna</i> (MARSH.)	.	2	.	.	.	Ei
	<i>Chaetocnema subcoerulea</i> (KUTSCH.)	.	1	.	.	.	Sf
	<i>Chaetocnema hortensis</i> (FOURCR.)	.	1	.	.	.	Re
	<i>Psylliodes affinis</i> (PAYK.)	.	6	.	1	.	Kö Re
	<i>Psylliodes dulcamarae</i> (KOCH)	.	2	.	.	.	Kö
	<i>Hispa atra</i> L.	1	.	.	.	.	Cu
	<i>Cassida viridis</i> L.	1	1	.	.	1	Ei KF Te
	<i>Cassida flaveola</i> THUNB.	2	3	.	.	.	Cu Re Sc
	<i>Cassida vibex</i> L.	1	.	.	.	.	Cu
	<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL.	3	.	1	.	.	Cu KF Si
	<b>Familie: Bruchidae</b>						
	<i>Bruchus luteicornis</i> ILL.	.	.	.	.	1	Te
1	<i>Bruchidius varius</i> (OL.)	.	.	1	.	.	Fz
	<i>Bruchidius villosus</i> (F.)	.	6	1	.	.	Cu Fz
	<b>Familie: Scolytidae</b>						
	<i>Phloeophthorus rhododactyl.</i> (MARSH.)	1	.	.	.	.	Sc
	<b>Familie: Rhynchitidae</b>						
	<i>Pselaphorhynchites tomentosus</i> (GYLL.)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Pselaphorhynch. longiceps</i> (THOMS.)	19	.	.	.	.	He KF Sc
	<i>Caenorhinus germanicus</i> (HBST.)	3	3	.	.	.	mf
	<i>Caenorhinus aequatus</i> (L.)	8	3	.	.	.	mf
	<i>Byctiscus betulae</i> (L.)	.	1	.	.	.	Kö
	<i>Byctiscus populi</i> (L.)	1	.	.	.	.	He
	<i>Deporaus betulae</i> (L.)	.	1	.	.	.	Ei
	<b>Familie: Apionidae</b>						
	<i>Acanephodus onopordi</i> (KIRBY)	8	6	2	.	.	mf
	<i>Ceratapion gibbirostre</i> (GYLL.)	1	.	.	.	.	Cu
	<i>Melanapion minimum</i> (HBST.)	11	.	.	.	.	mf
	<i>Exapion fuscirostre</i> (F.)	.	3	.	.	.	Cu
4	<i>Protapion gracilipes</i> (DIETR.)	.	1	.	.	.	St
	<i>Protapion fulvipes</i> (FOURCR.)	1	7	1	.	.	mf
	<i>Protapion apricans</i> (HBST.)	.	2	3	.	.	Be Ei Fz
	<i>Perapion violaceum</i> (KIRBY)	.	5	1	.	.	mf
v	<i>Perapion affine</i> (KIRBY)	.	3	.	.	.	Mü St
	<i>Perapion curtirostre</i> (GERM.)	12	83	1	.	.	mf
	<i>Apion frumentarium</i> L.	1	2	.	1	.	mf
	<i>Apion cruentatum</i> WALT.	1	10	.	.	.	mf
W	<i>Apion rubiginosum</i> GRILL	.	1	.	.	.	St
5	<i>Apion rubens</i> WALT.	.	1	.	.	.	St
	<i>Trichapion simile</i> (KIRBY)	9	.	.	.	.	He
	<i>Ischnopterapion loti</i> (KIRBY)	.	1	.	.	.	St
	<i>Ischnopterapion modestum</i> (GERM.)	1	.	.	.	.	KF
	<i>Ischnopterapion virens</i> (HBST.)	.	2	.	.	.	Cu Re
	<i>Protopirapion atratulum</i> (GERM.)	3	4	.	.	.	mf

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ui	Beobachter
	<i>Hemitrichapion pavidum</i> (GERM.)	1	.	.	.	.	Re
	<i>Pirapion immune</i> (KIRBY)	1	.	.	.	.	Sc
	<i>Cyanapion spencii</i> (KIRBY)	11	2	.	.	.	mf
v	<i>Cyanapion gyllenhalii</i> KIRBY	.	1	.	.	.	St
	<i>Oxystoma subulatum</i> (KIRBY)	1	.	.	.	.	KF
	<i>Oxystoma ochropus</i> (GERM.)	1	.	.	.	.	St
	<i>Eutrichapion viciae</i> (PAYK.)	14	1	.	.	.	mf
	<i>Eutrichapion ervi</i> (KIRBY)	9	2	.	.	.	mf
	<i>Eutrichapion punctigerum</i> (PAYK.)	2	.	.	1	.	Mü Sc
	<i>Nanophyes marmoratus</i> (GOEZE)	.	4	.	.	.	Re St
<b>Familie: Curculionidae</b>							
	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L.)	4	2	.	12	.	mf
	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)	1	.	.	.	.	Cu
	<i>Phyllobius virideaeris</i> (LAICH.)	.	4	.	.	.	Ei
	<i>Phyllobius roboretanus</i> GREDL.	164	13	47	2	.	mf
	<i>Phyllobius oblongus</i> (L.)	.	4	.	.	.	Ei Re Sf
	<i>Phyllobius pomaceus</i> GYLL.	2	.	.	.	.	Cu KF
	<i>Phyllobius maculicornis</i> GERM.	1	6	1	.	.	mf
	<i>Phyllobius argentatus</i> (L.)	.	11	.	6	.	Be Ko Mü
	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	39	23	.	4	.	mf
	<i>Polydrusus impar</i> GOZ.	.	.	.	2	.	Mü
	<i>Polydrusus pallidus</i> GYLL.	5	.	.	.	.	KF Sc
	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	.	2	.	.	.	Be Sf
	<i>Polydrusus undatus</i> (F.)	.	.	.	1	.	Mü
	<i>Polydrusus mollis</i> (STRÖM)	.	.	.	1	.	Mü
	<i>Liophloeus tessulatus</i> (MÜLL.)	14	6	.	.	.	mf
	<i>Sciaphilus asperatus</i> (BONSD.)	.	3	1	.	.	Fz Re
	<i>Brachysomus echinatus</i> (BONSD.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Strophosoma melanogr.</i> (FORST.)	.	1	1	4	.	Ei Fz Mü
	<i>Sitona griseus</i> (F.)	.	1	.	.	.	Sf
	<i>Sitona regensteiniensis</i> (HBST.)	.	13	.	.	.	Cu
	<i>Sitona striatellus</i> GYLL.	.	2	.	.	.	Cu Ei
	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	3	1	2	.	.	mf
	<i>Sitona suturalis</i> STEPH.	4	1	.	.	.	He St
1	<i>Sitona ononidis</i> SHP.	.	.	1	.	.	Fz
	<i>Sitona sulcifrons</i> (THUNB.)	.	3	.	.	.	Kö
	<i>Sitona lepidus</i> GYLL.	.	1	.	.	.	Sf
	<i>Sitona hispidulus</i> (F.)	.	1	.	.	.	St
	<i>Sitona humeralis</i> STEPH.	.	1	.	.	.	Ei
s	<i>Tropiphorus elevatus</i> (HBST.)	1	1	.	.	.	Kö KF
W	<i>Lixus angustatus</i> (F.)	1	.	.	.	.	Ma
1	<i>Larinus turbinatus</i> GYLL.	2	1	.	.	.	Ei St
	<i>Larinus planus</i> (F.)	4	.	.	.	.	He Mü St
	<i>Tanyssphyrus lemnae</i> (PAYK.)	.	4	.	.	.	Kö
	<i>Dorytomus tortrix</i> (L.)	2	.	.	.	.	He St
	<i>Dorytomus dejeani</i> FAUST	3	.	.	.	.	He Sc
	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F.)	2	.	.	.	.	Mü
	<i>Notaris acridulus</i> (L.)	1	5	1	.	.	Cu Ei Kö
	<i>Grypus equiseti</i> (F.)	3	2	.	.	.	mf
	<i>Tychius quinquepunctatus</i> (L.)	1	.	.	.	.	St

F	Name	Mo	Mü	Ho	Dü	Ul	Beobachter
	<i>Tychius parallelus</i> (PANZ.)	.	1	.	.	.	Cu
	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	1	.	.	.	.	KF
	<i>Curculio crux</i> F.	.	.	.	1	.	Mü
	<i>Curculio salicivorus</i> PAYK.	16	2	.	.	1	mf
	<i>Curculio pyrrhoceras</i> MARSH.	1	1	.	.	.	Cu Ei
	<i>Magdalis ruficornis</i> (L.)	1	.	.	.	.	St
	<i>Magdalis violacea</i> (L.)	1	.	.	.	.	KF
	<i>Hypera rumicis</i> (L.)	3	4	.	.	1	Cu Re Te
	<i>Hypera arator</i> (L.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Hypera suspiciosa</i> (HBST.)	3	3	.	.	.	mf
1	<i>Hypera diversipunctata</i> (SCHRK.)	.	1	.	.	.	St
	<i>Hypera plantaginis</i> (GEER)	.	1	.	.	.	Sf
	<i>Cryptorhynchus lapathi</i> (L.)	.	1	.	.	1	Te
	<i>Limnobaris t-album</i> (L.)	.	24	.	.	.	Ei Kö Mü
	<i>Limnobaris dolorosa</i> (GOEZE)	4	21	.	25	.	mf
v	<i>Pelenomus comari</i> (HBST.)	2	1	.	.	.	Cu Ei KF
	<i>Pelenomus canaliculatus</i> (FAHRS.)	.	.	8	.	.	Kö
W	<i>Pelenomus quadricorniger</i> (COLONN.)	.	3	.	.	.	Sf
	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (REICH)	5	1	.	.	.	Ei KF St
	<i>Rhinoncus inconspicuum</i> (HBST.)	.	12	.	.	.	mf
	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	2	25	1	4	1	mf
4	<i>Rhinoncus henningsi</i> WAGN.	4	20	.	.	1	mf
	<i>Rhinoncus bruchoides</i> (HBST.)	.	1	.	.	.	Ei
v	<i>Auleutes epilobii</i> (PAYK.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Tapinotus sellatus</i> (F.)	3	.	.	.	.	KF
	<i>Zaclarus geranii</i> (PAYK.)	19	.	.	.	.	mf
4	<i>Ceutorhynchus perversus</i> WEISE	.	1	.	.	.	St
	<i>Ceutorhynchus cochleariae</i> (GYLL.)	.	9	.	.	.	Kö Re St
	<i>Ceutorhynchus obstructus</i> (MARSH.)	.	1	.	1	.	Ei Mü
	<i>Ceutorhynchus floralis</i> (PAYK.)	.	2	.	.	.	Ei
	<i>Parethelcus pollinarius</i> (FORST.)	1	.	.	.	.	KF
v	<i>Glocianus distinctus</i> (BRIS.)	1	.	.	.	.	He
W	<i>Datonychus arquatus</i> (HBST.)	.	1	.	.	.	Ei
	<i>Datonychus melanostictus</i> (MARSH.)	.	8	.	.	.	Ei Kö St
	<i>Mogulones asperifoliarum</i> (GYLL.)	2	9	.	.	.	mf
	<i>Sirocalodes nigrinus</i> (MARSH.)	.	1	.	.	.	Re
1	<i>Calosirus apicalis</i> (GYLL.)	1	3	.	.	.	Kö Sc St
	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)	1	1	.	.	.	He Re
	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	10	8	.	.	.	mf
	<i>Orobitis cyaneus</i> (L.)	.	23	.	.	.	mf
1	<i>Gymnetron melanarium</i> (GERM.)	1	1	.	.	.	St
v	<i>Gymnetron veronicae</i> (GERM.)	.	1	.	.	.	St
	<i>Gymnetron antirrhini</i> (PAYK.)	1	.	.	.	.	He
	<i>Miarus ajugae</i> (HBST.)	2	.	.	.	.	St
	<i>Rhynchaenus fagi</i> (L.)	4	1	.	.	.	He St
	<i>Rhynchaenus stigma</i> (GERM.)	2	1	.	.	.	Ei KF Sc
	<i>Rhynchaenus salicis</i> (L.)	3	.	.	.	.	He KF
	<i>Rhamphus pulicarius</i> (HBST.)	15	.	.	.	.	He Mü Sc

### 2.3. Umgebung Wollmerath, Steinbrüche und sonstige Fundorte in der Südeifel

Die Liste der Käfer des Bereiches Wollmerath setzt sich zusammen aus Zufallsfunden und gezielten Fängen. Sie ist darum besonders heterogen zusammengesetzt. Mit aufgenommen in die Spalte "Wollmerath und Umgebung" wurden Autokescher-Fänge von RENNER, die vor allem die an Wollmerath angrenzenden Tallagen der Ortschaften Ober- und Niederwinkel mit umfassen.

Im Exkursionsgebiet existieren einige Steinbrüche. Es handelt sich vor allem um Flächen, auf denen Lavatuffe oder Basalt abgebaut werden. Aus koleopterologischer Sicht sind sie besonders interessant, da es sich um Wärmestandorte mit primären Sukzessionen handelt, die in ähnlicher Form im Exkursionsgebiet sonst nicht vorkommen. Vor allem ein Lavasteinbruch bei Strohn und ein kleiner, aufgelassener Steinbruch in der Nähe von Wollmerath wurde intensiver besammelt.

Bei den sonstigen Standorten handelt es sich um verschiedene Fundstellen, die meist nur von einzelnen Teilnehmern besucht wurden. Sie werden der Vollständigkeit halber hier mit aufgeführt. Die Fundstellen sind in Abb. 2 eingezeichnet.

#### Verzeichnis der an den sonstigen Standorten nachgewiesenen Käferarten

WoS = aufgelassener Steinbruch bei Wollmerath - Str = Steinbruch bei Strohn - WoU = Umgebung Wollmerath, inclusive der Autokescherfänge von RENNER - Sonst.: Im = Steinbruch bei Immerath - Lüt = Kescherfänge aus Bachtälchen bei Lutzerath - Meh = Bahndamm in Ortslage Mehren - Schal = Steinbruch bei Schalkenmehren - Schei = Steinbruch bei Scheidweiler - Trit = Steinbruch bei Trittscheid.

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<b>Familie: Carabidae</b>					
	<i>Cicindela campestris</i> L.	.	.	1		Mü
	<i>Carabus problematicus</i> HBST.	1	.	.		Sc
	<i>Carabus auratus</i> L.	1	.	.		Be
v	<i>Carabus convexus</i> F.	.	1	.		Sc
	<i>Leistus ferrugineus</i> (L.)	.	.	2		Sc

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	.	1	.		Re
	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F.)	.	3	.		Fr Sc
	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRK.)	1	15	8		Cu Fr Sc
	<i>Trechus obtusus</i> ER.	.	1	.		Re
	<i>Tachys parvulus</i> (DEJ.)	.	2	1		Re Sc We
2	<i>Tachys bisulcatus</i> (NICOL.)	.	.	1		Re
	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	.	3	5		Fr Sc
	<i>Bembidion tibiale</i> (DUFT.)	.	.	6		Mü
v	<i>Bembidion monticola</i> STURM	.	1	.		Re
v	<i>Bembidion stephensi</i> CROTCH	.	1	.		Re
	<i>Bembidion bruxellense</i> WESM.	.	2	.		Sc
	<i>Bembidion femoratum</i> STURM	.	14	.		Fr Re Sc
v	<i>Bembidion tetr. illigeri</i> NETOLITZKY	.	1	.		Sc
	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L.)	.	1	3		Re Sc
	<i>Bembidion obtusum</i> SERV.	.	1	4		Sc
	<i>Harpalus affinis</i> (SCHRK.)	.	12	.		mf
s	<i>Harpalus smaragdinus</i> (DUFT.)	.	3	.		Fr Ko Sc
v	<i>Harpalus atratus</i> LATR.	.	1	.		Ko
	<i>Harpalus latus</i> (L.)	.	1	.		Ko
	<i>Harpalus rubripes</i> (DUFT.)	.	1	.		Be
	<i>Harpalus honestus</i> (DUFT.)	.	2	.		Fr Sc
	<i>Acupalpus meridianus</i> (L.)	.	1	.		Cu
	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Pterostichus rhaeticus</i> HEER	.	.	1		Mü
	<i>Pterostichus cristatus</i> (DUF.)	.	2	.		Ko We
	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	.	1	3		Sc We
	<i>Platynus albipes</i> (F.)	.	.	2		Mü
v	<i>Amara curta</i> DEJ.	.	1	.		He
	<i>Amara aenea</i> (GEER)	7	2	1		Be Fr Sc
	<i>Amara familiaris</i> (DUFT.)	1	1	.		Sc
3	<i>Amara tibialis</i> (PAYK.)	.	2	.		Sf
	<i>Amara aulica</i> (PANZ.)	.	1	.		We
	<i>Panagaeus bipustulatus</i> (F.)	1	.	.		Be
	<i>Dromius linearis</i> (OL.)	.	1	.		Fr
	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L.)	1	.	.		Sc
	<i>Philorhizus melanocephalus</i> (DEJ.)	.	.	3		We
	<i>Syntomus foveatus</i> (FOURCR.)	.	.	1		Sc
	<i>Syntomus truncatellus</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Microlestes maurus</i> (STURM)	.	9	1		mf
v	<i>Brachinus crepitans</i> (L.)	.	3	.		We
<b>Familie: Hydraenidae</b>						
v	<i>Hydraena melas</i> D.T.	.	1	.		Re
	<i>Hydraena nigrata</i> GERM.	.	1	.		Re
	<i>Hydraena gracilis</i> GERM.	.	3	.		Re
	<i>Ochthebius gibbosus</i> GERM.	.	.	3		Re
	<i>Limnebius truncatellus</i> (THUNB.)	.	.	1		Re
<b>Familie: Hydrophilidae</b>						
	<i>Helophorus aquaticus</i> (L.)	.	.	1		Mü
	<i>Helophorus brevipalpis</i> BEDEL	.	7	1		Re

