

DIE PFINGSTEXKURSION VOM 13. BIS 15.5.89 AN DIE NAHE

Von Edmund Wenzel, Radevormwald

Nach dreijähriger Pause führte die diesjährige Pfingstexkursion wieder in die südlichsten Bereiche der Rheinprovinz, in die interessanten Nahe-Biotope. Wie schon bei den vorhergehenden Exkursionen wurde das Hauptquartier auch dieses Mal wieder wohlweislich in Monzingen bei W. Emrich aufgeschlagen.

Am Samstagmorgen, dem 13.5., trafen sich dann insgesamt 14 Teilnehmer. Es waren die Damen und Herren: Bernd FRANZEN (Köln), Waltraud FRITZ und Frank KÖHLER (Brühl), Hans GRÄF (Solingen), F. HARTFELD (KÖLN), Klaus KOCH (Neuss), Gudrun und Wolfgang KOLBE (Wuppertal), Charlotte NÄTHKE und Dieter SIEDE (Bonn), Klaus RENNER (Bielefeld), Malu SCHOOP und Horst-Dieter MATTERN (Köln) und Edmund WENZEL (Radevormwald).

Bei durchwachsenem Wetter, die Sonne zeigte sich nur selten an diesem Vormittag, ging es zum ersten Exkursionsziel des Tages, einem Steinbruch in Traisen. Dieser noch im Abbau befindliche Steinbruch liegt in der Nähe des bekannten Rotenfels.

Das Gebiet oberhalb der Abbauzone erwies sich als weitläufig und reich strukturiert, so daß dem Sammeleifer der Teilnehmer keine Grenzen gesetzt waren. Von Interesse waren die sandig kiesigen Abraumhalden, die mit Ruderalflora unterschiedlichen Alters und Deckungsgrades bewachsen waren. Auch die Wegrandvegetation barg manche seltene Art, z.B. *Longitarsus brisouti* oder *Lixus elongatus*. Unter größeren Steinen fand sich *Leistus spinibarbis*. Ebenso erwies sich ein Eichenniederwald mit reichlichem Totholzvorkommen als recht ergiebig. Leider konnten weitere recht vielversprechende Biotope nicht besammelt werden, da sich der Himmel zusehens eintrübte und die über den Nahebergen heranziehenden Regenschauer einen zügigen Rückzug geboten. Die so entstandene Zwangspause wurde zur Einnahme des Mittagessens genutzt.

Nach der Mittagspause, der Regen hatte zwischenzeitlich aufgehört, ging es zum zweiten Exkursionsziel des Tages Richtung Oberhausen. Hier sollten die Uferbereiche und die Talsohle in einem Naheknick näher untersucht werden. Da eine direkte Anfahrmöglichkeit nicht bestand, ging es von Oberhausen aus auf der Schottertrasse der mittlerweile demontierten Bahnstrecke zu Fuß weiter. Bald schon regten große Schildampferbestände (*Rumex scutellus*) zu einer eifrigen Nachsuche an; eingedenk eines Hinweises von K.H. MOHR könnte

sich hier die umstrittene *Mantura horioni* befinden. Nach gezielter Suche konnten an schwachen, blaßgrünen Pflanzen Fraßspuren entdeckt werden und schon bald war die erste *M. horioni* im Exhaustor. Da mittlerweile die Sonne wieder schien, kamen auch die Käfer zum Vorschein und es konnte eine individuenstarke Population dieser seltenen Halticine festgestellt werden.

Mantura horioni wurde in den dreißiger Jahren in geringer Zahl am Rotenfels gefunden. Danach konnte die Art, trotz häufiger Nachsuche, nicht wieder nachgewiesen werden. Dieser Umstand führte dazu, daß diese Spezies vielfach schon in Frage gestellt wurde. Dieser Wiederfund nach über 50 Jahren bei Oberhausen ist daher umso bedeutender, da damit die Existenz dieser Art bestätigt werden konnte!

Der weitere Nachmittag wurde genutzt, die üppige Strauchschicht am Rande des Bahnkörpers und das Naheufer zu untersuchen. Dieser schattige, feuchte Abschnitt weist hohen Totholzanteil auf, vielfach überwuchert von Clematis. Er geht in eine schmale Weiden-Pappel-Zone am Naheufer über. Hier konnte an einer günstigen Stelle auch die Schwemmmethode zum Einsatz kommen.

Als am Spätnachmittag die ersten Ermüdungserscheinungen auftraten, beschloß man, nach Monzingen zurückzukehren und sich auf den Abend vorzubereiten. Mit einem kräftigen Abendessen beim "internationalen Griechen" wurde die Grundlage gelegt für die anschließende Weinprobe bei Emrichs. Diese mittlerweile liebgewonnene Tradition einer ausgiebigen Diskussion nicht nur koleopterologischer Themen unter reichlicher Verwendung vergorenen Nahetraubensaftes wurde auch an diesem Pfingstsamstag gepflegt. Erst als man sich ein "Frohes Pfingsten" wünschte, forderte bei einigen der Körper sein Recht auf Ruhe und allmählich suchte jeder seine Schlafstatt auf.

Am Pfingstsonntag, man traf sich an bekannter Stelle, sieß noch Klaus ROHRBACHER (Bischmisheim) zur Gruppe hinzu. Da F.KÖHLER am Samstag in der Nähe von Boos *Longitarsus dorsalis* erbeutet hatte, stand das Exkursionsziel des Sonntagmorgens fest: die Ruderalflächen und flurbereinigten Weinberge zwischen Boos und Schloßböckelheim. Im Zielgebiet teilte sich die Gruppe auf. Einige Teilnehmer untersuchten die Rekultivierungsflächen um Schloßböckelheim, andere die am Heimberg bei Boos und ein kleiner Teil fuhr in die Weinberge nach Langenlonsheim.

Kurz nach der Ankunft verschlechterte sich das Wetter jedoch zusehens und eine dicke Wolkendecke überzog den Himmel. Die Käferausbeute hielt sich wetterbedingt an diesem Vormittag in "überschaubaren" Grenzen. Zwar konnte

auch in Schloßböckelheim der seltene *Longitarsus dorsalis* erbeutet werden, aber der Sammeleifer zeigte bei immer trüber werdendem Wetter die gleiche Tendenz wie der Luftdruck. So entschloß man sich, die Mittagspause vorzuverlegen und wärmte sich bei 10°C mit heißem Kaffee.

Zum Glück heiterte das Wetter auch an diesem Tage nach der Mittagspause wieder schnell auf und so bestand die Möglichkeit, zusammen mit der anderen Gruppe, unter veränderten -sonnigen- Wetterverhältnissen nochmals die Rekultivierungsflächen am Heimberg zu untersuchen. Neben einer intensiven Bekescherung der Ruderalflächen wurde auch der beliebten Tätigkeit des Steinedrehens nachgegangen; aber auch ein Tresterabfallhaufen bot Gelegenheit, den aufgestauten Sammeldruck abzubauen.

