

**Zur Käferfauna (Ins., Col.) des Korretsberges
und Plaidter Hummerichs im Mittelrheintal**
Ergebnisse der Frühjahrsexkursion am 4. Juni 1994
der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen

Frank KÖHLER

1. Untersuchungsgebiet und Exkursionsverlauf

In den Jahren 1989 und 1990 wurden im Rahmen von Diplomarbeiten an der Universität Bonn auf dem Korretsberg bei Kruft im Mittelrheinischen Becken die Laufkäferfauna (Ute auf der Brücken), die Nacht- und Tagfalterfauna (Corinna Griefekoven), die Vegetation (Peter Horchler) und die Wanzenfauna (Nicola Schwind) untersucht. Nach Bestimmungsarbeiten an 1991 von Peter Horchler (Koblenz) vorgelegten Blatt- und Rüsselkäfern, unter denen sich eine größere Zahl faunistisch bedeutsamer Arten fanden, entstand das Vorhaben, den Fundort Korretsberg und benachbarte Vulkane eingehender zu untersuchen. Nach einigen Vorexkursionen zum Korretsberg und Plaidter Hummerich führte 1994 nun die Frühjahrsexkursion der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen am 4. Juni zum Korretsberg.

Korretsberg und Hummerich liegen zwischen Kruft und Plaidt in der Pellenz (Abb. 1), einer naturräumlichen Untereinheit des Mittelrheinischen Beckens, das als etwa 30 km lange und 15 km breite jungtertiäre Einbruchsebene des Rheinischen Schiefergebirges das obere und untere Mittelrheintal verbindet (vgl. Karte in KOCH 1968). Die Eifel ist das einzige Gebiet, das noch Ende der letzten Eiszeit vulkanisch aktiv war. Korretsberg und Hummerich sind zwei von etwa 40 basaltischen Schlackenvulkanen, die sich im Alt-Pleistozän bildeten. Durch trachytische Eruptionen des Laacher Vulkans wurde nahezu über der gesamten Pellenz eine mächtige Schicht weißer Bims- und grauer Trachyttuffe abgelagert. Bimsböden sind, je nach ihrer Körnigkeit bzw. ihrem Verwitterungsgrad kiesig bis sandig oder auch lehmig und verfügen über eine sehr gute Wasserspeicherefähigkeit, was teilweise zum Auftreten hygrophiler Pflanzen auf Wärmehängen führt. Die Pellenz zählt mit einer durchschnittlichen Jahreslufttemperatur von 8 bis 9,5 °C, einem

durchschnittlichen jährlichen Niederschlag von 550 bis 600 mm und einer hohen Strahlungsintensität aufgrund eines durchschnittlich geringeren Bewölkungsgrades zu den klimatisch besonders begünstigten Klimazonen des Rheinlandes (AUF DER BRÜCKEN 1991).

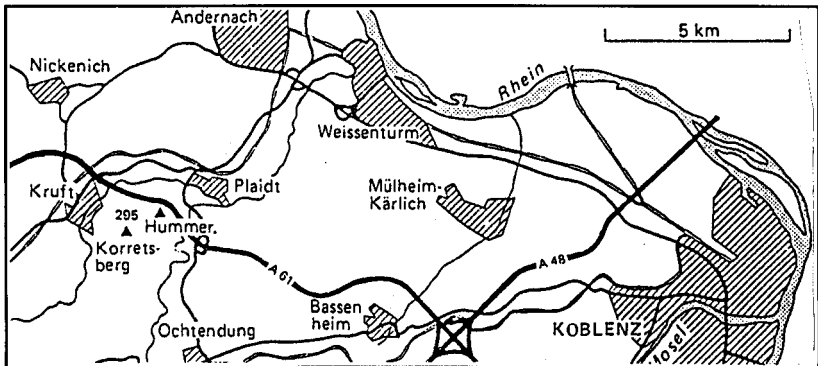


Abb. 1: Geographische Lage von Korrettsberg und Plaidter Hummerich (aus AUF DER BRÜCKEN 1991).

In den letzten Jahrzehnten wurde das ursprüngliche Landschaftsbild des Mittelrheinischen Beckens nachhaltig verändert. Durch eine verstärkte Baustoffnachfrage und neu entwickelte Methoden wurde es möglich in kurzer Zeit nahezu ganze Basaltkegel zur Schotterherstellung und metermächtige Bimsschichten zur Fertigung von Hohlblocksteinen abzubauen. Auf Vulkanen, die zu Beginn dieses Jahrhunderts noch mit Niederwäldern bestanden waren, auf denen Magerrasen, Ackerterrassen, Obstwiesen und Rebflächen ein ausgedehntes Biotopmosaik bildeten, entstanden Steinbrüche und Tagebaue mit großen Ruderalflächen in allen Sukzessionsstadien. Jedem, der heute auf der Autobahn A 61 Richtung Süden fährt, springt der weitestgehend abgetragene Plaidter Hummerich als verwüstete Bergruine ins Auge (vgl. STRAUBE 1994). Der Korrettsberg wurde schon 1958 unter Landschaftsschutz und 1988 auf einer Fläche von 96 ha endgültig unter Naturschutz gestellt, wobei allerdings der Bimsabbau aus den Verboten der entsprechenden Verordnung herausgenommen wurde (AUF DER BRÜCKEN 1991).

HORCHLER (1991) konnte auf dem Korrettsberg rund 400 Pflanzenarten nachweisen, so daß insbesondere die 1994 intensiver untersuchten Ruderalflächen bedeutsame Vorkommen phytophager Käfer erwarten ließen. Von

Ende April bis Juni 1994 wurden von KÖHLER und SCHEUERN Exkursionen zum Plaidter Hummerich durchgeführt, auf dessen Südostseite auf Ruderalflächen und Ackerbrachen Kescher- und Klopfschirmfänge, sowie Handaufsammlungen (auch mit Aasköder) durchgeführt wurden.

Nach einer Vorexkursion am 27. Mai von HORCHLER und KÖHLER führte die Gemeinschaftsexkursion am 4. Juni 1994 zum Korretsberg, wo mit gleicher Methodik von 11.30 bis 16.30 Uhr bei bedecktem Himmel und kalter, stürmischer Witterung Untersuchungen zur Käferfauna durchgeführt wurden. An der Exkursion nahmen folgende Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen und Gäste teil: Heinz BAUMANN (Düsseldorf), Christoph BENDA (Remagen), Herbert FRIEDRICH mit Töchtern Anke und Silke (Kürten), Karl HADULLA (Bonn), Peter HORCHLER (Koblenz), Frank KÖHLER (Bornheim), Horst Dieter MATERN (Wollmerath), Gerd und Uschi MÜLLER (Frechen), Joachim SCHEUERN (Sinzig), Dr. Peter SPRICK (Hannover), Dr. Peter STÜBEN (Mönchengladbach) und Edmund WENZEL (Radevormwald).

2. Käferartenverzeichnis

Nachfolgend (Tab. 1) werden die 1994 nachgewiesenen Käferarten aufgelistet. Systematik und Nomenklatur folgen LUCHT (1987), sowie LOHSE & LUCHT (1989, 1992, 1993). Die Käfernachweise werden nach Jahren und Fundorten differenziert.

K90 = Korretsberg 1989/90. Carabidennachweise nach AUF DER BRÜCKEN (1991), vier, sehr wahrscheinlich fehlbestimmte Arten werden nicht aufgeführt, Belegexemplare befinden sich nicht mehr im Besitz von AUF DER BRÜCKEN (mdl. Mitt. 1994). Blatt- und Rüsselkäfer, sowie Vertreter anderer Familien aus Bodenfallen- und Kescherfängen wurden zu einem großen Teil 1991 von KÖHLER determiniert. Eine Liste der Phytophagen mit Häufigkeitsangaben findet sich bei HORCHLER (1991).

K94 = Korretsberg 1994 und PH = Plaidter Hummerich 1994 mit Anzahl der Funde und nachgewiesenen Exemplare. In der folgenden Spalte wird der faunistische Status (Fn.) aufgeführt (Codierung s.u.). Um die Zitierfähigkeit der Käfernachweise des Jahres 1994 sicherzustellen, sowie zum Nachweis der Aufbewahrungsorte wissenschaftlicher Belege, werden die Beobachter (Beob.) in der letzten Spalte angefügt.

