

## Ergebnisse der Frühjahrsexkursion 1990 der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in Naturschutzgebiete des Kreises Viersen

Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna des Niederrheinischen Tieflandes  
(Ins., Col.)

Von Frank Köhler und Paul Wunderle

### 1. Einleitung

"Dieses Gebiet, das sicherlich noch viele koleopterologische "Neufunde" enthält, darf in unserer Arbeitsgemeinschaft nicht in Vergessenheit geraten....", so schreiben HORION und HOCH (1954) in ihrem Beitrag über die "Moorkäfer der Rheinprovinz". Gemeint ist damit das als "Meinweg" bezeichnete Gebiet zwischen Dahlheim und Roermond, das HORION zusammen mit ARNOLD, HOCH, ROSSKOTHEN, SAARBOURG und WÜSTHOFF in den Jahren 1927 und 1928 bei mehreren Exkursionen intensiv untersuchten. Sie konnten damals eine ganze Reihe von seltenen und interessanten, zum Teil typisch tyrphophilen Käferarten nachweisen wie zum Beispiel die Schwimmkäfer *Bidessus grossepunctatus* VORBR., *Hygrotus decoratus* GYLL., *Agabus unguicularis* BR. oder *Ilybius guttiger* GYLL. (vgl. HORION & HOCH 1954).

Nachdem sich die Arbeitsschwerpunkte der AG Rheinischer Koleopterologen in den letzten Jahren vor allem auf Gebiete an Ahr, Nahe und Eifel konzentrierten, wollen wir uns nun, dem Aufruf unserer "Altvorderen" folgend, in den kommenden Jahren wieder etwas mehr dem relativ schlecht untersuchten Norden unseres Faunengebietes widmen. Unser Ziel ist es dabei, die Artengemeinschaften dieser in ihrer Ausprägung für die Rheinprovinz einmaligen Moor-, Heide- und Sandbiotopie zu erforschen und zu dokumentieren. Nicht zuletzt, um auch Grundlagen für den Nachweis von Faunenveränderungen durch Eingriffe von außen - zum Beispiel Grundwasserabsenkung durch den geplanten Ausbau des Tagebaus Gatzweiler II - zu erarbeiten. Eine solche Beweissicherung konnte die Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in den letzten Jahren für den mittlerweile vom Braunkohlentagebau fast vollständig zerstörten Hambacher Forst durchführen, wobei bisher weit über 1000 Arten nachgewiesen wurden (unveröffentlicht).

Unsere Frühjahrsexkursion am 19.V.1990 führte uns in zwei Naturschutzgebiete im Südwesten des Kreises Viersen, in einen Teil, den auch schon HORION in den Jahren 1927/28 erforscht hatte. Unser Dank gilt

an dieser Stelle vor allem Herrn Dr. WASNER (LÖLF NW), durch dessen Einsatz, letztlich auch im Konsens mit den größeren Naturschutzverbänden, die Ausstellung einer Untersuchungsgenehmigung ermöglicht wurde, aber auch den Damen und Herren des für die Naturschutzgebiete verantwortlichen Planungsamtes des Kreises Viersen.

## 2. Untersuchungsgebiete

Die ausgewählten Untersuchungsgebiete liegen im Südwesten des Kreises Viersen. Die Höhe über NN beträgt 60 m für die Gebiete "Lüsekamp" und "Boschbeck" bei Elmpt sowie 160 m für die "Ritzeroder Dünen" bei Niederkrüchten. Sie stellen einen Teil eines ausgedehnten Netzes von Natur- und Landschaftsschutzgebieten des Kreises dar, zu denen auch fast die gesamten Bereiche der Flüsse Schwalm und Nette gehören.

### NSG Ritzeroder Dünen

Dünen im Flugsandgebiet des Meinwegs im Wechsel mit Weihern, Tümpeln beziehungsweise Flachskuhlen sowie Feuchtstellen kennzeichnen das Naturschutzgebiet. Die Binnendünen, meist nur wenige Meter hoch, sind teils wieder ausgeblasen, teils durch die forstliche Unterkuhnturnahme abgetragen. Dennoch schaffen die unruhigen kuppigen Formen der verletzten Dünenkörper ein bewegtes Kleinrelief, das durch die Weiher verstärkt wird. Auf dem Sandboden stockt Kiefernwald (natürlich trockener und feuchter Birkenwald), daneben Stieleiche, Espe, Sandbirke, Vogelbeere, vereinzelt Eßkastanie und Fichte sowie die späte Traubenkirsche im Unterholz. Auf den feuchteren Standorten treten Moorbirke, Faulbaum und Ohrweide hinzu. Die Krautschicht ist an lichten Stellen zum Teil gut entwickelt, gekennzeichnet besonders durch Drahtschmiele, Pfeifengras sowie Moose. Auf unterschiedlich großen, teilweise auch künstlich angelegten Wasserflächen schwimmen Seerosen. Um die Weiher und Tümpel liegen Feuchtstellen und zeitweise wasserführende Kuhlen mit Schilfrohr, Breitblättrigem Rohrkolben, Wasserschwaden, Seggen und Binsen, Torfmoos, Sonnentau, Strauchweiden, Erle u.a., teils größere Röhrichtgürtel und Weidenbüsche bildend.

### NSG Lüsekamp und Boschbeck

Dieser Biotopkomplex umfaßt alle land- und forstwirtschaftlichen Nutzflächen im Lüsekamp, einschließlich der vorhandenen Teich- und Grabenanlagen. Die Acker- und Grünlandstandorte sind infolge der Meliorationsmaßnahmen stark abgetrocknet und in heißen Sommern dürregefährdet. Wegen der armen Sandböden wird hier erheblich gedüngt. In Randbereichen der Weiden deuten charakteristische Pflanzenarten jedoch die seltene Gesellschaft des Borstgrasrasens an. Auf den Äckern wird überwiegend Mais angebaut und die Begleitflora entsprechend massiv chemisch bekämpft. Trotzdem gibt es auf extensiv

bewirtschafteten Teilflächen eine bemerkenswert reiche Ackerunkrautflora, in der auch ausgesprochen seltene Vertreter vorkommen. Ein Teil dieser Grenzertragsstandorte ist mit Stieleiche, Roteiche und Lärche aufgeforstet worden. Auch die Waldstandorte sind teilweise durch Trockenlegung gekennzeichnet. Der natürliche Eichen-Birkenwald wurde bis auf kleinflächige Relikte zurückgedrängt. Überwiegend Nadelforsten und auch Roteichenbestände bestimmen heute das Bild. Auf Kahlschlägen vorheriger Koniferenbestände dominiert der Adlerfarn, während sich auf weniger gestörten Böden die Besenheide ausbreitet.

### 3. Exkursionsverlauf

Die Teilnehmer Heinz BAUMANN, Herbert FRIEDRICH und Frau, Waltraud FRITZ, Frank KÖHLER, Horst Dieter MATERN, Roland MOLENDI und Freundin, Joachim SCHEUERN, Thomas SCHNEIDER, Charlotte und Dieter SIEDE, Edmund WENZEL und Paul WUNDERLE trafen sich um 10.00 Uhr bei freundlichem Frühlingwetter mit Temperaturen um 20 Grad am Parkplatz Ritzerode bei Niederkrüchten. Dem Weg zum Forsthaus Ritzerode folgend gelangten sie durch das hauptsächlich mit Kiefern aufgeforstete Dünengebiet zum eigentlichen Naturschutzgebiet. Die Untersuchungen konzentrierten sich dort auf die moorigen Bereiche mit ihren ausgedehnten Sphagnumbeständen sowie auf Bereiche der sandigen Kiefernheide. Während der Mittagspause auf dem Parkplatz wurde in unmittelbarer Nähe unter den mit Gräsern und Sträuchern fast vollständig bedeckten Resten von Asphaltplatten einer aufgerissenen Panzerstraße ein Nest der *Formica pratensis* entdeckt. Zwischen den Ameisen liefen unter den Steinen *Lomechusoides strumosa* und einige *Dinarda dentata* umher, die mit großem Interesse beobachtet wurden. Von Ritzerode machte man sich am frühen Nachmittag zum zweiten Exkursionsziel, dem NSG Lüsekamp in der Nähe des Zollamtes Elmpt auf. Das ziemlich stark anthropogen beeinflusste Wiesen- und Weidengelände und die Bereiche der künstlich angelegten Teiche und Gräben waren Hauptuntersuchungsobjekt. Dabei stellte sich das Wiesen- und Weidengelände mit seiner Krautschicht als interessantestes Habitat dar. Die angrenzenden Teiche waren hinsichtlich ihrer Käferfauna weniger ergiebig.