Die Ausbeute auf diesen Rekultivierungshängen erwies sich als äußerst interessant. Neben dem schon erwähnten *Longitarsus dorsalis* konnten auch so seltene Arten wie: *Longitarsus echii*, *Psylliodes instabilis*, *Apion buddebergi* und *Ceutorhynchus magnini* erbeutet werden. Letzterer ist der zweite Fund dieser Art in der Rheinprovinz.

Für diesen hochinteressanten Biotop sei im folgenden die floristische Bestandsaufnahme nebst der Käferbesiedlung - erstellt von Waltraud FRITZ - in gekürzter Form wiedergegeben.

Die Pflanzengesellschaft der jungen Flurbereinigungsflächen des Heimbergs ist dem *Mercurialetum annuae* (eine Assoziation im Verband der Hackfrucht-Unkrautgesellschaften, die auf basenreichen Lehm- und Tonböden wachsen) zuzuordnen. Sie ist aus alten Samenbeständen hervorgegangen und stellt eine ungemein ausgeprägte Hackfrucht-Unkrautgesellschaft der warmen, vor allem wintermilden Tieflagen dar. Diese Hackfruchtgesellschaft besitzt einen Verbreitungsschwerpunkt im gesamten Oberrheingebiet und den angrenzenden Hügelländern. Kennart ist *Mercurialis annua*, wodurch diese Assoziation pflanzengeographisch eine ausgeprägte submediterranean-atlantische Note aufweist.

Im folgenden nun die einzelnen Pflanzenarten und die an ihnen nachgewiesenen Käferarten.

AC:	<i>Mercurialis annua</i>	<i>Apion semivittatum</i>
VC:	<i>Fumaria officinalis</i>	<i>Sirocalodes depressicollis</i>
	<i>Lepidum campestre</i>	<i>Phyllotreta nigripes</i>
	<i>Thlaspi arvense</i>	<i>Phyllotreta nigripes</i> , <i>Ceutorhynchus sulcicollis</i>
	<i>Geranium dissectum</i>	
	<i>Euphorbia helioscopia</i>	u. <i>E. peplis</i>
DF:	<i>Sinapis arvensis</i>	<i>Meligethes aeneus</i> , <i>M. viridescens</i>
		<i>Phyllotreta atra</i> , <i>P. nigripes</i>
		<i>Ceutorhynchus quadridens</i> , <i>C. assililis</i>
		<i>C. contractus</i> , <i>C. leprieuri</i>
OC:	<i>Lamium purpureum</i>	
KC:	<i>Lithospermum arvense</i>	<i>Longitarsus anchusae</i> , <i>L. nasturtii</i>

Capsella bursa pastoris	Phyllotreta nigripes, P. atra, Ceutorhynchus contractus, Neosirocalus floralis
Senecio vulgaris	Longitarsus ganglbaueri, L. dorsalis
Papaver rhoeas	Stenocarus fuliginosus
Vicia hirsuta	Sitona lineatus, Hypera postica, Sitona cylindricollis, Apion meliloti
B: Carduus nutans	Apion onopordi
Daucus carota	
Matricaria inodora	Olibrus aeneus, Apion hookeri
Matricaria discoidea	
Medicago lupulina	Apion pisi
Potentilla anserina	Coenorhinus germanicus
Taraxacum officinale	
Lactuca serriola	
Vicia sepium	Bruchus luteicornis, Apion ochropus, Sitona lineatus
Polygonum aviculare	Gastroidea polygoni, Chaetocnema concinna
Silene alba	Sibinia pellucens
Geranium molle	Limobius borealis
Ranunculus repens u. R. bulbosus	
Trifolium repens	Apion flavipes, Sitona humeralis
Cirsium arvense	Agapanthia villosoviridescens, Apion onopordi, Cassida vibex, C. rubiginosa, Haltica oleracea
Rubus fruticosus	
Poa annua	Lema lichenis
Euphorbia cyparissias	Aphthona venustula
Rumex obtusifolius	Apion curtirostre, A. violaceum
	Otiorhynchus rugosostriatus, Chaetocnema concinna
	Rhinoncus perpendicularis, R. pericarpus
	Lixus cribricollis

Soweit die Untersuchungsergebnisse von Waltraud FRITZ, für deren Zurverfügungstellung ihr vielmals gedankt sei.

Am Spätnachmittag löste sich die Gruppe auf. Während die ersten die Heimreise antraten, andere sich auf den Abend vorbereiten wollten, folgten andere, die ganz Unermüdlichen, ihrem Explorationstrieb und käferten noch in den Naheauen bei Staudernheim und den Halbtrockenrasen in Monzingen und Martinstein. Zum Abend fand man sich wieder bei Emrich ein und beendete den Tag in gewohnter Weise mit Wein, Witz und Gespräch.

Zum letzten Exkursionstag vergrößerte sich die Gruppe noch um die Gerhard KATSCHAK (Kleve) und Kai HÖRDER (Dörrebach). Bei herrlichem Wetter fuhr man in einen Steinbruch bei Kirn. Leider erwies sich dieses Areal als wenig erfolgversprechend, da der Steinbruch stark unter der intensiven Nutzung als Schießplatz zu leiden hat. Gegen Mittag wurde daraufhin die diesjährige Pfingstexkursion in Kirn offiziell beendet.

Es zeigte sich jedoch, daß mehrere engagierte Käferfreunde den Nachmittag noch zu Einzelunternehmungen im Nahegebiet nutzten und, in Anbetracht der guten Wetterlage, noch manchen interessanten Fund tätigten. Gerade auch diese Einzel- oder Kleingruppenunternehmungen lieferten eine Fülle käferkundlicher Daten. Besonders Frank KÖHLER konnte aufgrund seiner Untersuchungen in den Naheauen bei Staudernheim und im Lamelbachtal im Soonwald die Artenliste der Pflingstexkursion erheblich erweitern.

Rückblickend kann festgestellt werden, daß trotz der teilweise widrigen Wetterumstände an den beiden ersten Exkursionstagen die Anzahl nachgewiesener Arten, immerhin 763 Spezies, doch bemerkenswert ist. Eine Vielzahl für die Rheinprovinz seltener oder seltenster Arten konnte auf dieser Exkursion festgestellt werden. Doch auch die Erfassung der häufigen Spezies ist von großer Bedeutung, bildet doch erst ein möglichst umfangreiches und weitgehend vollständiges Datenmaterial die Grundlage, die Käferwelt des Nahegebietes kennenzulernen. Diesem Ziel ist die Pflingstexkursion 1989 nähergekommen.

LISTE DER AUF DER PFINGSTEXKURSION FESTGESTELLTEN KÄFERARTEN

Folgende Exkursionsteilnehmer/innen teilten ihre Käfernachweise mit: Bernd FRANZEN (BF), Dieter SIEDE (DS), Edmund WENZEL (EW), Frank Hartfeld (FH), Frank KÖHLER (FK), Gerhard KATSCHAK (GK), Hans GRÄF (HG), Horst-Dieter MATERN (HM), Kai HÖRDER (KH), Klaus RENNER (KR) und Waltraud FRITZ (WF) - mehrere Sammler (mS).