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
v	<i>Helophorus obscurus</i> MULS.	.	3	.		Re
	<i>Sphaeridium marginatum</i> F.	.	.	5		Sc
	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L.)	.	.	3		Sc
	<i>Sphaeridium lunatum</i> F.	.	.	15		Sc
s	<i>Cercyon obsoletus</i> (GYLL.)	.	.	3		Sc
	<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (F.)	.	.	5		Re Sc
	<i>Cercyon lateralis</i> (MARSH.)	.	.	16		Re Sc
	<i>Cercyon quisquilius</i> (L.)	.	.	6		Re
	<i>Cercyon atricapillus</i> (MARSH.)	.	.	3		Re
	<i>Cercyon terminatus</i> (MARSH.)	.	.	1		Re
	<i>Cercyon pygmaeus</i> (ILL.)	.	.	4		Sc
	<i>Cercyon analis</i> (PAYK.)	.	.	1		Sc
	<i>Megasternum obscurum</i> (MARSH.)	.	.	1		Sc
	<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	.	.	11		Re Sc
	<i>Cryptopleurum subtile</i> SHP.	.	.	1		Re
	<i>Anacaena globulus</i> (PAYK.)	.	3	.		Re
<b>Familie: Histeridae</b>						
	<i>Acritus nigricornis</i> (HOFFM.)	.	.	3		Re
	<i>Margarinotus ventralis</i> (MARS.)	.	.	2		Sc
	<i>Hister unicolor</i> L.	.	.	2		Sc
	<i>Atholus duodecimstriatus</i> (SCHRK.)	.	.	1		Sc
<b>Familie: Silphidae</b>						
	<i>Necrophorus investigator</i> ZETT.	3	.	.		Ma
<b>Familie: Cholevidae</b>						
	<i>Nargus velox</i> (SPENCE)	.	1	.		Re
	<i>Nargus anisotomoides</i> (SPENCE)	.	.	2	Meh	Sc We
	<i>Sciodrepoides watsoni</i> (SPENCE)	1	.	1		Be Re
<b>Familie: Coloniidae</b>						
	<i>Colon brunneum</i> (LATR.)	.	.	3		Re
<b>Familie: Leiodidae</b>						
	<i>Liocyrtusa minuta</i> (AHR.)	.	.	1		Re
	<i>Amphicyllis globus</i> (F.)	.	.	2		Sc
	<i>Agathidium varians</i> (BECK)	.	.	1		Sc
	<i>Agathidium badium</i> ER.	.	.	1		Sc
<b>Familie: Scydmaenidae</b>						
1	<i>Euthia linearis</i> MULS.	.	.	1		Re
	<i>Cephenium gallicum</i> GANGLB.	.	.	.	Meh	We
	<i>Neuraphes elongatulus</i> (MÜLL.KUNZE)	.	.	.	Meh	We
4	<i>Neuraphes rubicundus</i> (SCHAUM)	.	.	1		Re
2	<i>Neuraphes talparum</i> LOKAY	.	.	1		Re
	<i>Stenichnus collaris</i> (MÜLL.KUNZE)	.	.	3	Meh	Sc We
s	<i>Microscydms nanus</i> (SCHAUM)	.	.	1		Re
2	<i>Euconnus fimetarius</i> (CHAUD.)	.	.	1		Re

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
<b>Familie: Ptiliidae</b>						
4	<i>Ptenidium intermedium</i> WANK.	.	.	4		Re
	<i>Ptenidium nitidum</i> (HEER)	.	.	11		Re Sc
W	<i>Oligella foveolata</i> (ALLIB.)	.	.	3		Re
	<i>Ptiliola kunzei</i> (HEER)	.	.	3		Re
2	<i>Ptiliolom schwarzi</i> (FLACH)	.	.	3		Re
	<i>Ptiliolom spencei</i> (ALLIB.)	.	.	2		Re
W	<i>Ptiliolom fuscum</i> (ER.)	.	.	3		Re
1	<i>Smicrus filicornis</i> (FAIRM.LAB.)	.	.	1		Re
	<i>Acrotrichis grandicollis</i> (MANNH.)	.	.	4		Sc
	<i>Acrotrichis montandoni</i> (ALLIB.)	.	.	7		Re
	<i>Acrotrichis sericans</i> (HEER)	.	.	16		Sc
	<i>Acrotrichis insularis</i> (MAEKL.)	.	.	4		Sc
	<i>Acrotrichis intermedia</i> (GILLM.)	.	.	36		Re Sc
	<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (MOTSCH.)	.	.	4		Sc
	<i>Acrotrichis fascicularis</i> (HBST.)	.	.	10		Re
<b>Familie: Scaphididae</b>						
	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> OL.	.	.	1		Sc
	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	.	1	4		Cu Re Sc
<b>Familie: Staphylinidae</b>						
	<i>Megarthus depressus</i> (PAYK.)	.	.	2		Re Sc
	<i>Megarthus sinuatocollis</i> (BOISD.LAC.)	.	.	4		Re Sc
	<i>Proteinus ovalis</i> STEPH.	.	.	4		Re
	<i>Proteinus brachypterus</i> (F.)	.	.	4		Re Sc
	<i>Proteinus atomarius</i> ER.	.	.	1		Re
	<i>Eusphalerum longiperne</i> (ER.)	.	.	1		Re
	<i>Eusphalerum abdominale</i> (GRAV.)	.	.	1		Re
	<i>Eusphalerum signatum</i> (MAERK.)	.	.	3		Re
	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUV.)	3	7	4		mf
	<i>Eusphalerum sorbi</i> (GYLL.)	.	8	1		Fr Re We
	<i>Eusphalerum torquatum</i> (MARSH.)	.	5	.		Fr Ko We
	<i>Omalium rivulare</i> (PAYK.)	.	.	1		Sc
v	<i>Omalium oxyacanthae</i> GRAV.	.	.	1		Re
	<i>Phloeonomus punctipennis</i> THOMS.	.	.	3		Re
	<i>Xylodromus concinnus</i> (MARSH.)	.	.	1		Re
	<i>Lathrimaemum atrocephalum</i> (GYLL.)	.	.	1		Sc
	<i>Lesteva longelytrata</i> (GOEZE)	.	.	3		Re
	<i>Anthophagus bicornis</i> (BLOCK)	4	6	2		mf
	<i>Anthophagus angusticollis</i> (MANNH.)	.	1	.		Re
	<i>Syntomium aeneum</i> (MÜLL.)	.	.	12		Cu We
	<i>Ochtheophilus omalinus</i> (ER.)	.	.	1		Sc
	<i>Ochtheophilus longipennis</i> (FAIRM.LAB.)	.	7	1		Re
	<i>Carpelimus pusillus</i> (GRAV.)	.	.	4		Re Sc
	<i>Thinodromus arcuatus</i> (STEPH.)	.	1	.		Re
4	<i>Oxytelus migrator</i> FAUV.	.	.	3		Re
s	<i>Oxytelus laqueatus</i> (MARSH.)	.	.	1		Re
	<i>Anotylus inustus</i> (GRAV.)	.	1	.		Re
	<i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAV.)	.	.	24		Re Sc
	<i>Anotylus tetracarينات</i> (BLOCK)	.	.	42		Re Sc

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<i>Platystethus nitens</i> (SAHLB.)	.	.	1		Re
4	<i>Stenus nitens</i> STEPH.	.	2	.		We
s	<i>Stenus latifrons</i> ER.	.	1	.		Re
	<i>Stenus solutus</i> ER.	.	1	.		Re
	<i>Stenus impressus</i> GERM.	.	.	4		Re Sc
	<i>Astenus pulchellus</i> (HEER)	.	.	3		Re
	<i>Rugilus rufipes</i> (GERM.)	.	.	1		Re
	<i>Rugilus orbiculatus</i> (PAYK.)	.	.	2		Sc
3	<i>Medon apicalis</i> (KR.)	.	.	3	Meh	Re We
3	<i>Pseudomedon obscurellus</i> (ER.)	.	.	3		Re
v	<i>Pseudomedon obsoletus</i> (NORDM.)	.	.	1		Re
	<i>Lithocharis nigriceps</i> (KR.)	.	.	1		Re
	<i>Lathrobium laevipenne</i> HEER	.	1	.		Re
1	<i>Leptacinus batychnrus</i> (GYLL.)	.	.	1		Re
	<i>Leptacinus pusillus</i> (STEPH.)	.	.	1		Re
	<i>Gyrophypnus liebei</i> SCHEERP.	.	.	5		Sc
	<i>Gyrophypnus fracticornis</i> (MÜLL.)	.	.	9		Re Sc
	<i>Gyrophypnus angustatus</i> STEPH.	.	1	3		Ko Re
	<i>Xantholinus linearis</i> (OL.)	.	.	1		Sc
	<i>Neobisnius villosulus</i> (STEPH.)	.	.	3		Re
	<i>Philonthus atratus</i> (GRAV.)	.	1	.		We
	<i>Philonthus tenuicornis</i> REY	.	.	4		Sc
	<i>Philonthus carbonarius</i> (GRAV.)	.	4	2		Fr Re Sc
	<i>Philonthus varians</i> (PAYK.)	.	.	3		Sc
	<i>Philonthus fimetarius</i> (GRAV.)	.	.	2		Sc
	<i>Philonthus sanguinolentus</i> (GRAV.)	.	.	14		Sc
	<i>Philonthus rectangulus</i> SHP.	.	.	1		Re
	<i>Philonthus longicornis</i> STEPH.	.	.	1		Sc
	<i>Gabrius osseticus</i> (KOL.)	.	.	3		Re Sc
	<i>Gabrius nigrifulus</i> (GRAV.)	.	.	3		Re
	<i>Ontholestes tessellatus</i> (FOURCR.)	.	.	1		Ma
	<i>Quedius mesomelinus</i> (MARSH.)	.	.	1		Sc
	<i>Quedius cinctus</i> (PAYK.)	.	.	4		Sc
s	<i>Quedius lucidulus</i> ER.	.	.	1		Re
	<i>Trichophya pilicornis</i> (GYLL.)	.	.	3		Re
	<i>Mycetoporus longulus</i> MANNH.	.	.	1		Re
	<i>Mycetoporus splendidus</i> (GRAV.)	.	.	1		Sc
	<i>Lordithon exoletus</i> (ER.)	.	.	3		Re
	<i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)	.	.	7		Re
	<i>Tachyporus nitidulus</i> (F.)	.	6	.		Cu Fr He
	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	.	1	.		Cu
	<i>Tachyporus solutus</i> ER.	.	.	1		Sc
	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F.)	.	2	2		He Sc
	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	.	4	1		Fr Re Sc
	<i>Tachyporus dispar</i> (PAYK.)	.	.	1		Sc
	<i>Tachyporus pusillus</i> GRAV.	.	.	.	Meh	We
v	<i>Tachinus lignorum</i> (L.)	.	.	1		Re
	<i>Tachinus pallipes</i> GRAV.	.	.	1		Sc
	<i>Tachinus signatus</i> GRAV.	.	.	4		Sc
	<i>Tachinus marginellus</i> (F.)	.	.	1		Sc
	<i>Cilea silphoides</i> (L.)	.	.	1		Re



F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<i>Myllaena intermedia</i> ER.	.	1	.		Re
	<i>Oligota parva</i> KR.	.	.	1		Re
	<i>Oligota pusillima</i> (GRAV.)	.	.	3		Re
	<i>Cypha longicornis</i> (PAYK.)	.	.	1		Re
	<i>Gyrophæna affinis</i> MANNH.	.	.	10		Re
v	<i>Gyrophæna nana</i> (PAYK.)	.	.	1		Re
	<i>Gyrophæna joyioides</i> WÜSTH.	.	.	1		Re
	<i>Gyrophæna strictula</i> ER.	.	.	1		Re
	<i>Placusa tachyporoides</i> (WALTL)	.	.	1		Re
	<i>Anomognathus cuspidatus</i> (ER.)	.	.	3		Re
1	<i>Thecturota marchii</i> (DODERO)	.	.	1		Re
v	<i>Bolitochara bella</i> MÄRK.	.	.	1		Re
	<i>Autalia longicornis</i> SCHEERP.	.	.	3		Re
	<i>Autalia rivularis</i> (GRAV.)	.	.	13		Re Sc
	<i>Ischnopoda constricta</i> (ER.)	.	.	3		Re
	<i>Hydrosmecta longula</i> (HEER)	.	.	1		Re
1	<i>Hydrosmecta septentrionum</i> (BENICK)	.	.	3		Re
W	<i>Aloconota planifrons</i> (WTRH.)	.	.	1		Re
	<i>Aloconota insecta</i> (THOMS.)	.	1	1		Re
	<i>Aloconota gregaria</i> (ER.)	.	.	3		Re
	<i>Amischa analis</i> (GRAV.)	.	.	7	Meh	Re We
v	<i>Amischa decipiens</i> (SHP.)	.	.	3		Re
3	<i>Neohilara subterranea</i> (MULS.REY)	.	.	1		Re
	<i>Dinaræa angustula</i> (GYLL.)	.	.	1		Re
	<i>Atheta hygrotopora</i> (KR.)	.	2	.		Re We
	<i>Atheta palustris</i> (KIESW.)	.	.	3		Re
	<i>Atheta inquinula</i> (GRAV.)	.	.	3		Re
2	<i>Atheta liliputana</i> (BRIS.)	.	.	1		Re
	<i>Atheta trinotata</i> (KR.)	.	.	7		Re Sc
	<i>Atheta orbata</i> (ER.)	.	1	.		Re
	<i>Atheta fungi</i> (GRAV.)	.	.	7	Meh	Re We
	<i>Atheta negligens</i> (MULS.REY)	.	.	3		Re
	<i>Atheta nigra</i> (KR.)	.	.	30		Re Sc
4	<i>Atheta canescens</i> (SHP.)	.	.	1		Re
	<i>Atheta sordidula</i> (ER.)	.	.	1		Sc
	<i>Atheta triangulum</i> (KR.)	.	.	10		Re Sc
2	<i>Atheta aquatilis</i> (THOMS.)	.	.	3		Re
	<i>Atheta laticollis</i> (STEPH.)	.	.	10		Re
	<i>Atheta coriaria</i> (KR.)	.	.	7		Re
	<i>Atheta ravilla</i> (ER.)	.	.	1		Re
	<i>Atheta cauta</i> (ER.)	.	.	1		Re
	<i>Acrotona pygmaea</i> (GRAV.)	.	.	4		Re
4	<i>Acrotona muscorum</i> (BRIS.)	.	.	1		Re
	<i>Acrotona aterrima</i> (GRAV.)	.	.	2		Sc
	<i>Ocalea picata</i> (STEPH.)	.	7	.		Re
s	<i>Meotica capitalis</i> (MULS.REY)	.	.	1		Re
	<i>Oxypoda opaca</i> (GRAV.)	.	.	6		Re Sc
	<i>Oxypoda vittata</i> MÄRK.	.	.	1		Re
	<i>Oxypoda lividipennis</i> MANNH.	.	.	1		Re
	<i>Oxypoda umbrata</i> (GYLL.)	.	.	6		Re
	<i>Tinotus morion</i> (GRAV.)	.	.	1		Sc