### 4. Käferfauna

Im Naturschutzgebiet "Ritzeroder Dünen" konnten 204 Arten nachgewiesen werden. Zusammen mit den 242 Käferspezies des NSG "Lüsekamp" (Gesamt: 362 sp.) wurde ein durchschnittliches Exkursionsergebnis erbracht. Das tatsächliche Inventar der Untersuchungsflächen dürfte diese Zahlen weit überschreiten. Hierzu sind zukünftig weitere Probenah-

men notwendig. Eine erste Übersicht der Käferfauna zeigt Tabelle 1. Die EDV-Codes und Nomenklatur folgen LUCHT (1987, 1989). Die Fundorte (Spalten) sind wie folgt abgekürzt: R = "NSG Ritzeroder Dünen" bei Niederkrüchten, L = "NSG Lüseckamp" bei Elmpt. Faunistisch bemerkenswerte Nachweise - zum überwiegenden Teil biotop-typische Zeigerarten - werden gesondert gekennzeichnet (Spalte F): 1-5 = sehr selten = 1. bis 5. Fund, s = selten = 6. bis 10. Fund, v = vereinzelt = 11.-20. Fund Niederrheinisches Tiefland, W = Wiederfund Niederrheinisches Tiefland, R = Neufund für die Rheinprovinz. Um die Zitierfähigkeit der Einzelfunde sicherzustellen sowie zum Nachweis wissenschaftlicher Belege werden die Finder in der letzten Spalte angeführt: Fr - H. FRIEDRICH, Fz - W. FRITZ, Kö - F. KÖHLER, Ma - H.D. MATERN, Sn - J. SCHEUERN, Sr - T. SCHNEIDER, Si - D. SIEDE, We - E. WENZEL, Wu - P. WUNDERLE.

### 5. Faunistisch bemerkenswerte Nachweise

In den Untersuchungsgebieten konnten eine größere Zahl faunistisch bemerkenswerter Nachweise erbracht werden. Die herausragenden Funde sollen im folgenden gesondert erörtert werden.

#### *Amara strenua* - Erstnachweis Niederrheinisches Tiefland

NSG Lüseckamp bei Elmpt, FRITZ, 19.V.90, 1 Ex. (KÖHLER det.) unter einer Blattrosette auf einer sandigen Pferdeweide mit Silbergras-Pionier-rasen des Verbandes *Corynephorion canescentis*. ROETTGEN (1911) führt Einzelnachweise dieser Laufkäferart von Nahe, Rhein, Mosel und Ahr an, KOCH (1968) mehrere Nachweise zwischen 1927 und 1932 aus der Rheinniederung zwischen Köln und Bonn.

#### *Amara tibialis* - Wiederfund Niederrheinisches Tiefland

NSG Lüseckamp bei Elmpt, FRITZ, 19.V.90, 1 Ex. (KÖHLER det.) unter gleichen Fundumständen. Die seltene Heideart wurde schon VIII.1927 von HORION und WÜSTHOFF im "Meinweg" nachgewiesen (KOCH 1968).

#### *Choleva spadicea* - Erstfund Niederrheinisches Tiefland

NSG Ritzeroder Dünen bei Niederkrüchten, WENZEL, 19.V.90, 3 Ex. auf einer Ruderalfläche an frischem Mäusekot in einem Mäusegang. Von dieser Cholevide, die bevorzugt bei Maulwürfen und Mäusen gefunden wird, liegen Einzelfunde aus dem gesamten Gebiet vor.

#### *Lesteva punctata* - Erstfund Niederrheinisches Tiefland

NSG Lüseckamp bei Elmpt, MATERN, 19.V.90, 1 Ex. aus Detritus an einem Tümpelufer gesiebt. Die Kurzflüglerart ist im Mittelgebirgsbereich an Waldbächen verbreitet, wird aber nach Norden zunehmend seltener.

Tab. 1

## KÄFERNACHWEISE

EDV-CODE	GATTUNG, ART	R	L	F	Finder
01-.000-.000-	<b>Familie CARABIDAE</b>				
01-.004-.026-	<i>Carabus nemoralis</i> MÜLL. 1764	1	.	.	Wu
01-.009-.002-	<i>Notiophilus aquaticus</i> (L. 1758)	1	1	.	Fz
01-.009-.003-	<i>Notiophilus palustris</i> (DUFT. 1812)	.	2	.	Sn,Fz
01-.009-.008-	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F. 1779)	1	.	.	We
01-.012-.002-	<i>Elaphrus cupreus</i> DUFT. 1812	.	4	.	Sn,Ma,Fr
01-.012-.003-	<i>Elaphrus riparius</i> (L. 1758)	4	m	.	mF
01-.016-.015-	<i>Dyschirius aeneus</i> (DEJ. 1825)	.	2	.	Sn,Wu
01-.016-.032-	<i>Dyschirius globosus</i> (HBST. 1784)	3	4	.	Wu
01-.029-.010-	<i>Bembidion lampros</i> (HBST. 1784)	.	1	.	Fr
01-.029-.018-	<i>Bembidion obliquum</i> STURM 1825	.	9	.	mF
01-.029-.051-	<i>Bembidion bruxellense</i> WESM. 1835	.	4	.	Sn,Fr
01-.029-.092-	<i>Bembidion doris</i> (PANZ. 1797)	2	2	.	We,Ma,Wu,
01-.029-.093-	<i>Bembidion articulatum</i> (PANZ. 1796)	1	2	.	Sn,Wu
01-.041-.021-	<i>Harpalus rufipes</i> (GEER 1774)	.	2	.	Fz
01-.041-.030-	<i>Harpalus affinis</i> (SCHRK. 1781)	.	1	.	Fr
01-.041-.045-	<i>Harpalus latus</i> (L. 1758)	1	1	.	Fr,Kö
01-.041-.063-	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ. 1797)	.	1	.	Fz
01-.042-.001-	<i>Stenolophus teutonius</i> (SCHRK. 1781)	.	4	.	Sn,Wu,Fr
01-.042-.004-	<i>Stenolophus mixtus</i> (HBST. 1784)	.	m	.	Sn,Wu,Fr
01-.045-.005-	<i>Bradycellus harpalinus</i> (SERV. 1821)	9	.	.	Ma,Wu,Sr
01-.046-.002-	<i>Acupalpus flavicollis</i> (STURM 1825)	.	4	.	Sl,Wu,Fr
01-.046-.004-	<i>Acupalpus meridianus</i> (L. 1761)	.	4	.	Ma,Wu
01-.046-.006-	<i>Acupalpus parvulus</i> (STURM 1825)	1	9	.	Sn,Fr
01-.046-.008-	<i>Acupalpus dubius</i> SCHILSKY 1888	1	h	.	Sn,Wu
01-.047-.001-	<i>Anthracus consputus</i> (DUFT. 1812)	.	1	.	Sn
01-.050-.008-	<i>Poecilus versicolor</i> (STUR. 1824)	.	2	.	Sn,Fz
01-.051-.011-	<i>Pterostichus strenuus</i> (PANZ. 1797)	1	3	.	Wu
01-.051-.012-	<i>Pterostichus diligens</i> (STURM 1824)	2	.	.	Sn,Ma
01-.051-.022-	<i>Pterostichus minor</i> (GYLL. 1827)	m	7	.	mF
01-.056-.001-	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE 1777)	.	2	.	Fz
01-.062-.011-	<i>Agonum versutum</i> (STURM 1824)	.	1	.	Sn
01-.062-.012-	<i>Agonum viduum</i> (PANZ. 1797)	.	4	.	Wu,Fr
01-.062-.013-	<i>Agonum moestum</i> (DUFT. 1812)	.	2	.	Sn,Fr
01-.062-.026-	<i>Agonum gracile</i> (GYLL. 1827)	7	.	v	Sn,We,Wu
01-.062-.028-	<i>Agonum fuliginosum</i> (PANZ. 1809)	7	2	.	Wu,Fr,Sr
01-.062-.029-	<i>Agonum pelidnum</i> (PAYK. 1798)	9	.	.	Sn,We,Sr
01-.063-.006-	<i>Platynus obscurus</i> (HBST. 1784)	.	3	.	Wu
01-.065-.003-	<i>Amara strenua</i> ZIMM. 1832	.	1	1	Fz
01-.065-.014-	<i>Amara communis</i> (PANZ. 1797)	1	.	.	Sn
01-.065-.018-	<i>Amara lunicollis</i> SCHDTE. 1837	1	.	.	Sl
01-.065-.021-	<i>Amara aenea</i> (GEER 1774)	.	1	.	Fz
01-.065-.026-	<i>Amara familiaris</i> (DUFT. 1812)	.	2	.	Fz
01-.065-.029-	<i>Amara tibialis</i> (PAYK. 1798)	.	1	w	Fz
01-.070-.004-	<i>Badister meridionalis</i> PUEL 1925	.	1	.	Fr
01-.076-.001-	<i>Demetrias atricapillus</i> (L. 1758)	.	2	.	Wu,Fr
01-.079-.013-	<i>Dromius spilotos</i> (ILL. 1798)	.	1	.	Kö
01-.080-.004-	<i>Syntomus truncatellus</i> (L. 1761)	.	1	.	Sn
031.000-.000-	<b>Familie NOTERIDAE</b>				
031.001-.002-	<i>Noterus crassicornis</i> (MÜLL. 1776)	3	.	.	We
04-.000-.000-	<b>Familie DYTISCIDAE</b>				
04-.008-.004-	<i>Hydroporus umbrosus</i> (GYLL. 1808)	2	.	.	We