Soweit möglich, wurde nach den Angaben der Finder eine Aufteilung auf einzelne Biotope/Areale mit nachgewiesener Individuenzahl vorgenommen. Meldungen ohne Angabe der Individuenzahl wurden als einfache Nennung registriert. Faunistisch bemerkenswerte Arten, von denen aus dem südlichen Teil der Rheinprovinz nur einzelne Meldungen vorliegen (KOCH: Käferfauna der Rheinprovinz 1968ff.), sind mit "s" gekennzeichnet. Der Neufund für die Rheinprovinz, *Scopaeus longicollis*, wurde von Klaus RENNER im Steinbruch Traisen auf einer Ruderalfläche unter einem Stein gefunden. Die Art ist wahrscheinlich auch Neu für Deutschland. Der zweite Neufund dieser Exkursion, *Megacrotona lateralis*, wurde von Frank KÖHLER im Lamelbachtal/Soonwald (600m) in einem Erlenbruchwald auf staunassem, anmoorigen Grund, zusammen mit anderen "Kältearten" aus der Bodenstreu gesiebt.

Die Tabelle folgt der Systematik und Nomenklatur des Katalogs der Käfer von Mitteleuropa (LUCHT 1987). Die Ausbeuten von Horst-Dieter MATERN und Waltraud FRITZ wurden von Frank KÖHLER determiniert, ebenso die Nicht-Chrysomeliden von Dieter SIEDE. Paul WUNDERLE bestimmte die Callicerini-Belege von Frank KÖHLER.

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, -ufer	SCHIBÖCKEL H. Halbtrockenrasen	BOOS/HEMBERG rekult. We in berg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nahetal	LANGELBACHTAL Bruchwald	SOONWALD Autokescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
CARABIDAE												
<i>Cicindela campestris</i>	1											EW
<i>Calasoma sycophanta</i>										20		GK s
<i>Leistus spinibarbis</i>	3			4								EW, FK, KR s
<i>L. ferrugineus</i>	5											EW
<i>Nebria brevicollis</i>	1											EW
<i>N. salina</i>	9											GK, HG, KR
<i>Notiophilus palustris</i>	1		1									BF, KH
<i>Lorocera pilicornis</i>				1								FK
<i>Clivina collaris</i>												KR
<i>Tachys parvulus</i>					2							DS, HG
<i>Bembidion lampros</i>	6											mS
<i>B. tibials</i>												KR
<i>B. nitidulum</i>				1								FK
<i>B. stephensi</i>												KR
<i>B. quadrimaculatum</i>				1								FK
<i>B. obtusum</i>	2											HG
<i>B. unicolor</i>								2				FK
<i>B. lunulatum</i>												KR
<i>Trichotichnus laevicollis</i>								4				FK
<i>Harpalus ardosianus</i>	7			12								mS s
<i>H. rufibarbis</i>				1								EW
<i>H. schaubergerianus</i>												KR
<i>H. azureus</i>				2								HG
<i>H. puncticeps</i>	1			4								FK, KR s
<i>H. rufipes</i>				1								FK, KR
<i>H. aeneus</i>	2		1	3								mS
<i>H. dimidiatus</i>				12								EW, FK, KR
<i>H. atratus</i>				2								HG, FK, KR
<i>H. rubripes</i>	3			8		1						mS
<i>H. honestus</i>				10								mS
<i>H. rufitarsis</i>				1								KH, KR
<i>H. serripes</i>				5								EW, HG, KR
<i>Acupalpus meridianus</i>	2			4								HG, FK, KR
<i>Stomis pumicatus</i>				1								EW
<i>Poecilus kugelanni</i>	3			1								EW, GK s
<i>P. cupreus</i>	2											HG
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i>								1				FK
<i>P. madidus</i>	1											HG
<i>Platynus obsurus</i>							1					FK
<i>P. dorsalis</i>	6			5								EW, FK
<i>Amara plebeja</i>				1								KH
<i>A. similata</i>				2								EW
<i>A. ovata</i>				4			1					EW, FK, KR
<i>A. aenea</i>	3											HG, KR
<i>A. familiaris</i>				1			1					FK, KH
<i>A. sabulosa</i>	1											KR
<i>A. consularis</i>				1								FK
<i>A. apricaria</i>	1			4								FK, HG, KR s
<i>Badister bipustulatus</i>	1											FK
<i>Panagaeus bipustulatus</i>				1								KH
<i>Demetrius atricapillus</i>		1	3	7			1					EW, FK
<i>Dromius linearis</i>	2	1	2	1								mS
<i>D. quadrimaculatus</i>	2	1										FK, EW
<i>D. melanocephalus</i>		1										EW, HM
<i>Syntomus foveatus</i>				2								HG
<i>S. truncatellus</i>			1									KH
<i>Microlestes minutulus</i>				1								FK
<i>M. maurus</i>	1											EW
<i>Brachinus crepitans</i>			8	40		1						EW, FK, KR
<i>B. explodens</i>				4								FK
DYTISCIDAE												
<i>Agabus guttatus</i>								4				FK
<i>A. bipustulatus</i>								1				FK
HYDRAENIDAE												
<i>Hydraena nigrita</i>		1										KR
<i>Limnebius truncatellus</i>		1										KR

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, -ufer	SCHLOßBÖCKELH. Halbtrockenrasen	BOOS/HEIMBERG rekult. Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nahelau	LANGBACHTAL Bruchwald	SOONWALD Autlescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
Helophorus aequalis		1										KR
H. arvernicus		1										KR
H. brevipalpis		1										KR
H. flavipes		1										KR
H. minutus		1										KR
HYDROPHILIDAE												
Cercyon lateralis				4					2			EW, FK
C. quisquilius									2			FK
Megasternum boletophagum				3				10				EW, FK
Cryptopleurum minutum				25					1			EW, FK, HG
Anacaena globulus		1						6				FK, KR
Chaetarthria seminulum												KR
HISTERIDAE												
Paralister purpurascens												KR
Hetaerius ferrugineus										3		GK s
SILPHIDAE												
Oceoptoma thoracica		1										BF
Xylodrepa quadripunctata										10		GK
Silpha tristis				1								HG
Phosphuga atrata	2		1	1								EW, FK, KH
CATOPIDAE												
Ptomaphagus medius	1			1								FK
Nargus anisotomoides			1									EW
Sciodrepoides watsoni			1									EW
Catops subfuscus									2			FK
Catops picipes				1								EW
COLONIDAE												
Colon brunneum									1			FK
C. viennense									1			FK s
LIODIDAE												
Colenis immunda												KR
Anisotoma humeralis	1								1			FK, KH
Amphicyllis globus					1	1						FK, HG
Agathidium varians												KR
A. atrum								2				FK
A. sphaerulum		4										EW
CLAMBIDAE												
Clambus armadillo	1											FK, KR
SCYDMAENIDAE												
Cephennium thoracicum								1				FK
Neuraphes elongatulus								3				FK
Stenichus godarti										2		GK s
ORTHOPERIDAE												
Sericoderus lateralis	4											FK
PTILIIDAE												
Ptenidium longicorne												KR s
Acrotichis intermedia									>50			FK
SCAPHIDIIDAE												
Scaphidium quadrimaculatum				1								KH
STAPHYLINIDAE												
Micropeplus fulvus				18								EW
Megarathrus depressus									10			FK
M. sinuaticollis									8			FK
Proteinus ovalis									30			FK, KR
P. brachypterus				2					10			EW, FK
P. atomarius												KR
Eusphalerum minutum												KR
E. abdominale			1									HM
E. rectangulum											1	DS
E. sorbi								1	1			FK
E. florale												KR
Omalius caesus									10			FK
O. rugatum		2							2			EW, FK
O. rivulare	1								5			EW, FK
Xylodromus concinnus				1								EW
Lathrimaeum atrocephalum								6				FK
Lesteva punctata												KR
L. longelytrata	4		1						40			mS
Anthophagus praeustus									1			FK
A. caraboides				1								HG
A. bicornis	3	2	2									BF, EW, HM
A. angusticollis		3										EW, KR
Coryphium angusticolle								1	1			FK
Deleaster dichrous									1			FK s

