

Bericht über die Pflingstexkursion der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen an die Nahe vom 18.-20.V.1991

Edmund Wenzel, Radevormwald

1. Einleitung

Die alljährliche Pflingstexkursion der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen führte 1991 wieder einmal in das mittlere Nahetal zwischen Kirn und Traisen. Die seit 1963 in mehrjährigem Rhythmus stattfindende Gemeinschaftsexkursion an die Nahe stieß auch dieses Jahr wieder auf reges Interesse der rheinischen Käferfreunde. Schon am Freitag versammelte sich eine Vorausabteilung am seit vielen Jahren liebgewonnenen Treffpunkt, dem Weingut Emrich in Monzingen, um die örtlichen und vinösen Rahmenbedingungen der Exkursion abzuklären.

Der Schwerpunkt der diesjährigen Aktivitäten lag in einer erneuten Untersuchung verschiedener Gebiete, von denen im Verlaufe vorhergehender Exkursionen schon umfangreichere und faunistisch interessante Käferdaten erhalten werden konnten. So stand hinter dem wiederholten Aufsuchen dieser Lebensräume die Absicht,

- ◆ das Wissen über das Käferarteninventar der mittleren Nahe zu erweitern,
- ◆ eventuelle Veränderungen gegenüber den Vorjahren festzustellen und
- ◆ Beobachtungen zur Biologie und Ökologie einzelner Käferarten anzustellen.

2. Teilnehmer/innen

Am Samstagmorgen trafen sich bei sonnigem aber etwas kühlem Wetter die Exkursionsteilnehmer in Monzingen. Es waren dies die Damen und Herren:

Bernd FRANZEN (Köln), Michael GERHARD (Reichshof), Frank HARTFELD (Köln), Klaus und Liselotte KOCH (Neuss), Frank KÖHLER und Waltraud FRITZ-KÖHLER und "Klein-Jonas" (Brühl), Wolfgang und Gudrun KOLBE (Wuppertal), Horst Dieter MATERN (Köln), Gerd und Uschi MÜLLER (Frechen), Klaus RENNEN (Bielefeld), Siegmund SCHARF (Bocholt), Joachim SCHEUERN (Westum), Gregor SCHMITZ (Duisburg), Dieter und Charlotte SIEDE (Bonn), Dré TEUNISSEN und Frau (Vlijmen/NL), Thomas WAGNER (Bonn), Jutta WEHLITZ (Köln), Edmund WENZEL (Radevormwald) und Paul WUNDERLE (Mönchengladbach).

3. Exkursionsziele

Steinbruch Traisen und Umgebung

Das erste Tagesziel bildete der schon vor zwei Jahren aufgesuchte Steinbruch in Traisen. 1989 waren aufgrund der ungünstigen Wetterlage die Untersuchungen vorzeitig abgebrochen worden. Da es der Wettergott diesmal besser mit uns meinte, nutzte man die Gelegenheit, in diesem Biotop weiterzuarbeiten.

Im Verlaufe des Vormittags betätigte man sich im Bereich des Eichenniederwaldes. Neben dem Abklopfen des Totholzes wurden Stämme untersucht und Gesiebeproben angefertigt. Manche Kollegen richteten neben dieser "Waldarbeit" ihr Augenmerk auch auf die Wegrandvegetation der Fahrwege und die überwiegend sandigen Ruderalstellen oberhalb des Steinbruches, kescherten und drehten in alter Käfersammlermanier Steine.

Obwohl der Spätwinter und das Frühjahr ungewöhnlich kühl waren, ein Umstand, der sich in einem nicht der Jahreszeit entsprechenden Entwicklungsstand der Vegetation zeigte, konnte wider Erwarten doch ein interessantes Spektrum biotoptypischer Käferarten nachgewiesen werden, so die faunistisch bemerkenswerten Wald- und Totholzarten: *Thanasimus rufipes*, *Cis pygmaeus*, *Ernobius nigrinus*, *Conopalpus brevicollis*, *Platydemus violaceus*, *Grammoptera ustulata*, *Phymatodes rufipes*, *Pityophthorus pubescens* und *P. lichtensteini*. Auch in der Krautschicht konnte die eine oder andere Besonderheit gekeschert werden, so *Mordellistena thuringiaca* und *Bruchus brachialis* - letzterer als Erstnachweis für die Rheinprovinz.

Heimberg bei Boos

Nach der Mittagspause wurde das zweite Tagesziel, der Heimberg bei Boos, aufgesucht. Auf den verkrauteten Flächen der flurbereinigten Weinbergparzellen konnten während der Exkursion vor zwei Jahren sehr bemerkenswerte Arten festgestellt werden. Da zwischenzeitlich keine Anpflanzungen auf diesen Flächen vorgenommen worden waren, bestand die Möglichkeit, diesen Biotop nochmals zu untersuchen. Die wiederholte Inaugenscheinnahme der Flächen sollte die Frage klären helfen, ob das festgestellte Artenspektrum auch nach zwei Jahren noch eine ähnliche Zusammensetzung aufwies, oder ob, aufgrund der fortschreitenden Sukzession, sich andere Käfergesellschaften eingestellt hatten (WENZEL 1989).

Schon nach ersten Klopff- und Kescherfängen beantwortete sich diese Frage, denn vielfach wurden die selben Arten wie 1989 registriert. Vergleicht man das Artenspektrum der faunistisch bemerkenswerten Arten beider Jahre miteinander, so zeigt sich eine aufschlußreiche Parallelität. Obwohl zwei klimatisch unterschiedliche Frühjahre vorausgegangen waren, ist die Übereinstimmung bei den Charakterarten auffällig. In beiden Jahren konnten auf den Weinbergsbrachen folgende Arten in vielfach großer Individuenzahl registriert werden: *Longitarsus brisouti*, *Longitarsus dorsalis*, *Longitarsus echii*, *Psylliodes isatidis*, *Psylliodes instabilis*, *Baris fallax*, *Ceutorhynchus turbatus*, *Ceutorhynchus rusticus*, *Neosirocalus rhenanus* u.a.

In der zweiten Nachmittagshälfte wandte sich die Gruppe der eingehenderen Untersuchung der Trocken- und Halbtrockenrasen auf der Bergkuppe des Heimbergs zu. Der Halbtrockenrasen weist stellenweise eine starke Verbuschung mit Schlehen und einem lockeren Bestand mit Eichen auf. Hingegen zeigen die hangseitigen Abschnitte stellenweise eine lückige Vegetation, häufig auf schottrigem Untergrund. An diesen xerothermen Stellen wachsen größere Bestände von *Stachys recta* und *Centaurea*. Beide Pflanzen beherbergten recht bemerkenswerte Chrysomeliden.

An *Stachys recta* konnte in beachtenswerter Anzahl die Alticine *Longitarsus minusculus* festgestellt werden. Dieser Erdfloh ist zwar mehrfach im Nahetal nachgewiesen worden, die diesmal festgestellte Abundanz auf den Heimberger Trockenflächen war jedoch ungewöhnlich hoch. Eine weitere Rarität wurde in mehreren Exemplaren an jungen *Centaurea*-Stauden beobachtet: die Chrysomelide *Chrysomela fuliginosa*. Der recht seltene Blattkäfer wird als an *Galium* lebend gemeldet (KOCH 1968). Für das Nahengebiet scheint diese Aussage nicht zuzutreffen, denn bei gezielter Nachsuche wurden fünf Tiere festgestellt, alle an *Centaurea*. Gleiche Beobachtungen konnten am nächsten Tag auch in Schloß-

böckelheim gemacht werden. Hier wurden zwei Tiere gefunden, ebenfalls an jungen *Centaurea*-Stauden.

Aufgrund der noch recht jungen Vegetationsperiode befanden sich an den meisten Flockenblumen noch die abgestorbenen Blütenköpfe des Vorjahres. Eingedenk der Untersuchungen CYMOREKS (1969) über *Lasioderma redtenbacheri* wurden die Blütenkörbchen, sofern der Blütenboden noch vorhanden war, eingesammelt, um möglicherweise diese seltene Anobiide zu ziehen. Die kleine Mühe hatte Erfolg, denn aus ca. 50 eingetragenen Blütenköpfen schlüpfte zwei Wochen später ein Tier dieser sich für einen Pochkäfer ungewöhnlich entwickelnden Art.

Eine weitere faunistische Besonderheit dieses Nachmittags wurde auf einer vergrasteten Ruderalfläche im oberen Bergabschnitt gekeschert: die Buprestide *Cylindromorphus filum*. Der sehr seltene Prachtkäfer entwickelt sich in den Wurzeln von Gräsern. Im Nahegebiet ist der Walzen-Prachtkäfer zwar schon mehrfach nachgewiesen worden, jedoch in sehr unregelmäßigen Abständen und meist nur in geringer Zahl. Lediglich im Juli 1932 wurde ein Massenvorkommen beobachtet (NIEHUIS 1988). Um so bemerkenswerter die Tatsache, daß in den Nachmittagsstunden dieses Tages *Cylindromorphus* in überraschender Häufigkeit nachgewiesen werden konnte. Auf einer ca. 300 m² großen Fläche wurden bei mehreren Kescherzügen 32 Exemplare von den Gräsern gestreift. Bis auf die notwendigen Belegexemplare wurden alle Tiere wieder ausgesetzt. Die Art wurde an ähnlich strukturierten Stellen auch um Schloßböckelheim herum festgestellt, jedoch nicht in dieser Dichte. Beiden Fundplätzen gemeinsam war die südexponierte und windgeschützte Lage. Letztgenanntes Merkmal könnte Einfluß auf das Vorkommen von *Cylindromorphus* haben. Bei gezielter Nachsuche in vergleichbaren Biotopen gelang auf Grasflächen, die stärker dem Wind ausgesetzt waren, kein Nachweis des Walzen-Prachtkäfers.

Als die Bewölkung gegen Abend hin zunahm und sogar ein leichter Regen einsetzte entschied man sich, den praxisorientierten Teil dieses ersten Exkursionstages zu beenden. Der Abend wurde in gemütlicher Runde, einer über viele Jahre lieb gewonnenen Tradition folgend, mit angeregten Gesprächen bei einem guten Tropfen Nahwein in Emrichs Weingut verbracht. Während bei koleopterologischen Fachsimpeleien die Stunden verflohen, konnte lediglich der jüngste Teilnehmer dieser Art von Abendgestaltung nicht viel Positives abgewinnen.

Kellenbachtal bei Kirn

Bei sonnigem Himmel und frühlingshaften Temperaturen ging es am Sonntagmorgen in das Kellenbachtal; ein idyllisches Seitental der Nahe. Es erstreckt sich kurz hinter Martinstein in den Hunsrück. In diesem Bachtal wurden schon 1986 verschiedene Stellen mit gutem Erfolg beprobt und so verfolgte die Vormittagsexkursion die Intention, die vor 5 Jahren gewonnenen Erkenntnisse zu vertiefen. Auch im Kellenbachtal war der nicht jahreszeitgemäße Entwicklungsstand der Vegetation auffällig. Die Schlüsselblumen standen in voller Blüte, während die Weißdornblüten nur zu ahnen waren.

Schnell bildeten sich zwei Gruppen mit unterschiedlicher Ausrichtung. Eine aquatisch-limnologisch orientierte Gruppe wandte sich einem Uferabschnitt des Kellenbachs zu, welcher schon vor 5 Jahren beprobt wurde. Die anderen Teilnehmer richteten ihr Augenmerk verstärkt auf die Talvegetation entlang eines kleinen Baches und auf das Totholz. Dieses war zur Genüge vorhanden, da auch im Kellenbachtal die Schäden der letztjährigen Frühjahrsstürme allenthalben sichtbar waren. Leider zog im Verlaufe des Vormittags starke Bewölkung auf. Mit der damit einhergehenden Abkühlung verringerten sich auch die Nachweismöglichkeiten vieler Käferarten der Kraut- und Strauchschicht, so daß das festgestellte Artenspektrum sicherlich nur einen kleinen Ausschnitt der tatsächlich vorkommenden Spezies darstellt.

Trotzdem konnten auch im Kellenbachtal beachtenswerte Nachweise geführt werden. Von einer windbrüchigen Fichte fielen folgende Arten ins Klopftuch: *Corticarina lambiana*, *Dryophilus anobioides*, *Ernobius abietinus* und *Pogonocherus hispidulus*.

Auffällige Veränderungen hatten sich im Verlaufe der letzten Jahre an dem untersuchten Uferabschnitt des Kellenbachs ergeben. Die ehemaligen Kiesbänke waren mit braungrünen Algen überzogen, stark verschlammt und wiesen deutliche Merkmale einer Eutrophierung des Bachwassers auf. Der negative optische Eindruck wurde durch die Ergebnisse der Schwemmproben bestätigt. Wo noch vor Jahren große Seltenheiten nachgewiesen werden konnten, teilweise Arten, die erst wenige Male in der Rheinprovinz gemeldet worden waren, konnten dieses Mal nur einige commune Arten festgestellt werden. Die Veränderung der letzten fünf Jahre ist aus der folgenden Gegenüberstellung erkennbar.