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<i>Aleochara intricata</i> MANNH.	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Micropeplidae</b>					
s	<i>Micropeplus marietti</i> DUVAL	.	.	9		Sc
	<b>Familie: Pselaphidae</b>					
	<i>Euplectus signatus</i> (REICHB.)	.	.	1		Re
	<i>Bythinus burrelli</i> DENNY	.	.	1	Meh	Re We
	<i>Bryaxis nodicornis</i> (AUBÉ)	.	.	1		Re
	<i>Bryaxis curtisi</i> (LEACH)	.	.	1		Re
	<i>Brachygluta fossulata</i> (REICHB.)	.	.	.	Meh	Ma
	<b>Familie: Omalidae</b>					
	<i>Omalisus fontisbellaquei</i> FOURCR.	.	3	2	Schal	mf
	<b>Familie: Lampyridae</b>					
	<i>Lampyris noctiluca</i> (L.)	.	.	1		Ma
	<i>Lamprohiza splendidula</i> (L.)	.	.	1		Ma
	<b>Familie: Cantharidae</b>					
	<i>Cantharis fusca</i> L.	.	1	15		Fr Sc
	<i>Cantharis pellucida</i> F.	.	3	.		Fr Ko Sc
v	<i>Cantharis lateralis</i> L.	.	3	.		He Ko Sf
	<i>Cantharis nigricans</i> (MÜLL.)	.	1	.		Cu
	<i>Cantharis livida</i> L.	.	3	16		Fr Sc Sf
	<i>Cantharis rufa</i> L.	.	1	.		He
	<i>Cantharis cryptica</i> ASHE	.	4	.		Fr Sc
3	<i>Metacantharis discoidea</i> (AHR.)	1	.	.		Be
	<i>Rhagonycha lutea</i> (MÜLL.)	.	.	.	Im	He
	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP.)	.	.	15		Sc
	<i>Rhagonycha testacea</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Rhagonycha limbata</i> THOMS.	1	10	5		mf
	<i>Malthinus fasciatus</i> (OL.)	1	.	.		Ma
	<b>Familie: Malachiidae</b>					
s	<i>Troglops albicans</i> (L.)	1	1	1		He Ma Sc
	<i>Charopus flavipes</i> (PAYK.)	.	7	.		He
	<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	.	1	2		Be Sc
	<i>Clanoptilus elegans</i> (OL.)	1	12	7		mf
v	<i>Ebaeus thoracicus</i> (FOURCR.)	1	1	1		Ma Sc
	<b>Familie: Melyridae</b>					
	<i>Aplocnemus impressus</i> (MARSH.)	.	.	1		Sc
	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (F.)	2	.	.		Be
	<i>Dasytes niger</i> (L.)	.	3	2		He Sc
v	<i>Dasytes caeruleus</i> (GEER)	1	.	.		Be
	<i>Dasytes flavipes</i> (OL.)	.	2	4		Fr Sc
v	<i>Dasytes subaeneus</i> SCHÖNH.	.	.	.	Meh	Mü
	<i>Danacea pallipes</i> (PANZ.)	.	2	1		Fr Sc

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<b>Familie: Cleridae</b>					
v	<i>Tillus elongatus</i> (L.)	.	.	1		Re
	<i>Necrobia violacea</i> (L.)	1	.	.		Ma
	<b>Familie: Derodontidae</b>					
	<i>Laricobius erichsoni</i> ROSH.	2	.	.		Ma
	<b>Familie: Trogositidae</b>					
	<i>Nemosoma elongatum</i> (L.)	.	.	1		Re
	<b>Familie: Elateridae</b>					
	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	1	2	1		mf
	<i>Agriotes pallidulus</i> (ILL.)	2	1	.		Be He
	<i>Agriotes acuminatus</i> (STEPH.)	.	.	1		Mü
	<i>Agriotes pilosellus</i> (SCHÖNH.)	.	.	1		Sc
	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	1	4	3		mf
	<i>Agriotes sputator</i> (L.)	.	1	1		Fr Sc
	<i>Adrastus limbatus</i> (F.)	.	12	18		mf
	<i>Anostirus purpureus</i> (PODA)	.	.	1		Mü
3	<i>Anostirus gracilicollis</i> (STIERL.)	.	1	.		Ma
	<i>Haplotalarsus incanus</i> (GYLL.)	.	3	4		mf
	<i>Selatosomus aeneus</i> (L.)	.	1	.		Cu
	<i>Selatosomus latus</i> (F.)	.	2	1	Schal	He Ma Mü
	<i>Cidnopus minutus</i> (L.)	1	.	.		Be
	<i>Limonius aeneoniger</i> (GEER)	.	1	8		Ha Sc
	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)	.	4	1		mf
	<i>Hemicrepidius hirtus</i> (HBST.)	.	6	1		He Sc We
	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	1	2	15		Be Fr Sc
	<i>Athous vittatus</i> (F.)	1	1	.		Be Re
	<i>Athous subfuscus</i> (MÜLL.)	5	1	1		Be He Sc
v	<i>Quasimus minutissimus</i> (GERM.)	.	1	.		Ma
	<b>Familie: Throscidae</b>					
	<i>Triaxagus carinifrons</i> BONV.	1	.	.		Ma
	<b>Familie: Buprestidae</b>					
s	<i>Anthaxia mendizabali</i> COBOS	.	1	.		Re
	<i>Agriilus angustulus</i> (ILL.)	.	1	.		Fr
	<i>Agriilus viridis</i> (L.)	.	15	.	Schal	mf
	<i>Trachys minutus</i> (L.)	.	8	1	Im	mf
	<b>Familie: Clambidae</b>					
	<i>Calyptomerus dubius</i> (MARSH.)	.	.	16		Sc
	<i>Clambus pubescens</i> REDT.	.	.	1		Re
	<i>Clambus punctulum</i> (BECK)	.	.	1		Re
	<b>Familie: Dascillidae</b>					
v	<i>Dascillus cervinus</i> (L.)	.	.	1		He
	<b>Familie: Scirtidae</b>					
	<i>Elodes marginata</i> (F.)	.	.	.	Schei	Mü

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<b>Familie: Elmidae</b>					
	<i>Oulimnius tuberculatus</i> (MÜLL.)	.	3	.		Re
	<b>Familie: Dermestidae</b>					
	<i>Anthrenus museorum</i> (L.)	.	.	1		Re
	<i>Anthrenus fuscus</i> OL.	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Byrrhidae</b>					
	<i>Simplocaria semistriata</i> (F.)	.	.	1		Sc
	<i>Byrrhus pilula</i> (L.)	1	1	3		mf
	<i>Byrrhus pustulatus</i> (FORST.)	.	1	.		We
	<b>Familie: Byturidae</b>					
	<i>Byturus tomentosus</i> (GEER)	3	.	.		Be Fr
	<b>Familie: Nitidulidae</b>					
s	<i>Meligethes subrugosus</i> (GYLL.)	.	.	3		Sc
R	<i>Meligethes reitteri</i> SCHILSKY	.	79	.		Re
R	<i>Meligethes matronalis</i> AUD.&SPORN.	.	10	.		Re
	<i>Meligethes coracinus</i> STURM	.	1	1		Mü
	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	.	12	10		mf
	<i>Meligethes viridescens</i> (F.)	1	1	.		Be He
	<i>Meligethes difficilis</i> (HEER)	.	.	1		Sc
	<i>Meligethes haemorrhoidalis</i> FÖRST.	.	.	.	Meh	We
	<i>Meligethes viduatus</i> (HEER)	.	.	2		Sc
	<i>Meligethes erythropus</i> (MARSH.)	.	3	2		Re Sc
	<i>Meligethes planiusculus</i> (HEER)	.	40	7		mf
s	<i>Eपुरaea marseuli</i> RTT.	.	.	1		Re
	<i>Eपुरaea unicolor</i> (OL.)	2	.	1	Meh	Ma Sc We
	<i>Eपुरaea depressa</i> (ILL.)	.	4	.		Cu
	<b>Familie: Kateretidae</b>					
	<i>Kateretes rufilabris</i> (LATR.)	.	.	1		Re
	<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	1	.	8	Meh	Be Sc We
2	<i>Brachypterus fulvipes</i> ER.	.	1	.		Re
	<i>Brachypterus glaber</i> (STEPH.)	1	6	1		Fr Re Sc
	<i>Brachypterochus pulicarius</i> (L.)	.	3	.		Ko We
	<i>Brachypterochus linariae</i> (STEPH.)	.	9	.		Re We
4	<i>Brachypterochus antirrhini</i> MURR.	.	1	.		Re
	<b>Familie: Rhizophagidae</b>					
	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	.	.	2		Re Sc
4	<i>Rhizophagus cribratus</i> GYLL.	.	.	1		Re
	<b>Familie: Cucujidae</b>					
	<i>Monotoma picipes</i> HBST.	.	.	2		Re Sc
	<i>Monotoma bicolor</i> VILLA	.	.	3		Re
	<i>Monotoma longicollis</i> (GYLL.)	.	.	1		Re
	<i>Psammoecus bipunctatus</i> (F.)	.	.	1		Re
	<i>Uleiota planata</i> (L.)	.	.	15		Sc

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<b>Familie: Silvanidae</b>					
	<i>Silvanus unidentatus</i> (F.)	.	.	3		Sc
	<b>Familie: Cryptophagidae</b>					
	<i>Cryptophagus pseudodentatus</i> BRUCE	.	.	.	Meh	We
v	<i>Cryptophagus cellaris</i> (SCOP.)	.	.	2		Sc
v	<i>Micrambe villosus</i> (HEER)	.	.	.	Meh	We
	<i>Atomaria pusilla</i> (PAYK.)	.	.	4		Re Sc
	<i>Atomaria fuscata</i> (SCHÖNH.)	.	.	4		Re
	<i>Atomaria lewisi</i> RTT.	.	.	6		Re Sc
	<i>Atomaria mesomela</i> (HBST.)	.	.	1		Re
	<i>Atomaria testacea</i> STEPH.	.	.	1		Re
	<i>Atomaria linearis</i> STEPH.	.	.	18		Re
v	<i>Atomaria pulchra</i> ER.	.	.	1		Re
2	<i>Atomaria ihsseni</i> JOHNSON	.	.	3		Re
	<i>Ephistemus globulus</i> (PAYK.)	.	.	15		Sc
	<b>Familie: Phalacridae</b>					
	<i>Olibrus aeneus</i> (F.)	.	22	.		mf
	<i>Olibrus corticalis</i> (PANZ.)	.	3	1		Re Sc Sf
	<i>Olibrus liquidus</i> ER.	1	29	.		mf
	<i>Stilbus testaceus</i> (PANZ.)	.	1	.		Fr
	<b>Familie: Laemophloeidae</b>					
3	<i>Cryptolestes pusillus</i> (SCHÖNH.)	.	.	1		Re
1	<i>Cryptolestes corticinus</i> ER.	1	.	.		Ma
s	<i>Leptophloeus alternans</i> (ER.)	.	.	3		Re
	<b>Familie: Latridiidae</b>					
	<i>Latridius minutus</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Enicmus transversus</i> (OL.)	.	3	.		Fr He We
	<i>Enicmus histrio</i> JOY TOMLIN	.	2	8		He Re Sc
	<i>Stephostethus angusticollis</i> GYLL.	.	.	.	Meh	We
	<i>Corticarina similata</i> (GYLL.)	6	.	1		Be Fr Re
	<i>Corticarina fuscata</i> (GYLL.)	.	.	3		Sc
	<i>Corticarina gibbosa</i> (HBST.)	1	9	7	Meh	mf
	<i>Melanophthalma distinguenda</i> (COM.)	.	.	1		Re
	<b>Familie: Mycetophagidae</b>					
	<i>Litargus connexus</i> (FOURCR.)	.	.	2		Sc
	<b>Familie: Orthoperidae</b>					
	<i>Orthoperus atomus</i> (GYLL.)	.	.	3		Re
	<b>Familie: Endomychidae</b>					
3	<i>Lycoperdina bovistae</i> (F.)	.	.	3		Re
	<b>Familie: Coccinellidae</b>					
	<i>Coccidula rufa</i> (HBST.)	.	.	1		Mü
	<i>Rhyzobius litura</i> (F.)	2	9	1		mf
	<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (HBST.)	.	2	.	Im	He Ko Re

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
1	<i>Scymnus pallipedi. apetzoides</i> C.&FÜ.	.	1	.		He
	<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> HBST.	.	1	.		Cu
	<i>Chilocorus renipustulatus</i> (SCRIBA)	.	1	.		He
	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	1	.	1		Be Sc
	<i>Aphidecta oblitterata</i> (L.)	2	.	1		Be Sc
	<i>Tythaspis sedecimpunctata</i> (L.)	.	1	.		We
	<i>Adalia decempunctata</i> (L.)	.	3	.		Be Fr
	<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	.	3	.		Fr Sc Sf
	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	.	6	15		mf
	<i>Coccinella quinquepunctata</i> L.	.	2	.		Cu
	<i>Oenopia conglobata</i> (L.)	1	.	.		Be
	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	.	.	15		Sc
	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	1	9	.		mf
	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	.	2	.		Cu Fr
	<b>Familie: Sphindidae</b>					
	<i>Arpidiphorus orbiculatus</i> (GYLL.)	.	.	3		Re
	<b>Familie: Cisidae</b>					
	<i>Sulcaxis affinis</i> (GYLL.)	.	.	2		Sc
v	<i>Sulcaxis fronticornis</i> (PANZ.)	.	.	3		Sc
	<i>Cis nitidus</i> (F.)	.	.	1		Re
v	<i>Cis micans</i> (F.)	.	.	5		Sc
	<i>Cis boleti</i> (SCOP.)	.	.	1		Sc
	<i>Ennearthron cornutum</i> (GYLL.)	.	.	3		Re
	<b>Familie: Anobiidae</b>					
	<i>Dryophilus pusillus</i> (GYLL.)	15	.	.		Be Fr
	<i>Ernobius abietis</i> (F.)	.	.	.	Lüt	Ma
	<i>Ernobius mollis</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Oedemeridae</b>					
	<i>Oedemera virescens</i> (L.)	.	5	.		Be Cu Ko
	<i>Oedemera lurida</i> (MARSH.)	.	4	2	Im	mf
	<b>Familie: Pyrochroidae</b>					
	<i>Pyrochroa coccinea</i> (L.)	.	.	15		Sc
	<b>Familie: Scraptiidae</b>					
4	<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (GERM.)	1	.	.		Ma
	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	2	11	2		mf
	<i>Anaspis maculata</i> (FOURCR.)	.	.	1		Re
v	<i>Anaspis costai</i> EM.	.	.	1		Sc
	<i>Anaspis varians</i> MULS.	.	2	.	Schal	He Re
	<b>Familie: Aderidae</b>					
v	<i>Aderus nigrinus</i> (GERM.)	1	2	3		Ma Re Sc
	<b>Familie: Mordellidae</b>					
2	<i>Mordellistena weisei</i> SCHILSKY	.	1	.		He
	<i>Mordellistena pumila</i> (GYLL.)	.	3	.	Schal	He Re

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<b>Familie: Melandryidae</b>					
	<i>Phloiotrya rufipes</i> (GYLL.)	.	.	.	Lüt	Ma
	<i>Conopalpus testaceus</i> (OL.)	.	.	.	Lüt	Ma
4	<i>Osphya bipunctata</i> (F.)	2	.	.		Be
	<b>Familie: Lagriidae</b>					
	<i>Lagria hirta</i> (L.)	.	2	15		Ma Sc We
3	<i>Lagria atripes</i> MÜLS.GUILLB.	1	.	1		Be Sc
	<b>Familie: Alleculidae</b>					
	<i>Isomira semiflava</i> (KÜST.)	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Tenebrionidae</b>					
	<i>Scaphidema metallicum</i> (F.)	.	.	15		Sc
3	<i>Alphitophagus bifasciatus</i> (SAY)	.	.	1		Re
s	<i>Corticeus linearis</i> F.	1	.	3		Fr Re
	<b>Familie: Scarabaeidae</b>					
	<i>Onthophagus coenobita</i> (HBST.)	.	.	15		Sc
v	<i>Aphodius erraticus</i> (L.)	.	.	4		Sc
	<i>Aphodius fossor</i> (L.)	.	.	4		Sc
s	<i>Aphodius haemorrhoidalis</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Aphodius rufipes</i> (L.)	.	.	3		Sc
	<i>Aphodius depressus</i> (KUG.)	.	.	6		Sc
	<i>Aphodius sticticus</i> (PANZ.)	.	.	14		Re Sc
	<i>Aphodius fimetarius</i> (L.)	.	.	2		Sc
	<i>Aphodius granarius</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	2	.	.		Ma
	<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Valgus hemipterus</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Lucanidae</b>					
	<i>Platycerus caraboides</i> (L.)	1	.	1		Be Sc
	<b>Familie: Cerambycidae</b>					
	<i>Acmæops collaris</i> (L.)	.	1	.		He
	<i>Alosterna tabacicolor</i> (GEER)	.	.	2		Sc
	<i>Leptura sexguttata</i> F.	.	.	2		Sc
	<i>Leptura livida</i> F.	.	.	.	Im	He
	<i>Judolia cerambyciformis</i> (SCHRK.)	.	2	.	Im	Be Fr He
	<i>Strangalia maculata</i> (PODA)	.	.	15		Sc
	<i>Strangalia melanura</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Strangalia nigra</i> (L.)	.	2	15		He Sc
	<i>Molorchus minor</i> (L.)	1	.	.		Be
v	<i>Callidium violaceum</i> (L.)	.	.	35		Ma
	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (L.)	1	.	1		Be Sc
	<i>Phymatodes alni</i> (L.)	1	.	.		Ma
	<i>Clytus arietis</i> (L.)	.	1	15		Be Sc
	<i>Plagionotus arcuatus</i> (L.)	.	.	2		Sc
	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (GEER)	1	2	.		Be He
	<i>Agapanthia cardui</i> (L.)	.	7	1	Schal	mf