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nehetal, -ufer	SCHÖNBÖCKELH. Halbtrockenrasen	BOOS/HEIMBERG rekult. Weimberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nähe aue	LANGELBACH TAL Bruchwald	SOONWALD Autofescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
Ancyrophorus omalinus		1										KR
A. longipennis		1										BF
Trogophloeus bilineatus								2				FK, KR
T. rivularis		1										KR
T. pusillus								2				FK
T. gracilis		4										BF
T. subtilis												KR
Aploderus caelatus				2								EW s
Oxytelus insecatus	1		1									BF
O. rugosus	1							6				BF, FK
O. laqueatus								10				FK
O. inustus			2	1								BF, HM, KR
O. sculpturatus						1						FK
O. tetracarlinatus				7				1	30			EW, FK
Platystethus nitens												KR
Stenus fossulatus		2										HG
S. clavicornis	3	1										BF, KR
S. boops		1										HG
S. pusillus												KR
S. fulvicornis								1				FK
S. similis	2	2	1	3			4					mS
S. erichsoni	1			1								HG, FK
S. flavipalpis								11				FK s
Dianous coerulescens												KR
Paederus litoralis	3			2								BF, FK, KR
Stilicus orbiculatus				1								HG
S. erichsoni			3	5								EW, HG
Medon piceus									1			FK
Hypomedon melanocephalus			1									BF, KR
Scopaeus longicollis	1											KR Neu Rhprov.
Lathrobium multipunctum	1		2	5						1		mS
L. geminum												KR
L. brunripes								2				FK
Leptacinus intermedius				3								EW, HG
Gyrohypnus fracticornis				5								EW, HG
G. angustatus												KR
Xantholinus rhenanus				1								FK
Othius punctulatus								1				FK
O. myrmecophilus								5				FK
Philonthus coruscus			1									HM
P. debilis			2	5								EW, HG
P. carbonarius				6								EW
P. fuscipennis	1			1								BF, FK
P. fimetarius				5					1			EW, FK
P. sordidus				4								EW
Gabrieus splendidulus									1			FK
G. nigrifulus									3			FK, KR
Ontholestes murinus				3								EW
Staphylinus caesareus	2			1								FK s
Ocyopus similis			1	4								EW, FK, HG
O. tenebricosus								2				FK
Heterothops stiglundbergi				2								EW
Quedius cruentus				2								EW
Q. cinctus				8								EW, HG
Q. fuliginosus				1								HG
Q. umbrinus								2				FK
Q. maurorufus												KR
Q. nitipennis				1								EW
Trichophya pilicornis									5			FK
Mycetoporus longulus				2								HG
Bolitobius lunulatus	1											EW
Bryocharis cingulata										1		GK s
Conosoma littoreum	2											EW
Tachyporus nitidulus	3			3								mS
T. obtusus	12	3	4	10			10					EW, FK
T. solutus	2		1	10			3					EW, FK
T. hypnorum			1	5		1	2					FK
Tachinus rufipes							1					FK
T. laticollis								1				FK
Hypocyphtus longicornis			1									BF
Myllaena intermedia								1				KR
M. brevicornis												KR
Leptusa pulchella								6				FK, KR
L. ruficollis								2				FK

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, -ufer	SCHOBÖCKELH. Halbtrockenrasen	BOOS/HEIMBERG rekult. Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nahetal	LANGELBACHAL Bruchwald	SOONWALD Autokescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
<i>Autalia rivularis</i>				4					2			EW,FK
<i>Cordalia obscurus</i>		1		2					1			EW,FK
<i>Tachyusa constricta</i>		10										BF, KR
<i>Trichiusa immigrata</i>				3								EW
<i>Callicerus obscurus</i>		1										EW s
<i>Aloconota gregaria</i>				2					8			FK, KR
<i>A. insecta</i>												KR
<i>Amischa analis</i>												KR
<i>A. soror</i>									1			FK
<i>A. decipiens</i>									4			FK
<i>Megacronota lateralis</i>								1				FK Neu Rhprov.
<i>Nehemitropia sordida</i>									7			FK, KR
<i>Geostiba circellaris</i>								4				FK
<i>Dinaraea aequata</i>		1										EW
<i>Plataraea brunnea</i>									1			FK
<i>Liogluta microptera</i>									1			FK
<i>Atheta elongatula</i>									20			FK, KR
<i>A. hygrotopora</i>									10			FK, KR
<i>A. luridipennis</i>									1			FK
<i>A. palustris</i>									30			FK, KR
<i>A. deformis</i>												KR s
<i>A. occulta</i>									1			FK
<i>A. nigricornis</i>									1			FK
<i>A. testaceipes</i>									1			FK s
<i>A. fungi</i>								1	3			FK
<i>A. aterrima</i>												KR
<i>A. nigra</i>									1			FK
<i>A. hypnorum</i>								1				FK s
<i>A. triangulum</i>	1											FK
<i>A. laticollis</i>									5			FK
<i>A. myrmecobia</i>												KR s
<i>A. crassicornis</i>												KR
<i>A. laevana</i>								1				FK s
<i>A. longicornis</i>									1			FK
<i>Drusilla canaliculata</i>			4	2								BF, EW, FK
<i>Zyras funestus</i>	1											FK
<i>Dinarda dentata</i>										1		GK
<i>Deubelia picina</i>												KR
<i>Mniusa incrassata</i>								6				FK
<i>Oxypoda vittata</i>												KR
<i>Crataraea suturalis</i>			1									EW
PSELAPHIDAE												
<i>Euplectus sanguineus</i>				4								EW
<i>E. signatus</i>				1								EW
<i>Plectophloeus fischeri</i>								1				FK s
<i>Tychius niger</i>									1			FK
<i>Brachygluta fossulata</i>				2								DS, KR
<i>Pselaphus heisei</i>												KR
<i>Claviger testaceus</i>										12		GK
LYCIDAE												
<i>Homalilus fontisbellaquei</i>						1						FK
LAMPYRIDAE												
<i>Phosphaena hemipterus</i>				2								HG
CANTHARIDAE												
<i>Cantharis fusca</i>	3			5	1	3	5					FK, HG
<i>C. rustica</i>					2							HG, KH
<i>C. pellucida</i>				5		5	5					FK
<i>C. nigricans</i>	1			2			2					FK
<i>C. decipiens</i>	3	4	1				1					mS
<i>C. livida</i>					1							HG
<i>C. rufa</i>				1								EW
<i>C. cryptica</i>	1											FK
<i>Rhagonycha limbata</i>	1		1	1	3		7					FK, HG, KH
<i>R. lignosa</i>	3		1		1							mS
DRILIDAE												
<i>Drilus flavescens</i>			1			1						EW, FK, KR
MALACHIIDAE												
<i>Charopus flavescens</i>		1	1									BF, EW, KR
<i>Malachius bipustulatus</i>	2	1	3	4	2	10	5					mS
<i>M. elegans</i>				1								FK, KR
<i>Anthocomus bipunctatus</i>	1											FK
MELYRIDAE												
<i>Haplocnemus nigricornis</i>	1											EW
<i>H. virens</i>	4	1				1					2	mS