Auszug aus den Nachweisen ripicoler und hygrophiler Kurzflügler eines kiesigen Uferstreifens des Kellenbachs (unterhalb der Ortschaft Kellenbach) in den Jahren 1986 und 1991:

Art	1986	1991
<i>Lesteva longelytrata</i>	x	x
<i>Lesteva pubescens</i>	x	-
<i>Ochthephilus longipennis</i>	x	-
<i>Carpellimus bilineatus</i>	x	-
<i>Carpellimus corticinus</i>	x	x
<i>Carpellimus subtilicornis</i>	x	x
<i>Carpellimus similis</i>	-	x
<i>Carpellimus subtilis</i>	x	-
<i>Thinobius brunneipennis</i>	x	-
<i>Dianous coerulescens</i>	-	x
<i>Quedius fumatus</i>	x	-
<i>Quedius umbrinus</i>	x	-
<i>Quedius riparius</i>	x	-
<i>Myllaena intermedia</i>	x	x
<i>Hydrosmecta longula</i>	x	-
<i>Hydrosmecta eximia</i>	x	-
<i>Hydrosmectina subtilissima</i>	x	-
<i>Alaonota cambrica</i>	x	x
<i>Alaonota currax</i>	x	x
<i>Aloconota mihoki</i>	x	x
<i>Aloconota subgrandis</i>	x	-
<i>Atheta deformis</i>	x	-
<i>Atheta palustris</i>	x	x
<i>Atheta procera</i>	x	-
<i>Atheta laticollis</i>	-	x
<i>Apimela mulsanti</i>	-	x

Die zu dem Artenrückgang führenden Faktoren können hier nicht diskutiert werden, doch zeigt sich an diesem Beispiel sehr deutlich, wie schnell sich offensichtlich anthropogene Einflüsse negativ auf unsere Umwelt auswirken können.

Umgebung Schloßböckelheim

Der Nachmittag wurde für die Untersuchung der Bergkuppen um Schloßböckelheim genutzt. In diesem durch die Arbeitsgemein-

schaft Rheinischer Koleopterologen regelmäßig aufgesuchten Teil des Nahetales wurde diesmal dem ginsterverbuschten Magerrasen und dem Eichenwald mit seinem Altholz verstärkte Aufmerksamkeit gewidmet. Klopf- und Keschermethoden fanden dabei bevorzugte Anwendung. Ähnlich wie am Vortage in Traisen konnten auch im Schloßböckelheimer Eichenwald Charakterarten des Laubwaldes festgestellt werden, so z.B. die seltene Tenebrionide *Platydema violaceum* und der Springrüssler *Coeliodes ilicis*. Bei Kescherstreifzügen auf dem Magerrasen überraschte die Curculionide *Mecinus heydeni* als Neufund für die Rheinprovinz. Weitere interessante Nachweise stellten die vielfach als feuchtepräferent angegebene Coccinellide *Scymnus redtenbacheri* und, wie am Tage zuvor auf dem Heimberg, der seltene *Cylindromorphus filum* und ein Pärchen *Chrysomela fuliginosa* dar. An frostgeschädigten Ginsterbüschen fanden sich neben den für Wärmegebiete schon obligatorischen Arten *Laemophloeus ater* und *Phloeophthorus rhododactylus* auch noch mehrere Exemplare der seltenen Anobiide *Dryophilus anobioides*.

Nachdem noch Teile eines Tresterabfallhaufens gesiebt wurden, entschloß man sich, dem Magen gehorchend, zur Heimkehr. Der Pfingstsonntag wurde nach gemeinsamem Abendessen in Martinstein in althergebrachter Weise bei Emrichs beendet.

Naheae bei Monzingen und Staudernheim

Der Pfingstmontag stand ganz im Zeichen der Kleingruppen-Exkursionen. Da einige Teilnehmer schon die Heimreise angetreten hatten, versuchten die verbliebenen "Montagssammler" in der noch zur Verfügung stehenden Zeit möglichst mehrere noch nicht beprobte Biotope aufzusuchen. Untersuchungsschwerpunkte dieses letzten Tages waren die Trocken- und Halbtrockenrasen um Martinstein, die Naheae bei Monzingen, welche von einer Kleingruppe auch schon am Samstag und Sonntag aufgesucht worden war, und die Naheae bei Staudernheim.

Während die Naheae bei Staudernheim relativ wenig Arten erbrachte, ergab sich in der Weichholzaue "Lachen" bei Monzingen ein gänzlich anderes Bild. Dieser naturnahe, unverbaute Naheabschnitt ist gekennzeichnet durch eine starke Biotopstrukturierung. Neben einer artenreichen Krautschicht zwischen Baumweiden und Pappeln, veralgten Altarmen und Tümpeln, finden sich nahezu vegetationslose, kiesige Hochflutrinnen, sandige und kiesige Uferabschnitte und beachtliche Massen Genistes, das sich während der Hochwässer zwischen den Bäumen auftürmte. Mit der von Frank KÖHLER entwickelten Schwemmethode konnte er in diesem Flußabschnitt beachtliche Erfolge erzielen und mehrere Seltenhei-

ten nachweisen. So den Neufund für die Rheinprovinz *Bembidion fumigatum* und zusätzlich noch etliche Neufunde für das Nahetal.

Die Pflingsexkursion 1991 der AG Rheinischer Koleopterologen wurde am frühen Montagnachmittag beendet. Zieht man ein Resümee der diesjährigen Exkursion, so kann festgestellt werden, daß die Ergebnisse dieser drei Tage mit 881 nachgewiesenen Arten die Erwartungen weit übertrafen. Neben sieben Neu- und Wiederfinden für die Rheinprovinz und einer beachtlichen Anzahl von 33 Neu- und Wiedernachweisen für das Nahetal, ist positiv anzumerken, daß eine Fülle neugewonnener Informationen unser Wissen über die Käferwelt des Nahetals bereichert hat.

4. Hinweise zur Artenliste

Die Determination der nachstehend aufgeführten Arten erfolgte größtenteils durch die einzelnen Exkursionsteilnehmer selbst (Siehe Beobachterkürzel). Die Chrysomelidennachweise von J. SCHEUERN determinierte D. SIEDE, alle Nicht-Staphyliniden von P. WUNDERLE und Nicht-Chrysomeliden von D. SIEDE wurden von F. KÖHLER bestimmt - ebenso die Belege von G. MÜLLER und S. SCHARF. Desweiteren seien Frau H. WENDT, Berlin, und Herrn W. RÜCKER, Neuwied, für die Überprüfung seltener Arten (Bruchiden, Lathridiiden) gedankt.

Belegmaterial befindet sich - wie seit Jahrzehnten üblich - in den Sammlungen der Teilnehmer, in der Rheinland-Sammlung des Fuhlrott-Museums in Wuppertal und in der ebenfalls im Fuhlrott-Museum untergebrachten Ökologischen Landessammlung der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen.

Eine weitere wichtige Bemerkung zur Artenliste sei dieser noch vorangestellt. Der Umfang der aufgeführten Arten und besonders die Häufigkeitsangaben bei einigen Spezies könnte bei sachunkundigen Lesern den Eindruck erwecken, es habe eine "Massenschlachtung" unschuldiger Käfer im Nahetal stattgefunden; verursacht durch die Rheinischen Koleopterologen. Um diesen fatalen und falschen Eindruck gar nicht erst aufkommen zu lassen sei an dieser Stelle ausdrücklich darauf hingewiesen, daß etliche der aufgelisteten Arten nicht abgetötet, sondern nur registriert wurden und die Häufigkeitsangaben nicht gleichzusetzen sind mit der Anzahl abgetöteter Tiere! Vielmehr soll die ausführliche Liste, in der auch häufige und im Feld sicher ansprechbare Arten nicht fehlen, Auskunft über das im Monat Mai 1991 festgestellte Artenspektrum geben. Nur durch eine genaue Registrierung aller Arten lassen sich Veränderungen bezüglich ihrer Häufigkeit oder im Artenspektrum feststellen. Somit stellt

eine solche Auflistung eine Basis für spätere Untersuchungen dar.

Das folgende Artenverzeichnis richtet sich in Taxonomie und Systematik nach dem LUCHT-Katalog (EDV-Schlüssel, LUCHT 1987, 1989).

Fundorte:

Tr = Steinbruch bei Traisen

Sb = Schloßböckelheim

Hb = Heimberg bei Boos

Kb = Kellenbachtal

Mo = Naheau Lachen bei Monzingen

St = Naheau bei Staudernheim

Ef = Einzelfundpunkte (Martinstein, Monzingen, Sobernheim)

Häufigkeitsangaben:

1 - 9 = 1 bis 9 Individuen

m = mehrfach = 10 - 19 Nachweise

h = häufig = 20 - 50 und

z = zahlreich = > 50 Exemplare am Fundort festgestellt.

Faunistische Anmerkungen (bearbeitet von Frank KÖHLER):

R = Erstnachweis für die Rheinprovinz

WR = Wiederfund Rheinprovinz nach mehr als 50 Jahren

1 = Erstnachweis für das Saar-Nahe-Gebiet (s. KOCH 1968)

W = Wiederfund nach mehr als 50 Jahren,

2 - 5 = sehr selten = 2. bis 4. Nachweis,

s = selten = 6. bis 10. Nachweis,

v = vereinzelt = 11. bis 15. Nachweis im Saar-Nahe-Gebiet.

Beobachter:

Um die Zitierfähigkeit der Käfernachweise sicherzustellen, sowie zum Nachweis der Aufbewahrungsorte wissenschaftlicher Fundortbelege, werden die Beobachter (BEOB) in der letzten Spalte angeführt.

Ge = M. Gerhard

Kö = F. Köhler

Mü = G. Müller

Re = K. Renner

Sf = S. Scharf

Sn = J. Scheuern

Si = D. Siede

Te = D. Teunissen

Wa = T. Wagner

We = E. Wenzel

Wu = P. Wunderle

m.B. = mehrere Beobachter

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
01-.000-.000-	Familie CARABIDAE									
01-.001-.007-	<i>Cicindela campestris</i>	2	.	.	.	.	.	.		We
01-.004-.010-	<i>Carabus problematicus</i>	1	.	.	.	.	.	.		Sn
01-.004-.012-	<i>Carabus granulatus</i>	1	.	.	.	.	.	.		Sn
01-.004-.016-	<i>Carabus auratus</i>	.	.	.	.	3	.	.		Kö,Sn
01-.006-.001-	<i>Leistus spinibarbis</i>	2	.	m	.	.	1	.	3	m.B.
01-.006-.009-	<i>Leistus ferrugineus</i>	4	.	3	.	2	.	.		m.B.
01-.007-.006-	<i>Nebria brevicollis</i>	.	.	.	.	1	.	.		m.B.
01-.007-.007-	<i>Nebria salina</i>	.	.	3	.	.	.	.	s	We,Wu
01-.009-.007-	<i>Notiophilus rufipes</i>	1	.	.	.	.	.	.	4	Wa
01-.009-.008-	<i>Notiophilus biguttatus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Sn
01-.012-.002-	<i>Elaphrus cupreus</i>	.	.	.	5	.	.	.		Wa
01-.012-.003-	<i>Elaphrus riparius</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö,Sn
01-.015-.002-	<i>Clivina collaris</i>	.	.	.	.	2	3	.		Kö,Re
01-.016-.015-	<i>Dyschirius aeneus</i>	.	.	.	1	.	4	.		Kö,Wa
01-.016-.032-	<i>Dyschirius globosus</i>	.	.	.	.	2	2	.		Kö
01-.021-.006-	<i>Trechus quadristriatus</i>	.	.	.	3	.	1	.		m.B.
01-.027-.001-	<i>Tachys bistriatus</i>	.	.	1	.	.	.	.	v	
01-.027-.002-	<i>Tachys micros</i>	.	.	1	.	.	.	.	4	Wa
01-.027-.005-	<i>Tachys parvulus</i>	1	.	.	.	.	.	.		Ge
01-.027-.008-	<i>Tachys quadrisignatus</i>	.	.	.	.	2	.	.	v	Kö
01-.029-.010-	<i>Bembidion lampros</i>	1	.	.	1	2	1	.		m.B.
01-.029-.012-	<i>Bembidion punctulatum</i>	.	.	.	1	h	.	.		m.B.
01-.029-.016-	<i>Bembidion dentellum</i>	.	.	.	1	4	.	.		Kö,Sn
01-.029-.018-	<i>Bembidion obliquum</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
01-.029-.019-	<i>Bembidion varium</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
01-.029-.026-	<i>Bembidion tibiale</i>	.	.	.	1	5	.	.		Kö,Sn
01-.029-.030-	<i>Bembidion atrocoeruleum</i>	.	.	.	1	3	.	.		Kö,Re
01-.029-.038-	<i>Bembidion monticola</i>	.	.	.	.	1	.	.	3	Re
01-.029-.054-	<i>Bembidion tetracolum</i>	.	.	.	9	m	.	.		m.B.
01-.029-.075-	<i>Bembidion inustum</i>	.	.	.	1	.	.	.	3	Re
01-.029-.078-	<i>Bembidion gilvipes</i>	.	.	.	.	.	.	1	s	Sn
01-.029-.081-	<i>Bembidion fumigatum</i>	.	.	.	.	1	.	.	R	Kö
01-.029-.090-	<i>Bembidion quadrimaculatum</i>	.	.	m	1	2	.	.		m.B.
01-.029-.091-	<i>Bembidion quadripustulatum</i>	.	.	.	.	1	.	.	v	Kö
01-.029-.093-	<i>Bembidion articulatum</i>	.	.	.	.	m	.	.		Kö
01-.029-.098-	<i>Bembidion biguttatum</i>	.	.	.	2	m	.	.		Kö,Sn
01-.029-.103-	<i>Bembidion lunulatum</i>	.	.	2	.	3	.	.		Kö,Wa
01-.0292.001-	<i>Ocys harpaloides</i>	.	.	.	.	9	2	.		m.B.
01-.041-.005-	<i>Harpalus stictus</i>	.	.	m	.	.	.	.	s	m.B.
01-.041-.006-	<i>Harpalus nitidulus</i>	.	.	.	.	4	.	.	5	Kö
01-.041-.009-	<i>Harpalus rufibarbis</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
01-.041-.010-	<i>Harpalus schaubergerianus</i>	.	1	.	.	.	.	.	v	Ge
01-.041-.012-	<i>Harpalus azureus</i>	.	1	5	.	.	.	.	v	m.B.
01-.041-.014-	<i>Harpalus puncticollis</i>	.	.	1	.	.	.	.	5	Re
01-.041-.015-	<i>Harpalus melleti</i>	1	.	.	.	.	.	.	3	We
01-.041-.017-	<i>Harpalus puncticeps</i>	.	.	1	.	1	.	.	v	Wu
01-.041-.021-	<i>Harpalus rufipes</i>	.	.	2	.	.	.	.		m.B.
01-.041-.030-	<i>Harpalus affinis</i>	m	.	m	.	.	.	.		m.B.
01-.041-.031-	<i>Harpalus distinguendus</i>	.	.	4	.	.	.	.		Sn
01-.041-.036-	<i>Harpalus dimidiatus</i>	.	1	8	.	.	.	.	v	m.B.
01-.041-.049-	<i>Harpalus rubripes</i>	.	.	m	.	.	.	.		m.B.
01-.041-.051-	<i>Harpalus honestus</i>	.	.	1	.	.	.	.	v	We
01-.041-.065-	<i>Harpalus anxius</i>	.	.	1	.	.	.	.	v	Re