EDV-Code	Art	Tab. 1	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
01-000-000-	Familie CARABIDAE						
01-001-007-	<i>Cicindela campestris</i> L., 1758		X	1/1	.		Fr
01-004-017-	<i>Carabus convexus</i> F., 1775		X	1/1	1/1	v	Sc,Kö
01-004-026-	<i>Carabus nemoralis</i> MÜLL., 1764		X	.	.		
01-006-009-	<i>Leistus ferrugineus</i> (L., 1758)		X	.	.		
01-007-006-	<i>Nebria brevicollis</i> (F., 1792)		X	.	.		
01-009-001-	<i>Notiophilus aestuans</i> MOTSCH., 1864		X	1/1	.	1	Sc
01-009-002-	<i>Notiophilus aquaticus</i> (L., 1758)		.	.	1/1		Sc
01-009-003-	<i>Notiophilus palustris</i> (DUFT., 1812)		X	.	.		
01-009-007-	<i>Notiophilus rufipes</i> CURT., 1829		X	.	.	2	
01-009-008-	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F., 1779)		X	1/1	.		Kö
01-013-001-	<i>Loricera pilicornis</i> (F., 1775)		X	.	.		
01-021-006-	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRK., 1781)		X	3/5	.		We,Be,Kö
01-021-007-	<i>Trechus obtusus</i> ER., 1837		.	1/4	.		Sc
01-029-010-	<i>Bembidion lampros</i> (HBST., 1784)		X	4/10	.		mf.beob.
01-029-011-	<i>Bembidion properans</i> (STEPH., 1828)		.	1/1	.	v	We
01-029-058-	<i>Bembidion femoratum</i> STURM, 1825		X	.	.		
01-037-001-	<i>Anisodactylus binotatus</i> (F., 1787)		X	.	1/1		Kö
01-040-001-	<i>Parophonus maculicornis</i> (DUFT., 1812)		X	.	.	W	
01-041-009-	<i>Harpalus rufibarbis</i> (F., 1792)		X	.	.		
01-041-030-	<i>Harpalus affinis</i> (SCHRK., 1781)		X	.	.		
01-041-031-	<i>Harpalus distinguendus</i> (DUFT., 1812)		X	.	1/1		Sc
01-041-040-	<i>Harpalus atratus</i> LATR., 1804		X	1/1	1/3	v	Kö
01-041-042-	<i>Harpalus tenebrosus</i> DEL., 1829		.	1/2	.	W	Sc
01-041-045-	<i>Harpalus latus</i> (L., 1758)		X	.	.		
01-041-046-	<i>Harpalus luteicornis</i> (DUFT., 1812)		X	.	.	W	
01-041-049-	<i>Harpalus rubripes</i> (DUFT., 1812)		X	3/4	4/10		mf.beob.
01-041-051-	<i>Harpalus honestus</i> (DUFT., 1812)		X	5/17	1/1		mf.beob.
01-041-052-	<i>Harpalus rufipalpis</i> STURM, 1818		X	1/2	.		Sc
01-041-063-	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ., 1797)		X	3/7	2/3		Sc,Fr,Kö
01-041-065-	<i>Harpalus anxius</i> (DUFT., 1812)		.	1/1	.	v	Sc
01-041-068-	<i>Harpalus serripes</i> (QUENSEL, 1806)		.	.	1/28	v	Kö
01-045-002-	<i>Bradycellus verbasci</i> (DUFT., 1812)		X	.	.		
01-045-005-	<i>Bradycellus harpalinus</i> (SERV., 1821)		X	.	.		
01-045-006-	<i>Bradycellus csikii</i> LACZO, 1912		.	1/5	.	W	Sc
01-046-004-	<i>Acupalpus meridianus</i> (L., 1761)		X	.	.		
01-049-001-	<i>Stomis pumicatus</i> (PANZ., 1796)		X	.	.		
01-050-006-	<i>Poecilus lepidus</i> (LESKE, 1785)		X	.	.	v	
01-050-007-	<i>Poecilus cupreus</i> (L., 1758)		X	.	.		
01-050-008-	<i>Poecilus versicolor</i> (STURM, 1824)		X	1/1	.		Sc
01-051-024-	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F., 1787)		X	.	.		
01-051-026-	<i>Pterostichus niger</i> (SCHALL., 1783)		X	.	.		
01-051-030-	<i>Pterostichus madidus</i> (F., 1775)		X	.	.		

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
01-053-002-	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.MIIT., 1783)	X	.	.		
01-053-004-	<i>Abax parallelus</i> (DUFT., 1812)	X	.	.		
01-055-001-	<i>Synuchus vivalis</i> (ILL., 1798)	X	1/1	.		Sc
01-056-001-	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE, 1777)	X	2/2	2/6		Kö
01-056-005-	<i>Calathus micropterus</i> (DUFT., 1812)	.	1/5	.	1	Sc
01-056-006-	<i>Calathus melanocephalus</i> (L., 1758)	X	5/8	1/1		mf.beob.
01-058-001-	<i>Sphodrus leucophthalmus</i> (L., 1758)	X	.	.	WR	
01-059-002-	<i>Laemostenus terricola</i> (HBST., 1783)	X	1/1	1/5	v	Sc,Kö
01-063-008-	<i>Platynus dorsalis</i> (PONT., 1763)	X	2/51	.		Sc,Kö
01-065-001-	<i>Amara plebeja</i> (GYLL., 1810)	X	.	2/5		Sc,Kö
01-065-008-	<i>Amara similata</i> (GYLL., 1810)	X	.	.		
01-065-009-	<i>Amara ovata</i> (F., 1792)	X	2/3	.		Kö
01-065-013-	<i>Amara convexior</i> STEPH., 1828	.	.	1/1		Kö
01-065-017-	<i>Amara curta</i> DEJ., 1828	X	2/11	2/4	v	Sc,Be,Kö
01-065-021-	<i>Amara aenea</i> (GEER, 1774)	X	2/2	.		Sc,Fr
01-065-022-	<i>Amara eyrinota</i> (PANZ., 1797)	X	.	2/2	W	Sc,Kö
01-065-026-	<i>Amara familiaris</i> (DUFT., 1812)	X	1/1	.		Sc
01-065-029-	<i>Amara tibialis</i> (PAYK., 1798)	X	.	.	1	
01-065-036-	<i>Amara bifrons</i> (GYLL., 1810)	X	1/2	.		Sc
01-065-053-	<i>Amara consularis</i> (DUFT., 1812)	X	2/2	1/3	v	Sc,Sp
01-065-055-	<i>Amara apricaria</i> (PAYK., 1790)	X	.	.		
01-065-057-	<i>Amara aulica</i> (PANZ., 1797)	X	1/1	.		We
01-070-002-	<i>Badister bullatus</i> (SCHRK., 1798)	X	.	.		
01-071-002-	<i>Panagaeus bipustulatus</i> (F., 1775)	X	.	.		
01-074-001-	<i>Lebia chlorocephala</i> (HOFFM., 1803)	X	.	.		
01-076-001-	<i>Demetrias atricapillus</i> (L., 1758)	X	.	.		
01-079-002-	<i>Dromius linearis</i> (OL., 1795)	X	4/5	4/6		mf.beob.
01-079-012-	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L., 1758)	.	1/1	.		Sc
01-079-013-	<i>Dromius spilotus</i> (ILL., 1798)	.	1/2	.		We
01-079-017-	<i>Dromius notatus</i> STEPH., 1827	.	3/6	.	v	Sp,Kö
01-080-002-	<i>Syntomus foveatus</i> (FOURCR., 1785)	X	2/4	2/12		Be,Mü,Kö
01-080-004-	<i>Syntomus truncatellus</i> (L., 1761)	X	.	2/2		Kö
01-081-001-	<i>Lionychus quadrillum</i> (DUFT., 1812)	X	.	.	s	
01-082-001-	<i>Microlestes minutulus</i> (GOEZE, 1777)	X	1/6	1/2	v	Sc
01-082-002-	<i>Microlestes maurus</i> (STURM, 1827)	.	.	1/5		Kö
01-086-001-	<i>Brachinus crepitans</i> (L., 1758)	X	7/24	3/5	v	mf.beob.
10-000-000-	Familie HISTERIDAE					
10-009-002-	<i>Gnathoncus nannetensis</i> (MARS., 1862)	.	.	1/1		Kö
10-010-004-	<i>Saprinus planiusculus</i> MOTSCH., 1849	.	.	1/4		Kö
10-010-005-	<i>Saprinus semistriatus</i> (SCRIBA, 1790)	.	.	1/8		Kö
10-029-003-	<i>Margarinotus purpurascens</i> (HBST., 1792)	.	3/3	1/1		Be,Kö
10-029-006-	<i>Margarinotus carbonarius</i> (HOFFM., 1803)	.	1/1	.		Sc

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
12-.000-.000-. 12-.001-.005-. 12-.001-.008-. 12-.003-.002-. 12-.009-.001-. 14-.000-.000-. 14-.005-.005-. 14-.010-.001-. 14-.010-.002-. 14-.011-.007-. 14-.011-.010-. 14-.011-.017-. 18-.000-.000-. 18-.005-.019-. 23-.000-.000-. 23-.015-.005-. 23-.0481.006-. 23-.0481.007-. 23-.0481.022-. 23-.059-.010-. 23-.063-.005-. 23-.066-.004-. 23-.079-.001-. 23-.080-.010-. 23-.080-.015-. 23-.082-.003-. 23-.088-.016-. 23-.088-.025-. 23-.088-.036-. 23-.088-.044-. 23-.092-.002-. 23-.099-.010-. 23-.099-.024-. 23-.104-.013-. 23-.104-.026-. 23-.104-.070-. 23-.113-.0042-. 23-.114-.001-. 23-.114-.005-. 23-.114-.007-. Familie SILPHIDAE <i>Necrophorus fossor</i> ER., 1837 <i>Necrophorus vespillo</i> (L., 1758) <i>Thanatophilus sinuatus</i> (F., 1775) <i>Phosphuga atrata</i> (L., 1758) Familie CHOLEVIDAE <i>Nargus anisotomoides</i> (SPENCE, 1815) <i>Sciodrepoides watsoni</i> (SPENCE, 1815) <i>Sciodrepoides fumatus</i> (SPENCE, 1915) <i>Catops tristis</i> (PANZ., 1793) <i>Catops neglectus</i> KR., 1852 <i>Catops fuliginosus</i> ER., 1837 Familie SCYDMAENIDAE <i>Neuraphes praeteritus</i> RYE, 1872 Familie STAPHYLINIDAE <i>Omalium rivulare</i> (PAYK., 1789) <i>Anotylus inustus</i> (GRAV., 1806) <i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAV., 1806) <i>Anotylus tetracarينات</i> (BLOCK, 1799) <i>Paederus litoralis</i> GRAV., 1802 <i>Sunius melanocephalus</i> (F., 1792) <i>Scopaeus sulcicollis</i> (STEPH., 1833) <i>Gyrophypnus liebei</i> SCHEERP., 1926 <i>Xantholinus linearis</i> (OL., 1795) <i>Xantholinus longiventris</i> HEER, 1839 <i>Othius laeviusculus</i> STEPH., 1832 <i>Philonthus coruscus</i> (GRAV., 1802) <i>Philonthus politus</i> (L., 1758) <i>Philonthus sordidus</i> (GRAV., 1802) <i>Philonthus varians</i> (PAYK., 1789) <i>Ontholestes murinus</i> (L., 1758) <i>Ocypus nero</i> (FALD., 1835) <i>Ocypus melanarius</i> (HEER, 1839) <i>Quedius cruentus</i> (OL., 1795) <i>Quedius curtipennis</i> BERNH., 1908 <i>Quedius boops</i> (GRAV., 1802) <i>Sepedophilus obtusus</i> (LUZE, 1902) <i>Tachyporus nitidulus</i> (F., 1781) <i>Tachyporus solutus</i> ER., 1839 <i>Tachyporus hypnorum</i> (F., 1775)