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
v	<i>Agapanthia violacea</i> (F.)	.	.	.	Schal	He
	<i>Saperda populnea</i> (L.)	.	2	.		Ha He
v	<i>Oberea oculata</i> (L.)	.	1	.		Ma
v	<i>Phytoecia cylindrica</i> (L.)	.	.	.	Meh	He
	<i>Phytoecia coerulescens</i> (SCOP.)	.	4	.	Schal	mf
	<i>Tetrops praeusta</i> (L.)	.	.	.	Schal	He
<b>Familie: Chrysomelidae</b>						
	<i>Plateumaris consimilis</i> (SCHRK.)	.	.	4		Si
	<i>Orsodacne cerasi</i> (L.)	1	2	.		Be Mü
	<i>Oulema gallaeciana</i> (HEYDEN)	.	3	9	Im	mf
	<i>Oulema melanopus</i> (L.)	.	12	5	Meh Schal	mf
v	<i>Labidostomis longimana</i> (L.)	.	11	.	Meh Schal	mf
	<i>Clytra quadripunctata</i> (L.)	.	.	1		Sc
	<i>Smaragdina aurita</i> (L.)	.	1	.		Fr
	<i>Smaragdina affinis</i> (ILL.)	1	20	2	Meh Schal	mf
1	<i>Pachybrachis sinuatus</i> MULS.REY	.	.	.	Schei	Mü
W	<i>Pachybrachis picus</i> WEISE	.	.	2		Cu
	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (L.)	.	4	.		Ha
	<i>Cryptocephalus aureolus</i> SUFFR.	.	6	.		Mü
	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (L.)	.	.	.	Im Schal	Si
v	<i>Cryptocephalus violaceus</i> LAICH.	.	67	3	Meh Schal	mf
	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	.	25	.	Im Me Schal	mf
	<i>Cryptocephalus flavipes</i> F.	7	2	.		Be Fr Mü
s	<i>Cryptocephalus signatifrons</i> SUFFR.	2	8	1		mf
v	<i>Cryptocephalus vittatus</i> F.	.	72	.	Meh Schal	mf
	<i>Cryptocephalus labiatus</i> (L.)	3	.	.		Ma
v	<i>Cryptocephalus pygmaeus</i> F.	.	.	.	Meh	He
	<i>Bromius obscurus</i> (L.)	.	14	.	Schal	mf
	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (SAY)	.	.	35		Ma
	<i>Crysolina fastuosa</i> (SCOP.)	.	2	.	Schal	Be Fr Si
	<i>Crysolina varians</i> (SCHALL.)	1	2	.		He Ma Mü
	<i>Hydrothassa marginella</i> (L.)	.	.	1		Ma
s	<i>Hydrothassa hannoverana</i> (F.)	1	.	.		Be
	<i>Prasocuris phellandrii</i> (L.)	1	.	.		Ma
	<i>Plagioderma versicolora</i> (LAICH.)	.	.	1	Schei	Mü Si
	<i>Chrysomela cuprea</i> F.	.	.	82		He Ma Si
	<i>Chrysomela vigintipunctata</i> SCOP.	.	.	1	Schei	He Mü Si
v	<i>Chrysomela tremulae</i> F.	.	.	1		He
	<i>Gonioctena viminalis</i> (L.)	1	.	.		Fr
	<i>Gonioctena decemnotata</i> (MARSH.)	1	.	.		Be
	<i>Gonioctena olivacea</i> (FORST.)	7	10	1	Im	mf
	<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (F.)	1	.	.		Be
	<i>Phratora laticollis</i> (SUFFR.)	.	.	1		Sc
	<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	.	.	3		Mü
	<i>Timarcha tenebricosa</i> (F.)	.	2	15		Be Sc
	<i>Galerucella tenella</i> (L.)	.	.	1	Meh	Si
	<i>Pyrrhalta viburni</i> (PAYK.)	.	.	35		Ma
	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	.	.	1	Meh	Ma Sc
	<i>Luperus longicornis</i> (F.)	1	.	.		Be
	<i>Luperus luperus</i> (SULZ.)	.	98	4	Im Schal	mf



F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<i>Luperus flavipes</i> (L.)	.	2	.	Meh	Mü
	<i>Calomicrus circumfusus</i> (MARSH.)	.	5	10	Im Meh	mf
	<i>Agelastica alni</i> (L.)	.	.	2	.	Sc
	<i>Phyllotreta nemorum</i> (L.)	.	3	.	.	Fr He Mü
2	<i>Phyllotreta christinae</i> (HKTR.)	.	1	.	.	Si
	<i>Phyllotreta ochripes</i> (CURT.)	.	.	1	.	Si
	<i>Phyllotreta exclamationis</i> (THUNB.)	.	2	.	.	Ko Si
	<i>Phyllotreta atra</i> (F.)	.	17	.	Im	mf
	<i>Phyllotreta cruciferae</i> (GOEZE)	.	6	.	.	Fr Mü Sf
	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F.)	.	75	.	Im	mf
5	<i>Phyllotreta procera</i> (REDT.)	.	1	.	.	He
	<i>Aphthona venustula</i> (KUTSCH.)	.	12	.	.	mf
	<i>Aphthona coerulea</i> (FOURCR.)	.	.	.	Meh	Si
s	<i>Longitarsus pellucidus</i> (FOUDR.)	.	1	.	Schal	Fr Si
	<i>Longitarsus succineus</i> (FOUDR.)	.	1	.	Im Meh	mf
	<i>Longitarsus nigrofasciatus</i> (GOEZE)	.	23	.	.	mf
	<i>Longitarsus melanocephalus</i> (GEER)	.	8	.	.	Cu Fr Re
v	<i>Longitarsus exoletus</i> (L.)	.	67	14	Meh Schal	mf
	<i>Longitarsus pratensis</i> (PANZ.)	.	.	.	Im	He Si
1	<i>Longitarsus ballotae</i> (MARSH.)	.	.	.	Meh	He
	<i>Longitarsus ganglbaueri</i> HKTR.	.	18	.	.	mf
4	<i>Longitarsus brisouti</i> HKTR.	.	9	.	.	We
	<i>Longitarsus atricillus</i> (L.)	.	1	.	.	Sf
	<i>Longitarsus suturellus</i> (DUFT.)	.	2	.	Im	He Si
	<i>Longitarsus nasturtii</i> (F.)	.	46	.	Schal	mf
	<i>Longitarsus anchusae</i> (PAYK.)	.	15	1	.	mf
	<i>Altica spec.</i>	.	.	3	.	Mü
	<i>Altica oleracea</i> (L.)	.	37	.	Im	He Si
s	<i>Altica pusilla</i> DUFT.	.	.	.	Schal	Si
	<i>Batophila rubi</i> (PAYK.)	19	1	.	Im	mf
	<i>Asiolestia ferruginea</i> (SCOP.)	.	1	.	Im	Si
	<i>Derocrepis rufipes</i> (L.)	1	.	2	Schal	Be He Si
	<i>Crepidodera aurea</i> (FOURCR.)	3	57	.	Schal	mf
	<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F.)	.	.	.	Meh	Si
	<i>Crepidodera aurata</i> (MARSH.)	.	37	15	Im Schal	mf
s	<i>Crepidodera nitidula</i> (L.)	.	1	.	.	Re
s	<i>Epitrix atropae</i> FOU DR.	.	69	3	.	mf
v	<i>Mantura chrysanthemi</i> (KOCH)	.	3	.	.	Si
	<i>Chaetocnema concinna</i> (MARSH.)	.	4	.	.	mf
2	<i>Chaetocnema laevicollis</i> (THOMS.)	.	1	.	.	Sc
	<i>Chaetocnema hortensis</i> (FOURCR.)	.	.	2	.	Sc
	<i>Psylliodes napi</i> (F.)	.	87	.	Im	mf
	<i>Hispa atra</i> L.	1	2	.	Im	Be Fr He
	<i>Cassida viridis</i> L.	.	.	1	.	Mü
s	<i>Cassida nebulosa</i> L.	2	.	1	.	Ma Si
	<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL.	1	4	1	Im Meh	mf
v	<i>Cassida denticollis</i> SUFFR.	.	1	.	.	Ko
3	<i>Cassida prasina</i> ILL.	.	.	.	Meh	He

**Familie: Bruchidae***Bruchus atomarius* (L.)

.

1

Mü

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
2	<i>Bruchus rufipes</i> HBST.	.	1	1		Fr Sc
	<i>Bruchus luteicornis</i> ILL.	.	.	2	Meh Schal	He Ma
1	<i>Bruchidius varius</i> (OL.)	.	2	1		He Re
	<i>Bruchidius villosus</i> (F.)	3	66	.	Im Schal	mf
<b>Familie: Scolytidae</b>						
	<i>Scolytus intricatus</i> (RATZ.)	.	.	11		Sc
	<i>Phloeophth. rhododactylus</i> (MARSH.)	1	.	.	Meh	Ma We
	<i>Crypturgus pusillus</i> (GYLL.)	.	.	3		Re
	<i>Dryocoetes autographus</i> (RATZ.)	1	.	3		Be Re
	<i>Taphrorychus bicolor</i> (HBST.)	.	.	1		Re
	<i>Xyloterus lineatus</i> (OL.)	.	.	1		Re
<b>Familie: Rhynchitidae</b>						
	<i>Pselaphorhyn. tomentosus</i> (GYLL.)	.	1	.		He
	<i>Pselaphorhyn. longiceps</i> (THOMS.)	.	.	.	Schei	Mü
	<i>Caenorhinus germanicus</i> (HBST.)	.	1	.	Meh Schei	Mü Re
	<i>Caenorhinus aequatus</i> (L.)	.	2	.	Schal	Fr Mü St
	<i>Byctiscus betulae</i> (L.)	.	3	1	Schal Schei	mf
<b>Familie: Attelabidae</b>						
	<i>Attelabus nitens</i> (SCOP.)	.	1	.		Mü
<b>Familie: Apionidae</b>						
	<i>Omphalapion hookeri</i> (KIRBY)	.	15	.	Im Trit	mf
	<i>Acanephodus onopordi</i> (KIRBY)	1	9	1		mf
	<i>Diplapion confluens</i> (KIRBY)	.	.	1		Mü
v	<i>Diplapion stolidum</i> (GERM.)	.	5	.		St We
	<i>Aspidapion aeneum</i> (F.)	1	.	.	Im	Ma St
	<i>Melanapion minimum</i> (HBST.)	.	1	.	Schei	Mü We
	<i>Squamapion atomarium</i> (KIRBY)	.	.	.	Im Meh	He Ma St
	<i>Exapion compactum</i> (DESBR.)	.	.	46		mf
	<i>Exapion fuscirostre</i> (F.)	.	19	4	Meh	mf
	<i>Protapion fulvipes</i> (FOURCR.)	.	24	16	Im Schal	mf
	<i>Protapion nigrirtarse</i> (KIRBY)	.	6	.		We
4	<i>Protapion interjectum</i> (DESBR.)	.	.	.	Meh	Mü
	<i>Protapion apricans</i> (HBST.)	4	22	10		mf
	<i>Protapion assimile</i> KIRBY	2	.	.		Ma
	<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (HBST.)	5	4	.	Im Meh	mf
v	<i>Aizobius sedi</i> (GERM.)	.	.	3	Meh	mf
	<i>Perapion violaceum</i> (KIRBY)	.	19	.	Meh Trit	mf
	<i>Perapion marchicum</i> (HBST.)	.	.	.	Im	St
	<i>Perapion curtirostre</i> (GERM.)	1	8	.	Im Meh Trit	mf
	<i>Apion frumentarium</i> L.	1	3	.	Trit	Be Fr Mü
	<i>Apion haematodes</i> KIRBY	.	2	.	Im	Cu He St
	<i>Apion cruentatum</i> WALT.	.	1	.		St
	<i>Catapion seniculus</i> (KIRBY)	.	9	.	Im Schal	mf
1	<i>Catapion meieri</i> (DESBR.)	.	2	.		Re St
	<i>Stenopterapion meliloti</i> (KIRBY)	.	15	.		He Ma St
	<i>Ischnopterapion loti</i> (KIRBY)	4	4	1	Im Meh Trit	mf
	<i>Ischnopterapion virens</i> (HBST.)	.	.	1		Mü

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<i>Protopirapion atratulum</i> (GERM.)	2	10	.	Im	mf
	<i>Holotrichapion ononis</i> (KIRBY)	4	.	2	Im	He St
	<i>Holotrichapion aethiops</i> (HBST.)	1	4	.		Mü St Sf
	<i>Hemitrichapion pavidum</i> (GERM.)	.	.	.	Schal	He
	<i>Pirapion immune</i> (KIRBY)	.	7	2	Im	mf
	<i>Cyanapion spencii</i> (KIRBY)	.	4	.	Schei	He Mü St
	<i>Oxystoma subulatum</i> (KIRBY)	.	1	.	Schei	Mü
	<i>Oxystoma craccae</i> (L.)	.	.	.	Meh Schal	He St
	<i>Oxystoma cerdo</i> (GERST.)	4	13	.	Meh Schal	mf
	<i>Oxystoma pomonae</i> (F.)	1	.	.		St
	<i>Oxystoma ochropus</i> (GERM.)	.	1	.		Sc
	<i>Eutrichapion viciae</i> (PAYK.)	.	4	1	Schal	mf
	<i>Eutrichapion ervi</i> (KIRBY)	2	1	.	Schal	He Mü St
	<i>Eutrichapion punctigerum</i> (PAYK.)	2	.	.		St
	<b>Familie: Curculionidae</b>					
v	<i>Otiorhynchus ligustici</i> (L.)	.	1	.		Mü
	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L.)	10	5	1	Im	mf
	<i>Otiorhynchus sulcatus</i> (F.)	.	4	.		Sc
	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)	.	4	5		Cu Mü Sc
	<i>Phyllobius viridaeris</i> (LAICH.)	.	.	1		Sc
	<i>Phyllobius roboretanus</i> GREDL.	5	10	1	Schal	mf
	<i>Phyllobius oblongus</i> (L.)	4	.	1		Be Cu
	<i>Phyllobius pomaceus</i> GYLL.	.	1	.		Be
	<i>Phyllobius maculicornis</i> GERM.	1	4	3		mf
	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	1	6	3		Be Fr Mü
	<i>Phyllobius betulinus</i> (BECH.SCHARF.)	.	5	.		Be Fr St
v	<i>Trachyploeus bifoveolatus</i> (BECK)	.	2	.		Mü
	<i>Polydrusus impar</i> GOZ.	.	2	.		Mü
	<i>Polydrusus marginatus</i> STEPH.	1	.	3		Be Cu Sc
	<i>Polydrusus pallidus</i> GYLL.	3	.	4		Be Sc St
	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	.	6	1		mf
3	<i>Polydrusus pilosus</i> GREDLER	1	.	.		Fr
	<i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALL.)	.	2	.		Fr St
	<i>Polydrusus mollis</i> (STRÖM)	1	.	.		Be
	<i>Liophloeus tessulatus</i> (MÜLL.)	.	1	2	Schei	Mü St
	<i>Sciaphilus asperatus</i> (BONSD.)	.	.	1		Mü
	<i>Barypeithes pellucidus</i> (BOH.)	.	7	7		mf
	<i>Barynotus obscurus</i> (F.)	.	.	1		Sc
v	<i>Sitona gressorius</i> (F.)	.	25	.		mf
	<i>Sitona regensteiniensis</i> (HBST.)	.	14	9	Meh	mf
	<i>Sitona striatellus</i> GYLL.	1	17	8		mf
	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	1	10	.		mf
	<i>Sitona suturalis</i> STEPH.	1	1	.	Schei	Mü St
	<i>Sitona sulcifrons</i> (THUNB.)	.	3	1		mf
	<i>Sitona lepidus</i> GYLL.	.	4	.		Cu
	<i>Sitona macularius</i> (MARSH.)	.	4	.		Fr Mü Sc
	<i>Sitona hispidulus</i> (F.)	.	2	.		Fr
	<i>Sitona cylindricollis</i> (FAHRS.)	.	2	.		Mü St
	<i>Sitona humeralis</i> STEPH.	.	2	.		We
3	<i>Tropiphorus terricola</i> (NEWM.)	.	.	1		Mü