EDV-CODE	GATTUNG, ART	R	L	F	Finder
04-.008-.005-.	<i>Hydroporus tristis</i> (PAYK. 1798)	9	1	v	Sn, Ma
04-.008-.008-.	<i>Hydroporus gyllenhalii</i> SCHDTE. 1841	1	.	.	Ma
04-.008-.015-.	<i>Hydroporus obscurus</i> STURM. 1835	1	.	v	We
04-.008-.018-.	<i>Hydroporus rufifrons</i> (DUFT. 1805)	4	.	.	Ma
04-.008-.019-.	<i>Hydroporus planus</i> (F. 1781)	1	8	.	Sn, Ma, Fr
04-.008-.020-.	<i>Hydroporus pubescens</i> (GYLL. 1808)	.	2	v	Fr
04-.008-.027-.	<i>Hydroporus memnonius</i> NICOL. 1822	3	.	.	Ma
04-.020-.002-.	<i>Laccophilus minutus</i> (L. 1758)	1	.	.	Sn
04-.023-.003-.	<i>Agabus chalconotus</i> (PANZ. 1796)	3	.	.	Ma, K6
04-.023-.009-.	<i>Agabus bipustulatus</i> (L. 1767)	5	.	.	Ma
04-.023-.019-.	<i>Agabus affinis</i> (PAYK. 1798)	3	.	v	Ma, Fr
04-.023-.021-.	<i>Agabus unguicularis</i> THOMS. 1867	1	.	.	We
05-.000-.000-.	<b>Familie GYRINIDAE</b>				
05-.002-.003-.	<i>Gyrinus marinus</i> GYLL. 1808	.	1	.	Sn
05-.002-.006-.	<i>Gyrinus substriatus</i> STEPH. 1828	.	1	.	Sn
09-.000-.000-.	<b>Familie HYDROPHILIDAE</b>				
09-.0011.0091.	<i>Helophorus aequalis</i> THOMS. 1868	2	m	v	mF
09-.0011.022-.	<i>Helophorus flavipes</i> F. 1792	.	2	.	Wu
09-.0011.027-.	<i>Helophorus granularis</i> (L. 1761)	.	3	.	Si, Fr
09-.0011.028-.	<i>Helophorus minutus</i> F. 1775	.	5	.	Sn
09-.0011.030-.	<i>Helophorus griseus</i> HBST. 1793	.	1	.	Si
09-.0012.001-.	<i>Coelostoma orbiculare</i> (F. 1775)	m	4	.	Sn, We, Wu
09-.003-.003-.	<i>Cercyon ustulatus</i> (PREYSSL. 1790)	1	.	.	We
09-.003-.021-.	<i>Cercyon convexiusculus</i> STEPH. 1829	7	.	.	Sn, Wu
09-.005-.001-.	<i>Cryptopleurum minutum</i> (F. 1775)	1	.	.	Sn
09-.008-.001-.	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L. 1758)	m	.	.	Sn, We, Ma,
09-.010-.001-.	<i>Anacaena globulus</i> (PAYK. 1798)	m	.	.	mF
09-.010-.0021.	<i>Anacaena lutescens</i> (STEPH. 1829)	m	4	.	Sn, Fr
09-.011-.009-.	<i>Laccobius minutus</i> (L. 1758)	.	8	.	Sn, Ma, Fr
09-.012-.001-.	<i>Helochares lividus</i> (FORST. 1771)	.	1	.	Sn
09-.012-.0021.	<i>Helochares punctatus</i> SHP. 1869	1	5	.	Sn, We, Si
09-.013-.002-.	<i>Enochrus ochropterus</i> (MARSH. 1802)	m	1	v	mF
09-.013-.004-.	<i>Enochrus quadripunctatus</i> (HBST. 1797)	.	1	.	Fr
09-.013-.008-.	<i>Enochrus affinis</i> (THUNB. 1794)	m	2	v	We, Si
09-.013-.009-.	<i>Enochrus coarctatus</i> (GREDL. 1863)	m	.	v	Sn, Wu
09-.015-.001-.	<i>Chaetarthria seminulum</i> (HBST. 1797)	.	2	.	Fr
10-.000-.000-.	<b>Familie HISTERIDAE</b>				
10-.010-.005-.	<i>Saprinus semistriatus</i> (SCRIBA 1790)	.	1	.	Sn
10-.029-.006-.	<i>Paralister carbonarius</i> (HOFFM. 1803)	2	.	.	Fr
10-.033-.002-.	<i>Atholus duodecimstriatus</i> (SCHRK. 1781)	.	1	.	Wu
12-.000-.000-.	<b>Familie SILPHIDAE</b>				
12-.001-.006-.	<i>Necrophorus vespilloides</i> HBST. 1783	2	.	.	Wu
12-.009-.001-.	<i>Phosphuga atrata</i> (L. 1758)	1	.	.	We
14-.000-.000-.	<b>Familie CHOLEVIDAE</b>				
14-.006-.001-.	<i>Choleva spadicea</i> (STURM 1839)	3	.	1	We
14-.010-.001-.	<i>Sciodrepoides watsoni</i> (SPENCE 1815)	4	.	.	Wu
14-.011-.003-.	<i>Catops coracinus</i> KELLN. 1846	.	1	.	Si
14-.011-.016-.	<i>Catops fuscus</i> (PANZ. 1794)	1	.	.	We
16-.000-.000-.	<b>Familie LEIODIDAE</b>				
16-.007-.005-.	<i>Anisotoma orbicularis</i> (HBST. 1792)	1	.	.	Fr
16-.009-.001-.	<i>Amphicyllis globus</i> (F. 1792)	3	.	.	We, Wu
16-.011-.003-.	<i>Agathidium varians</i> (BECK 1817)	1	.	.	Wu
16-.011-.014-.	<i>Agathidium atrum</i> (PAYK. 1798)	1	.	.	We
16-.011-.015-.	<i>Agathidium seminulum</i> (L. 1758)	1	.	.	Sn