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
23-117-012-	<i>Tachinus fimetarius</i> GRAV., 1802	.	6/23	2/4	1	mf.beob.
23-1262.001-	<i>Cypha longicornis</i> (PAYK., 1800)	.	.	1/1	.	Kö
23-168-001-	<i>Amischa analis</i> (GRAV., 1802)	.	.	1/1	.	Kö
23-174-001-	<i>Alaobia scapularis</i> (SAHLB., 1831)	.	.	1/7	1	Kö
23-180-003-	<i>Geostiba circellaris</i> (GRAV., 1806)	.	1/1	.	.	Sc
23-188-043-	<i>Atheta divisa</i> (MÄRK., 1844)	.	.	1/12	v	Kö
23-188-136-	<i>Atheta fungi</i> (GRAV., 1806)	.	1/1	1/2	.	Sc,Kö
23-188-199-	<i>Atheta crassicornis</i> (F., 1792)	.	1/2	.	.	We
23-188-211-	<i>Atheta marcida</i> (ER., 1837)	.	1/1	.	.	Sc
23-194-001-	<i>Thamiaraea cinnamomea</i> (GRAV., 1802)	.	.	1/1	1	Kö
23-195-001-	<i>Drusilla canaliculata</i> (F., 1787)	.	1/1	1/10	.	Kö
23-203-002-	<i>Ilyobates subopacus</i> PALM, 1935	X	1/1	.	.	Sc
23-223-004-	<i>Oxypoda opaca</i> (GRAV., 1802)	.	1/1	.	.	Sc
23-223-049-	<i>Oxypoda annularis</i> MANNH., 1830	.	1/6	.	.	We
23-237-001-	<i>Aleochara curtula</i> (GOEZE, 1777)	.	.	1/94	.	Kö
23-237-014-	<i>Aleochara inconspicua</i> AUBÉ, 1850	.	1/1	.	1	Kö
23-237-015-	<i>Aleochara sparsa</i> HEER, 1839	.	.	1/2	.	Kö
23-237-031-	<i>Aleochara laevigata</i> GYLL., 1810	.	.	1/2	1	Kö
251.000-000-	Familie OMALISIDAE					
251.001-001-	<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> FOURCR., 1785	.	.	1/1	.	Sc
27-000-000-	Familie CANTHARIDAE					
27-002-007-	<i>Cantharis rustica</i> FALL., 1807	.	1/1	.	.	Sc
27-002-008-	<i>Cantharis pellucida</i> F., 1792	.	3/16	.	.	Kö
27-002-014-	<i>Cantharis obscura</i> L., 1758	.	4/6	.	.	Sc,Kö
27-002-025-	<i>Cantharis decipiens</i> BAUDI, 1871	.	3/3	.	.	Sc,Kö
27-002-026-	<i>Cantharis livida</i> L., 1758	.	2/2	.	.	Sc,Fr
27-005-002-	<i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP., 1763)	.	.	1/12	.	Kö
27-005-006-	<i>Rhagonycha limbata</i> THOMS., 1864	.	1/2	.	.	Kö
29-000-000-	Familie MALACHIIDAE					
29-001-001-	<i>Troglops albicans</i> (L., 1767)	.	1/1	.	s	Ma
29-004-001-	<i>Charopus flavipes</i> (PAYK., 1798)	X	.	.	.	
29-006-0032	<i>Malachius bipustulatus</i> (L., 1758)	.	2/21	.	.	Sc,Kö
29-0063.006-	<i>Clanoptilus elegans</i> (OL., 1790)	.	7/31	2/5	.	Sc,Fr,Kö
29-012-002-	<i>Ebaeus thoracicus</i> (FOURCR., 1785)	.	.	1/1	s	Kö
30-000-000-	Familie MELYRIDAE					
30-005-007-	<i>Dasytes flavipes</i> (OL., 1790)	.	4/8	.	.	Kö
30-005-008-	<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLL., 1776)	.	1/5	.	.	Sc
30-008-007-	<i>Danacea nigratarsis</i> (KÜST., 1850)	.	.	1/31	v	Kö

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
34-.000-.000-	Familie ELATERIDAE					
34-.010-.002-	<i>Agriotes pallidulus</i> (ILL., 1807)	.	3/4	.		Sc,Be,Kö
34-.010-.005-	<i>Agriotes ustulatus</i> (SCHALL., 1783)	.	.	1/1	v	Kö
34-.019-.001-	<i>Agrypnus murina</i> (L., 1758)	.	.	2/3		Sc
34-.029-.005-	<i>Selatostomus aeneus</i> (L., 1758)	.	1/1	.		Kö
34-.034-.003-	<i>Cidnopus minutus</i> (L., 1758)	.	1/1	.		Kö
34-.041-.001-	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F., 1801)	.	5/10	.		mf.beob.
34-.049-.001-	<i>Cardiophorus nigerrimus</i> ER., 1840	.	.	1/1	v	Kö
34-.049-.007-	<i>Cardiophorus vestigialis</i> ER., 1840	.	.	1/1	v	Kö
34-.050-.001-	<i>Dicronychus cinereus</i> (HBST., 1784)	.	2/3	.		Sc,Kö
36-.000-.000-	Familie EUCNEMIDAE					
36-.008-.002-	<i>Dirhagus pygmaeus</i> (F., 1792)	.	1/1	.	1	We
38-.000-.000-	Familie BUPRESTIDAE					
38-.015-.015-	<i>Anthaxia nitidula</i> (L., 1758)	.	1/2	1/1		Fr,Kö
38-.015-.0171.	<i>Anthaxia mendizabali</i> COBOS, 1965	.	.	1/1	v	Sc
45-.000-.000-	Familie DERMESTIDAE					
45-.001-.006-	<i>Dermestes undulatus</i> BRAHM., 1790	.	.	1/2		Kö
47-.000-.000-	Familie BYRRHIDAE					
47-.004-.002-	<i>Simplocaria semistriata</i> (F., 1794)	.	1/1	.		Be
49-.000-.000-	Familie BYTURIDAE					
49-.001-.002-	<i>Byturus ochraceus</i> (SCRIBA, 1790)	.	3/28	.		Be,Kö
50-.000-.000-	Familie NITIDULIDAE					
50-.008-.005-	<i>Meligethes flavimanus</i> STEPH., 1830	.	2/2	.		We,Kö
50-.008-.011-	<i>Meligethes coracinus</i> STURM, 1845	.	2/2	.		Kö
50-.008-.014-	<i>Meligethes aeneus</i> (F., 1775)	X	5/53	4/567		mf.beob.
50-.008-.016-	<i>Meligethes viridescens</i> (F., 1787)	.	3/6	2/9		Kö
50-.008-.018-	<i>Meligethes lepidii</i> MILL., 1852	.	.	3/32	1	Kö,Sc
50-.008-.023-	<i>Meligethes bidens</i> BRIS., 1863	.	1/1	.	1	Sp
50-.008-.029-	<i>Meligethes morosus</i> ER., 1845	.	.	1/1		Kö
50-.008-.030-	<i>Meligethes brunnicornis</i> STURM, 1845	.	1/1	.		Kö
50-.008-.033-	<i>Meligethes pedicularius</i> (GYLL., 1808)	.	1/8	.		Kö
50-.008-.041-	<i>Meligethes incanus</i> STURM, 1845	.	.	1/1	1R	Sc
50-.008-.042-	<i>Meligethes maurus</i> STURM, 1845	.	2/3	.		Kö
50-.008-.049-	<i>Meligethes lugubris</i> STURM, 1845	.	.	1/4	v	Kö
50-.008-.063-	<i>Meligethes planiusculus</i> (HEER, 1841)	.	6/34	1/2		mf.beob.
50-.009-.027-	<i>Epuraea unicolor</i> (OL., 1790)	.	.	1/1		Kö
50-.009-.033-	<i>Epuraea depressa</i> (ILL., 1798)	.	1/1	1/8		Kö