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
01-.045-.002-	<i>Bradycellus verbasci</i>	3	.	.	.	.	.	.	.	We
01-.046-.004-	<i>Acupalpus meridianus</i>	5	1	m	.	1	.	.	.	m.B.
01-.049-.001-	<i>Stomis pumicatus</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö
01-.050-.007-	<i>Poecilus cupreus</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	Sn,Wu
01-.051-.011-	<i>Pterostichus strenuus</i>	.	.	.	.	9	1	.	.	m.B.
01-.051-.015-	<i>Pterostichus vernalis</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Re
01-.051-.027-	<i>Pterostichus melanarius</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	Sn
01-.056-.006-	<i>Calathus melanocephalus</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
01-.062-.009-	<i>Agonum muelleri</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Kö
01-.062-.012-	<i>Agonum viduum</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Kö
01-.062-.023-	<i>Agonum micans</i>	.	.	.	2	4	.	.	.	Kö,Sn
01-.062-.028-	<i>Agonum fuliginosum</i>	.	.	.	.	m	.	.	.	Kö
01-.063-.002-	<i>Platynus assimilis</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
01-.063-.005-	<i>Platynus albipes</i>	.	.	.	2	h	.	.	.	m.B.
01-.063-.006-	<i>Platynus obscurus</i>	.	.	.	1	h	6	.	.	m.B.
01-.063-.008-	<i>Platynus dorsalis</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	Wu
01-.065-.008-	<i>Amara similata</i>	.	.	4	.	1	.	.	.	m.B.
01-.065-.009-	<i>Amara ovata</i>	.	.	.	.	m	.	.	.	Kö
01-.065-.014-	<i>Amara communis</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
01-.065-.026-	<i>Amara familiaris</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Re
01-.065-.036-	<i>Amara bifrons</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Wu
01-.065-.040-	<i>Amara praetermissa</i>	1	.	.	.	.	.	.	2	We
01-.065-.042-	<i>Amara sabulosa</i>	.	.	9	.	.	.	.	s	m.B.
01-.065-.055-	<i>Amara apricaria</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Re
01-.065-.057-	<i>Amara aulica</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
01-.066-.008-	<i>Chlaenius vestitus</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
01-.070-.002-	<i>Badister bullatus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
01-.070-.003-	<i>Badister lacertosus</i>	.	.	.	.	1	.	.	1	Kö
01-.070-.004-	<i>Badister meridionalis</i>	.	1	.	.	.	.	.	1	Ge
01-.071-.002-	<i>Panagaeus bipustulatus</i>	.	.	1	.	3	.	.	.	m.B.
01-.074-.003-	<i>Lebia cruxminor</i>	1	.	1	.	.	.	.	s	We
01-.076-.001-	<i>Demetrias atricapillus</i>	.	.	1	.	3	.	.	.	Kö,Sn
01-.076-.003-	<i>Demetrias imperialis</i>	.	.	.	.	1	.	.	3	Kö
01-.079-.002-	<i>Dromius linearis</i>	.	2	1	3	2	.	.	.	m.B.
01-.079-.004-	<i>Dromius agilis</i>	.	.	.	2	.	.	.	.	We
01-.079-.012-	<i>Dromius quadrimaculatus</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	We
01-.079-.013-	<i>Dromius spilotus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	We
01-.079-.016-	<i>Dromius sigma</i>	.	.	.	.	1	.	.	v	Kö
01-.079-.017-	<i>Dromius notatus</i>	.	.	.	.	.	.	3	v	Sn
01-.080-.004-	<i>Syntomus truncatellus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Ge
01-.082-.001-	<i>Microlestes minutulus</i>	1	1	1	.	.	.	.	v	Re,We
01-.082-.002-	<i>Microlestes maurus</i>	.	.	.	.	3	.	.	v	Kö
01-.086-.001-	<i>Brachinus crepitans</i>	8	.	m	.	.	.	.	.	m.B.
01-.086-.003-	<i>Brachinus explodens</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö
03-.000-.000-	Familie HALIPLIDAE									
03-.003-.002-	<i>Haliplus obliquus</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Sn
03-.003-.004-	<i>Haliplus lineatocollis</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö
03-.003-.007-	<i>Haliplus fluviatilis</i>	.	.	.	.	2	.	.	v	Kö
04-.000-.000-	Familie DYTISCIDAE									
04-.002-.001-	<i>Gulignotus pusillus</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
04-.016-.003-	<i>Potamonectes depressus</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö,Sn
04-.020-.002-	<i>Laccophilus minutus</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
07-.000-.000-	Familie HYDRAENIDAE									
07-.001-.004-	<i>Hydraena reyi</i>	.	.	.	1	z	.	.	2	Kö
07-.001-.008-	<i>Hydraena subimpressa</i>	.	.	.	1	4	.	.	1	Kö
07-.001-.019-	<i>Hydraena gracilis</i>	.	.	.	3	9	.	.		Kö
07-.001-.021-	<i>Hydraena belgica</i>	.	.	.	1	.	.	.	v	Sn
07-.001-.027-	<i>Hydraena minutissima</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
07-.002-.002-	<i>Ochthebius exsculptus</i>	.	.	.	.	9	.	.	1	Kö
07-.002-.003-	<i>Ochthebius gibbosus</i>	.	.	.	1	z	.	.	2	Kö
07-.002-.006-	<i>Ochthebius bicolon</i>	.	.	.	m	z	.	.	2	Kö,Sn
07-.003-.001-	<i>Limnebius truncatellus</i>	.	.	.	6	m	.	.		Kö
081.000-.000-	Familie GEORISSIDAE									
81-.001-.001-	<i>Georissus crenulatus</i>	.	.	.	.	z	.	.	v	Kö
09-.000-.000-	Familie HYDROPHILIDAE									
09-.0011.008-	<i>Helophorus grandis</i>	.	.	.	1	7	.	.		Kö,Re
09-.0011.010-	<i>Helophorus arvensicus</i>	.	.	.	h	z	.	.		Kö
09-.0011.0152-	<i>Helophorus brevipalpis</i>	.	.	.	8	h	.	.		Kö
09-.0011.022-	<i>Helophorus flavipes</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
09-.002-.0011-	<i>Sphaeridium marginatum</i>	.	.	.	.	.	m	.		Sn
09-.003-.003-	<i>Cercyon ustulatus</i>	.	.	.	m	3	.	.		Kö,Re
09-.003-.006-	<i>Cercyon haemorrhoidalis</i>	.	.	.	.	.	m	.		Sn
09-.003-.013-	<i>Cercyon unipunctatus</i>	.	.	.	.	1	i	.		Kö,Sn
09-.003-.014-	<i>Cercyon quisquilius</i>	.	.	.	.	.	1	.		Sn
09-.003-.019-	<i>Cercyon tristis</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
09-.003-.022-	<i>Cercyon sternalis</i>	.	.	.	.	m	.	.	2	Kö
09-.003-.023-	<i>Cercyon analis</i>	.	.	8	.	5	.	.		m.B.
09-.004-.001-	<i>Megasternum obscurum</i>	.	.	1	.	h	.	.		Kö,Sn
09-.005-.001-	<i>Cryptopleurum minutum</i>	.	m	.	.	.	.	.		Re,We
09-.010-.001-	<i>Anacaena globulus</i>	.	.	.	h	h	2	.		m.B.
09-.010-.0021-	<i>Anacaena lutescens</i>	.	.	.	3	4	.	.		Kö
09-.010-.003-	<i>Anacaena bipustulata</i>	.	.	.	.	4	.	.		Kö
09-.011-.001-	<i>Laccobius striatulus</i>	.	.	.	z	z	.	.		Re,Kö
09-.011-.009-	<i>Laccobius minutus</i>	.	.	.	1	2	.	.		Kö,Sn
09-.012-.001-	<i>Helochares lividus</i>	.	.	.	2	.	.	.		Kö
09-.015-.001-	<i>Chaetarthria seminulum</i>	.	.	.	7	h	.	.		Kö,Sn
10-.000-.000-	Familie HISTERIDAE									
10-.002-.003-	<i>Plegaderus caesus</i>	.	.	.	.	.	.	2		Sn
10-.009-.004-	<i>Gnathoncus buyssoni</i>	.	.	1	.	.	.	.		We
10-.010-.005-	<i>Saprinus semistriatus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
10-.020-.001-	<i>Paromalus flavicornis</i>	1	.	.	.	.	.	.		Sn
10-.033-.002-	<i>Atholus duodecimstriatus</i>	.	1	.	.	.	.	.		Re
12-.000-.000-	Familie SILPHIDAE									
12-.006-.001-	<i>Xylodrepa quadrimaculata</i>	.	1	.	.	.	.	.	v	Re
12-.007-.004-	<i>Silpha obscura</i>	.	.	.	.	1	.	.		Sn
14-.000-.000-	Familie CHOLEVIDAE									
14-.005-.001-	<i>Nargus velox</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
14-.005-.004-	<i>Nargus brunneus</i>	1	.	.	.	.	.	1	3	Sn
14-.005-.005-	<i>Nargus anisotomoides</i>	3	.	7	1	.	2	.		m.B.
14-.010-.001-	<i>Sciodrepoides watsoni</i>	.	1	.	.	.	.	.		We
14-.011-.013-	<i>Catops nigriclavus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Sn