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
	<i>Larinus platus</i> (F.)	.	6	2	Schei	Mü Sc St
	<i>Dorytomus tortrix</i> (L.)	.	3	.		Re
	<i>Dorytomus dejeani</i> FAUST	.	1	.		Re
	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F.)	2	29	.		mf
	<i>Dorytomus melanophthalmus</i> (PAYK.)	.	2	.	Schei	Ha Mü Sc
	<i>Dorytomus rufatus</i> (BEDEL)	2	1	.	Im	He St
	<i>Notaris acridulus</i> (L.)	.	.	1		St
v	<i>Ellescus bipunctatus</i> (L.)	1	.	.		St
	<i>Tychius quinquepunctatus</i> (L.)	.	1	.		We
v	<i>Tychius schneideri</i> (HBST.)	.	1	.		Ko
	<i>Tychius parallelus</i> (PANZ.)	2	8	.		Be St
	<i>Tychius brevisculus</i> DESBR.	.	3	.		Re
	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	2	64	3	Im Schal	mf
	<i>Tychius stephensi</i> SCHÖNH.	.	29	.		Cu We
	<i>Tychius meliloti</i> STEPH.	.	10	.		Mü Re
s	<i>Anthonomus humeralis</i> (PANZ.)	.	.	1		Mü
	<i>Anthonomus rubi</i> (HBST.)	.	6	.		mf
	<i>Furcipes rectirostris</i> (L.)	1	.	.		Be
	<i>Curculio nucum</i> L.	.	.	.	Im	St
	<i>Curculio salicivorus</i> PAYK.	.	.	.	Schei	Mü
	<i>Curculio pyrrhoceras</i> MARSH.	.	.	3		Sc
	<i>Magdalis ruficornis</i> (L.)	.	2	.		Mü St
	<i>Magdalis duplicata</i> GERM.	.	1	4		Mü Sc
v	<i>Liparus coronatus</i> (GOEZE)	.	.	2		Mü
v	<i>Hypera adspersa</i> (F.)	.	6	.		Mü
	<i>Hypera rumicis</i> (L.)	.	.	10		St
v	<i>Hypera meles</i> (F.)	.	1	.		We
	<i>Hypera arator</i> (L.)	.	3	.		Re
	<i>Hypera suspiciosa</i> (HBST.)	1	2	.	Meh Schal	Schei mf
	<i>Hypera postica</i> (GYLL.)	.	1	.		We
	<i>Hypera nigrirostris</i> (F.)	.	2	.	Meh	Mü St
v	<i>Hypera vemusta</i> (F.)	.	8	.	Schal	He St
v	<i>Acalles roboris</i> CURT.	2	.	.		Be
	<i>Baris artemisiae</i> (HBST.)	.	1	.		He
W	<i>Baris chlorizans</i> GERM.	.	1	.		He
	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (REICH)	.	.	1		Mü
	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	.	5	4	Meh Trit	mf
	<i>Rhinoncus castor</i> (F.)	.	1	.		Re
v	<i>Auleutes epilobii</i> (PAYK.)	.	1	.	Im Schal	Mü St
	<i>Zacladus geranii</i> (PAYK.)	.	.	.	Schei	Mü
	<i>Ceutorhynchus contractus</i> (MARSH.)	.	1	.		Sf
1	<i>Ceutorhynchus pictarvis</i> GYLL.	.	1	.		We
	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (MARSH.)	.	19	1	Meh Schei	mf
v	<i>Ceutorhynchus atomus</i> BOH.	.	1	.		Sf
	<i>Ceutorhynchus alliariae</i> BRIS.	.	1	.		Mü
	<i>Ceutorhynchus scrobicollis</i> NER. WAGN.	.	2	.	Schei	Ha Mü
	<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (MARSH.)	.	2	1	Trit	He Mü Re
5	<i>Ceutorhynchus inaffectatus</i> GYLL.	.	22	.		Mü Re
	<i>Ceutorhynchus floralis</i> (PAYK.)	.	105	.		mf
1	<i>Ceutorhynchus rhenanus</i> SCHLTZ.	.	8	.		Ko Re
	<i>Ceutorhynchus pyrrhorhynchus</i> (MARS.)	.	1	.		St

F	Name	WoS	Str	WoU	Sonst.	Beobachter
2	<i>Ceutorhynchus hampei</i> BRIS.	.	1	.		St
v	<i>Glocianus distinctus</i> (BRIS.)	.	.	.	Schal	He
	<i>Microplontus rugulosus</i> (HBST.)	.	2	.		He
	<i>Microplontus campestris</i> (GYLL.)	.	2	7	Trit	Mü Re St
	<i>Mogulones asperifoliarum</i> (GYLL.)	.	11	.	Schal	mf
	<i>Mogulones geographicus</i> (GOEZE)	.	2	.	Schal	Re St
	<i>Sirocalodes nigrinus</i> (MARSH.)	.	16	.	Im Schal	mf
	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)	.	5	.	Im Trit	mf
	<i>Stenocarus ruficornis</i> (STEPH.)	.	1	.		St
	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	7	13	.		mf
	<i>Mecinus janthinus</i> (GERM.)	.	2	.		Mü St
2	<i>Mecinus heydeni</i> WENCK.	.	1	.		St
	<i>Gymnetron tetrum</i> (F.)	.	34	9	Im Schei	mf
	<i>Gymnetron antirrhini</i> (PAYK.)	.	8	.		Mü Re
3	<i>Gymnetron melas</i> BOH.	.	1	.		Mü
	<i>Gymnetron linariae</i> (PANZ.)	.	1	.		Re
	<i>Miarus ajugae</i> (HBST.)	.	.	.	Schal	St
	<i>Cionus alauda</i> (HBST.)	.	1	.		St
	<i>Cionus hortulanus</i> (FOURCR.)	.	8	.		mf
	<i>Cionus longicollis</i> BRIS.	.	15	.	Meh Schei	mf
v	<i>Cionus nigratarsis</i> RTT.	.	7	.		He Mü Re
	<i>Stereonychus fraxini</i> (GEER)	.	1	.	Schei	Mü
	<i>Rhynchaenus fagi</i> (L.)	6	1	4	Schal	mf
	<i>Rhynchaenus stigma</i> (GERM.)	1	.	.		Ma
	<i>Rhynchaenus salicis</i> (L.)	2	.	.		Ma
	<i>Rhynchaenus populicola</i> SILFV.	.	.	.	Schei	Mü
	<i>Rhamphus pulicarius</i> (HBST.)	1	.	.	Schei	Fr Mü

## 2.4. Moseltal

Im Bereich des Moseltales wurden Standorte untersucht, die vor allem den Bereich von Bremm im Süden über Cochem bis Trais-Karden im Norden umfassen. Kleinere Aufsammlungen, z.B. bei Hatzenport, wurden auch außerhalb dieses Bereiches gemacht. Die Fundstellen im Moseltal sind heterogen. Es wurden bevorzugt Weinbergslagen in verschiedenster Bewirtschaftungsintensität, von aufgelassen bis zu intensiver Bewirtschaftung (hier nur Randstrukturen und Raine), besammelt. Aber auch Niederwälder und Waldrandlagen wurden untersucht.

Die käferfaunistische Bearbeitung des Moseltals ist besonders lückenhaft. Das wenige vorhandene Datenmaterial ist in der Faunistik von KOCH (1968) verarbeitet. Neuere Befunde fehlen oder sind nicht veröffentlicht und damit

unzugänglich. Dadurch ergeben sich Lücken in der Dokumentation der Käferfauna, auf deren Auswirkungen in Kap. 3 kurz eingegangen wird.

Die Lage der wichtigsten Fundorte kann Abb. 3 entnommen werden.

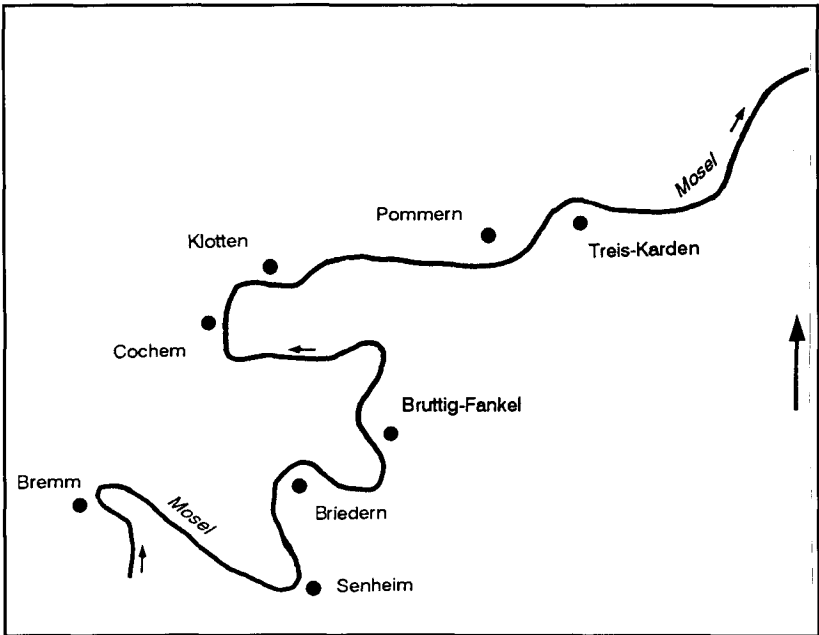


Abb. 3: Lage der Untersuchungspunkte im Moseltal.

### Verzeichnis der im Moseltal nachgewiesenen Käferarten

**Bri** = Weinbergsbrache bei Briedern - **Bru** = Weinberge und Weinbergswegen bei Bruttig-Fankel - **Klo** = Klotten und Umgebung - **Pom** = Pommern  
**Sonst.:** **Bre** = Moselufer Bremm bei Klosterruine Stuben - **Coc** = Cochem -  
**Edi** = Edinger-Eller (nicht in Abb. 3) - **Hat** = Hatzenport (nicht in Abb. 3)  
 - **Kal** = Kall - **Kar** = Karden - **Tar** = Trais-Karden.

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<b>Familie: Carabidae</b>						
	<i>Cicindela campestris</i> L.	.	.	.	.	Kar	Sc
	<i>Carabus auratus</i> L.	.	.	4	.		Kö Sc
	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRK.)	1	3	.	.		KF
	<i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	.	.	.	2		Cu Sc
	<i>Bembidion tetracolum</i> SAY	.	.	.	.	Bre	Kö
	<i>Bembidion mannerheimi</i> SAHLB.	.	.	.	1		Sc
	<i>Anisodactylus binotatus</i> (F.)	2	2	.	.		KF
	<i>Harpalus affinis</i> (SCHRK.)	.	1	.	3	Kar	KF Sc
	<i>Harpalus distinguendus</i> (DUFT.)	1	1	.	.		KF
	<i>Harpalus atratus</i> LATR.	.	.	.	3		Cu
	<i>Harpalus honestus</i> (DUFT.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Harpalus rufipalpis</i> STURM	.	.	.	1		Sc
	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ.)	.	1	.	.		KF
	<i>Pseudoophonus rufipes</i> (GEER)	.	2	.	.		KF
	<i>Platynus assimilis</i> (PAYK.)	.	.	1	.		Sc
	<i>Amara plebeja</i> (GYLL.)	.	.	.	.	Kar	Sc
	<i>Amara similata</i> (GYLL.)	.	1	2	.		KF Sc
	<i>Amara ovata</i> (F.)	.	15	.	1		KF Sc
	<i>Amara curta</i> DEJ.	.	1	.	.		KF
	<i>Amara lunicollis</i> SCHDTE.	.	1	.	.		KF
	<i>Amara aenea</i> (GEER)	.	.	.	6		Cu Sc
	<i>Panagaeus bipustulatus</i> (F.)	.	.	.	.	Tra	We
	<i>Lebia chlorocephala</i> (HOFFM.)	.	.	.	1		Cu
	<i>Dromius linearis</i> (OL.)	.	.	1	1	Kal	Kö Re We
	<b>Familie: Hydrophilidae</b>						
	<i>Megasternum obscurum</i> (MARSH.)	.	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Histeridae</b>						
	<i>Margarinotus purpurascens</i> (HBST.)	.	.	.	3		Cu
	<b>Familie: Silphidae</b>						
	<i>Oeceoptoma thoracica</i> (L.)	.	.	1	.		Cu
v	<i>Xylodrepa quadrimaculata</i> (SCOP.)	.	.	2	1		Cu We
	<i>Silpha tristis</i> ILL.	.	.	.	1		Sc
	<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	.	.	.	2		Mü Sc
	<b>Familie: Cholevidae</b>						
	<i>Ptomaphagus sericatus</i> (CHAUD.)	1	.	.	.		KF
	<i>Nargus anisotomoides</i> (SPENCE)	.	.	.	2		Si We
v	<i>Catops neglectus</i> KR.	.	.	.	.	Coc	Re
	<b>Familie: Leiodidae</b>						
	<i>Anisotoma humeralis</i> (F.)	.	.	1	.		Cu
	<i>Agathidium varians</i> (BECK)	.	.	6	.	Coc	Re Sc
1	<i>Agathidium nigrinum</i> STURM	.	.	1	.		We
	<b>Familie: Scydmaenidae</b>						
1	<i>Scydmorephes sparshalli</i> (DENNY)	.	.	1	.		Cu

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<b>Familie: Ptiliidae</b>						
	<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (MOTSCH.)	.	.	.	1		Sc
1	<i>Acrotrichis sjoebergi</i> SUNDT	.	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Scaphidiidae</b>						
	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	.	.	.	1		Sc
	<b>Familie: Staphylinidae</b>						
	<i>Phloeocharis subtilissima</i> MANNH.	.	.	.	2		Sc
	<i>Eusphalerum luteum</i> (MARSH.)	.	.	26	3		Cu We
	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUV.)	.	.	.	3		Cu
	<i>Eusphalerum sorbi</i> (GYLL.)	.	2	.	.		KF
s	<i>Anthophagus praeustus</i> MÜLL.	.	.	.	2		Cu Sc
	<i>Syntomium aeneum</i> (MÜLL.)	.	.	1	.		Cu
1	<i>Ochtheophilus omalinus</i> (ER.)	.	.	.	.	Bre	Kö
	<i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAV.)	.	.	.	5		Sc
	<i>Stenus impressus</i> GERM.	.	.	3	.		Cu
	<i>Leptacinus pusillus</i> (STEPH.)	.	2	.	.		KF
	<i>Gyrohypnus angustatus</i> STEPH.	.	.	.	2		Sc
	<i>Xantholinus linearis</i> (OL.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Philonthus tenuicornis</i> REY	.	.	.	1		Sc
	<i>Philonthus varians</i> (PAYK.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Philonthus fimetarius</i> (GRAV.)	.	.	1	.		We
	<i>Quedius fumatus</i> (STEPH.)	.	.	.	.	Coc	Re
2	<i>Quedius persimilis</i> MULS.REY	.	1	.	.		KF
	<i>Mycetoporus longulus</i> MANNH.	.	2	.	.		KF
	<i>Bolitobius castaneus</i> (STEPH.)	1	.	.	.		KF
	<i>Sepedophilus obtusus</i> (LUZE)	1	.	.	.		KF
	<i>Tachyporus nitidulus</i> (F.)	1	.	.	.		KF
	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	3	1	.	.		KF
	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F.)	2	.	1	1		KF Sc
	<i>Tachyporus dispar</i> (PAYK.)	.	1	.	.		KF
	<i>Tachyporus atriceps</i> STEPH.	.	1	.	.		KF
	<i>Tachyporus pusillus</i> GRAV.	.	.	.	1		He
	<i>Tachinus signatus</i> GRAV.	.	.	.	1		Sc
	<i>Cypha longicornis</i> (PAYK.)	.	.	.	1		We
	<i>Gyrophaena strictula</i> ER.	.	.	1	.		Cu
	<i>Leptusa fumida</i> (ER.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Leptusa ruficollis</i> (ER.)	.	.	1	.		Cu
v	<i>Bolitochara bella</i> MÄRK.	.	.	.	1	Kar	Sc
	<i>Aloconota gregaria</i> (ER.)	3	.	.	.		KF
	<i>Atheta trinotata</i> (KR.)	.	.	1	.		We
	<i>Atheta fungi</i> (GRAV.)	.	2	.	3		KF Sc
1	<i>Trichiusa immigrata</i> LOHSE	.	1	.	.		KF
1	<i>Thamiaraea cinnamomea</i> (GRAV.)	.	.	1	.		We
	<i>Oxypoda alternans</i> (GRAV.)	.	.	2	8		Cu Sc
1	<i>Aleochara inconspicua</i> AUBÉ	.	1	1	.		Kö KF
1	<i>Aleochara ruficornis</i> GRAV.	.	.	.	1		Cu
	<b>Familie: Pselaphidae</b>						
	<i>Bythinus burrelli</i> DENNY	.	.	1	.		Cu