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
50-017-.001-	<i>Thalycra fervida</i> (OL., 1790)	.	.	1/1	1	Kö
50-021-.002-	<i>Glischrochilus hortensis</i> (FOURCR., 1785)	.	.	1/2		Kö
501.000-.000-	Familie KATERETIDAE					
501.003-.001-	<i>Brachypterus urticae</i> (F., 1792)	.	4/10	.		Sc,Kö
501.003-.003-	<i>Brachypterus glaber</i> (STEPH., 1832)	.	6/107	2/3		Sc,Sp,Kö
501.005-.001-	<i>Brachypteroles pulicarius</i> (L., 1758)	.	2/2	1/1		Kö
55-000-.000-	Familie CRYPTOPHAGIDAE					
55-008-.030-	<i>Cryptophagus distinguendus</i> STURM, 1845	X	.	1/1		Kö
55-008-.045-	<i>Cryptophagus setulosus</i> STURM, 1845	.	.	1/1	v	Kö
55-008-.046-	<i>Cryptophagus schmidti</i> STURM, 1845	.	.	1/2	1	Kö
56-000-.000-	Familie PHALACRIDAE					
56-002-.001-	<i>Olibrus aeneus</i> (F., 1792)	.	5/11	2/10		mf.beob.
56-002-.003-	<i>Olibrus millefolii</i> (PAYK., 1800)	.	.	2/4		Kö
56-002-.004-	<i>Olibrus corticalis</i> (PANZ., 1797)	.	3/6	.	v	Sc,Kö
58-000-.000-	Familie LATHRIDIIDAE					
58-0061.002-	<i>Stephostethus angusticollis</i> (GYLL., 1827)	.	1/1	.		Sc
58-0063.003-	<i>Aridius nodifer</i> (WESTW., 1839)	X	.	.		
58-007-.006-	<i>Corticaria umbilicata</i> (BECK, 1817)	.	.	1/1		Kö
58-007-.008-	<i>Corticaria impressa</i> (OL., 1790)	.	1/1	.		Kö
58-008-.002-	<i>Corticarina similata</i> (GYLL., 1827)	.	1/1	.		Kö
58-008-.005-	<i>Corticarina fuscata</i> (GYLL., 1827)	.	1/1	1/5		Kö
58-0081.001-	<i>Cortinicara gibbosa</i> (HBST., 1793)	.	2/3	1/15		Kö
58-009-.0011	<i>Melanophthalma curticolis</i> (MANNH., 1844)	.	1/2	.		Kö
58-009-.003-	<i>Melanophthalma maura</i> MOTSCH., 1866	.	3/6	.	1	Sc,We
59-000-.000-	Familie MYCETOPHAGIDAE					
59-003-.001-	<i>Litargus connexus</i> (FOURCR., 1785)	.	1/3	.		We
60-000-.000-	Familie COLYDIIDAE					
60-013-.001-	<i>Synchita humeralis</i> (F., 1792)	.	2/7	.	v	Sc,We
62-000-.000-	Familie COCCINELLIDAE					
62-002-.001-	<i>Henosepilachna argus</i> (FOURCR., 1762)	.	7/11	1/34	v	mf.beob.
62-003-.001-	<i>Subcoccinella vigintiquatuorpuncta</i> (L., 1758)	.	6/9	1/1		mf.beob.
62-006-.001-	<i>Rhyzobius litura</i> (F., 1787)	.	1/1	1/2	v	Sc
62-006-.002-	<i>Rhyzobius chrysoloides</i> (HBST., 1792)	.	4/6	4/31		Kö
62-008-.003-	<i>Scymnus frontalis</i> (F., 1787)	.	1/5	.		Sc
62-008-.004-	<i>Scymnus mimulus</i> CAPRAFÜRSCH, 1967	.	1/1	1/1	v	Kö
62-008-.009-	<i>Scymnus rubromaculatus</i> (GOEZE, 1777)	.	5/17	1/1		mf.beob.

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
62-.009-.001-	<i>Stethorus punctillum</i> WEISE, 1891	.	1/1	.		Kö
62-.022-.001-	<i>Tythaspis sedecimpunctata</i> (L., 1761)	.	.	1/1		Kö
62-.023-.003-	<i>Adalia bipunctata</i> (L., 1758)	.	1/1	.		Kö
62-.025-.003-	<i>Coccinella septempunctata</i> L., 1758	.	3/10	3/13		Kö
62-.025-.005-	<i>Coccinella quinquepunctata</i> L., 1758	.	2/2	1/1		Kö
62-.032-.001-	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L., 1758)	.	6/19	1/5		Sc,Be,Kö
62-.035-.001-	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L., 1758)	.	1/1	.	v	Sc
62-.037-.001-	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L., 1758)	X	4/9	.		We,Kö,Sc
68-.000-.000-. Familie ANOBIIDAE						
68-.001-.002-	<i>Hedobia imperialis</i> (L., 1767)	.	1/1	1/2		Sc
68-.012-.006-	<i>Anobium fulvicorne</i> STURM, 1837	X	3/6	.		Sc,Sp,We
69-.000-.000-. Familie PTINIDAE						
69-.008-.004-	<i>Ptinus rufipes</i> OL., 1790	.	7/28	.		mf.beob.
70-.000-.000-. Familie OEDEMERIDAE						
70-.010-.009-	<i>Oedemera nobilis</i> (SCOP., 1763)	.	3/17	2/4		We,Kö
70-.010-.010-	<i>Oedemera virescens</i> (L., 1767)	.	1/7	.		We
70-.010-.011-	<i>Oedemera lurida</i> (MARSH., 1802)	.	5/14	2/14		Sc,Be,Kö
711.000-.000-. Familie SALPINGIDAE						
711.001-.002-	<i>Lissodema quadripustulatum</i> (MARSH., 1802)	.	1/3	.	v	Sc
73-.000-.000-. Familie SCRAPTIIDAE						
73-.004-.009-	<i>Anaspis frontalis</i> (L., 1758)	.	3/10	.		Sc,Be,Kö
73-.004-.010-	<i>Anaspis maculata</i> (FOURCR., 1785)	.	3/4	.		Sc,Kö
73-.004-.019-	<i>Anaspis rufilabris</i> (GYLL., 1827)	.	1/6	.		Kö
79-.000-.000-. Familie MORDELLIDAE						
79-.011-.006-	<i>Mordellistena parvuloides</i> ERM., 1956	.	1/1	.	1	Sc
79-.011-.009-	<i>Mordellistena inexpectata</i> ERM., 1967	.	1/1	.	1	Sc
79-.011-.014-	<i>Mordellistena weisei</i> SCHILSKY, 1895	.	1/4	1/2	1	Sc
79-.011-.042-	<i>Mordellistena pygmaeola</i> ERM., 1956	.	.	1/1	v	Sc
79-.011-.044-	<i>Mordellistena pumila</i> (GYLL., 1810)	.	2/11	2/7		Sp,Kö
81-.000-.000-. Familie LAGRIIDAE						
81-.001-.001-	<i>Lagria hirta</i> (L., 1758)	X	.	1/1		Kö
82-.000-.000-. Familie ALLECULIDAE						
82-.006-.001-	<i>Gonodera luperus</i> (HBST., 1783)	.	1/2	.	v	Sc
82-.007-.005-	<i>Isomira semiflava</i> (KÜST., 1852)	.	2/2	1/4	v	Sc,We,Kö

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
83-000-000-	Familie TENEBRIONIDAE					
83-008-002-	<i>Opatrum sabulosum</i> (L., 1761)	.	.	2/2	v	Kö
83-019-001-	<i>Scaphidema metallicum</i> (F., 1792)	.	1/3	.	.	We
841.000-000-	Familie TROGIDAE					
841.001-001-	<i>Trox perlatus</i> (GOEZE, 1777)	.	.	1/21	s	Kö
85-000-000-	Familie SCARABAEIDAE					
85-014-008-	<i>Onthophagus ovatus</i> (L., 1767)	.	1/1	1/36	.	Be,Kö
85-014-009-	<i>Onthophagus joannae</i> GOLJAN, 1953	.	.	1/328	.	Kö
85-045-001-	<i>Cetonia aurata</i> (L., 1761)	.	2/2	1/1	v	Sc,Kö
85-047-006-	<i>Protaetia cuprea</i> (F., 1775)	.	1/1	.	v	Kö
85-048-001-	<i>Valgus hemipterus</i> (L., 1758)	.	9/72	.	.	mf.beob.
85-051-001-	<i>Trichius fasciatus</i> (L., 1758)	.	1/1	.	.	Sc
86-000-000-	Familie LUCANIDAE					
86-002-001-	<i>Dorcus parallelipipedus</i> (L., 1758)	.	1/1	.	.	Fr
87-000-000-	Familie CERAMBYCIDAE					
87-023-002-	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F., 1781)	.	5/9	.	.	Sc,We,Kö
87-024-001-	<i>Alosterna tabacicolor</i> (GEER, 1775)	.	1/1	.	.	Kö
87-027-003-	<i>Leptura livida</i> F., 1776	.	.	1/1	.	Kö
87-029-012-	<i>Strangalia nigra</i> (L., 1758)	.	1/1	.	.	We
87-058-003-	<i>Clytus arietis</i> (L., 1758)	.	1/1	.	.	Kö
87-063-001-	<i>Anaglyptus mysticus</i> (L., 1758)	.	1/1	.	.	We
87-078-001-	<i>Leiopus nebulosus</i> (L., 1758)	.	1/2	.	.	Sc
87-081-003-	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (GEER, 1775)	.	1/1	.	.	We
87-081-006-	<i>Agapanthia cardui</i> (L., 1767)	.	1/1	.	v	Sc
87-086-007-	<i>Phytoecia nigricornis</i> (F., 1781)	.	1/2	.	v	Kö
87-086-014-	<i>Phytoecia coeruleascens</i> (SCOP., 1763)	.	6/8	1/1	v	mf.beob.
87-087-001-	<i>Tetrops praeusta</i> (L., 1758)	.	1/1	.	.	Kö
88-000-000-	Familie CHRYSOMELIDAE					
88-004-001-	<i>Orsodacne cerasi</i> (L., 1758)	.	1/1	.	v	Sc
88-0061.005-	<i>Oulema melanopus</i> (L., 1758)	X	.	1/3	.	Kö
88-0061.006-	<i>Oulema duftschmidi</i> (REDT., 1874)	.	1/1	.	.	Sc
88-009-004-	<i>Labidostomis longimana</i> (L., 1761)	.	.	1/15	v	Kö
88-013-004-	<i>Smaragdina aurita</i> (L., 1767)	.	1/2	.	.	Kö
88-013-005-	<i>Smaragdina affinis</i> (ILL., 1794)	.	1/1	.	.	Sc
88-017-025-	<i>Cryptocephalus aureolus</i> SUFFR., 1847	.	.	1/1	v	Kö
88-017-026-	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (L., 1758)	.	.	1/1	v	Kö
88-017-027-	<i>Cryptocephalus hypochoeridis</i> (L., 1758)	X	.	.	v	
88-017-044-	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L., 1758)	X	5/23	2/25	.	mf.beob.