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, "ufer	SCHIDBÖCKELH. Halbtrockenrasen	BOOS/HEIMBERG reku.lt.-Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nahetal	LANGELBACHTAL Bruchwald	SOONWALD Autoscher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
<i>Dasytes plumbeus</i>	1											BF
<i>D. flavipes</i>	4			5		2						EW, FK, KR
<i>D. aerosus</i>						3	2					DS, FK
<i>Dolichosoma lineare</i>		1		1	2	9						mS
<i>Danacea pallipes</i>	5		2	10								mS
CLERIDAE												
<i>Thanasimus formicarius</i>					1							KH
<i>Trichodes alvearius</i>			1									KH
<i>Korynetes coerulens</i>			1									BF
ELATERIDAE												
<i>Ampedus sanguineus</i>	1											KH
<i>A. pomorum</i>								1				FK
<i>A. elongatulus</i>												KR
<i>Dalopius marginatus</i>		1						4				EW, FK
<i>Agriotes pallidulus</i>	2	2	1			1	1					FK, HG, KH
<i>A. acuminatus</i>					2							HG
<i>A. pilosellus</i>	1						4					FK
<i>A. obscurus</i>			1									FK, KH
<i>A. sputator</i>	2			1	1							BF, FK
<i>Idolus picipennis</i>		1	1						1			EW
<i>Melanotus rufipes</i>												FK
<i>Adelocera murina</i>			1			1	1					FK, KH
<i>Prosternum tessellatum</i>			3									HG, KH
<i>Anostirus purpurascens</i>					1							HG
<i>Denticollis rubens</i>			1									HG
<i>D. linearis</i>			1				2					FK
<i>Cidnopus parvulus</i>		1										HG
<i>C. pilosus</i>					1	1						FK, KH
<i>C. minutus</i>					1	1	1					FK, KH, KR
<i>Limonius aeneoniger</i>	1											BF
<i>Athous haemorrhoidalis</i>	3	4	1		1	2	1					mS
<i>A. vittatus</i>		1										HG
<i>A. subfuscus</i>								2				FK
<i>Hypnoidus riparius</i>								1				FK
<i>Quasimus minutissimus</i>				1	2							HG, GK
<i>Cardiophorus nigerrimus</i>	1		2									EW, HM, KR
<i>C. vestigialis</i>			2				1					EW, HM, KR
<i>Dicronychus cinereus</i>				2								HG, KR
BUPRESTIDAE												
<i>Anthaxia semicuprea</i>							2					FK
<i>A. nitidula</i>	1	3		1								BF, FK, HG
<i>Cylindromorphus filum</i>				1								GK
<i>Aphanisticus elongatus</i>	1											KR
<i>Trachys minutus</i>			1	2	1							HG, KH
<i>T. fragariae</i>				1								HG
HELODIDAE												
<i>Helodes minuta</i>		1										HG
<i>H. marginata</i>		1										HG
DRYOPIDAE												
<i>Dryops viennensis</i>		1										BF
DERMESTIDAE												
<i>Megatoma undata</i>	1											EW, KR
<i>Anthrenus pimpinellae</i>		1										HG
BYRRHIDAE												
<i>Cytilus sericeus</i>	1											EW
<i>Byrrhus pilula</i>				2								FK
BYTURIDAE												
<i>Byturus tomentosus</i>		1					5					FK
<i>B. aestivus</i>		1			1							BF, HG, KR
NITIDULIDAE												
<i>Heterhelus scutellaris</i>									1			FK
<i>Brachypterus glaber</i>	5	6		3								EW, FK
<i>Brachyterolus pulicarius</i>	1											FK
<i>Meligethes flavimanus</i>	1	1		1		2	2					BF, FK, KR
<i>M. anthracinus</i>	2	100	7	>100	2	12	4					mS
<i>M. aeneus</i>	25	2	3	>100		5	10	5	3			mS
<i>M. viridescens</i>	9			10			2					FK, KH, KR
<i>M. difficilis</i>		1										EW, KR
<i>M. pedicularius</i>	8											FK
<i>M. flavipes</i>	1		1									BF
<i>M. umbrosus</i>												KR
<i>M. erythropus</i>												KR
<i>M. symphyti</i>		9					>50					EW, FK, KR
<i>M. planiusculus</i>												KR

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, -ufer	SCHLÖßBÖCKELH. Halbtrockenrasen	BOOS/HEIMBERG rekuß. Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERHEIM Näheue	LANGELBACHTAL Bruchwald	SOONWALD Autokescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
Meligethes tristis				2								EW
Epuraea melanocephala		1										EW
E. unicolor									1			FK
E. depressa	1	1	2		1		2					mS
Amphotis marginata												KR
RHIZOPHAGIDAE												
Rhizophagus perforatus									1			FK
R. dispar												FK, KR
CUCUJIDAE												
Monotoma picipes				4								EW, HG
M. brevicollis				11								EW
M. bicolor				2								EW
M. longicollis				1								HG
Silvanus unidentatus		1										HG
Laemophloeus clematidis		21	1		2							EW, HG, HMs
CRYPTOPHAGIDAE												
Paramecosoma melanocephala		15										EW
Cryptophagus acutangulus				10								EW, HG
C. dentatus								5				FK
C. pallidus	2											FK
C. pilosus		4		3								EW, HG
Atomaria contaminata									2			FK
A. pusilla									1			FK
A. lewisi				17								EW
A. atricapilla		2		3					5			EW, FK, KR
A. turgida												FK
A. ruficornis				28					1			EW
A. umbrina					1							HG
A. fuscicollis									1			FK
A. linearis				1					2			EW, FK
Ephistemus globulus				15								EW
PHALACRIDAE												
Phalacrus coruscus							1					FK
P. brisouti				3								DS, HG
Olibrus aeneus	17	2	7	50								mS
O. millefolii				3								HG
O. corticalis												KR
Olibrus flavicornis				2								HG
O. liquidus												KR
Stilbus testaceus	1		2									FK
LATHRIDIIDAE												
Lathridius angusticollis		7	1		1							DS, EW, HM
L. rugicollis									1			FK
L. nodifer				8					1			EW, FK
Enicmus anthracinus				2								HG
E. minutus				>50								EW
E. histrio							1		1			FK
Cartodere ruficollis				3								EW
Corticaria punctulata		4										EW
C. umbilicata												KR
C. impressa				2					1			EW, FK
C. obscura				1								FK
C. elongata				2								HG
C. longicollis												FK
Corticarina gibbosa	4	3			5	1	2					BF, EW, FK
C. similata	1											FK
C. fuscula					1				1			HM, KR
C. truncatella	2		1									EW, FK
Melanophthalma transversalis												KR
MYCETOPHAGIDAE												
Litargus connexus	3	5	4	1								EW, KR
Mycetophagus atomarius								15				FK
COLYDIIDAE												
Synchita humeralis	1											EW
Ditoma crenata		2	5									EW
Cerylon histeroides			3									EW
ENDOMYCHIDAE												
Sphaerosoma pilosum								4				FK
S. piliferum								2				FK
Mycetaea hirta	1			2								EW, FK
COCCINELLIDAE												
SUBCOCCINELLA												
SUBCOCCINELLA v. vingintquatuor punct.	1											FK
Cynegetis impunctata		3						8				DS, EW, FK