EDV-CODE	GATTUNG, ART	R	L	F	Finder
16-.011-.016-. 18-.000-.000-. 18-.005-.001-. 18-.009-.026-. 21-.000-.000-. 21-.002-.014-. 22-.000-.000-. 22-.002-.001-. 22-.003-.001-. 22-.003-.003-. 23-.000-.000-. 23-.005-.001-. 23-.007-.002-. 23-.032-.001-. 23-.032-.002b. 23-.032-.003-. 23-.046-.008-. 23-.046-.009-. 23-.0481.007-. 23-.055-.002-. 23-.055-.011-. 23-.055-.017-. 23-.055-.022-. 23-.055-.024-. 23-.055-.026-. 23-.055-.030-. 23-.055-.063-. 23-.055-.069-. 23-.055-.071-. 23-.055-.076-. 23-.055-.086-. 23-.055-.089-. 23-.055-.094-. 23-.055-.097-. 23-.058-.002-. 23-.058-.003-. 23-.059-.007-. 23-.059-.008-. 23-.061-.002-. 23-.062-.003-. 23-.066-.004-. 23-.068-.011-. 23-.068-.014-. 23-.068-.015-. 23-.068-.023-. 23-.068-.024-. 23-.079-.005-. 23-.080-.010-. 23-.080-.014-. 23-.082-.001-. 23-.082-.005-. 23-.084-.001-. 23-.084-.002-. 23-.088-.004-.  <i>Agathidium laevigatum</i> ER. 1845 <b>Familie SCYDMAENIDAE</b> <i>Neuraphes elongatulus</i> (MULL.KUNZE 1822) <i>Euconnus rutilipennis</i> (MULL.KUNZE 1822) <b>Familie PTILIIDAE</b> <i>Ptenidium nitidum</i> (HEER) <b>Familie SCAPHIDIIDAE</b> <i>Scaphidium quadrimaculatum</i> OL. 1790 <i>Scaphisoma agaricinum</i> (L. 1758) <i>Scaphisoma boleti</i> (PANZ. 1793) <b>Familie STAPHYLINIDAE</b> <i>Phloeocharis subtilissima</i> MANNH. 1830 <i>Metopsia retusa</i> (STEPH. 1834) <i>Lesteva punctata</i> ER. 1839 <i>Lesteva sicula</i> HEERI Fauv. 1872 <i>Lesteva longelytrata</i> (GOEZE 1777) <i>Carpelimus rivularis</i> (MOTSCH. 1860) <i>Carpelimus obesus</i> (KIESW. 1844) <i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAV. 1806) <i>Stenus comma</i> LEC. 1863 <i>Stenus juno</i> (PAYK. 1789) <i>Stenus gallicus</i> FAUV. 1872 <i>Stenus clavicornis</i> (SCOP. 1763) <i>Stenus providus</i> ER. 1839 <i>Stenus bimaculatus</i> GYLL. 1810 <i>Stenus boops</i> LJUNGH 1804 <i>Stenus opticus</i> GRAV. 1806 <i>Stenus latifrons</i> ER. 1839 <i>Stenus tarsalis</i> LJUNGH 1804 <i>Stenus cincteloides</i> (SCHALL. 1783) <i>Stenus nitidiusculus</i> STEPH. 1833 <i>Stenus bifoveolatus</i> GYLL. 1827 <i>Stenus impressus</i> GERM. 1824 <i>Stenus fuscicornis</i> ER. 1840 <i>Euaesthetus ruficapillus</i> BOISD.LACORD. 1835m <i>Euaesthetus laeviusculus</i> MANNH. 1844 <i>Paederus fuscipes</i> CURT. 1826 <i>Paederus riparius</i> (L. 1758) <i>Rugilus subtilis</i> (ER. 1840) <i>Medon piceus</i> (KR. 1858) <i>Scopaeus sulcicollis</i> (STEPH. 1833) <i>Lathrobium terminatum</i> GRAV. 1802 <i>Lathrobium rufipenne</i> GYLL. 1813 <i>Lathrobium elongatum</i> (L. 1767) <i>Lathrobium brunnipes</i> (F. 1792) <i>Lathrobium fovulum</i> STEPH. 1833 <i>Gyrophypnus angustatus</i> STEPH. 1833 <i>Xantholinus linearis</i> (OL. 1795) <i>Xantholinus rhenanus</i> COIFF. 1962 <i>Othius punctulatus</i> (GOEZE 1777) <i>Othius myrmecophilus</i> KIESW. 1843 <i>Erichsonia signaticornis</i> (MULS.REY 1863) <i>Erichsonia cinerascens</i> (GRAV. 1802) <i>Philonthus nigrita</i> (GRAV. 1806)	.	2	.	Wu	
		2	.	We	
		6	.	s	Ma,Wu
		.	1	.	Sn
		1	.	.	Fr
		1	1	.	Sn,Si
		1	.	3	Fr
		1	4	.	Sn,Wu,Kö
		.	1	.	Wu
		.	1	1	Ma
		m	m	.	Sn,Wu,Sr
		1	.	.	Sn
		.	1	.	Si
		.	1	.	Sn
		6	6	.	mF
		.	1	.	Fr
		1	3	.	Wu,Fr,Sr
		.	1	3	Wu
		1	1	.	Ma,Fr
		6	.	s	Wu,Sr
		.	1	.	Sn
		1	m	.	Sn,Si,Fr
		7	.	v	Wu
		2	2	.	Wu
		1	.	.	Si
		1	4	.	Wu,Fr,Sr
		.	3	v	Ma
		9	.	.	Sn,Ma,Wu
		7	2	.	Ma,Si,Wu
		1	.	.	Wu
		3	1	v	Wu
		1	9	.	mF
		m	.	.	mF
		1	.	s	Sn
		7	2	.	We,Wu
		1	.	s	Kö
		m	2	.	mF
		1	.	3	Ma
		m	.	s	Sn,Wu
		8	2	.	mF
		2	1	v	Wu
		5	2	.	Sn,Fr
		1	.	.	Sn
		1	1	.	Wu
		2	.	.	Wu
		3	2	.	We,Wu
		.	1	s	Ma
		8	1	.	mF
		8	.	s	mF