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
88-.017-.055-	<i>Cryptocephalus chrysopus</i> GM., 1788	.	1/5	.	s	Kö
88-.017-.066-	<i>Cryptocephalus fulvus</i> GOEZE, 1777	.	.	1/2	.	Kö
88-.019-.001-	<i>Bromius obscurus</i> (L., 1758)	.	.	1/1	.	Kö
88-.023-.029-	<i>Crysolina sanguinolenta</i> (L., 1758)	X	.	.	v	
88-.023-.036-	<i>Crysolina varians</i> (SCHALL., 1783)	.	1/2	.	.	Kö
88-.023-.038-	<i>Crysolina hyperici</i> (FORST., 1771)	.	2/2	1/6	.	Sc,Fr,We
88-.023-.040-	<i>Crysolina geminata</i> (PAYK., 1799)	X	.	.	.	
88-.028-.001-	<i>Gastrophysa polygoni</i> (L., 1758)	.	.	1/2	.	Kö
88-.034-.006-	<i>Chrysomela populi</i> L., 1758	.	1/1	.	.	Sc
88-.042-.003-	<i>Lochmaea crataegi</i> (FORST., 1771)	.	1/1	.	.	Sc
88-.045-.009-	<i>Luperus flavipes</i> (L., 1767)	.	1/1	.	.	Kö
88-.0451.001-	<i>Calomicrus circumfusus</i> (MARSH., 1802)	.	.	1/1	.	Sc
88-.047-.001-	<i>Sermylassa halensis</i> (L., 1767)	.	.	1/2	.	Kö
88-.049-.011-	<i>Phyllotreta ochripes</i> (CURT., 1837)	.	4/6	1/1	.	Sc,Kö
88-.049-.014-	<i>Phyllotreta atra</i> (F., 1775)	X	2/5	4/29	.	Sc,We,Kö
88-.049-.018-	<i>Phyllotreta aerea</i> ALL., 1859	.	.	1/8	W	Kö
88-.049-.021-	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F., 1775)	.	5/18	3/18	.	mf.beob.
88-.049-.024-	<i>Phyllotreta nodicornis</i> (MARSH., 1802)	X	4/7	2/11	.	mf.beob.
88-.050-.001-	<i>Aphthona cyparissiae</i> (KOCH, 1803)	.	4/15	2/31	.	mf.beob.
88-.050-.012-	<i>Aphthona pygmaea</i> (KUTSCH., 1861)	X	2/2	.	v	Sp,Kö
88-.050-.013-	<i>Aphthona cyanella</i> (REDT., 1849)	.	.	2/6	.	Kö
88-.050-.014-	<i>Aphthona vemustula</i> (KUTSCH., 1861)	X	3/53	1/7	.	Sp,Kö
88-.050-.015-	<i>Aphthona euphorbiae</i> (SCHRK., 1781)	.	1/2	.	s	Kö
88-.051-.005-	<i>Longitarsus succineus</i> (FOUDR., 1860)	X	2/2	.	.	Sc,Kö
88-.051-.008-	<i>Longitarsus tabidus</i> (F., 1775)	X	1/2	1/3	.	Kö
88-.051-.010-	<i>Longitarsus foudrasi</i> WEISE, 1893	X	1/1	1/2	1	Sc,Kö
88-.051-.011-	<i>Longitarsus nigrofasciatus</i> (GOEZE, 1777)	X	3/8	2/9	.	Kö,Be,Sp
88-.051-.019-	<i>Longitarsus exoletus</i> (L., 1758)	.	1/8	2/31	v	Sc,Sp,Kö
88-.051-.028-	<i>Longitarsus ganglbaueri</i> HKTR., 1912	.	.	1/1	.	Kö
88-.051-.031-	<i>Longitarsus atricillus</i> (L., 1761)	.	1/1	.	.	Kö
88-.051-.035-	<i>Longitarsus dircsalis</i> (F., 1781)	.	.	1/1	1	Kö
88-.051-.054-	<i>Longitarsus anchusae</i> (PAYK., 1799)	X	5/42	3/23	.	Sp,We,Kö
88-.052-.007-	<i>Altica oleracea</i> (L., 1758)	.	4/9	2/2	.	Sc,Sp,Kö
88-.061-.003-	<i>Crepidodera aurata</i> (MARSH., 1802)	.	1/1	.	.	Sc
88-.066-.003-	<i>Chaetocnema concinna</i> (MARSH., 1802)	.	.	1/1	.	Kö
88-.072-.010-	<i>Psylliodes napi</i> (F., 1792)	.	2/6	.	.	Sc,Kö
88-.072-.013-	<i>Psylliodes thlaspis</i> FOU DR., 1860	.	1/4	.	1	Kö
88-.072-.015-	<i>Psylliodes cuprea</i> (KOCH, 1803)	.	1/6	.	W	Kö
88-.072-.024-	<i>Psylliodes chalconera</i> (ILL., 1807)	.	4/11	.	.	mf.beob.
88-.073-.001-	<i>Hispa atra</i> L., 1767	.	1/3	1/6	.	Kö
88-.076-.011-	<i>Cassida vibex</i> L., 1767	.	2/4	.	.	Sc,Kö
88-.076-.015-	<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL., 1776	.	4/15	2/4	.	Kö,Fr,Be

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
89-000-000-	Familie BRUCHIDAE					
89-003-005-	<i>Bruchus rufimanus</i> BOH., 1833	.	1/1	.		Kö
89-003-014-	<i>Bruchus luteicornis</i> ILL., 1794	.	1/3	.		Kö
89-004-014-	<i>Bruchidius villosus</i> (F., 1792)	.	2/6	.		Fr,Kö
891.000-000-	Familie URODONIDAE					
891.001-001-	<i>Urodon suturalis</i> (F., 1792)	.	5/15	1/4	v	mf.beob.
891.001-006-	<i>Urodon rufipes</i> (OL., 1790)	X	4/33	2/9		mf.beob.
91-000-000-	Familie SCOLYTIDAE					
91-001-003-	<i>Scolytus intricatus</i> (RATZ., 1837)	X	.	.		
91-036-004-	<i>Xyleborus saxeseni</i> (RATZ., 1837)	.	.	1/2		Kö
923.000-000-	Familie RHYNCHITIDAE					
923.004-001-	<i>Caenorhinus germanicus</i> (HBST., 1797)	X	2/2	2/2		Kö
923.004-005-	<i>Caenorhinus aequatus</i> (L., 1767)	.	3/4	.		Kö
923.005-006-	<i>Rhynchites auratus</i> (SCOP., 1763)	.	1/4	.	3	Kö
925.000-000-	Familie APIONIDAE					
925.001-004-	<i>Omphalopion hookeri</i> (KIRBY, 1808)	.	2/2	1/1		Sp,Kö
925.002-001-	<i>Acanephodus onopordi</i> (KIRBY, 1808)	X	7/29	3/11		mf.beob.
925.003-004-	<i>Ceratopion gibbirostre</i> (GYLL., 1813)	X	.	1/2		Kö
925.009-001-	<i>Melanapion minimum</i> (HBST., 1797)	.	2/3	.		Be,Kö
925.010-004-	<i>Squamapion flavimanum</i> (GYLL., 1833)	X	1/1	.	2	Sp
925.011-001-	<i>Kalcapion pallipes</i> (KIRBY, 1808)	.	3/7	.	v	St,Kö
925.011-002-	<i>Kalcapion semivittatum</i> (GYLL., 1833)	X	.	.	2	
925.012-001-	<i>Taeniapion urticarium</i> (HBST., 1784)	.	1/1	1/3		Kö
925.019-008-	<i>Exapion fuscirostre</i> (F., 1775)	X	2/5	.		Sp,Fr
925.021-003-	<i>Protapion nigrirtarse</i> (KIRBY, 1808)	.	.	1/1		Kö
925.025-001-	<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (HBST., 1797)	.	3/9	2/7		St,Kö
925.026-001-	<i>Pseudostenapion simum</i> (GERM., 1817)	.	1/1	.	v	Kö
925.029-003-	<i>Perapion marchicum</i> (HBST., 1797)	X	.	.		
925.030-001-	<i>Apion frumentarium</i> L., 1758	X	.	.		
925.030-003-	<i>Apion cruentatum</i> WALT., 1844	X	.	.		
925.032-001-	<i>Trichapion simile</i> (KIRBY, 1811)	X	.	.		
925.033-003-	<i>Stenopterapion meliloti</i> (KIRBY, 1808)	X	.	.		
925.037-002-	<i>Holotrichapion pisi</i> (F., 1801)	X	2/4	1/2		Be,St,Kö
925.038-006-	<i>Hemitrichapion pavidum</i> (GERM., 1817)	X	3/9	.	v	Sp,Be,St
925.042-003-	<i>Oxystoma cracciae</i> (L., 1767)	.	1/1	.		St
93-000-000-	Familie CURCULIONIDAE					
93-015-056-	<i>Otiorhynchus raucus</i> (F., 1777)	X	.	2/3		Kö
93-015-104-	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L., 1767)	X	.	.		