F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<i>Bryaxis curtisi</i> (LEACH)	.	.	.	2		Sc
	<b>Familie: Omalidae</b>						
	<i>Omalisus fontisbellaquei</i> FOURCR.	4	.	1	3	Kar Tra	mf
	<b>Familie: Cantharidae</b>						
	<i>Cantharis fusca</i> L.	.	.	1	.		Kö
	<i>Cantharis pellucida</i> F.	1	1	3	.		Kö KF Sc
	<i>Cantharis nigricans</i> (MÜLL.)	1	.	.	.		KF
	<i>Cantharis pallida</i> GOEZE	.	.	2	1		Cu
	<i>Ancistronycha abdominalis</i> (F.)	.	.	2	.		Cu
	<i>Rhagonycha lutea</i> (MÜLL.)	.	.	.	.	Coc	Re
	<i>Rhagonycha limbata</i> THOMS.	2	.	.	.		KF
	<i>Rhagonycha lignosa</i> (MÜLL.)	.	1	.	1		Cu KF
	<i>Malthinus punctatus</i> (FOURCR.)	.	.	.	.	Kar Kal	Re Sc
	<i>Malthinus seriepunctatus</i> KIESW.	.	.	1	.		Te
	<i>Malthodes maurus</i> (CAST.)	.	.	1	.		Te
	<b>Familie: Drilidae</b>						
v	<i>Drilus flavescens</i> OL.	.	.	1	.		Cu
	<b>Familie: Malachiidae</b>						
	<i>Charopus flavipes</i> (PAYK.)	.	.	.	1		We
	<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	2	5	7	2	Kar	mf
	<i>Clanoptilus elegans</i> (OL.)	1	140	45	12	Kar Kal	mf
	<i>Anthocomus fasciatus</i> (L.)	.	.	2	.		Kö
	<i>Axinotarsus pulicarius</i> (F.)	.	15	.	2	Tra	KF Sc We
	<b>Familie: Melyridae</b>						
	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (F.)	.	.	1	.		Te
	<i>Aplocnemus virens</i> (SUFFR.)	.	.	1	1		Sc
	<i>Dasytes niger</i> (L.)	.	4	.	.		KF
v	<i>Dasytes caeruleus</i> (GEER)	.	.	.	1		Cu
	<i>Dasytes flavipes</i> (OL.)	.	.	7	.	Kar	mf
	<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLL.)	.	.	.	1	Kar Tra	Re Sc
	<i>Danacea pallipes</i> (PANZ.)	.	.	8	.	Coc Kal	Kö Re We
v	<i>Danacea nigratarsis</i> (KÜST.)	.	3	.	.		KF
	<b>Familie: Cleridae</b>						
	<i>Tillus elongatus</i> (L.)	.	.	.	.	Edi	Ma
v	<i>Opilo mollis</i> (L.)	.	1	.	.		Ma
v	<i>Trichodes alvearius</i> (F.)	.	.	.	1		Mü
	<i>Necrobia violacea</i> (L.)	.	1	.	.		KF
	<b>Familie: Elateridae</b>						
	<i>Ampedus sanguinolentus</i> (SCHRK.)	.	.	.	.	Coc	Re
	<i>Ampedus quercicola</i> (BUYSS.)	.	.	1	.		Cu
	<i>Agriotes pallidulus</i> (ILL.)	.	.	4	9	Coc	Cu Re
	<i>Agriotes pilosellus</i> (SCHÖNH.)	.	1	5	4		Cu KF Sc
	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	.	1	.	2	Coc	KF Re Sc
	<i>Agriotes sputator</i> (L.)	.	.	.	1		Cu

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<i>Adrastus limbatus</i> (F.)	.	4	.	30	Coc Kal	KF Re Sc
	<i>Agrypnus murina</i> (L.)	.	.	1	.		Cu
	<i>Prosternon tessellatum</i> (L.)	.	.	1	.	Kar	Sc
	<i>Selatosomus aeneus</i> (L.)	.	.	.	1		He
	<i>Selatosomus latus</i> (F.)	.	.	.	2		Mü
	<i>Denticollis linearis</i> (L.)	.	.	6	4	Coc	Cu Re
	<i>Cidnopus pilosus</i> (LESKE)	.	.	.	1		We
	<i>Cidnopus minutus</i> (L.)	.	.	.	2	Kar	Cu Sc
	<i>Cidnopus parvulus</i> (PANZ.)	.	.	4	1	Kar	Cu Sc
	<i>Limonius aeneoniger</i> (GEER)	.	.	.	1		He
	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)	.	.	.	1		Mü
	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	.	.	15	20	Kar	Cu Sc
	<i>Athous vittatus</i> (F.)	.	.	5	7		Cu He Sc
v	<i>Cardiophorus nigerrimus</i> ER.	.	.	.	1		We
	<i>Cardiophorus vestigialis</i> ER.	.	.	1	.		Sc
	<b>Familie: Throscidae</b>						
	<i>Trixagus dermestoides</i> (L.)	.	.	3	.	Coc Kal	Cu Re
	<b>Familie: Buprestidae</b>						
	<i>Anthaxia nitidula</i> (L.)	.	.	6	1	Coc	mf
v	<i>Anthaxia mendizabali</i> COBOS	1	.	.	2	Tra	KF Sc We
	<i>Chrysobothris affinis</i> (F.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Agrilus laticornis</i> (ILL.)	.	.	.	.	Kar	Sc
	<i>Agrilus angustulus</i> (ILL.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Agrilus sulcicollis</i> LACORD.	.	.	.	4		Sc We
1	<i>Agrilus olivicolor</i> KIESW.	.	.	.	1		We
	<i>Agrilus viridis</i> (L.)	.	.	.	2		Mü
s	<i>Agrilus aurichalceus</i> REDT.	.	.	2	.		Sc We
1	<i>Agrilus viridicaerulans</i> MARS.	.	.	1	.		We
	<b>Familie: Scirtidae</b>						
2	<i>Hydrocyphon deflexicollis</i> (MÜLL.)	.	.	.	.	Kal	Re
	<b>Familie: Dermestidae</b>						
	<i>Anthrenus pimpinellae</i> F.	.	.	2	.		Cu
	<i>Anthrenus verbasci</i> (L.)	.	1	4	.		Kö KF
	<i>Anthrenus museorum</i> (L.)	.	.	1	.		Kö
	<i>Anthrenus fuscus</i> OL.	.	2	.	.		KF
1	<i>Trinodes hirtus</i> (F.)	.	.	2	.		Sc We
	<b>Familie: Byrrhidae</b>						
	<i>Byrrhus pilula</i> (L.)	.	.	.	.	Coc	Re
	<b>Familie: Byturidae</b>						
	<i>Byturus tomentosus</i> (GEER)	.	.	2	3		Cu Sc
	<i>Byturus ochraceus</i> (SCRIBA)	.	.	8	6		Cu Sc
	<b>Familie: Cerylonidae</b>						
	<i>Cerylon histeroideus</i> (F.)	.	.	.	1		Sc

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<b>Familie: Nitidulidae</b>						
	<i>Meligethes solidus</i> (ILL.)	.	.	.	1		We
	<i>Meligethes flavimanus</i> STEPH.	.	.	.	.	Tra	We
3	<i>Meligethes subrugosus</i> (GYLL.)	.	.	1	.	Coc	Kø Re
	<i>Meligethes anthracinus</i> BRIS.	.	.	91	.		Kø Sc We
	<i>Meligethes coracinus</i> STURM	.	.	1	.		We
	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	120	150	44	.	Kar Tra	mf
	<i>Meligethes viridescens</i> (F.)	12	6	31	.	Tra	mf
	<i>Meligethes difficilis</i> (HEER)	.	2	.	.		KF
	<i>Meligethes brunnicornis</i> STURM	.	.	7	.		Kø Sc
	<i>Meligethes pedicularius</i> (GYLL.)	.	.	11	.		Kø
	<i>Meligethes obscurus</i> ER.	.	1	.	.	Tra	KF We
	<i>Meligethes erythropus</i> (MARSH.)	1	.	2	.	Coc	mf
	<i>Meligethes planiusculus</i> (HEER)	.	.	10	.	Kal	mf
	<i>Meligethes tristis</i> STURM	.	.	1	.		Kø
1	<i>Epuraea guttata</i> (OL.)	.	.	.	.	Coc	Re
	<b>Familie: Kateretidae</b>						
	<i>Heterhelus solani</i> (HEER)	.	.	1	.		We
	<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	1	10	.	.	Coc	KF Re
	<i>Brachypterus glaber</i> (STEPH.)	8	2	2	2		Kø KF We
	<i>Brachypterus pulicarius</i> (L.)	.	2	1	.		Kø KF
	<i>Brachypterus linariae</i> (STEPH.)	.	1	1	.		Kø KF
	<b>Familie: Rhizophagidae</b>						
	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	.	.	1	.		Sc
	<b>Familie: Cucujidae</b>						
	<i>Uleiota planata</i> (L.)	.	.	15	15	Kar	Sc
	<b>Familie: Silvanidae</b>						
	<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (L.)	.	1	.	.		KF
	<b>Familie: Erotylidae</b>						
	<i>Tritoma bipustulata</i> F.	.	.	1	.		We
	<b>Familie: Cryptophagidae</b>						
2	<i>Cryptophagus postpositus</i> SAHLB.	.	.	1	.		We
	<i>Atomaria fuscata</i> (SCHÖNH.)	.	.	.	4		Sc
	<i>Atomaria lewisi</i> RTT.	.	1	.	1		KF Sc
	<i>Atomaria atricapilla</i> STEPH.	1	.	.	2		KF Sc
	<i>Atomaria testacea</i> STEPH.	2	6	.	.		KF
	<i>Atomaria linearis</i> STEPH.	1	.	1	.		KF Sc
	<i>Ephistemus globulus</i> (PAYK.)	.	.	.	2		Sc
	<b>Familie: Phalacridae</b>						
	<i>Olibrus aeneus</i> (F.)	1	15	4	.		Kø KF
	<i>Olibrus millefolii</i> (PAYK.)	15	1	.	.		KF
	<i>Olibrus corticalis</i> (PANZ.)	.	.	1	.		Kø
	<i>Olibrus liquidus</i> ER.	.	8	.	.		KF

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<b>Familie: Laemophloeidae</b>						
1	<i>Cryptolestes duplicatus</i> (WALTL)	.	.	.	.	Kar	Sc
v	<i>Cryptolestes spartii</i> (CURT.)	.	.	1	2		Cu Sc
	<b>Familie: Latridiidae</b>						
	<i>Latridius minutus</i> (L.)	.	.	1	.		We
	<i>Enicmus transversus</i> (OL.)	.	.	4	1		We
	<i>Enicmus histrio</i> JOY TOMLIN	.	1	.	7		KF Sc
1	<i>Stephostethus alternans</i> MANNH.	.	.	1	1		Sc We
	<i>Aridius bifasciatus</i> RTT.	.	.	1	.		Kö
	<i>Aridius nodifer</i> WESTW.	.	1	1	.		Cu KF
	<i>Corticarina similata</i> (GYLL.)	.	2	1	.		KF We
2	<i>Corticarina truncatella</i> (MANNH.)	.	.	1	.		We
	<i>Corticarina fuscata</i> (GYLL.)	1	3	.	.		KF
	<i>Corticarina gibbosa</i> (HBST.)	4	.	4	8		mf
	<i>Melanophthalma curticolis</i> (MANNH.)	1	.	.	.		KF
2	<i>Melanophthalma suturalis</i> (MANNH.)	.	.	.	.	Kar	Sc
	<b>Familie: Mycetophagidae</b>						
	<i>Litargus connexus</i> (FOURCR.)	.	.	1	6	Kar Tra	Sc We
	<b>Familie: Colydiidae</b>						
	<i>Bitoma crenata</i> (F.)	.	.	.	14	Kar	Sc We
	<b>Familie: Orthoperidae</b>						
	<i>Sericoderus lateralis</i> (GYLL.)	.	.	4	.		Cu Kö
	<i>Orthoperus atomus</i> (GYLL.)	.	1	.	.		KF
	<b>Familie: Endomychidae</b>						
	<i>Mycetaea hirta</i> (MARSH.)	.	.	1	.		Cu
	<b>Familie: Coccinellidae</b>						
	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpuncta</i> (L.)	.	.	.	.	Hat	Sc
	<i>Rhyzobius litura</i> (F.)	.	.	.	1		Cu
	<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (HBST.)	1	.	2	1	Tra	Cu KF We
5	<i>Scymnus apetzi</i> MULS.	.	.	1	.	Coc	Re Sc
	<i>Scymnus nigrinus</i> KUG.	.	.	.	.	Hat	Sc
	<i>Scymnus rubromaculatus</i> (GOEZE)	.	.	12	.		Kö We
	<i>Scymnus auritus</i> THUNB.	.	.	.	.	Kar	Sc
1	<i>Nephus quadrimaculatus</i> (HBST.)	.	.	.	.	Kal	Re
	<i>Exochormus quadripustulatus</i> (L.)	.	.	.	1		Cu
	<i>Tythaspis sedecimpunctata</i> (L.)	.	.	.	1		Cu
	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	3	10	17	15		Kö KF Sc
	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> (L.)	.	1	.	1		Cu KF
1	<i>Sospita vigintiguttata</i> (L.)	.	.	.	.	Kal	Re
	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	.	.	.	15		Sc
	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	3	3	21	1		mf
	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	1	.	.	.		KF
	<b>Familie: Cisidae</b>						
	<i>Octotemnus glabriculus</i> (GYLL.)	.	.	.	9		Sc

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<i>Sulcaxis affinis</i> (GYLL.)	.	.	1	15	Coc Tra	Re Sc We
v	<i>Sulcaxis fronticornis</i> (PANZ.)	.	.	.	15		Sc
1	<i>Cis comptus</i> GYLL.	.	.	.	15		Sc
	<i>Cis hispidus</i> (PAYK.)	.	.	.	15		Sc
v	<i>Cis micans</i> (F.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Cis boleti</i> (SCOP.)	.	.	.	15		Sc
	<i>Cis alni</i> GYLL.	.	.	1	.	Kar	Sc
1	<i>Cis pygmaeus</i> (MARSH.)	.	.	.	.	Kar Tra	Sc We
	<i>Cis festivus</i> (PANZ.)	.	.	7	.	Coc	mf
	<i>Ennearthron cornutum</i> (GYLL.)	.	.	.	.	Kar	Sc
<b>Familie: Bostrichidae</b>							
	<i>Bostrichus capucinus</i> (L.)	.	.	.	.	Sen	Ma
<b>Familie: Anobiidae</b>							
1	<i>Ochina latreillei</i> (BON.)	.	.	.	.	Sen	Ma
	<i>Ochina ptinoides</i> (MARSH.)	.	.	8	.		We
	<i>Anobium punctatum</i> (GEER)	.	.	1	.		We
3	<i>Anobium hederæ</i> IHSS.	.	.	4	.	Coc Kal	Ma Re Sc
1	<i>Anobium inexpectatum</i> LOHSE	.	.	5	.		We
	<i>Anobium costatum</i> ARRAG.	.	.	4	.	Coc	Re We
	<i>Anobium fulvicorne</i> STURM	.	.	9	.		We
	<i>Ptilinus pectinicornis</i> (L.)	.	.	.	1		We
1	<i>Mesocoelopus niger</i> (MÜLL.)	.	.	13	.	Kal	Re Sc We
<b>Familie: Ptinidae</b>							
1	<i>Ptinus lichenum</i> MARSH.	.	.	1	.		Sc
<b>Familie: Oedemeridae</b>							
v	<i>Oedemera flavipes</i> (F.)	.	.	6	.		Kö Sc We
	<i>Oedemera podagrariae</i> (L.)	.	3	2	2		mf
	<i>Oedemera nobilis</i> (SCOP.)	5	7	15	1	Sen	mf
	<i>Oedemera virescens</i> (L.)	.	.	4	1		Sc We
	<i>Oedemera lurida</i> (MARSH.)	.	.	1	.	Sen	He Kö
<b>Familie: Salpingidae</b>							
1	<i>Lissodema quadripustulatum</i> (MARSH.)	.	.	2	.	Kal	Re Sc
	<i>Vincenzellus ruficollis</i> (PANZ.)	.	.	4	.		Cu We
	<i>Rhinosimus planirostris</i> (F.)	.	.	.	1	Kal	Re Sc
	<i>Rhinosimus ruficollis</i> (L.)	.	.	2	.		We
<b>Familie: Pyrochroidae</b>							
	<i>Pyrochroa coccinea</i> (L.)	.	.	.	16		Sc We
	<i>Schizotus pectinicornis</i> (L.)	.	.	2	.		Cu Te
<b>Familie: Scraptiidae</b>							
	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	.	1	6	6	Kar	Cu KF Sc
	<i>Anaspis maculata</i> (FOURCR.)	.	.	.	1	Tra	Cu We
2	<i>Anaspis pulicaria</i> COSTA	.	13	9	.	Tra	mf
	<i>Anaspis rufilabris</i> (GYLL.)	.	.	1	.		Sc