EDV-CODE	GATTUNG, ART	R	L	F	Finder
23-.088-.023-.	<i>Philonthus cognatus</i> STEPH. 1832	.	2	.	Fr,Fz
23-.088-.053-.	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (GYLL. 1810)	.	m	.	mF
23-.090-.023-.	<i>Gabrius pennatus</i> SHP. 1910	.	2	.	Wu
23-.104-.025-.	<i>Quedius fuliginosus</i> (GRAV. 1802)	2	1	.	Sn,Wu
23-.104-.042-.	<i>Quedius nigriceps</i> KR. 1857	1	.	s	We,Wu
23-.104-.043-.	<i>Quedius suturalis</i> KIESW. 1847	.	2	1	Wu
23-.104-.045-.	<i>Quedius maurorufus</i> (GRAV. 1806)	.	1	.	Ma
23-.107-.001-.	<i>Habrocerus capillaricornis</i> (GRAV. 1806)	2	.	.	Wu
23-.109-.032-.	<i>Mycetoporus splendidus</i> (GRAV. 1806)	1	.	.	Wu
23-.111-.003-.	<i>Lordithon thoracicus</i> (F. 1777)	1	.	.	Wu
23-.112-.004-.	<i>Bolitobius formosus</i> (GRAV. 1806)	1	.	s	Wu
23-.113-.002-.	<i>Sepedophilus testaceus</i> (F. 1792)	9	.	.	We,Wu
23-.113-.0042.	<i>Sepedophilus obtusus</i> (LÜZE 1902)	1	.	.	Wu
23-.113-.0043.	<i>Sepedophilus lividus</i> (ER. 1839)	1	.	4	Wu
23-.114-.002-.	<i>Tachyporus obtusus</i> (L. 1767)	1	1	.	Fr,Kö
23-.114-.007-.	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F. 1775)	1	3	.	Sl,Fz
23-.114-.008-.	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L. 1758)	1	1	.	Wu,Fr
23-.114-.013-.	<i>Tachyporus transversalis</i> GRAV. 1806	m	2	.	Sn,We,Wu
23-.117-.013-.	<i>Tachinus signatus</i> GRAV. 1802	1	.	.	Wu
23-.122-.001-.	<i>Gymnusa brevicollis</i> (PAYK. 1800)	2	.	s	We,Sr
23-.122-.002-.	<i>Gymnusa variegata</i> KIESW. 1845	1	.	2	Sn
23-.123-.001-.	<i>Myllaena dubia</i> (GRAV. 1806)	m	1	.	mF
23-.123-.002-.	<i>Myllaena intermedia</i> ER. 1837	1	.	.	Wu
23-.127-.001-.	<i>Hygronoma dimidiata</i> (GRAV. 1806)	2	.	.	We,Ma
23-.134-.001-.	<i>Anomognathus cuspidatus</i> (ER. 1839)	.	2	.	Kö
23-.147-.001-.	<i>Bolitochara obliqua</i> ER. 1837	.	2	.	Sn
23-.180-.003-.	<i>Geostiba circellaris</i> (GRAV. 1806)	3	1	.	Sn,We,Wu
23-.188-.001-.	<i>Atheta arctica</i> (THOMS. 1856)	.	2	5	Wu
23-.188-.004-.	<i>Atheta elongatula</i> (GRAV. 1802)	.	1	.	Wu
23-.188-.015-.	<i>Atheta melanocera</i> (THOMS. 1856)	.	1	.	Wu
23-.188-.109-.	<i>Atheta sodalis</i> (ER. 1837)	.	1	.	Wu
23-.188-.110-.	<i>Atheta gagatina</i> (BAUDI 1848)	1	1	.	Wu
23-.188-.136-.	<i>Atheta fungi</i> (GRAV. 1806)	3	.	.	Wu
23-.192-.001-.	<i>Alianta incana</i> (ER. 1837)	1	1	.	Sn
23-.195-.001-.	<i>Drusilla canaliculata</i> (F. 1787)	m	.	.	We,Ma,Wu,
23-.197-.001-.	<i>Lomechusoides strumosa</i> (F. 1792)	1	.	s	Kö
23-.199-.001-.	<i>Dinarda dentata</i> (GRAV. 1806)	m	.	2	mF
23-.201-.001-.	<i>Phloeopora teres</i> (GRAV. 1802)	.	3	.	Kö
23-.201-.004-.	<i>Phloeopora testacea</i> (MANNH. 1830)	.	1	.	Kö
23-.203-.003-.	<i>Ilyobates nigricollis</i> (PAYK. 1800)	1	.	s	Ma
23-.206-.003-.	<i>Parocysa longitarsis</i> (ER. 1837)	1	.	.	Ma,Wu
23-.215-.001-.	<i>Deubelia picina</i> (AUBE 1850)	m	5	.	Ma,Wu
23-.216-.001-.	<i>Ocyusa maura</i> (ER. 1837)	1	.	.	Wu
23-.223-.004-.	<i>Oxypoda opaca</i> (GRAV. 1802)	1	.	.	Sn
24-.000-.000-.	<b>Familie PSELAPHIDAE</b>				
24-.002-.003-.	<i>Bibloporus minutus</i> RAFFR. 1914	.	1	v	Sn
24-.021-.001-.	<i>Brachygluta fossulata</i> (REICHB. 1816)	1	5	.	Sn,Wu
24-.025-.001-.	<i>Pselaphus heisei</i> HBST. 1792	.	1	.	Sn
27-.000-.000-.	<b>Familie CANTHARIDAE</b>				
27-.002-.005-.	<i>Cantharis fusca</i> L. 1758	1	1	.	Fr,Sn
27-.002-.008-.	<i>Cantharis pellucida</i> F. 1792	1	2	.	Sl
27-.002-.011-.	<i>Cantharis paludosa</i> FALL. 1807	3	.	W	Sn
27-.002-.014-.	<i>Cantharis obscura</i> L. 1758	4	5	.	mF
27-.002-.018-.	<i>Cantharis nigricans</i> (MULL. 1776)	1	1	.	Sn,Ma



EDV-CODE	GATTUNG, ART	R	L	F	Finder
27-.002-.025-.	<i>Cantharis decipiens</i> BAUDI 1871	1	.	.	Fr
27-.002-.026-.	<i>Cantharis livida</i> L. 1758	.	4	.	Fz,Kö
27-.002-.027-.	<i>Cantharis rufa</i> L. 1758	.	1	.	Wu
27-.005-.008-.	<i>Rhagonycha lignosa</i> (MÜLL. 1764)	8	3	.	mF
29-.000-.000-.	<b>Familie MALACHIIDAE</b>				
29-.006-.007-.	<i>Malachius bipustulatus</i> (L. 1758)	1	.	.	Si
29-.008-.001-.	<i>Cerapheles terminatus</i> (MENETR. 1832)	h	1	v	mF
30-.000-.000-.	<b>Familie MELYRIDAE</b>				
30-.005-.009-.	<i>Dasytes aerosus</i> KIESW. 1867	1	.	.	Si
31-.000-.000-.	<b>Familie CLERIDAE</b>				
31-.007-.001-.	<i>Thanasimus formicarius</i> (L. 1758)	.	4	.	Fr,Kö
34-.000-.000-.	<b>Familie ELATERIDAE</b>				
34-.001-.008-.	<i>Ampedus balteatus</i> (L. 1758)	5	1	.	mF
34-.001-.010-.	<i>Ampedus praeustus</i> (F. 1792)	.	1	1	Wu
34-.001-.017-.	<i>Ampedus pomonae</i> (STEPH. 1830)	.	2	.	Sn
34-.009-.001-.	<i>Dalopius marginatus</i> (L. 1758)	.	3	.	Kö
34-.010-.001-.	<i>Agriotes aterrimus</i> (L. 1761)	3	8	.	mF
34-.010-.002-.	<i>Agriotes pallidulus</i> (ILL. 1807)	1	1	.	Si,Fr
34-.010-.011-.	<i>Agriotes obscurus</i> (L. 1758)	.	2	.	Ma,Wu
34-.010-.014-.	<i>Agriotes sputator</i> (L. 1758)	1	.	.	Kö
34-.016-.002-.	<i>Melanotus rufipes</i> (HBST. 1784)	1	.	.	Fr
34-.019-.001-.	<i>Adelocera murina</i> (L. 1758)	.	6	.	Wu,Fr,Kö
34-.027-.001-.	<i>Haplotalarsus incanus</i> (GYLL. 1827)	1	5	.	Si,Wu,Kö
34-.033-.004-.	<i>Denticollis linearis</i> (L. 1758)	1	1	.	Wu,Fr
34-.034-.002-.	<i>Cidnopus aeruginosus</i> (OL. 1790)	.	4	v	Fr,Kö
34-.035-.001-.	<i>Limonium aeneoniger</i> (GEER 1774)	1	.	.	Kö
34-.041-.001-.	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F. 1801)	1	2	.	Sn,Kö
34-.041-.002-.	<i>Athous vittatus</i> (F. 1792)	1	.	.	Si
34-.041-.003-.	<i>Athous subfuscus</i> (MÜLL. 1767)	m	5	.	mF
37-.000-.000-.	<b>Familie THROSCIDAE</b>				
37-.001-.002-.	<i>Throscus dermestoides</i> (L. 1767)	9	.	.	Wu
38-.000-.000-.	<b>Familie BUPRESTIDAE</b>				
38-.020-.007-.	<i>Agriilus sulcicollis</i> LACORD. 1835	.	2	.	Fr,Kö
40-.000-.000-.	<b>Familie HELODIDAE</b>				
40-.002-.001-.	<i>Microcara testacea</i> (L. 1767)	7	1	.	Wu,Sn,Si
40-.003-.001-.	<i>Cyphon coarctatus</i> PAYK. 1799	3	9	.	mF
40-.003-.006-.	<i>Cyphon ochraceus</i> STEPH. 1830	m	.	5	We
40-.003-.007-.	<i>Cyphon variabilis</i> (THUNB. 1787)	5	.	.	Sn
40-.003-.008-.	<i>Cyphon phragmiteticola</i> NYH. 1955	4	.	.	Si,Wu
40-.003-.011-.	<i>Cyphon padi</i> (L. 1758)	h	1	.	mF
40-.003-.012-.	<i>Cyphon hilaris</i> NYH. 1944	1	.	4	We
44-.000-.000-.	<b>Familie HETERO CERIDAE</b>				
44-.002-.006-.	<i>Heterocerus fenestratus</i> (THUNB. 1784)	.	m	.	Sn,Fr
44-.002-.007-.	<i>Heterocerus fuscus</i> KIESW. 1843	.	1	.	Ma
45-.000-.000-.	<b>Familie DERMESTIDAE</b>				
45-.006-.001-.	<i>Megatoma undata</i> (L. 1758)	.	1	.	Ma
52-.000-.000-.	<b>Familie RHIZOPHAGIDAE</b>				
52-.001-.007-.	<i>Rhizophagus picipes</i> (OL. 1790)	.	1	.	Sn
52-.001-.008-.	<i>Rhizophagus dispar</i> (PAYK. 1800)	.	1	.	Kö
52-.001-.009-.	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F. 1792)	.	5	.	Sn,Kö
53-.000-.000-.	<b>Familie CUCUJIDAE</b>				
53-.012-.001-.	<i>Uleiota planata</i> (L. 1761)	z	m	.	We,Fr,Kö,
53-.017-.010-.	<i>Laemophloeus ferrugineus</i> (STEPH. 1831)	.	2	.	Kö
53-.017-.016-.	<i>Laemophloeus alternans</i> ER. 1846	.	1	1	Sn