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
14-.011-.017-	<i>Catops fuliginosus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Sn
14-.011-.018-	<i>Catops nigricans</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
16-.000-.000-	Familie LEIODIDAE									
16-.007-.001-	<i>Anisotoma humeralis</i>	.	4	.	.	.	.	.	.	We
16-.009-.001-	<i>Amphicyllis globus</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	Re
16-.011-.003-	<i>Agathidium varians</i>	1	.	.	.	2	.	.	.	Kö,Sn
16-.011-.013-	<i>Agathidium nigripenne</i>	.	.	.	.	.	.	3	.	Sn
16-.011-.014-	<i>Agathidium atrum</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö
18-.000-.000-	Familie SCYDMAENIDAE									
18-.005-.019-	<i>Neuraphes praeteritus</i>	.	.	.	.	4	2	.	1	Kö,Sn
18-.009-.028-	<i>Euconnus fimetarius</i>	.	.	.	.	1	.	.	2	Kö
18-.010-.001-	<i>Scydmaenus tarsatus</i>	.	m	.	.	.	.	.	.	m.B.
21-.000-.000-	Familie PTILIIDAE									
21-.002-.004-	<i>Ptenidium intermedium</i>	.	.	.	2	2	.	.	3	Kö,Re
21-.002-.009-	<i>Ptenidium longicorne</i>	.	.	.	1	z	.	.	1	Kö,Sn
21-.019-.002-	<i>Acrotrichis montandoni</i>	.	m	.	.	.	.	.	.	Re,We
21-.019-.012-	<i>Acrotrichis insularis</i>	.	.	.	1	2	.	.	.	Kö,Sn
21-.019-.019-	<i>Acrotrichis sitkaensis</i>	.	.	.	1	h	.	.	.	Kö,Sn
21-.019-.021-	<i>Acrotrichis fascicularis</i>	.	m	.	.	m	6	.	.	m.B.
22-.000-.000-	Familie SCAPHIDIIDAE									
22-.002-.001-	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.000-.000-	Familie STAPHYLINIDAE									
23-.005-.001-	<i>Phloeocharis subtilissima</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Wu
23-.007-.002-	<i>Metopsia retusa</i>	.	.	5	.	.	.	.	.	Sn,We
23-.008-.004-	<i>Megarthus sinuato-collis</i>	.	.	3	2	2	.	.	.	Kö,Sn
23-.009-.004-	<i>Proteinus brachypterus</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	Kö
23-.009-.006-	<i>Proteinus macropterus</i>	.	.	.	1	4	.	.	.	Kö,Re
23-.010-.016-	<i>Eusphalerum minutum</i>	.	.	.	3	.	.	.	.	Kö
23-.010-.021-	<i>Eusphalerum abdominale</i>	m	.	m	4	.	.	.	.	m.B.
23-.010-.022-	<i>Eusphalerum luteum</i>	.	.	2	.	.	.	.	.	Wa
23-.010-.025-	<i>Eusphalerum limbatum</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Kö
23-.010-.031-	<i>Eusphalerum sorbi</i>	.	.	.	2	.	.	.	.	Kö
23-.010-.033-	<i>Eusphalerum atrum</i>	4	.	.	.	.	.	.	v	Ge,Re
23-.010-.034-	<i>Eusphalerum florale</i>	1	5	.	3	.	.	.	v	m.B.
23-.014-.012-	<i>Phyllodrepa ioptera</i>	1	.	.	.	1	.	.	.	Kö,Wu
23-.015-.005-	<i>Omalium rivulare</i>	1	.	2	.	h	2	.	.	m.B.
23-.015-.018-	<i>Omalium caesum</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	Re,Wu
23-.015-.019-	<i>Omalium rugatum</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	Wa,Wu
23-.016-.006-	<i>Phloeonomus punctipennis</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.018-.001-	<i>Philorinum sordidum</i>	.	m	m	.	.	.	.	s	m.B.
23-.025-.003-	<i>Lathrimaemum unicolor</i>	.	.	1	.	.	.	2	.	Sn,Wu
23-.032-.003-	<i>Lesteva longelytrata</i>	.	.	3	h	z	.	m	.	m.B.
23-.035-.001-	<i>Anthophagus praeustus</i>	.	.	.	.	2	.	.	v	Kö
23-.035-.006-	<i>Anthophagus bicornis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Ge
23-.037-.003-	<i>Coryphium angusticolle</i>	1	.	.	.	.	.	.	s	Re
23-.041-.001-	<i>Deleaster dichrous</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	Kö
23-.042-.001-	<i>Coprophilus strilatus</i>	.	1	.	1	.	.	.	.	Re,We
23-.045-.001-	<i>Ochthephilus flexuosus</i>	.	.	.	.	4	.	.	5	Kö
23-.045-.003-	<i>Ochthephilus omalinus</i>	.	.	.	.	z	.	.	4	Kö

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
23-.045-.005-	<i>Ochtheophilus longipennis</i>	.	.	.	.	1	.	.	s	Re
23-.0461.005-	<i>Thlnodromus arcuatus</i>	.	.	.	1	h	.	.	.	Kö
23-.046-.0061.	<i>Carpelimus similis</i>	.	.	.	4	z	.	.	1	Kö,Wu
23-.046-.006-	<i>Carpellmus billineatus</i>	.	.	.	.	8	.	.	.	Kö,Re
23-.046-.008-	<i>Carpelimus rivularis</i>	.	.	.	5	z	.	.	.	Kö,Re
23-.046-.014-	<i>Carpelimus lindrothi</i>	.	.	.	.	6	.	.	2	Kö
23-.046-.017-	<i>Carpellmus corticinus</i>	.	.	.	m	h	.	.	.	Kö,Re
23-.046-.018-	<i>Carpellmus subtilicornis</i>	.	.	.	m	z	.	.	s	m.B.
23-.046-.029-	<i>Carpellmus pusillus</i>	.	.	.	.	2	1	.	.	Kö,We
23-.046-.030-	<i>Carpelimus gracilis</i>	.	.	.	.	h	.	.	v	Kö
23-.046-.031-	<i>Carpellmus subtilis</i>	.	.	.	.	3	.	.	2	Kö
23-.0481.001-	<i>Anotylus insecatus</i>	.	.	2	.	2	.	.	.	m.B.
23-.0481.003-	<i>Anotylus rugosus</i>	.	m	.	3	8	.	.	.	m.B.
23-.0481.006-	<i>Anotylus inustus</i>	1	.	2	.	1	.	.	.	m.B.
23-.0481.007-	<i>Anotylus sculpturatus</i>	.	.	m	.	4	1	.	.	m.B.
23-.0481.022-	<i>Anotylus tetracarlnatus</i>	.	m	1	1	h	.	.	.	m.B.
23-.048-.006-	<i>Oxytelus fulvipes</i>	.	.	.	.	.	1	.	2	Re
23-.049-.001-	<i>Platystethus arenarius</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.049-.003-	<i>Platystethus cornutus</i>	.	1	.	2	m	.	.	.	m.B.
23-.049-.008-	<i>Platystethus nitens</i>	.	.	1	2	h	.	.	.	m.B.
23-.050-.010-	<i>Bledius pallipes</i>	.	.	.	.	z	.	.	2	Kö
23-.051-.014-	<i>Thlnobius brunneipennis</i>	.	.	.	.	6	.	.	2	Kö
23-.055-.004-	<i>Stenus guttula</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö
23-.055-.011-	<i>Stenus Juno</i>	.	.	.	1	.	1	.	.	Re,Sn
23-.055-.022-	<i>Stenus clavicornis</i>	.	.	.	.	1	.	1	.	Kö,Sn
23-.055-.026-	<i>Stenus bimaculatus</i>	.	.	.	5	m	.	.	.	Kö,Sn
23-.055-.030-	<i>Stenus boops</i>	.	.	.	m	h	1	.	.	m.B.
23-.055-.057-	<i>Stenus humilis</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö
23-.055-.059-	<i>Stenus carbonarius</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Re
23-.055-.074-	<i>Stenus smilis</i>	.	.	.	2	5	.	.	.	Kö,We
23-.055-.076-	<i>Stenus cicindeloides</i>	.	.	.	.	4	.	.	.	Kö,Sn
23-.055-.079-	<i>Stenus pallitarsis</i>	.	.	.	.	3	.	.	1	Kö
23-.055-.085-	<i>Stenus flavipes</i>	.	.	1	.	.	1	.	.	Re,We
23-.055-.088-	<i>Stenus picipennis</i>	.	.	.	.	1	.	.	v	Kö
23-.055-.094-	<i>Stenus impressus</i>	2	.	2	.	.	.	.	.	m.B.
23-.055-.096-	<i>Stenus ochropus</i>	1	.	3	.	.	.	.	.	Sn,Wu
23-.055-.100-	<i>Stenus subaeneus</i>	.	.	4	.	.	.	.	W	Sn,Wu
23-.056-.001-	<i>Dianous coerulescens</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Re
23-.059-.007-	<i>Paederus fuscipes</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.059-.010-	<i>Paederus litoralis</i>	.	.	8	.	7	.	.	.	m.B.
23-.061-.001-	<i>Rugilus angustatus</i>	.	.	.	.	h	1	.	v	Kö,Sn
23-.061-.006-	<i>Rugilus orbiculatus</i>	.	m	.	.	.	.	.	.	m.B.
23-.062-.004-	<i>Medon brunneus</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	Kö,Sn
23-.062-.009-	<i>Medon apicalis</i>	.	1	.	.	6	.	.	2	Kö,Re
23-.065-.002-	<i>Llthocharis nigriceps</i>	.	6	.	.	.	.	.	.	We
23-.066-.001-	<i>Scopaeus laevigatus</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	Kö
23-.068-.001-	<i>Lathroblum multipunctum</i>	.	.	3	.	2	.	.	.	m.B.
23-.068-.021-	<i>Lathroblum fulvipenne</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.075-.002-	<i>Leptaclnus intermedius</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	We
23-.075-.003-	<i>Leptaclnus othioides</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Re
23-.079-.002-	<i>Gyrohypnus fracticornis</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	Re
23-.079-.005-	<i>Gyrohypnus angustatus</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	We
23-.080-.010-	<i>Xantholinus linearis</i>	.	.	2	.	1	.	.	.	Kö,Re
23-.080-.015-	<i>Xantholinus longiventris</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Re

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
23-.083-.002-	<i>Neobisnius procerulus</i>	.	.	.	.	2	.	.	v	Kö
23-.084-.002-	<i>Erichsonius cinerascens</i>	.	.	.	.	.	1	.		Re
23-.088-.005-	<i>Philonthus fumarius</i>	.	.	.	.	.	1	.		Re
23-.088-.007-	<i>Philonthus umbratilis</i>	.	.	.	.	.	1	.		Sn
23-.088-.010-	<i>Philonthus debilis</i>	.	3	.	.	.	.	.		Re,We
23-.088-.011-	<i>Philonthus atratus</i>	.	.	.	2	1	.	.	v	m.B.
23-.088-.013-	<i>Philonthus albipes</i>	.	1	.	.	.	.	.		Re
23-.088-.020-	<i>Philonthus laminatus</i>	.	.	.	.	.	3	.		Sn
23-.088-.021-	<i>Philonthus tenuicornis</i>	.	1	.	.	.	2	.		Re,Sn
23-.088-.023-	<i>Philonthus cognatus</i>	.	.	.	1	.	.	.		Wu
23-.088-.025-	<i>Philonthus politus</i>	.	.	.	.	.	3	.		Sn
23-.088-.033-	<i>Philonthus rotundicollis</i>	.	.	.	1	m	.	.		Kö,Sn
23-.088-.036-	<i>Philonthus sordidus</i>	.	.	.	.	.	1	.		Sn
23-.088-.044-	<i>Philonthus varians</i>	.	.	.	.	.	2	.		Re
23-.088-.047-	<i>Philonthus fimetarius</i>	.	6	.	.	.	.	.		Re,We
23-.088-.053-	<i>Philonthus quisquiliarius</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
23-.088-.072-	<i>Philonthus rubripennis</i>	.	.	.	1	1	.	.		Kö,Sn
23-.090-.005-	<i>Gabrius astutus</i>	.	.	.	.	1	.	.	v	Kö
23-.090-.009-	<i>Gabrius splendidulus</i>	1	.	.	.	.	.	.		Wu
23-.090-.018-	<i>Gabrius nigrutilus</i>	.	1	.	.	.	.	.		We
23-.090-.023-	<i>Gabrius pennatus</i>	.	.	.	m	m	.	.		m.B.
23-.092-.002-	<i>Ontholestes murinus</i>	.	.	.	1	.	2	.		Sn,We
23-.099-.010-	<i>Ocyopus nero</i>	.	3	.	.	.	.	.		We,Wu
23-.099-.018-	<i>Ocyopus pedator</i>	.	.	.	.	.	2	.	4	Sn
23-.104-.013-	<i>Quedius cruentus</i>	.	4	.	.	1	.	.		Kö,We
23-.104-.016-	<i>Quedius mesomelinus</i>	.	.	.	.	.	2	.		Sn
23-.104-.018-	<i>Quedius maurus</i>	.	.	.	1	.	.	.		We
23-.104-.022-	<i>Quedius clinctus</i>	.	m	3	.	.	.	.		m.B.
23-.104-.040-	<i>Quedius umbrinus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
23-.104-.045-	<i>Quedius maurorufus</i>	.	.	.	.	.	3	.		Sn
23-.107-.001-	<i>Habrocerus capillaricornis</i>	.	.	.	1	h	.	.		Kö,Sn
23-.109-.009-	<i>Mycetoporus longulus</i>	.	.	.	.	.	1	.		Si
23-.109-.032-	<i>Mycetoporus splendidus</i>	.	.	.	.	3	.	.		Kö,Re
23-.113-.001-	<i>Sepedophilus littoreus</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
23-.113-.0022-	<i>Sepedophilus marshami</i>	.	.	.	1	.	1	.		Sn
23-.113-.002-	<i>Sepedophilus testaceus</i>	.	.	.	.	m	.	.		Kö,Sn
23-.114-.001-	<i>Tachyporus nitidulus</i>	.	1	.	.	.	.	.		Wu
23-.114-.002-	<i>Tachyporus obtusus</i>	.	.	2	1	7	.	.		m.B.
23-.114-.005-	<i>Tachyporus solutus</i>	.	.	1	.	7	.	.		m.B.
23-.114-.007-	<i>Tachyporus hypnorum</i>	1	.	.	.	6	.	.		Kö,Sn
23-.114-.0081-	<i>Tachyporus dispar</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
23-.114-.008-	<i>Tachyporus chrysomelinus</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
23-.117-.013-	<i>Tachinus signatus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
23-.121-.001-	<i>Deinopsis erosa</i>	.	.	.	2	.	.	.	1	Sn
23-.123-.002-	<i>Myllaena intermedia</i>	.	.	.	2	.	.	.		Kö,Wu
23-.123-.004-	<i>Myllaena elongata</i>	.	.	.	1	.	.	.		Kö
23-.1262.001-	<i>Cypha longicornis</i>	.	.	1	2	2	.	.		m.B.
23-.126-.009-	<i>Oligota pumillo</i>	.	.	.	.	m	.	.		Kö
23-.141-.006-	<i>Leptusa ruficollis</i>	.	5	.	2	.	.	.		We
23-.142-.002-	<i>Euryusa optabilis</i>	.	.	.	.	.	1	.	v	Sn
23-.147-.002-	<i>Bolitochara bella</i>	1	.	.	.	.	.	.	v	Wu
23-.147-.005-	<i>Bolitochara lucida</i>	1	.	.	.	.	.	.		Wu
23-.149-.001-	<i>Cordaila obscura</i>	.	m	.	.	2	.	.		m.B.
23-.154-.003-	<i>Ischnopoda constricta</i>	.	.	.	.	4	.	.		Kö