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
v	<i>Anaspis costai</i> EM.	.	.	.	1		Sc
	<i>Anaspis flava</i> (L.)	.	.	.	.	Tra	Re
	<i>Anaspis varians</i> MULS.	.	11	1	1	Coc Kar,l	mf
v	<i>Anaspis quadrimaculata</i> GYLL.	.	.	1	.		Sc
<b>Familie: Anthicidae</b>							
	<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	.	3	.	.		KF
<b>Familie: Mordellidae</b>							
	<i>Tomoxia biguttata</i> (GYLL.)	.	.	.	1		Sc
1	<i>Mordella huetheri</i> ERM.	.	24	.	.		KF
	<i>Mordella brachyura</i> MULS.	.	.	3	.		Sc
1	<i>Mordellistena inexpectata</i> ERM.	.	2	.	.		KF
1	<i>Mordellistena tarsata</i> MULS.	.	.	.	.	Tra	Re
	<i>Mordellistena micantoides</i> ERM.	.	.	.	.	Coc	Re
1	<i>Mordellistena thuringiaca</i> ERM.	.	.	.	.	Kal	Re
	<i>Mordellistena pumila</i> (GYLL.)	.	2	7	4		Cu Kō KF
	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (PANZ.)	.	.	.	.	Sen Tra	Ma Re
	<i>Mordellistena pseudonana</i> ERM.	.	.	.	.	Kal	Re
	<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F.)	.	.	.	2	Coc	Cu Re
<b>Familie: Melandryidae</b>							
1	<i>Anisoxya fuscula</i> (ILL.)	.	.	.	.	Edi	Ma
1	<i>Abdera quadrifasciata</i> (CURT.)	.	.	.	.	Kar	Sc
v	<i>Conopalpus testaceus</i> (OL.)	.	.	.	.	Edi Kar,	Ma Sc We
v	<i>Conopalpus brevicollis</i> KR.	.	.	1	3		Sc Si We
<b>Familie: Tetratomidae</b>							
v	<i>Tetratoma ancora</i> F.	.	.	.	.	Kal	Re
<b>Familie: Lagriidae</b>							
	<i>Lagria hirta</i> (L.)	.	1	17	4	Kar	mf
1	<i>Lagria atripes</i> MULS.GUILLB.	.	.	3	1		Cu Kō
<b>Familie: Alleculidae</b>							
	<i>Isomira semiflava</i> (KÜST.)	.	.	16	1	Kar	Sc We
	<i>Mycetochara linearis</i> (ILL.)	.	.	1	.		Cu
<b>Familie: Tenebrionidae</b>							
2	<i>Platydemus violaceum</i> (F.)	.	.	.	.	Kar	Sc
	<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (GOEZE)	.	.	1	.	Sen Kar	He Sc We
<b>Familie: Geotrupidae</b>							
	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (SCRIBA)	.	.	1	.		Sc
<b>Familie: Scarabaeidae</b>							
	<i>Onthophagus ovatus</i> (L.)	.	.	2	.		Sc
	<i>Onthophagus coenobita</i> (HBST.)	.	.	1	.		Sc
	<i>Amphimallon solstitiale</i> (L.)	.	.	1	.		We
	<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	.	.	1	.		We
	<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	.	.	3	1		Cu Sc Te

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<i>Cetonia aurata</i> (L.)	.	.	6	.	Kar	Cu Sc Te
	<i>Valgus hemipterus</i> (L.)	.	.	1	.	Kar	Sc Te
s	<i>Gnorimus nobilis</i> (L.)	.	.	.	1		Cu
	<i>Trichius fasciatus</i> (L.)	.	.	1	11		Mü Sc
<b>Familie: Cerambycidae</b>							
	<i>Rhagium mordax</i> (GEER)	.	.	.	3		Cu We
v	<i>Stenocorus meridianus</i> (L.)	.	.	.	.	Kal	Re
	<i>Acmaeops collaris</i> (L.)	.	.	3	.		Cu
	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	.	.	4	.	Sen Kar	mf
	<i>Alosterna tabacicolor</i> (GEER)	.	.	7	3	Kar	Cu Sc
2	<i>Leptura rufipes</i> SCHALL.	.	.	1	.		Te
	<i>Leptura sexguttata</i> F.	.	.	3	.	Kar Kal	Cu Re Sc
	<i>Leptura livida</i> F.	.	.	.	4		He
	<i>Leptura fulva</i> GEER	.	6	.	.		KF
	<i>Leptura rubra</i> L.	.	.	.	.	Kar	Sc
v	<i>Leptura scutellata</i> F.	.	.	.	1		We
	<i>Judolia cerambyciformis</i> (SCHRK.)	.	1	4	16	Kar	mf
	<i>Strangalia maculata</i> (PODA)	.	3	15	16	Kar	KF Mü Sc
v	<i>Strangalia aethiops</i> (PODA)	.	.	.	1		Sc
	<i>Strangalia melanura</i> (L.)	.	1	1	.		KF Sc
	<i>Strangalia nigra</i> (L.)	.	2	7	4	Kar	mf
	<i>Cerambyx scopoli</i> FUESSL.	.	1	3	4	Kar	mf
	<i>Obrium brunneum</i> (F.)	.	.	1	.	Kar	Sc We
v	<i>Molorchus umbellatarum</i> (SCHREB.)	.	.	.	.	Tra	Re
	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (L.)	.	.	.	1		Sc
v	<i>Phymatodes alni</i> (L.)	.	.	1	.		Te
	<i>Clytus arietis</i> (L.)	.	.	.	13	Kar	Mü Sc We
	<i>Anaglyptus mysticus</i> (L.)	.	.	1	.		Cu
s	<i>Pogonocherus hispidulus</i> (PILL. MITT.)	.	.	1	1		Cu We
	<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	.	1	.	.	Coc	Ma Re
	<i>Leiopus nebulosus</i> (L.)	.	.	3	1	Kar	Sc We
	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (GEER)	.	.	1	1		Kö Sc
	<i>Agapanthia cardui</i> (L.)	4	.	3	1	Sen	mf
v	<i>Saperda scalaris</i> (L.)	.	.	1	1		Cu We
	<i>Stenostola dubia</i> (LAICH.)	.	.	1	.		Cu
	<i>Phytoecia nigricornis</i> (F.)	.	.	3	1		Cu Kö
v	<i>Phytoecia cylindrica</i> (L.)	.	.	2	.		Kö
	<i>Phytoecia coeruleascens</i> (SCOP.)	.	.	3	.		We
1	<i>Tetrops starkii</i> CHEVR.	.	.	.	1		Cu
<b>Familie: Chrysomelidae</b>							
	<i>Oulema gallaeciana</i> (HEYDEN)	.	2	4	3	Kal	mf
	<i>Oulema melanopus</i> (L.)	.	.	1	4		Cu Si We
	<i>Oulema duftschmiedi</i> (REDT.)	.	.	3	.		Kö
v	<i>Labidostomis longimana</i> (L.)	.	.	1	.		We
s	<i>Lachnaia sexpunctata</i> (SCOP.)	.	.	4	1		He Sc
	<i>Clytra quadripunctata</i> (L.)	.	.	.	2	Kar	He Sc
	<i>Smaragdina salicina</i> (SCOP.)	.	.	.	1		Si
	<i>Smaragdina aurita</i> (L.)	.	.	.	.	Kal	Re
3	<i>Pachybrachis picus</i> WEISE	.	.	.	1		Sc

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
W	<i>Cryptocephalus sexpunctatus</i> (L.)	.	.	1	.		Te
	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (L.)	.	.	2	.		Cu Kō
	<i>Cryptocephalus aureolus</i> SUFFR.	.	1	.	5		KF Ma Mū
	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (L.)	.	.	.	2		Si
	<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> (L.)	.	.	.	1	Sen	He Mū
	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	2	.	9	.	Sen	mf
W	<i>Cryptocephalus querceti</i> SUFFR.	.	.	1	.		We
	<i>Crysolina staphylaea</i> (L.)	.	.	.	1		Cu
W	<i>Crysolina cerealis</i> (L.)	.	.	.	1		Ma
	<i>Crysolina varians</i> (SCHALL.)	.	1	.	3		Cu KF
	<i>Crysolina hyperici</i> (FORST.)	.	.	.	.	Kar	Sc
	<i>Crysolina geminata</i> (PAYK.)	.	.	.	1		Si
	<i>Gastrophysa polygona</i> (L.)	.	1	1	.		Kō KF
	<i>Plagioderma versicolora</i> (LAICH.)	.	.	4	.		Kō Sc
	<i>Chrysomela cuprea</i> F.	.	.	1	.		Te
	<i>Chrysomela vigintipunctata</i> SCOP.	.	.	3	.	Kal	mf
	<i>Gonioctena linnaeana</i> (SCHRK.)	.	.	1	.		Te
	<i>Gonioctena olivacea</i> (FORST.)	.	.	.	7		He Si
	<i>Timarcha tenebricosa</i> (F.)	.	.	1	1	Kar	Sc
	<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	.	.	.	2		
	<i>Calomicrus circumfusus</i> (MARSH.)	.	.	1	6	Kar Kal	mf
	<i>Agelastica alni</i> (L.)	.	.	2	2		Cu Mū Sc
	<i>Phyllotreta undulata</i> KUTSCH.	1	.	3	.		Kō KF
	<i>Phyllotreta ochripes</i> (CURT.)	1	.	.	.		KF
	<i>Phyllotreta atra</i> (F.)	6	.	6	.		Kō KF
	<i>Phyllotreta cruciferae</i> (GOEZE)	1	.	.	.		KF
	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F.)	35	8	23	4		mf
3	<i>Phyllotreta procera</i> (REDT.)	.	.	1	.		Te
	<i>Phyllotreta nodicornis</i> (MARSH.)	.	.	4	.		Kō Te
	<i>Aphthona venustula</i> (KUTSCH.)	.	.	.	36	Tra	He Re Si
s	<i>Longitarsus pellucidus</i> (FOUDR.)	13	.	.	.		KF
	<i>Longitarsus exoletus</i> (L.)	.	.	2	.	Kal	Re Sc We
	<i>Longitarsus ganglbaueri</i> HKTR.	.	1	.	1		KF Sc
1	<i>Longitarsus brisouti</i> HKTR.	.	.	1	.		Kō
	<i>Longitarsus atricillus</i> (L.)	1	.	.	.		KF
	<i>Altica oleracea</i> (L.)	.	.	1	2		Kō Sc
	<i>Altica spec.</i>	.	1	.	.		KF
	<i>Batophila rubi</i> (PAYK.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Asiolestia ferruginea</i> (SCOP.)	3	.	.	.		KF
	<i>Crepidodera aurea</i> (FOURCR.)	.	.	1	.		Sc
	<i>Crepidodera aurata</i> (MARSH.)	3	.	16	.		Kō KF Sc
	<i>Podagrica fuscicornis</i> (L.)	.	.	.	8		Ma
2	<i>Podagrica fuscipes</i> (F.)	.	.	11	1		Mū Sc
	<i>Chaetocnema concinna</i> (MARSH.)	.	.	1	.		Kō
	<i>Chaetocnema hortensis</i> (FOURCR.)	.	.	.	.	Coc	Re
	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)	1	.	.	.		KF
	<i>Sphaeroderma rubidum</i> (GRAELLS)	.	.	.	1		Si
v	<i>Mniophila muscorum</i> (KOCH)	.	.	1	.		Cu
v	<i>Psylliodes isatidis</i> HKTR.	.	.	28	3		Kō Sc We
	<i>Hispa atra</i> L.	.	.	2	1		Mū Te We
1	<i>Hypocassida subferruginea</i> (SCHR.)	.	10	.	.		KF



F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<i>Cassida vibex</i> L.	.	.	1	.	Sen	He Te
	<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL.	.	.	25	1		Kö Mü
	<i>Cassida stigmatica</i> SUFFR.	3	2	4	.		Kö KF
1	<i>Cassida azurea</i> F.	.	.	.	7		Sc We
	<b>Familie: Bruchidae</b>						
	<i>Bruchus loti</i> PAYK.	2	.	.	1		He KF
	<i>Bruchus atomarius</i> (L.)	.	.	1	.		Cu
	<i>Bruchus luteicornis</i> ILL.	.	.	1	1		Cu Kö
2	<i>Bruchidius varius</i> (OL.)	.	.	.	1		Cu
	<i>Bruchidius villosus</i> (F.)	.	1	2	5	Sen Coc	mf
	<b>Familie: Urodonidae</b>						
	<i>Urodon rufipes</i> (OL.)	.	.	4	5		Kö Mü
	<b>Familie: Anthribidae</b>						
W	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (F.)	.	.	4	.		Cu We
	<b>Familie: Scolytidae</b>						
	<i>Scolytus intricatus</i> (RATZ.)	.	.	.	3		We
1	<i>Xyleborus germanus</i> (BLANDF.)	.	.	1	.		We
	<b>Familie: Rhynchitidae</b>						
	<i>Lasiorrhynchites sericeus</i> (HBST.)	.	.	.	.	Kar	Sc
	<i>Lasiorrhynchites cavifrons</i> (GYLL.)	.	.	1	.		Sc
	<i>Caenorhinus germanicus</i> (HBST.)	4	.	1	.		Kö KF
	<i>Deporaus betulae</i> (L.)	.	.	.	1		Mü
	<b>Familie: Attelabidae</b>						
	<i>Attelabus nitens</i> (SCOP.)	.	.	1	.	Kar	Cu Sc
	<i>Apoderus coryli</i> (L.)	.	.	1	3	Kar	Mü Sc
	<b>Familie: Apionidae</b>						
	<i>Omphalapion hookeri</i> (KIRBY)	.	1	.	.		KF
	<i>Acanephodus onopordi</i> (KIRBY)	5	2	7	6		mf
	<i>Aspidapion radiolus</i> (MARSH.)	.	5	.	.		KF
	<i>Aspidapion aeneum</i> (F.)	.	.	1	.		Sc
	<i>Taeniapion urticarium</i> (HBST.)	2	3	4	.	Sen	Kö KF Ma
1	<i>Pseudapion rufirostre</i> (F.)	.	8	.	.		KF
1	<i>Pseudapion moschatae</i> (HOFFM.)	.	1	.	3		KF Mü
	<i>Malvapion malvae</i> (F.)	.	45	7	.		Kö KF
	<i>Exapion fuscirostre</i> (F.)	.	.	12	11	Coc Kal	mf
	<i>Protapion fulvipes</i> (FOURCR.)	.	.	4	.		Kö
	<i>Protapion nigrirtarse</i> (KIRBY)	1	.	.	.	Sen	KF Ma St
	<i>Protapion apricans</i> (HBST.)	22	1	.	4	Coc	Cu KF Re
	<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (HBST.)	8	12	5	1	Sen	mf
	<i>Pseudostenapion simum</i> (GERM.)	6	.	.	.		KF
v	<i>Aizobius sedi</i> (GERM.)	.	.	3	.		We
	<i>Perapion curtirostre</i> (GERM.)	.	.	.	1		Mü
	<i>Catapion seniculus</i> (KIRBY)	.	.	.	.	Sen	St
	<i>Stenopterapion tenue</i> (KIRBY)	.	1	.	.		KF

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<i>Stenopterapion meliloti</i> (KIRBY)	1	.	.	.		KF
	<i>Ischnopterapion loti</i> (KIRBY)	17	.	.	.	Sen Coc	KF Re St
	<i>Ischnopterapion virens</i> (HBST.)	.	.	.	.	Sen	St
	<i>Protopirapion atratum</i> (GERM.)	.	.	1	2	Sen Kal	mf
	<i>Oxystoma subulatum</i> (KIRBY)	1	.	.	.		KF
	<i>Oxystoma cracca</i> (L.)	1	.	.	.	Sen	KF Ma
	<i>Oxystoma cerdo</i> (GERST.)	.	.	3	.	Sen	Kø St
	<i>Eutrichapion viciae</i> (PAYK.)	1	.	1	.	Sen	Kø KF St
	<i>Eutrichapion punctigerum</i> (PAYK.)	3	1	.	.		KF
	<i>Nanophyes marmoratus</i> (GOEZE)	1	1	.	.	Sen	KF Ma
<b>Familie: Curculionidae</b>							
	<i>Otiorynchus sulcatus</i> (F.)	.	.	1	.		We
	<i>Phyllobius roboretanus</i> GREDL.	.	.	1	6		mf
	<i>Phyllobius oblongus</i> (L.)	.	.	1	.		Kø
	<i>Phyllobius pomaceus</i> GYLL.	.	.	1	.		Cu
	<i>Phyllobius calcaratus</i> (F.)	.	.	1	1		Cu
	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	.	1	1	1		Cu Kø KF
	<i>Phyllobius betulinus</i> (BECHST. SCHARF.)	.	.	2	.		Kø
1	<i>Trachyphloeus angustisetulus</i> HANSEN	.	.	1	.		We
	<i>Trachyphloeus bifoveolatus</i> (BECK)	.	.	.	.	Coc	Re
	<i>Polydrusus marginatus</i> STEPH.	.	.	1	.	Coc Kar	Re Sc We
	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	.	.	.	.	Kar	Sc
	<i>Liophloeus tessulatus</i> (MÜLL.)	.	.	.	1		Mü
	<i>Eusomus ovulum</i> GERM.	.	.	48	2		He Kø We
	<i>Barypeithes pellucidus</i> (BOH.)	.	.	.	2	Sen Kal	mf
	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (FORST.)	.	.	.	1		He
	<i>Sitona regensteinensis</i> (HBST.)	3	.	.	11	Coc	mf
	<i>Sitona striatellus</i> GYLL.	1	.	2	1	Coc	mf
	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	4	3	2	1		Cu Kø KF
	<i>Sitona suturalis</i> STEPH.	1	.	.	.		KF
W	<i>Lixus bardanae</i> (F.)	.	.	.	1		Mü
v	<i>Larinus sturnus</i> (SCHALL.)	.	.	.	2		Cu Mü
2	<i>Larinus turbinatus</i> GYLL.	1	3	.	2		KF Sc
	<i>Larinus platus</i> (F.)	5	2	9	3		Kø KF Mü
	<i>Rhinocyllus conicus</i> (FRÖL.)	.	.	.	1		Mü
	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F.)	.	.	.	1		Cu
v	<i>Smicronyx jungermanniae</i> (REICH)	.	1	.	.		KF
	<i>Tychius quinquepunctatus</i> (L.)	5	.	.	.	Sen	KF Ma St
	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	.	1	8	1		mf
	<i>Tychius stephensi</i> SCHÖNH.	9	.	.	.		KF
	<i>Sibinia pellucens</i> (SCOP.)	.	.	24	4		Cu Kø
4	<i>Anthonomus humeralis</i> (PANZ.)	.	.	16	3	Coc	mf
	<i>Anthonomus rubi</i> (HBST.)	2	5	1	3	Kar	mf
	<i>Anthonomus phyllocola</i> (HBST.)	.	.	.	.	Coc	Re
	<i>Furcipes rectirostris</i> (L.)	.	.	.	1		Mü
	<i>Curculio nucum</i> L.	.	.	.	.	Kal	Re
	<i>Curculio salicivorus</i> PAYK.	.	.	.	.	Tra	We
	<i>Curculio pyrrhoceras</i> MARSH.	.	.	1	2	Kar	Mü Sc We
	<i>Trachodes hispidus</i> (L.)	.	.	3	.	Kal	mf
v	<i>Hypera adspersa</i> (F.)	.	.	1	.		Kø