EDV-CODE	GATTUNG, ART	R	L	F	Finder
54-.000-.000-. 54-.001-.001-. 55-.000-.000-. 55-.001-.004-. 55-.014-.045-. 56-.000-.000-. 56-.002-.0081. 56-.002-.010-. 58-.000-.000-. 58-.003-.002-. 58-.003-.010-. 58-.004-.0121. 58-.008-.001-. 58-.009-.500-. 59-.000-.000-. 59-.003-.001-. 60-.000-.000-. 60-.013-.001-. 60-.016-.001-. 60-.024-.004-. 60-.024-.005-. 601.000-.000-. 601.001-.001-. 601.008-.004-. 62-.000-.000-. 62-.003-.001-. 62-.005-.002-. 62-.013-.001-. 62-.019-.001-. 62-.023-.002-. 62-.023-.003-. 62-.025-.003-. 62-.028-.001-. 62-.031-.002-. 62-.032-.001-. 62-.033-.001-. 65-.000-.000-. 65-.006-.007-. 65-.006-.011-. 65-.006-.015-. 65-.007-.002-. 71-.000-.000-. 71-.007-.002-. 72-.000-.000-. 72-.001-.001-. 79-.000-.000-. 79-.016-.009-. 79-.016-.010-. 79-.016-.012-. 80-.000-.000-. 80-.005-.006-. 80-.007-.005-. 82-.000-.000-. 82-.007-.005-. 					

**Familie EROTYLIDAE**

*Tritoma bipustulata* F. 1775

1 . . Wu

**Familie CRYPTOPHAGIDAE**

*Telmatophilus typhae* (FALL. 1802)

m 1 . Sn,We,Ma,

*Atomaria fuscicollis* MANNH. 1852

. 2 . Wu

**Familie PHALACRIDAE**

*Olibrus norvegicus* MÜNSTER 1901

. 5 R Fz

*Olibrus liquidus* ER 1845

. 1 s Fz

**Familie LATHRIDIIDAE**

*Lathridius angusticollis* GYLL. 1827

1 . . Sn

*Lathridius nodifer* WESTW. 1839

1 . . Si

*Enicmus frater* WEISE 1972

. 1 1 Sn

*Corticarina gibbosa* (HBST. 1793)

7 . . We,Si

*Melanophthalma curticolis* (MANNH. 1844)

. 1 . Fz

**Familie MYCETOPHAGIDAE**

*Litargus connexus* (FOURCR. 1785)

. m . Sn,Kö

**Familie COLYDIIDAE**

*Synchita humeralis* (F. 1792)

. 2 . Kö

*Ditoma crenata* (F. 1775)

. 2 . Fr,Kö

*Cerylon histeroides* (F. 1792)

h . . Sn

*Cerylon ferrugineum* STEPH. 1830

1 5 . Sn,Si,Kö

**Familie CORYLOPHIDAE**

*Sacium pusillum* (GYLL. 1810)

. 5 R Kö

*Orthoperus mundus* MATTH. 1885

. 2 . Kö

**Familie COCCINELLIDAE**

*Subcoccinella vigintiquatuorpunct.* (L. 1758)

. 2 . Fz

*Coccidula rufa* (HBST. 1783)

5 1 . mF

*Exochomus quadripustulatus* (L. 1758)

. 2 . Wu

*Anisoticta novemdecimpunctata* (L. 1758)

2 . . We

*Adalia decempunctata* (L. 1758)

1 5 . Si,Kö

*Adalia bipunctata* (L. 1758)

. 1 . Fr

*Coccinella septempunctata* L. 1758

. 2 . Kö

*Harmonia quadripunctata* (PONT. 1763)

1 . . Fr

*Calvia quatuordecimguttata* (L. 1758)

1 h . mF

*Propylea quatuordecimpunctata* (L. 1758)

1 2 . Fr,Fz

*Neomysia oblongoguttata* (L. 1758)

1 1 . Sn,Kö

**Familie CISIDAE**

*Cis hispidus* (PAYK. 1798)

1 . . Wu

*Cis boleti* (SCOP. 1763)

1 . . Wu

*Cis castaneus* MELL. 1848

. 2 s Kö

*Ennearthron cornutum* (GYLL. 1827)

. 3 . Kö

**Familie PYTHIDAE**

*Rhinosimus planirostris* (F. 1787)

. 1 . Kö

**Familie PYROCHROIDAE**

*Pyrochroa coccinea* (L. 1761)

. 1 . Fr

**Familie MORDELLIDAE**

*Anaspis frontalis* (L. 1758)

. 5 . Kö

*Anaspis maculata* (FOUCR. 1785)

1 . . Si

*Anaspis thoracica* (L. 1758)

3 . . We,Si

**Familie SERROPALPIDAE**

*Orchesia undulata* KR. 1853

1 . . Wu

*Abdera triguttata* (GYLL. 1810)

. 6 2 Kö

**Familie ALLECULIDAE**

*Isonira semiflava* (KÜST. 1852)