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, -ufer	SCHORBÖCKELH. Haitbrockenrauen	BOOS/HEIMBERG rekult. Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nahetal	LANGELBACH TAL Bruchwald	SOONWALD Autokescher	BAD MÜNSTER	LANGENSHEIM	Sammler
<i>Coccidula rufa</i>							1					FK
<i>Rhizobius litura</i>	1											BF, KR
<i>R. chrysomeloides</i>	3	4	2	6		3	2					mS
<i>Scymnus apetzii</i>				1						1		DS, EW, FK s
<i>S. frontalis</i>			1	1							1	DS, EW, HM
<i>S. mimulus</i>												KR
<i>S. rubromaculatus</i>	9	5	3	3			2					mS
<i>S. haemorrhoidalis</i>			2	1								EW, FK
<i>S. auritus</i>	3											EW, HM
<i>S. suturalis</i>	1											EW
<i>S. ater</i>				2								HG
<i>S. quadrimaculatus</i>	7											FK s
<i>Chilocorus renipustulatus</i>							1					FK
<i>Aphidecta oblitterata</i>							1					FK
<i>Adalia decempunctata</i>		3	2	1			1					mS
<i>Coccinella septempunctata</i>	5	3		6	2		5					mS
<i>C. quinquepunctata</i>	1			2								FK
<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>		1		1		5						FK, KR
<i>Synharmonia lyncea</i>											1	DS s
<i>S. conglobata</i>			1									HM
<i>Harmonia quadripunctata</i>	2	1										EW
<i>Calvia quatuordecimguttata</i>	1				1		1					BF, KH, FK
<i>Propylaea quatuordecimpunctata</i>	6	4		5			3					mS
CISIDAE												
<i>Cis nitidus</i>								2				FK
<i>C. bidentatus</i>					2							HG s
<i>C. alni</i>	4											EW s
<i>C. pygmaeus</i>	1											EW s
<i>C. vestitus</i>	3											EW
<i>Ennearthron cornutum</i>	10											EW
BOSTRYCHIDAE												
<i>Bostrychus capucinus</i>				1								FK
ANOBIIDAE												
<i>Hedobia imperialis</i>	1	1										EW
<i>Dryophilus anobioides</i>				1								GK s
<i>Ochina ptinoides</i>	1											FK
<i>Xestobium plumbeum</i>		1										EW
<i>Anobium costatum</i>								1				FK
<i>Caenocara bovistae</i>												GK s
PTINIDAE												
<i>Ptinus rufipes</i>	2											EW
OEDEMERIDAE												
<i>Oedemera nobilis</i>				1								FK
<i>O. viridescens</i>			1	2	2		3					BF, KH, FK
<i>O. lurida</i>	2	1	1	5	1	10						mS
PTHIDAE												
<i>Vincenzellus ruficollis</i>			1									EW, KR
<i>Rhinosimus planirostris</i>		1	1									EW
<i>R. ruficollis</i>				1								EW
PYROCHROIDAE												
<i>Pyrochroa coccinea</i>								1				FK
<i>Schizotus pectinicornis</i>									1			FK
ANTHICIDAE												
<i>Anthicus floralis</i>				4								EW
<i>A. formicarius</i>				2								EW
<i>A. antherinus</i>				1								FK
MORDELLIDAE												
<i>Mordellistena brevicauda</i>						22						FK
<i>Anaspis frontalis</i>	50	20	2	3	4	10	30					mS
<i>A. maculata</i>			1	2			10					BF, HG
<i>A. regimbarti</i>	1											BF
<i>A. rufilabris</i>								1	4			FK
<i>A. flava</i>	3	2										EW
<i>A. varians</i>		17										FK, KR
SERROPALPIDAE												
<i>Orchesia fasciata</i>	1											EW
LAGRIIDAE												
<i>Lagria atripes</i>			3									HM
ALLECULIDAE												
<i>Gonodera luperus</i>												KR
<i>Isomira murina</i>		1										FK
<i>I. semiflava</i>												KR
<i>Omophlus lepturoides</i>			1	1		4						FH, FK, KR s

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, -ufer	SCHÖNBÖCKELH. Halbtrockenrasen	BOOS/HEIMBERG rekult. Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nahetal	LANGELBACHTAL Bruchwald	SOONWALD Autokescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
TENEBRIONIDAE												
Opatrum sabulosum												KR
Scaphidema metallicum	1	5										EW
Alphitophagus bifasciatus				7								EW
Cylindronotus laevioctostriatus	3											EW
SCARABAEIDAE												
Trox perlatus			1									KH
Onthophagus ovatus				1								FK
Oxyomus silvestris				1								EW
Aphodius prodromus									1			FK
A. ater												KR
A. nemoralis								2				FK
A. granarius									1			FK
Pleurophorus caesus						1						EW
Rhizotrogus aestivus										8		GK
Melolontha melolontha							1					FK
Anisoplia villosa										1		GK
Valgus hemipterus	1		2	4								mS
Trichius sexualis										1		GK
LUCANIDAE												
Platycerus caraboides			1		2							HM, KH
Sinodendron cylindricum								1				FK
CERAMBYCIDAE												
Rhagium inquisitor					1							KH
Acmaeops collaris							1					FK
Cortodera femorata										1		GK
C. humeralis										5		GK
Grammoptera ruficornis		5	1		1		3					mS
Leptura rufipes										6		GK
Pyrhidium sanguineum						1						FK
Phymatodes rufipes						1	2			3		FK, GK
Clytus arietis							2					FK
Anaglyptus mysticus							1					FK
Dorcadion fuliginator										5		GK
Pogonocherus hispidulus		2										HG
P. hispidus		2		3			6					EW, HG, FK
Agapanthia villosoviridescens	1			1								EW, FK
A. cardui						3						FK
Stenostola dubia	1				5							DS, HG
Phytoecia nigricornis	2		1									HG, KH
P. cylindrica												KR
Tetrops praeusta		5	1			1	1					mS
CHRYSOMELIDAE												
Orsodacne cerasi		5										EW
Zeugophora subspinosa		1	1									HG, KH
Lema lichenis	3	4	1	2		1	2					mS
L. melanopus	1	2	1									EW, FK, KH
Gynandrophthalma aurita												KR
G. affinis		1	3	1	1	2						mS
Pachybrachys picus		1	4			1						DS, HM
Cryptocephalus aureolus					1							KH
C. sericeus		1			2							BF, FH
C. violaceus												KR
C. nitidus			2									HM, KR
C. moraei						3						FK
C. chrysopus		2	1			1	1					mS
C. exiguus										2		DS
C. flavipes												KR, FK
C. signatifrons					1							KH
Chrysomela herbacea					1							DS
C. coerulans					1							DS
C. haemoptera						1						FK
C. sanguinolenta				1								WF
C. varians		2										HG
Gastroidea polygona			2	2								DS, FK, HM
G. viridula							>100					FK
Hydrothassa marginella												KR
Phytodecta viminalis					1			100				FK, HM
P. rufipes		2										HG
P. olivaceus	1		1									BF, HM
P. quinquepunctatus					2			2				FK, DS
Phyllodecta tibialis												KR
P. laticollis												KR
Timarcha goettingensis		1		1								FK, HG, KR
Galerucella tenella							1					FK