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
23-.154-.004-	<i>Ischnopoda coarctata</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.154-.008-	<i>Ischnopoda umbratica</i>	.	.	.	.	z	.	.	.	Kö,Re
23-.156-.004-	<i>Gnypeta rubrior</i>	.	.	.	.	1	.	.	1	Kö
23-.164-.018-	<i>Hydrosmeeta subtilissima</i>	.	.	.	.	3	.	.	2	Kö
23-.166-.006-	<i>Aloconota cambrica</i>	.	.	.	.	7	1	.	.	Kö,Sn
23-.166-.008-	<i>Aloconota currax</i>	.	.	.	.	2	.	.	s	Wu
23-.166-.010-	<i>Aloconota mihoki</i>	.	.	.	.	1	.	.	4	Wu
23-.166-.012-	<i>Aloconota insecta</i>	.	.	.	.	1	6	.	.	Kö,Sn
23-.166-.014-	<i>Aloconota gregaria</i>	.	.	.	.	1	6	.	.	Kö,Sn
23-.168-.001-	<i>Amscha analls</i>	.	.	.	.	2	.	1	.	Sn
23-.168-.002-	<i>Amscha cavifrons</i>	.	.	.	.	.	6	.	.	Kö
23-.180-.003-	<i>Geostiba circellaris</i>	.	.	.	.	.	1	2	.	Kö,Sn
23-.182-.001-	<i>Dinaraea angustula</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Kö
23-.182-.002-	<i>Dinaraea aequata</i>	.	.	.	.	1	.	2	.	Sn,Wu
23-.187-.009-	<i>Liogluta alpestris</i>	.	.	.	.	.	m	.	s	Kö
23-.1881.005-	<i>Acrotona obfuscata</i>	.	.	.	.	2	.	.	v	Sn
23-.188-.004-	<i>Atheta elongatula</i>	.	.	.	m	7	1	.	.	m.B.
23-.188-.006-	<i>Atheta hygrotopora</i>	.	.	.	1	4	.	.	.	Kö,Wu
23-.188-.016-	<i>Atheta malleus</i>	.	.	.	4	2	.	.	.	Kö,Sn
23-.188-.017-	<i>Atheta volans</i>	.	.	.	3	.	.	.	v	Wu
23-.188-.018-	<i>Atheta obtusangula</i>	.	.	.	5	.	.	.	1	Sn,Wu
23-.188-.020-	<i>Atheta palustris</i>	.	.	.	1	9	.	.	.	Kö,Re
23-.188-.070-	<i>Atheta plttionii</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.188-.072-	<i>Atheta inquinula</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	We
23-.188-.110-	<i>Atheta gagatina</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	Re
23-.188-.114-	<i>Atheta trinotata</i>	.	.	3	.	3	.	.	.	Kö,Sn
23-.188-.1361.	<i>Atheta negligens</i>	.	.	.	.	6	.	.	.	Kö
23-.188-.136-	<i>Atheta fungi</i>	2	m	7	3	z	.	.	.	m.B.
23-.188-.169-	<i>Atheta celata</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Re
23-.188-.165-	<i>Atheta castanoptera</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.188-.179-	<i>Atheta laticollis</i>	.	.	.	3	2	.	.	.	Kö,Sn
23-.188-.181-	<i>Atheta coriaria</i>	.	7	.	.	.	.	.	.	We
23-.188-.188-	<i>Atheta oblita</i>	.	.	4	.	.	.	.	.	Sn,Wu
23-.188-.199-	<i>Atheta crassicornis</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Sn
23-.188-.210-	<i>Atheta atramentaria</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Re
23-.188-.223-	<i>Atheta longicornis</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Sn
23-.195-.001-	<i>Drusilla canaliculata</i>	1	.	8	1	6	2	.	.	m.B.
23-.196-.005-	<i>Zyras limbatus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Ge
23-.196-.007-	<i>Zyras humeralis</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	We
23-.201-.002-	<i>Phloeopora opaca</i>	2	.	.	.	.	.	.	WR	Wu
23-.201-.006-	<i>Phloeopora corticalis</i>	4	.	.	.	.	.	.	.	Re,Sn
23-.210-.002-	<i>Ocalea picata</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Wu
23-.210-.004-	<i>Ocalea rivularis</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.210-.003-	<i>Ocalea concolor</i>	.	.	.	.	9	.	.	4	Kö
23-.212-.001-	<i>Apimela mulsanti</i>	.	.	.	2	.	.	.	1	Wu
23-.213-.004-	<i>Meotica hanseni</i>	.	.	.	.	1	.	.	1	Kö
23-.223-.004-	<i>Oxypoda opaca</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
23-.223-.009-	<i>Oxypoda lividipennis</i>	.	.	1	3	h	1	.	.	m.B.
23-.223-.014-	<i>Oxypoda induta</i>	.	4	.	.	.	.	.	2	We
23-.223-.018-	<i>Oxypoda umbrata</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	Re,Wu
23-.237-.001-	<i>Aleochara curtula</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
23-.237-.008-	<i>Aleochara brevipennis</i>	.	.	.	3	.	.	.	s	Sn

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
231.000-.000-	Familie MICROPEPLIDAE									
231.001-.003-	<i>Micropeplus fulvus</i>	.	h	.	.	z	.	.		m.B.
231.001-.004-	<i>Micropeplus marietti</i>	.	.	m	.	4	.	.		Kö,Sn
231.001-.007-	<i>Micropeplus ripicola</i>	.	.	.	.	9	.	.	1	Kö
24-.000-.000-	Familie PSELAPHIDAE									
24-.006-.001-	<i>Euplectus nanus</i>	.	.	.	.	.	1	.	s	Sn
24-.006-.009-	<i>Euplectus sanguineus</i>	.	m	.	.	1	.	.		m.B.
24-.006-.010-	<i>Euplectus signatus</i>	.	m	.	.	2	.	.		m.B.
24-.006-.015-	<i>Euplectus karsteni</i>	4	.	.	.	.	.	.		Sn
24-.015-.001-	<i>Batrises delaporteii</i>	.	.	.	.	.	6	.	3	Sn
24-.017-.002-	<i>Bythinus burrelli</i>	.	.	.	.	2	2	.		Kö,Sn
24-.018-.023-	<i>Bryaxis curtisi</i>	.	.	.	.	1	2	.		Sn
24-.018-.033-	<i>Bryaxis clavicornis</i>	.	.	.	.	1	2	.	3	Sn,Kö
24-.021-.001-	<i>Brachygluta fossulata</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
24-.021-.007-	<i>Brachygluta haematica</i>	.	.	.	.	.	1	.		Sn
27-.000-.000-	Familie CANTHARIDAE									
27-.002-.005-	<i>Cantharis fusca</i>	1	.	2	.	4	.	.		Kö,Wa
27-.002-.007-	<i>Cantharis rustica</i>	.	.	2	.	.	.	.		Sn,Te
27-.002-.008-	<i>Cantharis pellucida</i>	.	.	2	.	2	.	.		m.B.
27-.002-.014-	<i>Cantharis obscura</i>	3	.	1	.	.	.	.		m.B.
27-.002-.018-	<i>Cantharis nigricans</i>	.	.	1	.	3	.	.		m.B.
27-.002-.025-	<i>Cantharis decipiens</i>	.	1	1	.	6	.	.		Kö,Re
27-.002-.026-	<i>Cantharis livida</i>	1	.	1	.	1	.	.		Sn,Wa
27-.005-.006-	<i>Rhagonycha limbata</i>	.	.	.	.	5	.	.		Kö,Sn
27-.005-.008-	<i>Rhagonycha lignosa</i>	3	.	2	.	.	.	.		m.B.
27-.008-.001-	<i>Malthinus flavicollis</i>	1	.	.	.	.	.	.		Wu
27-.008-.002-	<i>Malthinus seriopunctatus</i>	1	.	.	.	.	.	.		Wu
27-.008-.010-	<i>Malthinus frontalis</i>	.	3	.	.	.	.	.		Re,We
27-.009-.002-	<i>Malthodes flavoguttatus</i>	.	.	.	.	m	.	.	3	Kö
29-.000-.000-	Familie MALACHIDAE									
29-.004-.001-	<i>Charopus flavipes</i>	.	.	m	.	.	.	.		Wa
29-.006-.005-	<i>Malachius scutellaris</i>	.	.	.	.	6	1	.	s	m.B.
29-.006-.007-	<i>Malachius bipustulatus</i>	4	.	7	6	m	.	.		m.B.
29-.006-.013-	<i>Malachius elegans</i>	.	.	m	.	.	.	.		m.B.
29-.014-.002-	<i>Axinotarsus pulicarius</i>	.	.	.	.	.	1	.		We
30-.000-.000-	Familie MELYRIDAE									
30-.002-.001-	<i>Haplocnemus impressus</i>	1	.	.	.	.	.	.		Re
30-.002-.002-	<i>Haplocnemus nigricornis</i>	1	1	.	.	.	.	.		Re,We
30-.002-.003-	<i>Haplocnemus virens</i>	5	1	.	.	.	.	1		m.B.
30-.005-.007-	<i>Dasytes flavipes</i>	5	.	.	.	.	.	.		Sn,Wa
30-.005-.009-	<i>Dasytes aerosus</i>	4	1	1	1	3	.	.		m.B.
30-.007-.001-	<i>Dolichosoma lineare</i>	.	.	3	.	.	.	.	s	m.B.
30-.008-.002-	<i>Danacaea pallipes</i>	m	.	m	.	.	.	.		Wa,Wu
31-.000-.000-	Familie CLERIDAE									
31-.006-.002-	<i>Opilo mollis</i>	1	.	.	.	.	.	.	s	Sn
31-.007-.002-	<i>Thanasimus rufipes</i>	1	.	.	.	.	.	.	3	We
32-.000-.000-	Familie DERODONTIDAE									
32-.002-.001-	<i>Laricobius erichsoni</i>	1	1	.	1	.	.	.	v	m.B.