. 1 s Ma

EDV-CODE	GATTUNG, ART	R	L	F	Finder
83-.000-.000-	<b>Familie TENEBRIONIDAE</b>				
83-.040-.001-	<i>Cyllindronotus laevioctostriat.</i> (GOEZE 1777)	z	5	.	mF
85-.000-.000-	<b>Familie SCARABAEIDAE</b>				
85-.006-.005-	<i>Geotrupes stercorosus</i> (SCRIBA 1791)	z	.	.	Sn
85-.014-.019-	<i>Onthophagus coenobita</i> (HBST. 1783)	1	1	.	Sn
85-.019-.060-	<i>Aphodius fimetarius</i> (L. 1758)	1	.	.	Sn
85-.019-.086-	<i>Aphodius granarius</i> (L. 1767)	.	4	.	Wu,Fr,Fz
85-.037-.001-	<i>Phyllopertha horticola</i> (L. 1758)	.	3	.	Fz,Kö
87-.000-.000-	<b>Familie CERAMBYCIDAE</b>				
87-.023-.002-	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F. 1781)	.	1	.	Kö
87-.065-.001-	<i>Phymatodes testaceus</i> (L. 1758)	.	3	.	Kö
87-.058-.003-	<i>Clytus arietis</i> (L. 1758)	.	2	.	Kö
87-.075-.002-	<i>Pogonocherus hispidus</i> (L. 1758)	1	.	.	Fr
87-.078-.001-	<i>Leiopus nebulosus</i> (L. 1758)	.	m	.	Fr,Kö
87-.081-.003-	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (GEER 1775)	.	1	.	Kö
87-.082-.003-	<i>Saperda populnea</i> (L. 1758)	.	7	.	Fr,Kö
87-.087-.001-	<i>Tetrops praeusta</i> (L. 1758)	.	1	.	Fr
88-.000-.000-	<b>Familie CHRYSOMELIDAE</b>				
88-.003-.001-	<i>Plateumaris discolor</i> (PANZ. 1795)	m	1	2	mF
88-.003-.002-	<i>Plateumaris sericea</i> (L.)	m	.	v	Fr,Sn
88-.007-.004-	<i>Crioceris asparagi</i> (L. 1758)	.	3	.	Kö
88-.028-.001-	<i>Gastroidea polygona</i> (L. 1758)	.	m	.	Fr,Si
88-.028-.002-	<i>Gastroidea viridula</i> (GEER 1775)	.	1	.	Si
88-.029-.003-	<i>Phaedon armoraciae</i> (L. 1758)	.	2	.	Sn,Wu
88-.034-.004-	<i>Melasoma vigintipunctata</i> (SCOP. 1763)	.	1	W	Ma
88-.034-.006-	<i>Melasoma populi</i> (L. 1758)	.	2	.	Ma,Wu
88-.035-.005-	<i>Phytodecta rufipes</i> (GEER 1775)	.	2	s	Fr
88-.035-.010-	<i>Phytodecta olivaceus</i> (FORST. 1771)	.	m	.	Wu,Fr,Kö
88-.036-.005-	<i>Phyllodecta vitellinae</i> (L. 1758)	.	2	.	mF
88-.039-.002-	<i>Galerucella griseocens</i> (JOANN. 1866)	.	1	s	Fr
88-.039-.003-	<i>Galerucella lineola</i> (F. 1781)	m	5	.	Sn,Fr
88-.039-.005-	<i>Galerucella californiensis</i> (L. 1767)	m	.	.	We,Ma,Fr,
88-.042-.001-	<i>Lochmaea capreae</i> (L. 1758)	.	1	.	Ma
88-.045-.007-	<i>Luperus longicornis</i> (F. 1781)	.	3	.	Sn,We,Fr
88-.046-.001-	<i>Agelastica alni</i> (L. 1758)	.	m	.	Sn,Wu,Kö
88-.061-.003-	<i>Chalcoides aurata</i> (MARSH. 1802)	.	5	.	Kö
88-.065-.001-	<i>Mantura chrysanthemii</i> (KOCH 1803)	.	z	v	Si,Fz
88-.076-.028-	<i>Cassida vittata</i> VILL. 1789	.	4	v	Fz
89-.000-.000-	<b>Familie BRUCHIDAE</b>				
89-.004-.014-	<i>Bruchidius fasciatus</i> (OL. 1795)	.	6	.	Fr
90-.000-.000-	<b>Familie ANTHRIBIDAE</b>				
90-.012-.003-	<i>Brachytarsus nebulosus</i> (FORST. 1771)	1	.	.	Fr
91-.000-.000-	<b>Familie SCOLYTIDAE</b>				
91-.001-.003-	<i>Scolytus intricatus</i> (RATZ. 1837)	.	z	.	Si,Fr,Kö
93-.000-.000-	<b>Familie CURCULIONIDAE</b>				
93-.005-.001-	<i>Pselaphorhynchites nanus</i> (PAYK. 1792)	1	.	.	Fr
93-.007-.001-	<i>Coenorhinus germanicus</i> (HBST. 1797)	.	1	.	Fz
93-.009-.001-	<i>Bytiscus betulae</i> (L. 1758)	1	.	.	Fr
93-.010-.004-	<i>Deporaus betulae</i> (L. 1758)	2	2	.	Fr
93-.011-.001-	<i>Attelabus nitens</i> (SCOP. 1763)	.	1	v	Kö
93-.013-.003-	<i>Apion frumentarium</i> (PAYK. 1800)	.	m	.	Si,Fz
93-.013-.009-	<i>Apion marchicum</i> HBST. 1797	.	1	.	Si
93-.013-.011-	<i>Apion curtirostre</i> GERM. 1817	.	m	.	Si,Fz
93-.013-.038-	<i>Apion fuscirostre</i> (F. 1775)	.	2	.	Fr

EDV-CODE	GATTUNG, ART	R	L	F	Finder
93-.015-.056-	<i>Otiorhynchus raucus</i> (F. 1777)	1	.	.	We
93-.015-.104-	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L. 1767)	1	.	.	Sn
93-.021-.015-	<i>Phyllobius calcaratus</i> (F. 1792)	1	.	.	Si
93-.021-.019-	<i>Phyllobius argentatus</i> (L. 1758)	2	.	.	Sn
93-.021-.021-	<i>Phyllobius pyri</i> (L. 1758)	3	z	.	mF
93-.027-.011-	<i>Polydrusus cervinus</i> (L. 1758)	2	9	.	mF
93-.027-.023-	<i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALL. 1783)	.	1	.	Kö
93-.037-.007-	<i>Barypeithes araneiformis</i> (SCHRK. 1781)	.	1	.	Wu
93-.037-.011-	<i>Barypeithes pellucidus</i> (BOH. 1834)	3	.	.	Sn,We
93-.040-.002-	<i>Strophosoma melanogrammmum</i> (FORST. 1771)	2	1	.	Wu,Fr
93-.040-.003-	<i>Strophosoma capitatum</i> (GEER 1775)	.	8	.	Wu,Fr,Kö
93-.041-.001-	<i>Cneorhinus exaratus</i> (MARSH. 1802)	.	1	s	Ma
93-.042-.001-	<i>Philopodon plagiatus</i> (SCHALL. 1783)	.	5	v	Sn,Ma,Fz
93-.044-.003-	<i>Sitona griseus</i> (F. 1775)	.	1	.	Fz
93-.044-.004-	<i>Sitona cambricus</i> STEPH. 1831	1	.	s	Si
93-.044-.006-	<i>Sitona regenstelnensis</i> (HBST. 1797)	.	1	.	Fr
93-.044-.010-	<i>Sitona lineatus</i> (L. 1758)	.	1	.	Fz
93-.089-.001-	<i>Tanysphyrus lemnae</i> (PAYK. 1792)	.	2	.	Sn,Ma
93-.090-.005-	<i>Dorytomus tortrix</i> (L. 1761)	.	3	.	Kö
93-.090-.008-	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F. 1781)	.	1	.	Kö
93-.105-.010-	<i>Sibinia potentillae</i> GERM. 1824	.	8	4	Fz
93-.107-.001-	<i>Furcipes rectirostris</i> (L. 1758)	1	1	.	Si,Kö
93-.110-.011-	<i>Curculio pyrrhoceras</i> MARSH. 1802	3	m	.	mF
93-.112-.002-	<i>Magdalis ruficornis</i> (L. 1758)	2	.	.	Si
93-.112-.004-	<i>Magdalis flavicornis</i> (GYLL. 1836)	1	3	.	Fr
93-.112-.006-	<i>Magdalis cerasi</i> (L. 1758)	.	3	.	Fr,Kö
93-.125-.016-	<i>Hypera arator</i> (L. 1758)	.	3	v	Fz
93-.135-.015-	<i>Acalles ptinoides</i> (MARSH. 1802)	1	.	5	Fr
93-.138-.002-	<i>Limnobaris pilistriata</i> (STEPH. 1831)	m	.	.	Sn,Si
93-.145-.008-	<i>Rhinoncus castor</i> (F. 1792)	.	m	.	Fz,Si
93-.164-.004-	<i>Neosirocalus pumilio</i> (GYLL. 1827)	.	5	1	Fz
93-.176-.001-	<i>Cionus alauda</i> (HBST. 1784)	4	.	.	Sn,We
93-.179-.001-	<i>Anoplus plantaris</i> (NAEZEN 1794)	1	.	.	Fr
93-.180-.005-	<i>Rhynchaenus quercus</i> (L. 1758)	.	1	.	Fr,Kö
93-.180-.013-	<i>Rhynchaenus fagi</i> (L. 1758)	2	.	.	Fr