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
93-.015-.159-	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L., 1758)	X	1/1	2/3		Kö,St
93-.018-.001-	<i>Simo hirticornis</i> (HBST., 1795)	X	1/1	.	v	Kö
93-.021-.007-	<i>Phyllobius roboretanus</i> GREDL., 1882	X	2/3	2/9		Be,Kö
93-.021-.021-	<i>Phyllobius pyri</i> (L., 1758)	X	1/2	1/1		Sc,Kö
93-.026-.003-	<i>Trachyphloeus spinimanus</i> GERM., 1824	.	.	1/2	2	Kö
93-.026-.007-	<i>Trachyphloeus angustisetulus</i> HANSEN, 1915	.	.	1/1	2	Kö
93-.026-.008-	<i>Trachyphloeus bifoveolatus</i> (BECK, 1817)	.	.	4/8	v	Kö
93-.027-.002-	<i>Polydrusus marginatus</i> STEPH., 1831	X	.	.		
93-.027-.011-	<i>Polydrusus cervinus</i> (L., 1758)	X	5/10	.		Sp,St,Kö
93-.027-.023-	<i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALL., 1783)	X	1/1	.		St
93-.027-.026-	<i>Polydrusus mollis</i> (STRÖM, 1768)	X	.	.		
93-.035-.006-	<i>Brachysomus echinatus</i> (BONSD., 1785)	X	.	.		
93-.037-.002-	<i>Barypeithes tenex</i> (BOH., 1843)	X	.	.	v	
93-.037-.011-	<i>Barypeithes pellucidus</i> (BOH., 1834)	X	.	.		
93-.044-.001-	<i>Sitona gressorius</i> (F., 1792)	X	.	1/20	v	Kö
93-.044-.006-	<i>Sitona regensteiniensis</i> (HBST., 1797)	.	1/1	1/1		Kö
93-.044-.007-	<i>Sitona striatellus</i> GYLL., 1834	X	3/6	1/1		Kö,Mü,St
93-.044-.009-	<i>Sitona languidus</i> GYLL., 1834	.	4/8	1/1	4	mf.beob.
93-.044-.010-	<i>Sitona lineatus</i> (L., 1758)	X	2/2	2/6		Kö
93-.044-.016-	<i>Sitona lepidus</i> GYLL., 1834	.	1/1	.		Kö
93-.044-.019-	<i>Sitona macularius</i> (MARSH., 1802)	.	2/2	2/5		Kö,Sp,St
93-.044-.021-	<i>Sitona hispidulus</i> (F., 1777)	X	.	.		
93-.044-.023-	<i>Sitona cylindricollis</i> (FAHRS., 1840)	X	.	.		
93-.044-.024-	<i>Sitona humeralis</i> STEPH., 1831	X	.	1/3		Kö
93-.051-.002-	<i>Lixus iridis</i> OL., 1807	X	8/72	2/3	W	mf.beob.
93-.051-.004-	<i>Lixus albomarginatus</i> BOH., 1843	X	4/4	.	W	mf.beob.
93-.051-.014-	<i>Lixus angustatus</i> (F., 1775)	.	4/12	2/3	W	We,Mü,Kö
93-.052-.006-	<i>Larinus turbinatus</i> GYLL., 1836	X	4/8	.	2	mf.beob.
93-.052-.007-	<i>Larinus planus</i> (F., 1792)	.	1/2	.		We
93-.054-.001-	<i>Rhinocyllus conicus</i> (FRÖL., 1792)	.	4/10	.	v	mf.beob.
93-.059-.001-	<i>Chromoderus affinis</i> (SCHRK., 1781)	X	1/1	.	W	Be
93-.064-.001-	<i>Cleonus pigra</i> (SCOP., 1763)	X	3/6	.	W	Sc,Fr,Kö
93-.090-.008-	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F., 1781)	X	.	.		
93-.104-.017-	<i>Tychius brevisculus</i> DESBR., 1873	X	.	.	v	
93-.104-.019-	<i>Tychius picirostris</i> (F., 1787)	.	2/3	.		St,Kö
93-.104-.023-	<i>Tychius meliloti</i> STEPH., 1831	X	.	1/1		Kö
93-.105-.011-	<i>Sibinia pellucens</i> (SCOP., 1772)	X	6/81	3/5		mf.beob.
93-.106-.001-	<i>Anthonomus pomorum</i> (L., 1758)	X	.	.		
93-.106-.002-	<i>Anthonomus humeralis</i> (PANZ., 1795)	X	1/1	.		Be
93-.106-.010-	<i>Anthonomus pedicularius</i> (L., 1758)	X	1/1	.		Kö
93-.106-.015-	<i>Anthonomus rubi</i> (HBST., 1795)	X	1/1	1/1		St,Kö
93-.107-.001-	<i>Furcipes rectirostris</i> (L., 1758)	X	.	.		
93-.110-.002-	<i>Curculio venosus</i> (GRAV., 1807)	X	3/3	.		We,St,Kö

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
93-110-005-	<i>Curculio nucum</i> L., 1758	X	1/1	.	.	Sp
93-110-009-	<i>Curculio crux</i> F., 1776	X	.	.	.	
93-110-011-	<i>Curculio pyrrhoceras</i> MARSH., 1802	X	1/1	.	.	St
93-112-002-	<i>Magdalis ruficornis</i> (L., 1758)	.	2/3	.	.	St,Kö
93-125-030-	<i>Hypera nigrirostris</i> (F., 1775)	.	.	1/1	.	Kö
93-131-001-	<i>Sitophilus granarius</i> (L., 1758)	X	.	.	.	
93-131-003-	<i>Sitophilus zeamais</i> MOTSCH., 1855	X	.	.	1	
93-135-002-	<i>Acalles roboris</i> CURT., 1834	X	.	.	.	
93-135-009-	<i>Acalles dubius</i> SOL., 1907	X	.	.	3	
93-135-011-	<i>Acalles lemur</i> (GERM., 1824)	X	.	.	1	
93-137-003-	<i>Baris artemisiae</i> (HBST., 1795)	X	1/2	.	v	Kö
93-137-008-	<i>Baris laticollis</i> (MARSH., 1802)	.	1/1	1/2	W	Sp,Kö
93-137-009-	<i>Baris morio</i> (BOH., 1844)	.	.	2/11	1	Kö
93-137-016-	<i>Baris cuprirostris</i> (F., 1787)	.	.	1/1	W	Kö
93-137-017-	<i>Baris picicornis</i> (MARSH., 1802)	X	7/32	1/1	.	mf.beob.
93-137-018-	<i>Baris chlorizans</i> GERM., 1824	.	.	1/1	W	Kö
93-145-002-	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (REICH, 1797)	.	1/1	1/1	.	Sp,Kö
93-145-004-	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L., 1758)	X	3/9	.	.	St,Mü,Kö
93-145-008-	<i>Rhinoncus castor</i> (F., 1792)	X	.	.	.	
93-157-001-	<i>Coeliodes rubicundus</i> (HBST., 1795)	X	.	.	.	
93-157-005-	<i>Coeliodes trifasciatus</i> BACH, 1854	X	.	.	.	
93-163-002-	<i>Ceutorhynchus contractus</i> (MARSH., 1802)	.	.	2/4	.	Kö
93-163-003-	<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (F., 1787)	.	1/30	.	.	Kö
93-163-006-	<i>Ceutorhynchus ignitus</i> GERM., 1824	.	6/74	.	2	mf.beob.
93-163-015-	<i>Ceutorhynchus chalybaeus</i> GERM., 1824	X	.	.	v	
93-163-021-	<i>Ceutorhynchus sulcicollis</i> (PAYK., 1800)	X	2/2	.	v	Be,Kö
93-163-022-	<i>Ceutorhynchus picitarsis</i> GYLL., 1837	.	1/1	.	W	We
93-163-023-	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (MARSH., 1802)	X	4/8	1/1	.	We,Mü,Kö
93-163-024-	<i>Ceutorhynchus atomus</i> BOH., 1845	.	.	1/4	v	Kö
93-163-026-	<i>Ceutorhynchus constrictus</i> (MARSH., 1802)	X	1/1	.	.	St
93-163-037-	<i>Ceutorhynchus scrobicollis</i> NER.WAGN., 1924	X	3/5	1/1	.	St,Kö
93-163-040-	<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (MARSH., 1802)	X	1/1	2/201	.	St,Kö
93-163-046-	<i>Ceutorhynchus turbatus</i> SCHLTZ., 1903	.	3/24	.	.	We,Kö
93-163-047-	<i>Ceutorhynchus parvulus</i> BRIS., 1869	X	1/3	.	.	St
93-163-058-	<i>Ceutorhynchus resedae</i> (MARSH., 1802)	.	1/1	.	1	Kö
93-163-0601.	<i>Ceutorhynchus floralis</i> (PAYK., 1792)	X	5/101	2/16	.	Sp,Kö,St
93-163-0641.	<i>Ceutorhynchus pulvinatus</i> GYLL., 1837	.	2/7	.	W	Sp,St
93-163-0651.	<i>Ceutorhynchus rhenanus</i> SCHLTZ., 1895	.	1/1	.	W	We
93-163-0661.	<i>Ceutorhynchus pyrrhorhynch.</i> (MARSH., 1802)	.	1/1	.	v	St
93-163-0701.	<i>Ceutorhynchus hampei</i> BRIS., 1869	.	4/10	.	1	Sp,St,Kö
93-1634.001-	<i>Ethelcus denticulatus</i> (SCHIRK., 1781)	.	1/1	.	W	We
93-1639.002-	<i>Microplonthus figuratus</i> (GYLL., 1837)	.	1/2	.	.	Kö
93-1639.005-	<i>Microplonthus millefolii</i> (SCHLTZ., 1897)	.	.	1/1	3	Kö

EDV-Code	Art	K90	K94	PH	Fn.	Beob.
93-.1641.001-	<i>Hadroplontus trimaculatus</i> (F., 1775)	X	2/5	.	1	We,St
93-.1642.001-	<i>Mogulones euphorbiae</i> (BRIS., 1866)	X	.	.	WR	
93-.1642.012-	<i>Mogulones asperifoliarum</i> (GYLL., 1813)	X	7/10	2/2		mf.beob.
93-.1642.015-	<i>Mogulones cruciger</i> (HBST., 1784)	X	9/104	3/11	WR	mf.beob.
93-.1642.021-	<i>Mogulones geographicus</i> (GOEZE, 1777)	X	2/4	1/6	v	Mü,Kö
93-.165-.001-	<i>Sirocalodes nigrinus</i> (MARSH., 1802)	X	5/254	.		mf.beob.
93-.165-.002-	<i>Sirocalodes quercicola</i> (PAYK., 1792)	.	1/5	.	s	Kö
93-.168-.001-	<i>Stenocarus ruficornis</i> (STEPH., 1831)	X	1/1	.		Kö
93-.169-.001-	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L., 1758)	.	4/10	2/13		Be,Kö,St
93-.174-.016-	<i>Gymnetron tetrum</i> (F., 1792)	X	7/204	.		mf.beob.
93-.174-.018-	<i>Gymnetron antirrhini</i> (PAYK., 1800)	X	.	.		
93-.174-.021-	<i>Gymnetron melas</i> BOH., 1838	X	.	.	2	
93-.174-.026-	<i>Gymnetron linariae</i> (PANZ., 1792)	X	1/1	.		Kö
93-.175-.008-	<i>Miarus ajugae</i> (HBST., 1795)	X	.	.		
93-.176-.001-	<i>Cionus alauda</i> (HBST., 1784)	X	.	.		
93-.176-.004-	<i>Cionus hortulanus</i> (FOURCR., 1785)	X	.	.		
93-.176-.017-	<i>Cionus olens</i> (F., 1792)	X	2/2	1/1	W	Sp,Be,Kö
93-.178-.001-	<i>Stereonychus fraxini</i> (GEER, 1775)	X	.	.		
93-.180-.005-	<i>Rhynchaenus quercus</i> (L., 1758)	X	.	.		
93-.181-.002-	<i>Rhamphus oxyacanthae</i> (MARSH., 1802)	.	2/4	1/2		St,Kö