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
34-.000-.000-	Familie ELATERIDAE									
34-.001-.015-	<i>Ampedus sanguineus</i>	1	.	.	.	.	.	.		Sn
34-.001-.016-	<i>Ampedus cinnabarinus</i>	1	1	.	.	.	.	.		We
34-.001-.0201-	<i>Ampedus quercicola</i>	1	1	.	.	.	.	.		Wu,Sf
34-.001-.022-	<i>Ampedus elongatulus</i>	.	1	.	.	.	.	.	s	Sf
34-.009-.001-	<i>Dalopius marginatus</i>	.	m	.	.	.	.	.		We
34-.010-.002-	<i>Agriotes pallidulus</i>	.	1	.	.	2	1	.		m.B.
34-.010-.003-	<i>Agriotes acuminatus</i>	2	.	.	.	1	.	.		Sn,Wa
34-.010-.011-	<i>Agriotes obscurus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Re
34-.010-.014-	<i>Agriotes sputator</i>	.	.	.	.	3	.	.		Kö,Re
34-.016-.002-	<i>Melanotus rufipes</i>	1	.	.	.	.	.	.		Sn
34-.016-.003-	<i>Melanotus castanipes</i>	1	.	.	.	.	.	.	s	We
34-.019-.001-	<i>Adelocera murina</i>	.	.	3	.	2	.	.		m.B.
34-.025-.001-	<i>Prosternon tessellatum</i>	.	.	2	.	.	.	.		We
34-.027-.001-	<i>Haplotaarsus incanus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Sn
34-.029-.007-	<i>Selatostomus latus</i>	.	.	2	.	1	.	.		m.B.
34-.033-.004-	<i>Denticollis llinearis</i>	.	.	1	.	1	.	.		Kö,Sn
34-.034-.001-	<i>Cidnopus pilosus</i>	.	.	m	1	4	.	.		m.B.
34-.034-.002-	<i>Cidnopus aeruginosus</i>	.	.	1	.	.	.	.	v	Wu
34-.034-.003-	<i>Cidnopus minutus</i>	1	.	1	.	.	.	.		Re,Wa
34-.034-.004-	<i>Cidnopus parvulus</i>	1	1	.	1	.	.	.		m.B.
34-.035-.001-	<i>Limonijs aeneoniger</i>	4	.	.	.	1	.	.		m.B.
34-.041-.001-	<i>Athous haemorrhoidalis</i>	4	.	1	.	9	.	.		m.B.
34-.043-.001-	<i>Hypnoidus riparius</i>	.	.	.	1	.	.	.	4	Sn
34-.046-.002-	<i>Negastrius pulchellus</i>	.	.	.	.	h	.	.	4	m.B.
34-.047-.004-	<i>Zorochrus dermestoides</i>	.	.	.	1	z	.	.		m.B.
34-.049-.002-	<i>Cardiophorus gramineus</i>	1	.	.	.	.	.	.	2	Si
34-.049-.001-	<i>Cardiophorus nigerrimus</i>	2	.	.	.	.	.	.		Wa,Wu
34-.049-.007-	<i>Cardiophorus vestigialis</i>	1	.	.	.	.	.	.		Wu
34-.050-.001-	<i>Dicronychus cinereus</i>	2	.	.	.	.	.	.		Re,We
37-.000-.000-	Familie THROSCIDAE									
37-.001-.002-	<i>Throsacus dermestoides</i>	.	.	2	.	2	1	.		m.B.
38-.000-.000-	Familie BUPRESTIDAE									
38-.020-.006-	<i>Agrius angustulus</i>	h	.	.	.	.	.	.		m.B.
38-.020-.007-	<i>Agrius sulcicollis</i>	m	.	1	.	.	.	.		m.B.
38-.022-.001-	<i>Cylindromorphus filum</i>	.	.	5	m	.	.	.	s	m.B.
38-.025-.001-	<i>Trachys minutus</i>	1	.	.	1	.	1	.		m.B.
381.000-.000-	Familie CLAMBIDAE									
381.002-.007-	<i>Clambus armadillo</i>	.	.	.	.	3	.	.		Kö,Sn
381.002-.008-	<i>Clambus nigrellus</i>	.	.	.	1	4	.	.	3	Kö,Sn
381.002-.009-	<i>Clambus minutus</i>	.	.	.	.	h	.	.	v	Kö
40-.000-.000-	Familie HELODIDAE									
40-.001-.005-	<i>Helodes marginata</i>	.	.	.	8	.	.	.		Si,We
40-.003-.001-	<i>Cyphon coarctatus</i>	.	.	.	.	.	1	.		Re
40-.003-.008-	<i>Cyphon phragmiticola</i>	.	.	.	.	.	1	.	2	Re
42-.000-.000-	Familie DRYOPIDAE									
42-.002-.002-	<i>Dryops ernesti</i>	.	.	.	m	3	.	.		m.B.
42-.002-.003-	<i>Dryops iuridus</i>	.	.	.	2	.	.	.		Kö

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
42-.005-.003-	<i>Elmis maugetii</i>	.	.	.	.	m	.	.	.	Kö
42-.005-.004-	<i>Elmis aenea</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Kö
42-.007-.001-	<i>Oulimnius tuberculatus</i>	.	.	.	1	8	.	.	.	Kö
42-.009-.002-	<i>Limnius volckmari</i>	.	.	.	.	5	.	.	.	Kö
44-.000-.000-	Familie HETERO CERIDAE									
44-.002-.005-	<i>Heterocerus marginatus</i>	.	.	.	.	z	.	.	.	m.B.
44-.002-.006-	<i>Heterocerus fenestratus</i>	.	.	.	7	7	.	.	.	Kö,Re
45-.000-.000-	Familie DERMESTIDAE									
45-.001-.004-	<i>Dermestes murinus</i>	.	.	.	.	1	.	.	v	Kö
45-.002-.003-	<i>Attagenus pello</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	We
45-.006-.001-	<i>Megatoma undata</i>	1	.	.	.	.	.	.	v	We
47-.000-.000-	Familie BYRRHIDAE									
47-.010-.001-	<i>Cytilus sericeus</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	Kö
47-.011-.002-	<i>Byrrhus pilula</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Sn
49-.000-.000-	Familie BYTURIDAE									
49-.001-.001-	<i>Byturus tomentosus</i>	.	.	1	.	.	.	1	.	Sn,Mü
49-.001-.002-	<i>Byturus aestivus</i>	.	.	m	.	.	.	.	.	Wa
50-.000-.000-	Familie NITIDULIDAE									
50-.002-.001-	<i>Heterhelus scutellaris</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
50-.003-.001-	<i>Brachypterus urticae</i>	.	2	.	.	.	.	.	.	We
50-.003-.003-	<i>Brachypterus glaber</i>	.	.	1	.	1	.	.	.	Kö,Sn
50-.005-.001-	<i>Brachypterosol pulicarius</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Re
50-.008-.001-	<i>Meligethes solidus</i>	.	3	1	.	.	.	.	.	Sn,We
50-.008-.002-	<i>Meligethes brevis</i>	.	.	1	.	.	.	.	W	Sn
50-.008-.003-	<i>Meligethes denticulatus</i>	.	.	.	4	.	.	.	.	Sn,We
50-.008-.005-	<i>Meligethes flavimanus</i>	3	3	6	1	.	.	.	.	m.B.
50-.008-.009-	<i>Meligethes anthracinus</i>	.	5	h	.	.	.	1	.	m.B.
50-.008-.011-	<i>Meligethes coracinus</i>	.	.	.	.	8	.	.	.	Kö
50-.008-.013-	<i>Meligethes coeruleovirens</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	We
50-.008-.014-	<i>Meligethes aeneus</i>	m	m	2	3	h	.	.	.	m.B.
50-.008-.016-	<i>Meligethes viridescens</i>	2	.	1	1	.	.	.	.	m.B.
50-.008-.027-	<i>Meligethes kunzei</i>	.	.	.	1	.	.	.	W	We
50-.008-.029-	<i>Meligethes morosus</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö
50-.008-.055-	<i>Meligethes erythropus</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	Re,Sn
50-.008-.058-	<i>Meligethes nigrescens</i>	.	1	.	.	1	.	.	.	Sn,We
50-.008-.060-	<i>Meligethes symphyti</i>	.	.	.	.	m	2	.	.	Kö,Sn
50-.009-.020-	<i>Epuraea terminalis</i>	.	.	.	.	7	.	.	.	Sn
50-.009-.027-	<i>Epuraea unicolor</i>	.	.	.	.	1	1	.	.	Re,Sn
50-.009-.033-	<i>Epuraea depressa</i>	.	.	1	.	3	.	.	.	Kö,Si
50-.010-.002-	<i>Omosita discoidea</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	We
50-.010-.003-	<i>Omosita colon</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
50-.013-.002-	<i>Soronia grisea</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	We
50-.019-.002-	<i>Cychramus luteus</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Re
51-.000-.000-	Familie CYBOCEPHALIDAE									
51-.001-.004-	<i>Cybocephalus polltus</i>	.	1	.	.	.	.	.	2	We
52-.000-.000-	Familie RHIZOPHAGIDAE									
52-.001-.006-	<i>Rhizophagus perforatus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Sn

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
52-.001-.007-	<i>Rhizophagus picipes</i>	.	.	.	.	1	.	.		Sn
52-.001-.009-	<i>Rhizophagus bipustulatus</i>	.	.	.	.	.	2	2		Sn,We
53-.000-.000-	Familie CUCUJIDAE									
53-.001-.006-	<i>Monotoma brevicollis</i>	.	m	.	.	.	.	.		Re,Sn
53-.017-.013-	<i>Laemophloeus ater</i>	1	m	.	.	.	.	.	s	m.B.
54-.000-.000-	Familie EROTYLIDAE									
54-.002-.008-	<i>Triplax lepida</i>	.	1	.	.	.	.	.	2	Re
54-.003-.004-	<i>Dacne bipustulata</i>	.	.	.	.	.	1	.		We
55-.000-.000-	Familie CRYPTOPHAGIDAE									
55-.005-.001-	<i>Paramecosoma melanocephala</i>	.	.	.	2	h	5	.		Kö,We
55-.008-.007-	<i>Cryptophagus acutangulus</i>	.	1	.	.	.	.	.		Re
55-.008-.017-	<i>Cryptophagus subdepressus</i>	.	.	.	1	.	.	.	s	We
55-.008-.028-	<i>Cryptophagus pseudodentatus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Sn
55-.008-.042-	<i>Cryptophagus pilosus</i>	.	1	.	.	.	.	.		We
55-.014-.001-	<i>Atomaria impressa</i>	.	.	.	.	6	.	.	1	Kö
55-.014-.002-	<i>Atomaria plicata</i>	.	.	.	.	h	.	.	2	Kö
55-.014-.014-	<i>Atomaria fuscata</i>	6	.	.	.	m	.	.		m.B.
55-.014-.016-	<i>Atomaria lewisi</i>	.	.	2	.	2	2	.		Kö,Sn
55-.014-.020-	<i>Atomaria rhenana</i>	.	.	.	.	8	.	.	2	Kö
55-.014-.021-	<i>Atomaria basalis</i>	.	.	.	.	4	.	.	1	Kö,Sn
55-.014-.022-	<i>Atomaria mesomelaena</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
55-.014-.024-	<i>Atomaria berollnensis</i>	.	.	.	1	2	.	.		Kö
55-.014-.025-	<i>Atomaria atricapilla</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
55-.014-.026-	<i>Atomaria gravidula</i>	.	.	.	.	z	.	.	2	Kö
55-.014-.036-	<i>Atomaria ruficornis</i>	.	.	1	3	m	.	.		Kö,Sn
55-.014-.045-	<i>Atomaria fuscicollis</i>	.	.	.	1	h	.	.		Kö,Re
55-.014-.046-	<i>Atomaria linearis</i>	.	.	5	.	7	.	.		m.B.
55-.016-.001-	<i>Ephistemus globulus</i>	.	.	.	.	m	.	.		Kö,Sn
56-.000-.000-	Familie PHALACRIDAE									
56-.001-.002-	<i>Phalacrus brisouti</i>	1	.	.	.	.	.	.	v	Wu
56-.001-.005-	<i>Phalacrus championi</i>	.	.	.	.	.	1	.	2	Si
56-.002-.001-	<i>Olibrus aeneus</i>	.	2	m	.	3	1	.		m.B.
56-.002-.010-	<i>Olibrus liquidus</i>	1	3	.	1	.	.	.		m.B.
56-.003-.001-	<i>Stilbus testaceus</i>	1	1	.	.	.	.	.		Si,We
58-.000-.000-	Familie LATHRIDIDAE									
58-.003-.001-	<i>Lathridius lardarius</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
58-.003-.007-	<i>Lathridius rugicollis</i>	1	1	1	1	.	.	.		Re,We
58-.003-.010-	<i>Lathridius nodifer</i>	.	.	.	1	2	.	.		Kö
58-.004-.005-	<i>Enicmus minutus</i>	3	.	.	.	.	.	.		We
58-.004-.0121.	<i>Enicmus frater</i>	.	.	.	.	2	.	.	1	Sn
58-.004-.013-	<i>Enicmus testaceus</i>	.	.	4	.	.	.	.		We
58-.004-.014-	<i>Enicmus transversus</i>	.	.	.	2	1	.	.		Kö
58-.004-.015-	<i>Enicmus histrio</i>	.	.	2	.	8	.	.		Kö,Sn
58-.005-.001-	<i>Cartodere elongata</i>	.	.	.	1	.	.	.		We
58-.005-.004-	<i>Cartodere filiformis</i>	.	.	.	.	1	.	.	v	Kö
58-.007-.006-	<i>Corticaria umbilicata</i>	.	.	1	.	.	.	.		We
58-.007-.008-	<i>Corticaria impressa</i>	.	.	.	2	h	.	.		Kö,Re
58-.007-.011-	<i>Corticaria serrata</i>	.	1	.	.	.	.	.	s	Re
58-.007-.013-	<i>Corticaria obscura</i>	.	.	2	.	.	.	.		We