Aus den Ausläufern (z.B. Ville bei Brühl, Wahner Heide bei Köln) sind nur noch wenige Funde, zumeist aus kühlen Quelltälichen, bekannt.

***Cantharis paludosa* - Wiederfund Niederrheinisches Tiefland**

NSG Ritteroder Dünen bei Niederkrüchten, SCHEUERN, 19.V.90, 3 Ex. Diese von Ost- bis Mitteleuropa verbreitete Weichkäferart lebt in Sumpf- und Mooregebieten. Aus dem Rheinland liegen vereinzelte Meldungen aus dem ganzen Gebiet vor. Für das Niederrheinische Tiefland, wo sie von MINK bei Krefeld in der ersten Hälfte des letzten Jahrhunderts gefunden wurde, galt *Cantharis paludosa* als verschollen.

***Ampedus praeustus* - Erstfund Niederrheinisches Tiefland**

NSG Lüsekamp bei Elmpt, WUNDERLE, 19.V.90, 1 Ex. (KÖHLER det.) aus der Strauchschicht an einem Wegrand geklopft. Die sehr seltene Schnellkäferart, die vorzugsweise im morschen Holz alter Laubbäume gefunden wird, ist in diesem Jahrhundert erst an vier rheinischen Fundorten nachgewiesen worden.

***Laemophloeus alternans* - Erstfund Niederrheinisches Tiefland**

NSG Lüsekamp bei Elmpt, SCHEUERN, 19.V.90, 1 Ex. Die Plattkäferart ist vermutlich weiter verbreitet und häufiger als bisher angenommen. Durch Eintrag toter Kiefernzweige oder Untersuchungen mit dem Autokescher konnte *Laemophloeus alternans* im Süden des Gebietes in letzter Zeit regelmäßig gefunden werden.

***Enicmus frater* - Erstfund Niederrheinisches Tiefland**

NSG Lüsekamp bei Elmpt, SCHEUERN, 19.V.90, 1 Ex. Die Verbreitung dieser Schimmelkäferart ist bisher noch ungeklärt. Von *Enicmus frater*, der früher nicht von *E. rugosus* getrennt wurde, liegen bisher nur wenige Meldungen vor.

***Sacium pusillum* - Neufund für die Rheinprovinz**

NSG Lüsekamp bei Elmpt, KÖHLER, 19.V.90, 5 Ex. unter loser, sonnenexponierter, von *Scolytus* zerfressener Rinde von *Quercus robur* in einem nach einer Überschwemmung abgestorbenen Jung-Bestand. Alle anderen Meldungen für diese Art gehören zu *S. nanum* (auch KÖHLER 1988, KOCH 1990).

***Olibrus norvegicus* - Neufund für die Rheinprovinz**

NSG Lüsekamp bei Elmpt, FRITZ, 19.V.90, 5 Ex. (KÖHLER det.) auf sandiger Pferdeweide in einem *Rumex acetosella*-Bestand gekeschert. Nach STRAND (1971) und BISTRÖM (1977) aus Frankreich, Norwegen, Schweden, Finnland, Lettland, Griechenland und Israel bekannt. PESCHKEN und LEWIS (1981) nennen erste deutsche Nachweise aus Baden, Schleswig-Holstein und Mecklenburg. Die von ihnen genannte Fundpflanze *Crepis tectorum* L. (Mauer-Pippau) ist großflächiger in der

Norddeutschen Tiefebene (quartäre Lockersande) verbreitet, in der Rheinprovinz besitzt sie Verbreitungsschwerpunkte in Rheinnähe im Niederrheinischen Tiefland und in der Niederrheinischen Bucht sowie im Nahe-Gebiet (HAEUPLER und SCHÖNFELDER 1988). Die Pionierpflanze wächst in der Ebene bis in mittlere Gebirgslagen (bis ca. 500 m) auf sommerwarmen, mäßig trockenen, stickstoffreichen, meist humus- und feinerdearmen Sand-, Kies- oder Steinböden (lückige Unkrautfluren, Schutzplätze, Wegränder etc.) (OBERDORFER 1983). Falls sich *Olibrus norvegicus* ausschließlich an *Crepis tectorum* entwickeln sollte, so kann also auch für den südlichen Teil der Rheinprovinz mit seinem Vorkommen gerechnet werden. Hierzu müßten sämtliche Belege von *Olibrus flavicornis*, der bis heute nicht aus dem Tiefland bekannt ist, genitaliter überprüft werden.

#### ***Neosirocalus pumilio* – Erstfund Niederrheinisches Tiefland**

NSG Lüsekamp bei Elmpt, FRITZ, 19.V.90, 5 Ex. im Wurzelbereich von *Teesdalia nudicaulis* (RL 3!) auf einer sandigen Pferdeweide mit Silbergras-Pionierrasen des Verbandes *Corynephorion canescentis*. Wahrscheinlich sind einige oder alle Meldungen für *N. posthumus* (vgl. KOCH 1968) auf diese Art zu beziehen, da die Arten früher nicht getrennt wurden. Alle Funde aus der Wahner Heide (J. RUSCHKAMP bzw. STUMPF leg.) gehören z.B. zu *Neosirocalus pumilio*.

#### **LITERATUR**

- BISTRÖM, O. (1977): Notes on *Olibrus norvegicus* and *Silvus pannonicus* (Coleoptera: Phalacridae) - Notulae Entomologicae 57, 49-50.
- HAEUPLER, H., SCHÖNFELDER, P. (Hrsg.) (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland, Stuttgart.
- HORION, A. & K. HOCH (1934): Beitrag zur Kenntnis der Koleopteren-Fauna der rheinischen Mooregebiete - Decheniana (Bonn) 102B, 9-39.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz - Decheniana-Beihette 13, I-VIII, 1-382.
- KOCH, K. (1990): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil I: Carabidae - Scaphidiidae - Decheniana (Bonn) 143, im Druck.
- KÖHLER, F. (1988): Die Veränderung der Käferfauna des Worringer Bruches im Kölner Norden - Decheniana (Bonn) 141, 145-189.
- LUCHT, W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. Krefeld.
- OBERDORFER, E. (1983): Pflanzensozioologische Exkursionsflora, Stuttgart.
- PESCHKEN, D. P., LEWIS, E. S. (1981): Neue Fundorte von *Olibrus norvegicus* MONSTER (Col.: Phalacridae) - Entomologische Blätter (Krefeld) 77, 140-142.
- ROETTGEN, C. (1911): Die Käfer der Rheinprovinz - Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins Bonn 68, 1-345.
- STRAND, A. (1971): Notes on *Olibrus norvegicus* MUNST. and *Olibrus flavicornis* STURM (Col., Phalacridae) - Norsk. ent. Tidskr. 7, 175-184.

Frank Köhler, Im Bungarten 1, 5040 Brühl  
Paul Wunderle, Hehnerstr. 15, 4050 Mönchengladbach