3. Faunistisch bemerkenswerte Nachweise

Bis jetzt konnten auf dem Korretsberg 364 und auf dem Plaidter Hummerich 203 Käferarten nachgewiesen werden. Trotz der geringen Untersuchungsintensität wurden zahlreiche faunistisch bemerkenswerte Nachweise erbracht (Tab. 2), von denen ein Erst- und ein Wiederfund für das Rheinland nachfolgend kommentiert werden sollen. Die Wiederfunde von *Mogulones cruciger* und *euphorbiae* wurden bereits an anderer Stelle gemeldet (KÖHLER 1992).

Sphodrus leucophthalmus (L.) - Wiederfund für die Rheinprovinz

Korretsberg bei Kruft, AUF DER BRÜCKEN, 16.V.90, 1 Ex. in einer Bodenfalle an einem Waldrand (AUF DER BRÜCKEN 1991). Der Beleg ist leider nicht auffindbar und konnte daher nicht überprüft werden. Aufgrund der Auffälligkeit des Käfers möchte ich eine Fehlbestimmung ausschließen.

Dieser von Westasien über Europa bis nach Nordafrika verbreitete Laufkäfer lebt in Mitteleuropa nach KOCH (1989) überwiegend synanthrop in Kellern alter Häuser oder in Ställen. HORION (1940) erwähnt lediglich eine

Verbreitung über ganz Deutschland und vermutet, daß die Art im vorigen Jahrhundert häufiger gewesen zu sein scheint.

Status	Korretsberg	Hummerich	Beide
Rheinprovinz			
Erstnachweis für die Rheinprovinz	-	1	1
Wiederfund nach über 50 Jahren	3	1	3
Mittelrheintal			
Erstnachweis im Naturraum	19	11	27
Wiederfund nach über 50 Jahren	17	9	21
sehr selten (1-5 Nachweise)	9	4	12
selten (6-10 Nachweise)	5	2	7
vereinzelt (ohne Fundorte in KOCH 1968)	46	35	64
nicht selten	265	140	314
Σ Käferarten	364	203	450
davon selten [%]	27,2	31,0	30,0

Tab. 2: Verteilung der am Korretsberg und Plaidter Hummerich nachgewiesenen Käferarten auf faunistische Kategorien.

Aus dem Rheinland liegen aus dem gesamten Gebiet eine Reihe von Nachweisen bis zur Jahrhundertwende vor. Aus dem Mittelrheintal wird *Sphodrus leucophthalmus* von FÖRSTER (1849) aus Boppard und von ROETTGEN (1911) aus Koblenz gemeldet. Der letzte rheinische Nachweis wurde von KLAPPERICH (1945-48) aus Köln-Lülsdorf publiziert, wo H. PASCHER diese Art von Juli bis November 1940 in einem alten Futterstall unter Steinplatten fand: "Ein *Sphodrus* verzehrendes Huhn hatte ihn auf das Vorkommen dieses Groß-Laufkäfers aufmerksam gemacht. Die Fundstelle wurde leider durch Bombentreffer vernichtet."

Wie viele, vor allem größere, synanthrope Arten dürfte *Sphodrus leucophthalmus* allerdings durch veränderte Bau- und Wirtschaftsweisen in menschlichen Ansiedlungen ausgerottet worden sein. Als eine unserer größten Laufkäferarten dürfte er auf großflächige und venetzte Lebensräume angewiesen

sein. Unbetonierte Keller, Scheunen oder Stallungen existieren aber heute selbst auf größeren Bauernhöfen praktisch nicht mehr.

Insofern stellt der Freilandnachweis von *Sphodrus leucophthalmus* am Korrettsberg eine Besonderheit dar. Ähnlich wie *Laemosthenus terricola*, der am Korrettsberg und Hummerich in großer Zahl gefangen wurde, dürfte *Sphodrus* eine von Süden nach Norden zunehmende Bindung an menschliche Ansiedlungen besitzen. Als ursprünglicher Bewohner von Großsäugerbauten dürfte sich die Art als Kulturfolger von Süd- nach Mitteleuropa ausgebreitet haben. Das günstige Klima des Mittelrheinischen Beckens ermöglicht heute reliktiäre Vorkommen im Freiland.

***Meligethes incanus* STURM - Bestätigt für die Rheinprovinz**

Plaidter Hummerich, SCHEUERN, 18.VI.94, 1 Ex. auf einer Ruderalfläche aus der Krautschicht gekeschert. Bei dem Beleg handelt es sich um ein auf den Rücken (Hinterschenkellinien!) geklebtes Männchen, bei dem eine Vordersehne und das Genital herauspräpariert wurden (t. KÖHLER).

KOCH (1968) erwähnt in der "Käferfauna der Rheinprovinz" eine Reihe von Meldungen und Belegen dieser Glanzkäferart von der Nahe bis zur Niederrheinischen Bucht, bemerkt aber zugleich, daß alle Angaben zweifelhaft seien, da *Meligethes incanus* meist mit *Meligethes maurus* STURM verwechselt würde. Da bislang keine Revision dieser Artengruppe durchgeführt wurde, kann der vorliegende Fund vom Plaidter Hummerich als erster sicherer Nachweis für das Rheinland gelten. KOCHS Vermutung geht auf HORION (1960) zurück, der außerordentlich viele Fehlbestimmungen bei *Meligethes incanus* feststellte und alle von ihm aufgeführten Angaben als "mehr oder weniger zweifelhaft" bezeichnete.

Die südeuropäische Art kommt nach SPORNRAFT (1967) im Süden und Südosten Mitteleuropas sehr selten, an den Fundstellen allerdings zahlreich, an *Nepeta cataria* vor. HORION (1960) erwähnt auch Funde aus den Niederlanden und Großbritannien. Das Hauptverbreitungsgebiet der Brutpflanze *Nepeta cataria*, der Gewöhnlichen Katzenminze, liegt im eurasisch-kontinentalen und ostmediterranen Raum. In Deutschland wächst sie ziemlich selten in lückigen Unkrautfluren in Trocken- und Wärmegebieten. Als alte Heilpflanze wurde sie weit verschleppt (OBERDORFER 1983). Die rheinischen Vorkommen der Gewöhnlichen Katzenminze liegen überwiegend im Nahegebiet, Mosel- und Mittelreintal, sowie in der Niederrheinischen Bucht (HAEUPLER & SCHÖNFELDER 1988). Eine weitere Verbreitung von *Meligethes incanus* im Rheinland ist daher zu vermuten. In Hannover konnte

SPRICK (1992) den Glanzkäfer, neben Vorkommen an *Nepeta cataria*, auch an Gartenpflanzen einer anderen *Nepeta*-Art nachweisen.

Erst- und Wiederfunde für das Mittelrheintal

Am Korretsberg und Plaidter Hummerich wurden darüberhinaus eine große Zahl von Erst- und Wiederfunden für das Mittelrheintal erbracht. Folgende Erstnachweise zählen aufgrund ihrer klimatischen Spezialisierung oder Pflanzenartenbindung zu den typischen Bewohnern xerothermer Offenlandstandorte im Rheinland:

Notiophilus aestuans MOTSCH., *Amara tibialis* (PAYK.), *Tachinus fimetarius* GRAV., *Alaobia scapularis* (SAHLB.), *Aleochara inconspicua* AUBÉ, *Aleochara laevigata* GYLL., *Meligethes lepidii* MILL., *Meligethes bidens* BRIS., *Cryptophagus schmidti* STURM, *Melanophthalma maura* MOTSCH., *Mordellistena parvuloides* ERM., *Mordellistena inexpectata* ERM., *Mordellistena weisei* SCHILSKY, *Longitarsus foudrasi* WEISE, *Longitarsus dorsalis* (F.), *Psylliodes thlaspis* FOUDR., *Baris morio* (BOH.), *Ceutorhynchus resedae* (MARSH.), *Ceutorhynchus hampei* BRIS., *Hadroplontus trimaculatus* (F.).

Bis auf *Sitophilus zeamais* MOTSCH. können die restlichen Erstnachweise den Gehölzbiotopen zugeordnet werden:

Calathus micropterus (DUFT.), *Othius laeviusculus* STEPH., *Thamiaraea cinnamomea* (GRAV.), *Dirhagus pygmaeus* (F.), *Thalycra fervida* (OL.), *Acalles lemur* (GERM.).