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
58-.007-.021-	<i>Corticaria elongata</i>	3	.	1	.	.	.	.	.	We
58-.008-.001-	<i>Corticarina gibbosa</i>	m	.	m	m	2	.	.	.	m.B.
58-.008-.0021.	<i>Corticarina lambiana</i>	.	.	.	7	.	.	.	1	We
58-.008-.002-	<i>Corticarina similata</i>	.	1	2	.	.	.	.	.	Re,Wu
58-.008-.004-	<i>Corticarina truncatella</i>	.	.	2	.	.	.	.	s	We
58-.008-.005-	<i>Corticarina fuscula</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	Kö
58-.009-.005-	<i>Melanophthalma curticolis</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	Kö
59-.000-.000-	Familie MYCETOPHAGIDAE									
59-.003-.001-	<i>Litargus connexus</i>	m	4	.	.	.	.	.	.	Re,We
60-.000-.000-	Familie COLYDIIDAE									
60-.013-.001-	<i>Synchita humeralis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Sn
60-.024-.004-	<i>Cerylon histeroides</i>	2	.	.	3	.	.	.	.	We,Wu
60-.024-.005-	<i>Cerylon ferrugineum</i>	1	.	.	.	3	.	.	.	Sn
601.000-.000-	Familie CORYLOPHIDAE									
601.004-.001-	<i>Sericoderus lateralis</i>	.	.	2	.	3	.	.	.	Kö,Sn
601.005-.001-	<i>Corylophus cassioides</i>	.	.	.	.	1	.	.	v	Kö
601.008-.004-	<i>Orthoperus mundus</i>	.	.	.	1	1	.	.	.	Kö,We
601.008-.005-	<i>Orthoperus intersitus</i>	.	.	.	.	4	.	.	2	Kö,Sn
61-.000-.000-	Familie ENDOMYCHIDAE									
61-.001-.007-	<i>Sphaerosoma pilosum</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
61-.002-.001-	<i>Mycetaea hirta</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Wa
62-.000-.000-	Familie COCCINELLIDAE									
62-.005-.002-	<i>Coccidula rufa</i>	.	.	.	3	m	.	.	.	Kö
62-.005-.001-	<i>Rhyzobius litura</i>	.	.	2	.	.	.	.	s	Sn
62-.005-.002-	<i>Rhyzobius chrysoloides</i>	m	1	.	.	1	.	.	.	m.B.
62-.008-.003-	<i>Scymnus frontalis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	We
62-.008-.009-	<i>Scymnus rubromaculatus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Si
62-.008-.010-	<i>Scymnus haemorrhoidalis</i>	.	.	.	5	.	.	.	.	Kö,We
62-.008-.012-	<i>Scymnus auritus</i>	3	.	.	.	.	.	.	.	Sn,Wa
62-.008-.015-	<i>Scymnus suturalis</i>	1	.	.	1	.	.	.	.	Re,Sn
62-.008-.018-	<i>Scymnus redtenbacheri</i>	.	1	.	.	.	.	.	s	We
62-.008-.020-	<i>Scymnus quadrimaculatus</i>	1	.	.	.	.	.	.	3	Wa
62-.009-.001-	<i>Stethorus punctillum</i>	3	.	.	.	.	.	1	.	m.B.
62-.013-.001-	<i>Exochomus quadripustulatus</i>	.	8	1	2	.	.	.	.	Sn,We
62-.015-.001-	<i>Hyperaspis campestris</i>	.	.	1	.	.	.	.	2	Wa
62-.017-.001-	<i>Aphidecta oblitterata</i>	3	.	1	1	1	.	.	.	m.B.
62-.022-.001-	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>	.	.	.	3	m	.	1	.	Kö,Si
62-.023-.002-	<i>Adalia decempunctata</i>	7	3	2	3	1	.	.	.	m.B.
62-.023-.003-	<i>Adalia bipunctata</i>	2	.	.	.	.	.	.	.	Wa,Wu
62-.025-.003-	<i>Coccineia septempunctata</i>	2	.	.	.	m	.	.	.	m.B.
62-.025-.005-	<i>Coccineia quinquepunctata</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Si
62-.025-.001-	<i>Coccinula quatuordecimpust.</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Sn
62-.027-.001-	<i>Synharmonia lyncea</i>	1	.	.	.	.	.	.	3	Wa
62-.027-.002-	<i>Synharmonia conglobata</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	m.B.
62-.031-.002-	<i>Caivia quatuordecimguttata</i>	1	.	.	1	.	.	.	.	Sn,Si
62-.032-.001-	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Sn
62-.034-.001-	<i>Anatis ocellata</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
62-.035-.001-	<i>Halyzia sedecimguttata</i>	.	.	.	.	.	1	.	v	Sn

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
87-.055-.007-.	<i>Phymatodes rufipes</i>	1	.	.	.	.	.	.	s	Re
87-.058-.003-.	<i>Clytus arietis</i>	.	.	.	1	1	.	3	.	m.B.
87-.060-.002-.	<i>Plagionotus arcuatus</i>	.	.	.	2	.	.	.	v	We
87-.063-.001-.	<i>Anaglyptus mysticus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Wu
87-.075-.001-.	<i>Pogonocherus hispidulus</i>	1	.	.	1	.	.	.	s	Si,We
87-.075-.002-.	<i>Pogonocherus hispidus</i>	4	.	.	4	.	.	.	.	m.B.
87-.078-.001-.	<i>Leiopus nebulosus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Sn
87-.081-.003-.	<i>Agapanthia villosoviridescens</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Si
87-.081-.006-.	<i>Agapanthia cardui</i>	.	1	1	.	.	.	.	.	Te,We
87-.081-.007-.	<i>Agapanthia violacea</i>	.	.	1	.	.	.	.	.	Re
87-.086-.007-.	<i>Phytoecia nigricornis</i>	1	.	.	.	.	.	.	.	Si
87-.086-.014-.	<i>Phytoecia coeruleascens</i>	1	1	1	.	.	.	.	.	Si,We
87-.087-.001-.	<i>Tetrops praeusta</i>	3	2	2	.	.	1	.	.	m.B.
88-.000-.000-.	Familie CHRYSOMELIDAE									
88-.006-.003-.	<i>Lema lichenis</i>	1	1	1	2	2	1	.	.	m.B.
88-.006-.0051.	<i>Lema duftschmidl</i>	.	.	1	.	2	.	.	.	Kö, Si
88-.010-.001-.	<i>Lachnaea sexpunctata</i>	.	.	4	.	.	.	.	v	Te,We
88-.012-.001-.	<i>Clytra quadripunctata</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Kö
88-.013-.001-.	<i>Gynandrophthalma cyanaea</i>	.	.	1	4	.	1	.	.	m.B.
88-.013-.004-.	<i>Gynandrophthalma aurita</i>	3	.	1	.	.	.	2	.	m.B.
88-.013-.005-.	<i>Gynandrophthalma affinis</i>	1	1	2	.	.	.	.	.	m.B.
88-.016-.006-.	<i>Pachybrachys plicus</i>	.	.	.	.	.	2	.	s	Sn
88-.017-.023-.	<i>Cryptocephalus schaefferi</i>	.	.	2	.	.	.	.	3	Sn, Si
88-.017-.025-.	<i>Cryptocephalus aureolus</i>	.	.	2	.	.	.	.	v	We
88-.017-.026-.	<i>Cryptocephalus sericeus</i>	.	.	2	.	.	.	.	v	Sn, Te
88-.017-.032-.	<i>Cryptocephalus nitidus</i>	1	.	3	1	.	.	2	.	m.B.
88-.017-.048-.	<i>Cryptocephalus flavipes</i>	1	2	8	.	.	.	1	.	m.B.
88-.017-.055-.	<i>Cryptocephalus chrysopus</i>	2	2	3	.	.	.	.	s	m.B.
88-.023-.027-.	<i>Chrysomela fuliginosa</i>	.	2	5	.	.	.	.	s	Re, We
88-.023-.029-.	<i>Chrysomela sanguinolenta</i>	.	.	.	1	.	.	.	v	Sn
88-.028-.002-.	<i>Gastroldea viridula</i>	.	.	.	.	2	3	.	.	Kö, Mü
88-.029-.002-.	<i>Phaedon cochleariae</i>	.	.	.	.	m	.	.	.	Kö, Sn
88-.031-.002-.	<i>Hydrothassa marginella</i>	.	.	.	h	1	2	.	.	Kö, Si
88-.033-.001-.	<i>Plagioderia versicolora</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Sn
88-.034-.001-.	<i>Melasoma aenea</i>	.	.	.	.	3	.	.	.	Si
88-.035-.010-.	<i>Phytodecta oilvaceus</i>	1	7	4	3	.	.	.	.	m.B.
88-.036-.001-.	<i>Phyllodecta vulgatissima</i>	.	.	.	1	.	.	.	v	Si
88-.036-.005-.	<i>Phyllodecta vitellinae</i>	.	.	.	.	6	.	.	.	Kö
88-.037-.001-.	<i>Timarcha tenebricosa</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
88-.037-.002-.	<i>Timarcha goettingensis</i>	.	.	.	.	.	.	1	v	Si
88-.039-.003-.	<i>Galerucella lineola</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Si
88-.039-.500-.	<i>Galerucella aquatica</i>	.	.	.	.	1	.	.	s	Kö
88-.042-.003-.	<i>Lochmaea crataegi</i>	.	4	.	.	.	.	.	.	We
88-.045-.007-.	<i>Luperus longicornis</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Si
88-.046-.001-.	<i>Agelastica alni</i>	.	.	.	m	5	.	1	.	m.B.
88-.049-.004-.	<i>Phyllotreta nemorum</i>	.	.	.	1	2	.	.	.	Kö, Sn
88-.049-.005-.	<i>Phyllotreta undulata</i>	1	3	1	.	4	.	.	.	m.B.
88-.049-.007-.	<i>Phyllotreta tetrastigma</i>	.	.	.	.	1	.	.	.	Kö
88-.049-.009-.	<i>Phyllotreta flexuosa</i>	.	.	.	1	.	.	.	1	Sn
88-.049-.011-.	<i>Phyllotreta ochripes</i>	.	.	1	.	h	.	.	.	m.B.
88-.049-.014-.	<i>Phyllotreta atra</i>	2	.	8	.	1	1	.	.	m.B.
88-.049-.021-.	<i>Phyllotreta nigripes</i>	m	.	h	.	m	.	1	.	m.B.
88-.050-.012-.	<i>Aphthona pygmaea</i>	.	6	m	.	.	.	.	v	We

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
88-.050-.014-	<i>Aphthona venustula</i>	m	.	3	.	h	1	.	.	m.B.
88-.050-.017-	<i>Aphthona coerulea</i>	.	.	.	.	h	z	.	.	m.B.
88-.051-.017-	<i>Longitarsus melanocephalus</i>	1	.	1	.	.	.	.	.	Re, Si
88-.051-.024-	<i>Longitarsus pratensis</i>	.	.	.	.	2	.	.	.	Kö
88-.051-.029-	<i>Longitarsus brisouti</i>	.	.	m	.	.	.	m	s	m.B.
88-.051-.031-	<i>Longitarsus atricillus</i>	.	1	3	.	.	.	.	.	We
88-.051-.033-	<i>Longitarsus nasturtii</i>	.	.	1	.	1	.	.	.	Re
88-.051-.035-	<i>Longitarsus dorsalis</i>	.	2	m	.	.	.	.	5	m.B.
88-.051-.039-	<i>Longitarsus luridus</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	We
88-.051-.044-	<i>Longitarsus minusculus</i>	.	3	m	.	.	.	.	s	m.B.
88-.051-.047-	<i>Longitarsus echii</i>	.	.	3	.	.	.	.	4	Sn, We
88-.051-.054-	<i>Longitarsus anchusae</i>	h	1	m	.	1	.	m	.	m.B.
88-.051-.057-	<i>Longitarsus obliteratus</i>	.	.	.	.	.	1	.	s	Si
88-.052-.001-	<i>Haltica aenescens</i>	.	.	.	1	1	.	.	1	Sn
88-.054-.001-	<i>Batophylla aerata</i>	.	2	.	.	.	.	m	5	Si, We
88-.061-.003-	<i>Chalcoides aurata</i>	.	m	m	1	h	5	1	.	m.B.
88-.061-.004-	<i>Chalcoides plutus</i>	.	.	.	.	.	m	.	.	v
88-.066-.003-	<i>Chaetocnema concllna</i>	.	.	7	1	3	.	.	.	m.B.
88-.066-.017-	<i>Chaetocnema hortensis</i>	.	1	.	.	.	.	.	.	We
88-.071-.005-	<i>Dibolia rugulosa</i>	.	.	2	.	.	.	.	s	We
88-.071-.006-	<i>Dibolia cynoglossi</i>	.	.	1	.	.	.	.	4	Re
88-.072-.007-	<i>Psyllodes chrysocephala</i>	.	.	.	.	.	.	1	.	Si
88-.072-.010-	<i>Psyllodes napi</i>	.	4	.	.	.	.	.	.	We
88-.072-.015-	<i>Psylliodes cuprea</i>	.	.	1	.	.	.	.	W	Re
88-.072-.016-	<i>Psylliodes isatidis</i>	.	.	m	.	.	.	.	v	m.B.
88-.072-.018-	<i>Psylliodes instabilis</i>	m	1	h	.	.	m	.	s	m.B.
88-.073-.001-	<i>Hispella atra</i>	.	.	.	3	.	.	.	.	Sn
88-.076-.017-	<i>Cassida stigmatica</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Si
88-.076-.018-	<i>Cassida sanguinosa</i>	.	.	.	1	.	.	.	s	Sn
88-.076-.021-	<i>Cassida denticollis</i>	.	.	1	.	.	.	.	s	Re
89-.000-.000-	Familie BRUCHIDAE									
89-.003-.004-	<i>Bruchus atomarius</i>	1	1	.	4	.	.	.	.	m.B.
89-.003-.011-	<i>Bruchus brachialis</i>	1	.	.	.	.	.	.	R	We
89-.003-.014-	<i>Bruchus luteicornis</i>	3	5	1	.	m	.	1	.	m.B.
89-.004-.010-	<i>Bruchidius varius</i>	5	.	1	.	3	.	.	s	m.B.
89-.004-.014-	<i>Bruchidius fasciatus</i>	m	3	m	m	5	.	.	.	m.B.
89-.004-.016-	<i>Bruchidius seminarius</i>	1	.	.	.	.	.	.	3	Sn
90-.000-.000-	Familie ANTHRIBIDAE									
90-.006-.001-	<i>Enedreutes sepicola</i>	.	1	.	2	.	.	.	4	Re, We
90-.008-.001-	<i>Dissoleucas niveirostris</i>	.	.	.	2	.	.	.	s	Si, We
90-.012-.003-	<i>Brachytarsus nebulosus</i>	.	.	.	.	.	1	.	.	Re
91-.000-.000-	Familie SCOLYTIDAE									
91-.001-.003-	<i>Scolytus intricatus</i>	h	.	.	.	.	.	.	.	m.B.
91-.003-.001-	<i>Phloeophthorus rhododactylus</i>	1	m	.	.	.	1	.	.	m.B.
91-.005-.002-	<i>Hylurgops palliatus</i>	.	.	.	1	.	.	.	.	Kö
91-.013-.001-	<i>Hylastinus obscurus</i>	.	.	.	.	2	.	.	2	Sn
91-.017-.001-	<i>Phloeosinus thujae</i>	.	1	.	.	.	.	.	W	Re
91-.022-.001-	<i>Xylocleptes thujinus</i>	.	.	.	.	.	2	.	.	Sn
91-.026-.001-	<i>Cryphalus piceae</i>	.	.	.	2	.	.	.	.	We
91-.029-.003-	<i>Pityophthorus pubescens</i>	h	.	.	.	.	.	.	1	m.B.
91-.032-.001-	<i>Ptyogenes chalcographus</i>	.	.	.	5	.	.	.	.	m.B.