F	Name	Bri	Bru	Klo	Pom	Sonst.	Beob.
	<i>Hypera plantaginis</i> (GEER)	1	.	.	.		KF
	<i>Hypera nigrirostris</i> (F.)	2	1	.	.		KF
	<i>Sitophilus granarius</i> (L.)	.	.	.	.	Edi	Ma
v	<i>Acalles roboris</i> CURT.	.	.	1	.	Coc	Re Te
2	<i>Acalles parvulus</i> BOH.	.	.	23	.	Coc	Re Te We
	<i>Acalles dubius</i> SOL.	.	.	8	.	Coc	mf
2	<i>Acalles lemur</i> (GERM.)	.	.	2	.	Coc	Re Sc Te
2	<i>Acalles hypocrita</i> BOH.	.	.	4	.		Sc We
	<i>Baris artemisiae</i> (HBST.)	.	5	3	.		Kö KF
	<i>Baris picicornis</i> (MARSH.)	.	.	1	.		Kö
	<i>Rhimoncus pericarpus</i> (L.)	1	.	.	4		Cu KF Mü
	<i>Zacladus exiguus</i> (OL.)	.	.	4	.		Kö
	<i>Ceutorhynchus contractus</i> (MARSH.)	.	.	3	.		Kö
	<i>Ceutorhynchus sulcicollis</i> (PAYK.)	11	1	5	4	Sen	mf
	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (MARSH.)	19	3	6	.		Kö KF
v	<i>Ceutorhynchus atomus</i> BOH.	.	2	1	.		Kö KF
	<i>Ceutorhynchus scrobicollis</i> NER.WAGN.	.	.	.	2		Mü
v	<i>Ceutorhynchus napi</i> GYLL.	3	.	.	.		KF
	<i>Ceutorhynchus obstructus</i> (MARSH.)	1	1	.	.		KF
3	<i>Ceutorhynchus rusticus</i> GYLL.	.	.	7	.		Kö Sc We
	<i>Ceutorhynchus floralis</i> (PAYK.)	.	.	16	.		Kö
	<i>Ceutorhynchus pyrrhorhynchus</i> (MARSH.)	1	1	3	.		Kö KF
	<i>Parethelcus pollinarius</i> (FORST.)	1	1	.	.		KF
	<i>Glocianus punctiger</i> (GYLL.)	.	1	.	.		KF
	<i>Mogulones geographicus</i> (GOEZE)	.	.	16	5	Kal	mf
	<i>Sirocalodes nigrinus</i> (MARSH.)	16	.	1	.		Kö KF
	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	18	6	13	3	Kar	mf
	<i>Mecinus janthinus</i> (GERM.)	.	.	1	.		Kö
1	<i>Gymnetron asellus</i> (GRAV.)	.	.	4	.		Sc
	<i>Gymnetron tetrum</i> (F.)	.	.	8	6		Mü Sc Te
	<i>Gymnetron antirrhini</i> (PAYK.)	.	1	.	.		KF
	<i>Gymnetron linariae</i> (PANZ.)	.	.	3	.		Kö
	<i>Cionus hortulanus</i> (FOURCR.)	.	4	14	2	Coc	mf
W	<i>Cionus olens</i> (F.)	.	.	1	.		Te
	<i>Stereonychus fraxini</i> (GEER)	.	.	4	4	Kar	mf
	<i>Rhynchaenus stigma</i> (GERM.)	.	.	.	.	Kal	Re
	<i>Rhamphus pulicarius</i> (HBST.)	.	.	.	1		Sc
	<i>Rhamphus oxyacanthae</i> (MARSH.)	.	.	1	.		Kö

### 3. Kurze Anmerkungen zu den Artenlisten

Bei der insgesamt hohen Zahl von nachgewiesenen Arten ist es nicht verwunderlich, daß viele Arten erstmals für die entsprechende Faunenregion nachgewiesen werden konnten. Einen Überblick über die Zahl der faunistisch bemerkenswerten Funde gibt Tabelle 2:

Es fällt auf, daß deutlich weniger Arten mit zweitem bis 5. Fund gemeldet worden sind, wie Erstfunde für die entsprechenden Region gemacht wurden. Für das Moseltal wurden sogar weniger dieser faunistisch bemerkenswerten Arten nachgewiesen, als neue Käferarten für diese Region insgesamt. Dieser Befund deutet auf zweierlei Tatsachen hin. Vor allem die ungenügende faunistische Erforschung des Moseltales. Unter den hier neu nachgewiesenen Arten finden sich viele, die insgesamt nicht selten sind, sondern bisher nur noch nicht im Moseltal nachgewiesen worden sind. Ein Beispiel ist hier die Staphylinidae *Trichiusa immigrata*, die erst in den letzten Jahren im Rheinland aufgetaucht ist und bislang einfach noch nicht im Moseltal nachgewiesen worden ist. Bei anderen Erstfunden spricht der Nachweis

gleich an verschiedenen Fundorten dafür, daß die Art offensichtlich gar nicht so selten ist. So z.B. *Cis pygmaeus*, der von SCHEUERN und WENZEL von Karden und von Trais-Karden am anderen Moselufer gemeldet wird. Oder auch *Mesocoelopus niger* der auch von zwei Fundorten von drei Sammlern gemeldet wird. Bei entsprechender Sammeltätigkeit werden solche Arten in Zukunft häufig nachgewiesen und sie verlieren ihren Status als faunistische Besonderheit. Für Arten, die tatsächlich selten sind, ist ein erneuter Nachweis weit schwerer zu führen. Dies drückt sich in den relativ niedrigen Zahlen der 2. bis 5. Nachweise aus. Arten, die ihr Verbreitungsgebiet erweitert haben oder aus anderen Gründen häufiger werden, verlieren relativ schnell den Status der faunistisch seltenen Art.

Das kurze Beispiel belegt auch die Wichtigkeit von kontinuierlicher Sammeltätigkeit. Die Ergebnisse haben einen Einfluß auf die Einstufung von

Tab. 2: Übersicht über Artenzahlen und faunistisch bemerkenswerte Arten in den faunistischen Regionen

	Moseltal	Eifel
Zahl der nachgewiesenen Arten	522	1.346
1. Fund	44	48
2. Fund	15	28
3. Fund	6	35
4. Fund	1	22
5. Fund	1	11
s: selten, 6.-10 Fund	7	51
v: vereinzelt, 10- 20 Funde	24	122
W: Wiederfund seit mehr als 50 Jahre	5	27
D: neu für Deutschland	-	2
R: neu Rheinprovinz	-	2
WR: Wiederfund Rh.prov.	-	1
Zahl der faunistisch bemerkenswerten Arten	118	349
Anteil der faunistisch bemerkenswerten Arten	23%	26%

Arten z.B. in den Roten Listen. Nur ein guter Kenntnisstand über die tatsächliche Häufigkeit von Arten kann zu korrekten Aussagen führen, wenn es darum geht, Beurteilungen über bestimmte Gebiete abzugeben. Mit einer gewissen Berechtigung wird heute auch durch die Zahl von seltenen Arten darüber entschieden, ob Forderungen des Naturschutzes Bestand haben oder nicht. Die Ausweisung z.B. von Naturschutzgebieten sind i.d.R. verbunden mit Einschränkungen etwa der landwirtschaftlichen Nutzung und Aufstellung von Pflegeplänen und deren Umsetzung. Sie greifen also unter Umständen in bislang bestehende wirtschaftliche Nutzungen ein, die meist finanziell entschädigt werden müssen. Aber auch Pflegemaßnahmen und deren wissenschaftliche und naturschützerische Begleitung kosten Geld und/oder einen erheblichen ehrenamtlichen Einsatz. Nur wenn die Grundlagen stimmen und fundiert in Bürgeranträgen oder Gutachten eingearbeitet werden, kann man sicher sein, daß diese Mittel nicht verschwendet werden. Das Ziel kann nur sein, einen Natur- und Artenschutz zu betreiben, der zu einer besseren Umwelt führt und Mensch und Tier nützt.

#### 4. Besprechung der Neufunde

Angesichts der Fülle von bemerkenswerten Nachweisen ist es an dieser Stelle nicht möglich alle zu besprechen. Aus diesem Grund werden hier nur Neufunde für die Rheinprovinz bzw. für Deutschland besprochen. Trotz der guten Erforschung des Rheinlandes ist es gelungen, vier Arten neu für das Gebiet der ehemaligen Rheinprovinz zu finden, darunter zwei Erstnachweise für Deutschland.

##### ***Ptenidium brenskei* FLACH, 1887 und**

##### ***Ptenidium reitteri* FLACH, 1887 - Neu für Deutschland**

Frank KÖHLER gelang der Nachweis dieser beiden Federflügel-Käfer durch Abschwemmungen 1992 und 1994 an genistreichen Ufern der Alf (Alfbach bei Alf und Bengel, vgl. Kapitel über die Bäche) LOHSE und BESUCHET (i.l. 1992 an KÖHLER) bestätigen die Arten als neu für Deutschland. Das wenige, was über den Lebensraum beider Arten bekannt ist, bringt KOCH (1989) im ersten Ökologie-Band von FHL auf die Formel: 'auf mehr oder weniger schlammigem Sand' und er fügt bei *Ptenidium reitteri* noch hinzu: 'in Genist'. Sicher ist zudem, daß sie ripicol sind (vgl. auch BESUCHET 1976).

Die Arten sind nur selten gemeldet worden, wobei die bekannten Funde meist den weiteren Mittelmeerraum und die Schweiz betreffen; lediglich von *Ptenidium brenskii* sind auch Funde aus England bekannt (BESUCHET 1976). Es kann als sicher gelten, daß beide Federflügler in Deutschland weiter verbreitet sind.

***Meligethes matronalis* AUDISIO & SPORNRAFT, 1990 und  
*Meligethes reitteri* SCHILSKY, 1894 - Neu für die Rheinprovinz.**

Im Steinbruch bei Strohn konnte Klaus RENNERT diese beiden Arten an *Hesperis matronalis* L., der Gemeinen Nachtsviole 1993 und 1994 nachweisen. Damit scheint sich die Vermutung von SPORNRAFT (1992) in FHL, daß sich *Meligethes reitteri* an *Hesperis*-Arten entwickelt, zu bestätigen. Der Fund von *Meligethes reitteri* war im Rheinland zu erwarten, da SPORNRAFT (1992) als bis dahin bekannte Fundpunkte Belgien, Südbaden und Neusiedlersee angibt und mit den vorliegenden Funden die 'Verbreitungslücke' aufgefüllt wird (vgl. a. WAGNER 1993).

*Meligethes matronalis* ist erst kürzlich beschrieben (AUDISIO & SPORNRAFT 1990) und im Nachtragsband FHL noch nicht berücksichtigt. Er gehört in die Verwandtschafts-Gruppe des *Meligethes coracinus* zusammen mit *Meligethes reitteri*. Die Verbreitung von *matronalis* ist noch unklar, vermutlich ist dieser Glanzkäfer aber ähnlich wie *reitteri* weiter verbreitet.

## 5. Literatur

- AUDISIO, P. & SPORNRAFT, K. (1990): Taxonomie, Ökologie und Verbreitung von *Meligethes coracinus* auct. mit Beschreibung einer neuen Art. - Nachr.bl. Bayer. Entom. (München) **39**, 70-75.
- BESUCHET, C. (1976): Contribution à l'étude des Ptiliides paléarctiques (Coleoptera). - Mitt. Schweiz. Entom. Ges. **49**, 51-71.
- BRENNER, U. (1989): Bemerkenswerte Käferfunde aus der Eifel. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1989, 54-61.
- BRENNER, U. (1993): Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna auf den Halbtrockenrasen der Eifel. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **3**, 135-159.
- GRÄF, H. (1988): Die Pflingstexkursion 1988 ins mittlere Ahrtal bei Altenahr. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1988, 46-48.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana Beihefte (Bonn) **13**, 1-382.

- KOCH, K. (1974): Erster Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana (Bonn) **126**, 191-265.
- KOCH, K. (1978): Zweiter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana (Bonn) **131**, 228-261.
- KOCH, K. (1989): Ökologie. - Die Käfer Mitteleuropas (Krefeld), Band **E1**, 1-440.
- KOCH, K. (1990): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil I: Carabidae-Scaphidiidae. - Decheniana (Bonn) **143**, 307-339.
- KOCH, K. (1992): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil II: Staphylinidae - Byrrhidae. - Decheniana (Bonn) **145**, 32-92.
- KOCH, K. (1993): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil III: Ostomidae - Scolytidae. - Decheniana (Bonn) **146**, 203-271.
- KÖHLER, F. (1990): Anmerkungen zu bemerkenswerten Käferfunden 1989 und 1990 in der Rheinprovinz. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1990, 94-105.
- KÖHLER, F. (1993): Bisher unbekannte Belege seltener Käferarten aus der Rheinland-Sammlung der Fuhlrott-Museums Wuppertal (Ins. Col.) Teil I. Carabidae bis Pselaphidae. - Jber. Nat.wiss. Ver. Wuppertal (Wuppertal) **46**, 133-147.
- KÖHLER, F. (1995): Eine neue Schwemmtechnik für faunistisch-ökologische Untersuchungen der Käferfauna an Gewässerufeln. - Entom. Bl. (Krefeld) **91**, im Druck.
- KÖHLER, F. & MATERN, H.D. (1990): Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Südeifel (Ins., Col.) - Ergebnisse der Pfingstexkursion vom 1-4.VI.1990 der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in die Umgebung von Neuerburg. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1990, 39-55.
- KÖHLER, F. unter Mitarbeit von P. WUNDERLE (1994): Revision rheinischer Käfer nachweise nach dem ersten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil II: Staphylinidae, Pselaphidae (Col.). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **4**, 69-107.
- NIEHUIS, M. (1988): Die Prachtkäfer (Coleoptera: Buprestidae) in Rheinland-Pfalz. - Mainzer Naturwiss. Arch. Beiheft (Mainz) **9**, 1-196.
- SIEDE, D. (1990): Die Exkursion vom 1.-2.7.89 in die Südeifel bei Neuerburg. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1990, 9-12.
- SPORNRAFT, K. (1992): 50. Familie Nitidulidae. - In: LOHSE, G.A. & LUCHT, W. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, 2. Supplementband mit Katalogteil (Bd. 13), Krefeld, 91-110.
- STUMPF, TH. (1990): Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Eifel im Raum Sötenich. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1990, 76-91.
- WAGNER, TH. (1993): Revision rheinischer Käfer nachweise nach dem zweiten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil II.: Nitidulidae, Kateretidae, Rhizophagidae, Cucujidae (Ins., Col.). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **3**, 99-110.

- WAGNER, TH. (1994): Die *Brachyterolus*-Arten in der Rheinprovinz, mit Hinweisen zur Determination (Col., Kateretidae). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **4**, 205-216.
- WENZEL, E. (1991): Bericht über die Pflingstexkursion der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen an die Nahe vom 18.-20.V.1991. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **1**, 100-128.
- WENZEL, E. (1994): Revision rheinischer Käfernachweise nach dem zweiten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil IV: Latridiidae, Mycetophagidae (Ins., Col.). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **4**, 153-178.

Bernd FRANZEN, Im Baumgarten 9, 51105 Köln