Bei den Wiederfunden handelt es sich fast durchgängig um solche Offenlandarten, die ihren Verbreitungsschwerpunkt in Kulturbiotopen der Wärmetäler des südlichen Rheinlandes und in der Niederrheinischen Bucht besitzen:

Parophonus maculicornis (DUFT.), *Harpalus tenebrosus* DEI., *Harpalus luteicornis* (DUFT.), *Bradycellus csikii* LACZO, *Amara eyrinota* (PANZ.), *Neuraphes praeteritus* RYE, *Phyllotreta aerea* ALL., *Psylliodes cuprea* (KOCH), *Lixus iridis* OL., *Lixus albomarginatus* BOH., *Lixus angustatus* (F.), *Chromoderus affinis* (SCHRK.), *Cleonus pigra* (SCOP.), *Baris laticollis* (MARSH.), *Baris cuprirostris* (F.), *Baris chlorizans* GERM., *Ceutorhynchus picitarsis* GYLL., *Ceutorhynchus pulvinatus* GYLL., *Ceutorhynchus rhenanus* SCHLTZ., *Ethelcus denticulatus* (SCHRK.), *Cionus olens* (F.).

4. Diskussion

Die bisherigen Untersuchungen auf dem Korretsberg und dem Plaidter Hummerich im Mittelrheinischen Becken erbrachten eine große Zahl von Nachweisen seltener und gefährdeter Käferarten. Neben epigäischen Rohbodenbewohnern finden sich unter den phytisch lebenden Arten Bewohner von Ruderalfluren, aber auch extensiv bewirtschafteter Kulturbiotope.

So sind viele phytophage Käferarten des Untersuchungsgebietes an Ackerunkräuter gebunden. Die Ruderalflächen in Steinbrüchen und auf Bimsabbauflächen stellen damit einen Refugialraum für solche Arten dar, die heute auf den intensiv bewirtschafteten Äckern der Umgebung keine Überlebenschancen mehr besitzen. Als Beispiel sei hier *Ethelcus denticulatus* erwähnt, der auf dem Korretsberg von WENZEL am 4.VI.94 in einem Exemplar nachgewiesen wurde. Die Larven des aus Europa und Anatolien bekannten Ceutorhynchinen entwickeln sich an den Wurzeln des Klatschmohnes *Papaver rhoeas* LINNÉ, in Osteuropa auch an *Papaver somniferum* LINNÉ. Der Rüsselkäfer findet sich bei uns vorwiegend in trockenem Gelände unter den Blattrosetten der Wirtspflanzen (DIECKMANN 1972). Trotz intensiver Rüsselkäferstudien durch verschiedene rheinische Spezialisten in den vergangenen Jahrzehnten, sowie neueren Untersuchungen zur Käferfauna an Ackerunkräutern (FRITZ 1989), wurde *Ethelcus denticulatus* seit 1953 (KOCH 1968) nicht mehr nachgewiesen.

Bei den Phytophagen fällt darüberhinaus der hohe Anteil seltener Rüsselkäfer der Unterfamilie Cleoninae auf, deren xero- und thermophile Vertreter mit zu den am stärksten gefährdeten Kulturfolgern zählen. Bemerkenswert ist das große Vorkommen von *Lixus iridis*, der im Untersuchungsgebiet am Gefleckten Schierling (*Conium maculatum* L.) lebt. Neben diesen Populationen in der Pellenz existieren heute nur noch Nachweise aus den Naheauen zwischen Kirn und Schloßböckelheim. Alle anderen Vorkommen in den großen Flußtälern bis zum Niederrheinischen Tiefland dürften heute erloschen sein.

Vergleichsweise viele Käferarten besitzen im Untersuchungsgebiet ihre einzigen aktuell bekannten rheinischen Vorkommen. So werden in den Nachträgen zur "Käferfauna der Rheinprovinz" (KOCH 1974, 1978, 1989, 1992, 1993) keine neueren Nachweise mehr von *Sphodrus leucophthalmus*, *Othius laeviusculus*, *Meligethes incanus*, *Lixus albomarginatus*, *Baris cuprirostris*

und *clorizans*, *Ethelcus denticulatus*, sowie *Mogulones cruciger* und *euphorbiae* aufgeführt.

Am Beispiel der Vulkane des Mittelrheinischen Beckens wird ein Dilemma deutlich, das so oder ähnlich - allerdings nicht in diesem Ausmaß - bei vielen Abgrabungen entsteht. Durch die Eingriffe werden wertvollste Biotope und das Landschaftsbild regelrecht zerstört. STRAUBE (1994) verwendet in diesem Zusammenhang bewußt den Buchtitel "Vergewaltigung einer Landschaft" und beschreibt am Beispiel des Hummerich eingehend die Verquickung von wirtschaftlichen und politischen Interessen auf höchster Ebene, die in Rheinland-Pfalz den Belangen von Natur- und Landschaftsschutz vorangestellt wurden.

In Folge der Abgrabungen entstehen nun wiederum Biotope, die einer Vielzahl seltener und gefährdeter Pflanzen- und Tierarten Lebensmöglichkeiten bieten. Gegen alle Vernunft und naturwissenschaftlichen Erkenntnisse werden die Steinbrüche, Brachen und Ruderalflächen nicht in eine ökologisch sinnvolle Folgenutzung überführt. Statt einer Wiederherstellung extensiv bewirtschafteter Niederwälder und Kulturbiotope und einem Management der Ruderalflächen durch gezielte Eingriffe, werden zum Beispiel, wie auf dem Korretsberg, Monokulturen mit amerikanischer Roteiche angelegt.

Da in absehbarer Zeit die bergbaulichen Ressourcen erschöpft sein werden, ist damit zu rechnen, daß mit dem Ende der Abgrabungstätigkeiten im Mittelrheinischen Becken zahlreiche Populationen seltener und gefährdeter Käferarten erlöschen werden. Ihr Überleben kann nur durch den Verzicht auf die Zerstörung weiterer wertvoller Flächen durch bergbauliche Maßnahmen, geeignete Biotoppflegemaßnahmen auf bestehenden Abgrabungsflächen und Extensivierungsprogramme in Agrarbiotopen sichergestellt werden. Wie das Beispiel der "Rekultivierung" am Korretsberg zeigt, kommen die gegenwärtigen Bemühungen der Abgrabungsunternehmen und Naturschutzbehörden nicht nur einer weiteren Naturzerstörung, sondern im übertragenen Sinne auch einer "unterlassenen Hilfeleistung" gleich, die bekanntlich nur im menschlichen Bereich justiziabel ist.

5. Literatur

AUF DER BRÜCKEN, U. (1991): Carabidensynusien verschieden alter Sukzessionsstadien auf den Bimsabbauflächen des NSG Korretsberg/örtl. Vulkaneifel. Diplomarbeit, Bonn.

- DIECKMANN, L. (1972): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera - Curculionidae: Ceutorhynchinae. - Beiträge zur Entomologie (Berlin) **22**, 3-128.
- FÖRSTER, A. (1849): Übersicht der Käferfauna der Rheinprovinz. - Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins Bonn **6**, 381-500.
- FRITZ, W. (1989): Die Blatt- und Rüsselkäferfauna ungespritzter Ackerrandstreifen der Eifel und der angrenzenden Niederrheinischen Bucht, Diplomarbeit (Bonn).
- HAEUPLER, H. & P. SCHÖNFELDER (Hrsg.) (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland, Stuttgart.
- HORCHLER, P. (1991): Die Pioniervegetation der Bimsabbauflächen des NSG Korrettsberg (Pelenz, Eifel) und ihre Bedeutung für den Naturschutz. Diplomarbeit, Bonn.
- HORION, A. (1941): Faunistik der deutschen Käfer I, Adephaga Caraboidea, Krefeld-Düsseldorf.
- HORION, A. (1960): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. VII: Clavicornia, I. Teil (Sphaeritidae bis Phalacridae). Überlingen/Bodensee.
- KLAPPERICH, J. (1945-48): Beitrag zur Kenntnis der rheinischen Koleopterfauna, XIX. Nachtrag. - Ent. Bl. (Krefeld) **41-44**, 88-98.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz.- Decheniana-Beihefte (Bonn) **13**, I-VIII, 1-382.
- KOCH, K. (1974): Erster Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz.- Decheniana **126**, 191-265.
- KOCH, K. (1978): Zweiter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz.-Decheniana **131**, 228-261.
- KOCH, K. (1989): Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie, Bd. I, Carabidae-Staphylinidae, Krefeld.
- KOCH, K. (1990): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil I: Carabidae bis Scaphidiidae - Decheniana (Bonn) **143**, 307-339.
- KOCH, K. (1992): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil II: Staphylinidae bis Byrrhidae - Decheniana (Bonn) **144**, 32-92.
- KOCH, K. (1993): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil III: Ostomidae bis Platypodidae - Decheniana (Bonn) **146**, 203-271.
- KÖHLER, F. (1992): Anmerkungen zur Käferfauna der Rheinprovinz IV - Bemerkenswerte Neu- und Wiederfunde. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **2**, 65-76.
- LUCHT, W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog, Krefeld.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (Hrsg.) (1989): Die Käfer Mitteleuropas. Erster Supplementband mit Katalogteil (Bd.12), Krefeld.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (Hrsg.) (1992): Die Käfer Mitteleuropas. Zweiter Supplementband mit Katalogteil (Bd.13), Krefeld.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (Hrsg.) (1993): Die Käfer Mitteleuropas. Dritter Supplementband mit Katalogteil (Bd.14), Krefeld.
- OBERDORFER, E. (1983): Pflanzensoziologische Exkursionsflora, 5. Aufl., Stuttgart.
- ROETTGEN, C. (1911): Die Käfer der Rheinprovinz - Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins Bonn **68**, 1-345.
- SPORNRAFT, K. (1967): 50. Familie: Nitidulidae, in: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Band 7, Clavicornia, Krefeld, 20-77.
- SPRICK, P. (1992): *Meligethes incanus* STURM in Niedersachsen (Nitidulidae). - Ent. Bl. (Krefeld) **88**, 155-156.
- STRAUBE, H. (1994): Vergewaltigung einer Landschaft - Der Plaidter Hummerich. Die Zerstörung eines Landschaftsschutzgebietes im Mittelrheinischen Becken. Solingen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Köhler Frank

Artikel/Article: [Zur Käferfauna \(Ins., Col.\) des Korretsberges und Plaidter Hummerichs im Mittelrheintal 183-204](#)