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
93-.029-.001-	<i>Liophloeus tessulatus</i>	.	.	.	.	6	.	.		Kö
93-.032-.001-	<i>Eusomus ovulum</i>	.	.	1	.	.	1	2		m.B.
93-.037-.011-	<i>Barypelthes pellicudus</i>	3	.	.	.	m	.	.		m.B.
93-.040-.002-	<i>Strophosoma melanogrammum</i>	1	2	1	.	.	.	.		m.B.
93-.040-.004-	<i>Strophosoma faber</i>	.	.	.	.	1	.	.	s	Kö
93-.044-.006-	<i>Sitona regensteiniensis</i>	m	m	m	2	.	.	.		m.B.
93-.044-.007-	<i>Sitona tibialis</i>	.	.	.	1	.	.	.		Sn
93-.044-.010-	<i>Sitona lineatus</i>	.	.	1	.	.	.	.		Mü
93-.044-.019-	<i>Sitona crinitus</i>	.	.	1	.	.	.	.		Mü
93-.044-.024-	<i>Sitona humeralis</i>	.	.	.	.	2	.	5		Kö,Mü
93-.044-.025-	<i>Sitona inops</i>	.	.	1	.	.	.	.		We
93-.051-.002-	<i>Lixus iridis</i>	.	.	.	.	4	.	.	v	Kö,Sn
93-.052-.0041.	<i>Larinus beckeri</i>	.	.	1	.	.	.	.	v	Re
93-.052-.007-	<i>Larinus planus</i>	.	.	1	1	.	.	1		m.B.
93-.054-.001-	<i>Rhinocyllus conicus</i>	.	.	.	.	.	.	4		Mü
93-.063-.004-	<i>Cyphocleonus trisulcatus</i>	.	.	1	.	.	.	.	5	Si
93-.077-.003-	<i>Cossonus linearis</i>	.	.	.	.	.	m	.		Sn
93-.087-.017-	<i>Bagous tempestivus</i>	.	.	.	1	.	.	.	s	Kö
93-.089-.001-	<i>Tanyssphyrus lemnae</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
93-.090-.005-	<i>Dorytomus tortrix</i>	.	m	.	.	.	.	.		Re,We
93-.090-.008-	<i>Dorytomus taeniatus</i>	.	.	.	.	.	.	2		Mü
93-.104-.015-	<i>Tychius aureolus</i>	.	.	.	.	.	.	6	s	Mü
93-.104-.019-	<i>Tychius picirostris</i>	.	.	.	.	4	.	.		Kö
93-.104-.023-	<i>Tychius melloti</i>	1	.	.	.	.	.	.		Wu
93-.105-.011-	<i>Sibinia pellucens</i>	.	.	2	.	.	.	m		m.B.
93-.106-.002-	<i>Anthonomus humeralis</i>	.	2	.	.	.	2	.	v	Sn,We
93-.106-.010-	<i>Anthonomus pedicularius</i>	.	.	1	.	.	.	.		Re
93-.106-.015-	<i>Anthonomus rubi</i>	2	.	1	1	.	.	1		m.B.
93-.107-.001-	<i>Furcipes rectirostris</i>	4	.	.	.	.	.	.		m.B.
93-.109-.004-	<i>Bradybatus kellneri</i>	.	.	1	.	.	.	.	5	Re
93-.110-.002-	<i>Curculio venosus</i>	.	1	.	.	.	.	.		Re
93-.110-.004-	<i>Curculio villosus</i>	1	.	.	.	.	.	.		Sn
93-.110-.005-	<i>Curculio nucum</i>	.	.	1	.	.	1	.		Re,Mü
93-.110-.006-	<i>Curculio glandium</i>	1	.	.	.	.	.	1		Sn
93-.110-.009-	<i>Curculio crux</i>	.	.	.	3	1	.	.		m.B.
93-.110-.010-	<i>Curculio salicivorus</i>	.	.	.	.	.	1	.		Sn
93-.110-.011-	<i>Curculio pyrrhoceras</i>	2	.	.	.	.	.	.		Re,Wu
93-.112-.002-	<i>Magdalis ruficornis</i>	6	.	.	.	.	.	.		Re,Sn
93-.112-.004-	<i>Magdalis flavicornis</i>	6	.	.	.	.	.	.		Wa,Wu
93-.112-.006-	<i>Magdalis cerasi</i>	1	.	.	.	.	.	.		Wa
93-.112-.007-	<i>Magdalis exarata</i>	2	1	.	.	.	.	.	W	m.B.
93-.116-.007-	<i>Liparus coronatus</i>	.	1	.	.	.	.	.	v	Te
93-.123-.003-	<i>Alophus triguttatus</i>	.	.	.	.	2	.	.	v	Kö,Re
93-.125-.024-	<i>Hypera postica</i>	.	.	.	.	.	.	m		Mü
93-.125-.030-	<i>Hypera nigrirostris</i>	.	.	1	.	.	.	.		We
93-.137-.013-	<i>Baris fallax</i>	.	9	h	.	.	4	.	v	m.B.
93-.141-.001-	<i>Mononychus punctumalbum</i>	.	.	.	.	.	1	.	v	Mü
93-.145-.002-	<i>Rhinoncus perpendicularis</i>	.	.	.	.	2	5	.		Kö,Sn
93-.145-.004-	<i>Rhinoncus pericarpus</i>	.	.	.	.	m	.	.		Kö,Re
93-.145-.008-	<i>Rhinoncus castor</i>	.	1	.	.	.	.	.		We
93-.152-.001-	<i>Amalus scortillum</i>	.	.	.	.	.	.	2		Mü
93-.157-.003-	<i>Coeliodes dryados</i>	.	1	.	1	.	.	.		Kö,Re
93-.157-.004-	<i>Coeliodes illicis</i>	.	.	1	.	.	.	.	3	Re
93-.157-.008-	<i>Coeliodes cinctus</i>	1	.	1	.	.	.	.		Re

EDV-Code	ART	Tr	Sb	Hb	Kb	Mo	St	Ef	F	Beob.
93-.158-.004-	<i>Thamiocolus signatus</i>	.	.	1	.	.	.	.	s	Re
93-.160-.002-	<i>Zacladus exiguus</i>	.	.	.	.	.	1	.		Si
93-.163-.002-	<i>Ceutorhynchus contractus</i>	.	2	.	.	.	.	2		We,MÜ
93-.163-.003-	<i>Ceutorhynchus erysimi</i>	.	.	1	.	.	.	1		Re,MÜ
93-.163-.021-	<i>Ceutorhynchus sulcicollis</i>	.	.	4	.	.	.	1		m.B.
93-.163-.023-	<i>Ceutorhynchus quadrifidens</i>	1	.	2	4	.	3	5		m.B.
93-.163-.024-	<i>Ceutorhynchus atomus</i>	.	.	.	.	.	.	1	v	Si
93-.163-.026-	<i>Ceutorhynchus constrictus</i>	.	.	.	.	7	.	5		m.B.
93-.163-.037-	<i>Ceutorhynchus scroblicollis</i>	.	.	1	.	.	.	.		Re
93-.163-.038-	<i>Ceutorhynchus napi</i>	.	3	9	.	.	1	3		m.B.
93-.163-.040-	<i>Ceutorhynchus assimilis</i>	7	.	h	2	3	.	6		m.B.
93-.163-.046-	<i>Ceutorhynchus turbatus</i>	4	.	5	.	.	.	.		m.B.
93-.163-.047-	<i>Ceutorhynchus parvuius</i>	m	.	.	.	.	.	.		Sn,Wa
93-.163-.054-	<i>Ceutorhynchus granulicollis</i>	.	.	.	.	.	1	.	s	Sn
93-.163-.057-	<i>Ceutorhynchus rusticus</i>	.	.	9	.	.	.	.	s	m.B.
93-.163-.069-	<i>Ceutorhynchus pollinaris</i>	.	.	.	.	2	.	.		Kö
93-.163-.093-	<i>Ceutorhynchus trimaculatus</i>	.	.	.	1	.	1	.	s	Si,MÜ
93-.163-.094-	<i>Ceutorhynchus litura</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
93-.163-.106-	<i>Ceutorhynchus asperifoliarum</i>	.	.	1	.	.	.	.		Wu
93-.163-.114-	<i>Ceutorhynchus symphyti</i>	.	.	.	.	3	3	.		m.B.
93-.164-.001-	<i>Neosirocalus floralis</i>	1	.	2	.	4	.	3		m.B.
93-.164-.006-	<i>Neosirocalus rhenanus</i>	.	.	m	.	.	.	.	v	m.B.
93-.167-.001-	<i>Ceutorhynchidius troglodytes</i>	.	.	.	.	1	.	5		Kö
93-.169-.001-	<i>Cidnorhinus quadrimaculatus</i>	.	m	.	m	h	h	.		m.B.
93-.170-.001-	<i>Coellastes lamii</i>	.	.	.	.	m	.	.		Kö,Sn
93-.172-.003-	<i>Nanophyes marmoratus</i>	.	.	.	.	1	.	.		Kö
93-.173-.002-	<i>Mecinus janthinus</i>	.	.	1	.	.	.	.	s	Te
93-.173-.003-	<i>Mecinus heydeni</i>	.	1	.	.	.	.	.	R	We
93-.173-.006-	<i>Mecinus pyraeter</i>	.	.	.	.	.	.	9		MÜ
93-.174-.002-	<i>Gymnetron labile</i>	1	.	1	.	.	.	.	s	Si,We
93-.174-.009-	<i>Gymnetron melanarium</i>	.	.	2	.	.	.	.	2	Re,We
93-.174-.016-	<i>Gymnetron tetrum</i>	.	.	1	.	.	.	.		MÜ
93-.174-.026-	<i>Gymnetron linariae</i>	1	2	.	.	.	.	.		Si,We
93-.175-.008-	<i>Mlarus ajugae</i>	.	1	.	.	.	.	.		We
93-.180-.004-	<i>Rhynchaenus pilosus</i>	.	.	1	1	.	.	.		Re,Si
93-.180-.005-	<i>Rhynchaenus quercus</i>	.	1	.	.	.	.	.		We
93-.180-.024-	<i>Rhynchaenus decoratus</i>	.	.	.	1	.	.	.		Si
93-.180-.028-	<i>Rhynchaenus populi</i>	.	.	1	1	8	.	.		m.B.
93-.181-.001-	<i>Rhamphus pulicarius</i>	.	.	.	1	.	.	.		Sn

Literatur

- CYMOREK, S. (1969): Zur Ursache der Bindung des Käfers *Lasioderma redtenbacheri* (Anobiidae) an die Flockenblume *Centaurea scabiosa* (Compositae) und an Steppenrelikte im Rheinland. (Festschrift:40 Jahre Rhein. Coleopterologen) - Decheniana (Bonn) 120, 29-54.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana (Bonn) Beihefte 13.
- 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. (1990): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil I - Decheniana (Bonn) 143, 307-339.
- LOHSE, G.A. & LUCHT, W. (1989): Die Käfer Mitteleuropas. Erster Supplementband mit Katalogteil, Bd.12. (Krefeld).
- LUCHT, W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog (Krefeld).
- NIHUIS, M. (1988): Die Familie der Prachtkäfer im Nahetal. - Kreuznacher Heimatblätter (Bad Kreuznach) Nr. 3, 1-2 (9-11), Nr. 4, 2-4 (14-16).
- WENZEL, E. (1989): Die Pfingstexkursion vom 13. bis 15.5.89 an die Nahe. - Rundschreiben Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn), 66-82.

Edmund Wenzel, Mühlenstr. 8, 5608 Radevormwald

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Wenzel Edmund

Artikel/Article: [Bericht über die Pfingstexkursion der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen an die Nahe vom 18.-20.V.1991 100-128](#)