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahefeld, -ufer	SCHLÖßBÖCKELH. Halbtrockenrasen	BOOS/HEIMBERG rekult. Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Naheue	LANGELBACHAL Bruchwald	SOONWALD Autokescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
Lochmaea capreae		2						20				FK, HG
Luperus lyperus			4	2	2							mS
Agelastica alni		1		1			>100					FK, WF
Phyllotreta nemorum	2		4	2							2	EW, FK, DS
P. undulata			9	2	1							DS, FK, HM
P. christinae		2										HG
P. tetrastigmata								1				FK, KR
P. vittata				2								DS
P. ochripes			1									HM, KR
P. atra	2		9	36							1	mS
P. nigripes	40		20	>100	2	2	10	5			1	mS
P. procera					3							HM
Aphthona pygmaea		1		2								DS, HG
A. venustula	33	6	4	12	6	5					3	mS
A. coerulea							>100					FK
A. herbigrada											1	DS
Longitarsus pellucidus											>5	DS
L. membranaceus				3								HG
L. pratensis								1				FK
L. ballotae								1				FK
L. ganglbaueri	1		8	30								mS
L. brisouti	6			7							10	mS
L. atricillus				1								FK
L. suturellus				2								EW
L. nasturtii				7			1					DS, FK, KR
L. dorsalis			11	>50								mS
L. luridus			1	1								EW, WF
L. brunneus				2								HG
L. minusculus											> 5	DS,
L. echi			1	16								DS, EW, FKs
L. anchusae	9	5	7	>50			>100					mS
L. oblitteratus	2			25								mS
Haltica oleracea	2	2		1			1					mS
Batophila aerata		1				>10						DS, FK, KR _s
B. rubi		2	2		1							mS
Chalcoides aurea		3	2		> 10		1					BF, EW, KH
C. aurata	2	5			> 10		10					mS
Chalcoides plutus		1					5					EW, Fk
Epithrix atropae	1	2										BF
Podagrica fuscipes			3									EW
Mantura chrysanthemi				10								DS
M. horioni		25										mS
Chaetocnema concinna		3	2	15	4		2					mS
Psylliodes chrysocephala	2		2									FK, HM
P. isatidis	1		9	3		1						mS
P. instabilis	1	10	11	20							5	mS
Cassida flaveola			1									HM
C. vibex		2		2								DS, FK, HG
C. rubiginosa	6	2	1	4								mS
C. stigmatica	1											FK
BRUCHIDAE												
Bruchus luteicornis	3		1	10		2						mS
Bruchidius fasciatus	2		5	7		2	3					mS
B. seminarius	1											FK
ANTHRIBIDAE												
Dissoleucas niveirostris			1									EW
Anthribus albinus		1										HG
SCOLYTIDAE												
Scolytus intricatus			6									EW, HG, KR
S. rugulosus	1											FK
Phloeophthorus rhododactylus					1							DS
Xylocleptes bispinus	4	15	4	1	3							mS
Dryocoetes autographus									3			FK
Ernopus fagi								1				FK
CURCULIONIDAE												
Pselaphorhynchites tomentosus							1					FK
Lasiorrhynchites olivaceus			1								1	DS, EW
L. sericeus			1									HM
Coenorhinus germanicus			1	2		1					1	mS
C. aeneovirens				1								DS
C. pauxillus	4				2		5					mS
C. aequatus		1			2		1					BF, EW, FK
Bytiscus betulae					1							BF
Attelabus nitens			1									HM

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, -ufer	SCHIDBÜCKELH. Haltbrockenrasen	BOOS/HEIMBERG rekult. We inberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nähe Que	LANGBACHTAL Bruchwald	SOONWALD Autefescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler
Apion miniatum	2		1	6								mS
A. frumentarium												KR
A. cruentatum	1		2									BF
A. violaceum	10	2		14			3					mS
A. curtirostre	2	5	11	9		2						mS
A. sedi		1										EW
A. aciculare											5	DS
A. rufirostre						1						FK
A. radiolus			1									EW
A. elegantulum											1	DS
A. fuscirostre	2			5		1	1					mS
A. semivittatum				4			2					DS, FK, KR
A. flavimanum				4								FK, WF
A. origani				1								FK
A. confluens	1											FK
A. onopordi	15	2		10			2					mS
A. buddebergi				1								WF
A. carduorum	1		1									BF, FK
A. hookeri				2								FK, KR
A. meliloti	2	3	2	4								mS
A. loti	1			7								mS
A. tenue			1	3								EW, HM, WF
A. striatum												KR
A. pisi			1	1								HM, FK
A. aethiops	2			1								FK, WF
A. vorax			1									HM
A. craccae		2		4		2						EW, FK
A. cerdo				2	1							BF, HG
A. ochropus				1	2							FK, HG, KR
A. virens	1											WF
A. gracilipes				1								FK, KR
A. flavipes	1			4		1	1		1			FK, HG, KR
A. nigritarse	3			1								EW
A. filirostre						1						FK
A. apricans	3		4	8								mS
A. varipes							1					FK
Otiorhynchus clavipes				1								EW
O. raucus	1						1					FK, HM
O. rugostriatus				2								FK, WF
O. singularis			5				6					EW, FK, HM
O. veterator							5					FK
O. ovatus	3											FK, HM
Phyllobius viridearis	1											BF
P. parvulus	3		1	1		2	10					mS
P. oblongus	2		2				50					mS
P. urticae							20					FK
P. calcaratus								3				FK
P. argentatus								2				FK
P. pyri	4	8	2	2			5					mS
P. betulae	4		1	5		2						FK, HM, WF
Polydrusus marginatus	9	6					2					EW, FK
P. atomarius							2					FK
P. cervinus	11						4					EW, FK
P. undatus	6				1							FK, HM
Liophloeus tessulatus	2						2					FK, WF
Eusomus ovulum					2	1						FK, HG
Sciaphilus asperatum	3						2					FK, WF
Brachisomus echinatus	6											FK, HM
Foucartia squamulata					1							BF
Barypeithes araneiformis								4				FK
Strophosoma melanogrammum								3				FK
Sitona regensteiniensis	7		6	1	2							mS
S. tibialis	3			3								mS
S. lineatus	9		3	100		10	10					BF, EW, FK
S. flavescens												KR
S. crinitus		1		1		1						EW, WF
S. hispidulus						1	1					FK
S. cylindricollis				1		1						FK
S. humeralis				1				1				FK
S. inops		1										EW, KR
Tanymecus palliatus	20											mS
Lixus iridis							2					FK
L. cibricollis				3								DS, FK

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nähe, -ufer	SCHLÖßBÖCKELH. Halbtrockenrasen	BOOS/HEIMBERG reku. Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nähe	LANGELBACHTAL Bruchwald	SOONWALD Autokescher	BAD MÜNSTER	LANGELNSHEIM	Sammler
Lixus elongatus	8											EW, HG, WF ^s
Larinus turbinatus	3											EW, FK, KR ^s
L. planus	8		2	1								mS
Rhinocyllus conicus	6		2									EW, HG
Chromoderus fasciatus												KR ^s
Dorytomus rufatus												KR
Tychius micaceus				1								HG
T. picirostris					1		1					DS, FK
T. tomentosus					2							HG
T. pumilus			1									HM ^s
T. meliloti					3							HG
Sibinia pellucens		1	1	2	3	7	1					mS
Anthonomus ulmi		1										EW ^s
A. humeralis		1	1									EW, KH
A. pedicularius		1			1		1					BF, EW, FK
A. rubi	2		1		2		1					mS
Bradybatus kellneri						1						KR ^s
Curculio venosus					3		1					FK, KR, HG
C. glandium					1		1					HG, FK
C. crux		1										EW
C. salicivorus		3						1				EW, FK
C. pyrrhoceras	7	2	2									mS
Pissodes pini			2									HG
Magdalis ruficornis		1	1				1					mS
Liparus coronatus												KR
Hypera rumicis	1											FK
H. pedestris							2					FK
H. postica				1	3							mS
H. nigrirostris												KR
Limobius borealis	1	1	1	1	4							mS ^s
Acalles lemur								1				WF ^s
A. dubius		1	1									EW
Baris artemisiae	5			1								FK, HM
B. fallax	3		4	1								mS ^s
Rhinoncus perpendicularis				2								FK
R. pericarpus	5			1		1					5	mS
R. bruchoides			1									HM
Rhinoncus castor	>5	1										BF, EW
Amalus scortillium	1	2										EW, WF
Thamiocolus signatus												KR ^s
Zaenadus affinis			1									HM
Z. exiguus							3					FK
Ceutorhynchus contractus			1	8		2						FK, HM, KR
C. erysimi				1								EW
C. lepraeuri				3								FK, WF ^s
C. sulcicollis	4			7		5						mS
C. quadridens	4		6	35		5						mS
C. cochleariae								9				FK
C. pleurostigma				2								FK, WF
C. alliariae				1			1					FK
C. napi			4	12			1				1	mS
C. assimilis				15	1	1						mS
C. turbatus			1								1	DS, HM, KR
C. parvulus												KR
C. rusticus				2								DS ^s
C. magnini				1								DS 2.F. Rh.-Pr.
C. rugulosus	1			2								DS, FK
C. figuratus				2								HG
C. trimaculatus			2									HG ^s
C. asperifoliarium			4	3			2					mS
C. symphyti		5					10					EW, FK, KR
C. geographicus				2								EW, FK
Neosirocalus floralis	1	4	6	3		7		2				mS
N. rhenanus	2	19	1	1		1						mS ^s
Sirocalodes depressicollis	9		4	14								FK, HG, WF ^s
Calosirus terminatus			2									HG ^s
Ceutorhynchidius troglodytes			1		1							HG, HM
Stenocarus uliginosus				9								FK
Cidnorhinus quadrimaculatus	9	25					50					mS
Coeliastes lamii			1									HM
Nanophyes flavidus						1					1	DS, KR ^s
Mecinus janthinus										3		GK, KR

ART	TRAISEN Steinbruch	OBERHAUSEN Nahetal, -ufer	SCHLÖßBÖCKELH. Hab trockenrauen	BOOS/HEIMBERG reku lt. Weinberg	KIRN Steinbruch	MONZINGEN	STAUDERNHEIM Nahe aue	LANGBACHTAL Bruchwald	SOONWALD Autokescher	BAD MÜNSTER	LANGENLONSHEIM	Sammler	
Gymnaetron labile				1								HG	s
G. melanarium	1											WF	2.F. Rh-Pr.
G. asellus				1								WF	s
G. hispidum												KR	s
G. linariae				1								DS, KR	
Miarus graminis			1		1	1						FK, HM	
Cionus alauda			2									HG	
C. hortulanus			1									HM	
C. olens				5								FK, WF	s
Rhynchaenus fagi								12	2			FK	
R. ermischii			1									HG	s
Rhamphus pulicarius		2			1							BF, EW, KR	

Einladung zur 142. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in Köln am Sonntag, den 15.X.1989

Zoologisches Institut der Universität Köln, Weyertal 119. Tagungsorganisation und -bericht hat Paul Wunderle, Hehnerstr.15, 4050 Mönchengladbach, Tel.02161/393748, übernommen.

PROGRAMM:

- 10.00-12.00 Uhr: ZWANGLOSES TREFFEN mit Informations- und Erfahrungsaustausch. Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft stehen für die Determination fraglicher Käferarten zur Verfügung. Anschließend gemeinsames Mittagessen.
- 14.00-17.00 Uhr: VORTRÄGE
- Dieter Steinwarz: Anlage naturnaher Grünflächen in Großstädten - Ökologische Untersuchungen an Käfern in Wiesbaden.
- Roland Molenda: Käfer in kaltlufterzeugenden Blockhalden - Ökologische Untersuchungen an stark bewetterten Spaltenökosystemen.
- Herbert Friedrich: Käferbruchstücke aus dem Sediment eines römischen Brunnens in Krefeld-Benrath
- Wolfgang Rücker: Bemerkungen zur Systematik der Latridiidae - Hinweise zur Bestimmung der Melanophthalma-, Enicmus- und Latridius-Arten, sowie Anleitung zur Technik der Genitalpräparation bei Latridiiden.
- Paul Wunderle: Der Einsatz der Schwemm-Methode zum Nachweis subterranean und ripicol lebender Käferarten, insbesondere der Staphyliniden.

.....

Das Titelbild dieses Rundschreibens - *Drypta dentata* - wurde von Paul Bünger gezeichnet und zur Verfügung gestellt. Ihm gilt auch der Dank für die Darstellung von *Harpalus ardosianus* auf der Titelseite unseres letzten Rundschreibens. Die Abbildung der Flügeldeckenspitzen in dem Artikel von ihm und Manfred Persohn ist nur für die *Harpalus*-Weibchen zutreffend. Die Anfertigung der Fotokopien und den Versand des letzten Rundschreibens hatten Bernd Franzen und Jutta Wehlitz übernommen, wofür an dieser Stelle gedankt sei.