

Zur Käferfauna des Rosenberges, eines Moselhanges bei Kail (Col.)

Uli BRENNER

In einer etwas mehr als einjährigen Untersuchung wurde auf dem Rosenberg bei Kail, etwa 6 km nordöstlich von Cochem gelegen (Abb. 1), neben anderen Tiergruppen auch die Käferfauna des dortigen Trockenrasens untersucht. Bei dem Untersuchungsgebiet handelt es sich um einen südexponierten Steilhange der Mosel, dessen Untergrund aus Quarzit-Schiefer besteht. Im oberen stark geneigten (20-30°) aber noch begehbaren Bereich des Hanges ist ein schmaler durch Gehölze aufgelockerter Trockenrasenstreifen ausgebildet, der talwärts in steile unbegehbare Felsabhänge übergeht. Nach oben schließt sich im Bereich der Untersuchungsfläche eine weniger stark geneigte Wiesenbrache an, die ihrerseits an ebene landwirtschaftlich genutzte Flächen grenzt.

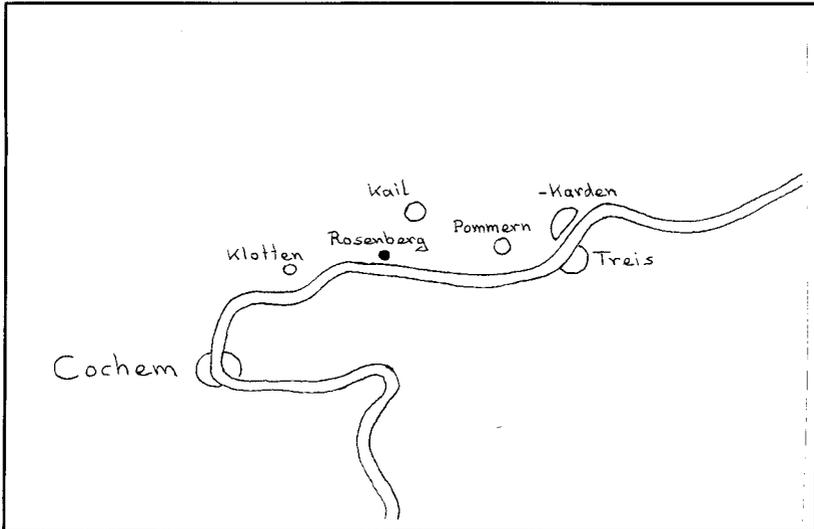


Abb. 1: Geographische Lage des Rosenberges im Moseltal.

Der Trockenrasen und der felsige Steilhang machen einen noch sehr ungestörten Eindruck, was sich bei einem sommerlichen Besuch auch eindrucksvoll darin äußerte, daß mehrere Apollofalter (*Parnassius apollo* L.) beobachtet wurden, die die oberen Felsklippen entlangsegelten. Jedoch besteht auch für diesen Trockenrasen die Gefahr des Verschwindens, die in einer starken Verbuschung zum Ausdruck kommt. Sollte die Sukzession ungehindert voranschreiten, ist mit einem dramatischen Verlust an heute auf diesem Trockenrasen lebenden Insektenarten zu rechnen.

Die Käfer wurden hauptsächlich mit fünf Bodenfallen nach MELBER (1987) gefangen, die in einem kurzen Transekt aufgestellt waren, der von einem Gehölz, das sich aus *Acer monspessulanum* L., *Quercus robur* L. und *Crataegus spec.* zusammensetzte, bis in den Trockenrasen hinein reichte. Die Fallen wurden am 15.III.1989 aufgestellt und blieben bis zum 11.IV.1990 an ihrem Standort. Daneben wurde sporadisch (bei trockenem Wetter an acht Fangtagen) gekeschert. Ein Fangbecher wurde in der Stammhöhle einer exponiert stehenden Stieleiche (*Quercus robur* L.) angebracht.

Systematisches Artenverzeichnis

Im folgenden soll hier eine Liste aller bei der Untersuchung aufgefundenen Käferarten gegeben werden. Faunistisch bemerkenswerte Arten werden danach noch einmal gesondert mit näheren Angaben aufgelistet. EDV-Codes und Nomenklatur folgen LUCHT (1987) und LOHSE & LUCHT (1989, 1992, 1994). Die Resultate der Untersuchungsmethoden werden in separaten Spalten dargestellt: B = Bodenfallen nach MELBER (1987), K = Kescherfang, H = Falle in einer Baumhöhle einer Eiche. Für die Anzahl der nachgewiesenen Exemplare je Art gelten folgende Abkürzungen:

1-9 = 1-9 Ex., m = 10-19 Ex., h = 20-50 Ex. und z > 50 Ex.

EDV-Code	Art	B	K	H
01-000-000-	Familie CARABIDAE			
01-004-010-	<i>Carabus problematicus</i> HBST., 1786	6	.	.
01-004-016-	<i>Carabus auratus</i> L., 1761	2	.	.
01-004-017-	<i>Carabus convexus</i> F., 1775	2	.	.
01-004-026-	<i>Carabus nemoralis</i> MÜLL., 1764	h	.	.
01-007-006-	<i>Nebria brevicollis</i> (F., 1792)	1	.	.
01-013-001-	<i>Loricera pilicornis</i> (F., 1775)	1	.	.

EDV-Code	Art	B	K	H
01-.021-.006-	<i>Trechus quadristriatus</i> (SCHRK., 1781)	1	.	.
01-.041-.006-	<i>Harpalus nitidulus</i> (STEPH., 1828)	1	.	.
01-.041-.040-	<i>Harpalus atratus</i> LATR., 1804	h	.	.
01-.041-.045-	<i>Harpalus latus</i> (L., 1758)	1	.	.
01-.041-.049-	<i>Harpalus rubripes</i> (DUFT., 1812)	2	.	.
01-.041-.058-	<i>Harpalus pumilus</i> STURM, 1818	1	.	.
01-.041-.063-	<i>Harpalus tardus</i> (PANZ., 1797)	3	.	.
01-.041-.064-	<i>Harpalus modestus</i> DEJ., 1829	1	.	.
01-.041-.065-	<i>Harpalus anxius</i> (DUFT., 1812)	1	.	.
01-.049-.001-	<i>Stomis pumicatus</i> (PANZ., 1796)	1	.	.
01-.050-.007-	<i>Poecilus cupreus</i> (L., 1758)	5	.	.
01-.050-.008-	<i>Poecilus versicolor</i> (STURM, 1824)	1	.	.
01-.051-.030-	<i>Pterostichus madidus</i> (F., 1775)	h	.	.
01-.052-.002-	<i>Molops piceus</i> (PANZ., 1793)	2	.	.
01-.053-.002-	<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL.MITT., 1783)	m	.	.
01-.055-.001-	<i>Synchus vivalis</i> (ILL., 1798)	5	.	.
01-.056-.001-	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE, 1777)	1	.	.
01-.065-.001-	<i>Amara plebeja</i> (GYLL., 1810)	4	.	.
01-.065-.008-	<i>Amara similata</i> (GYLL., 1810)	h	.	.
01-.065-.009-	<i>Amara ovata</i> (F., 1792)	h	.	.
01-.065-.013-	<i>Amara convexior</i> STEPH., 1828	8	.	.
01-.065-.018-	<i>Amara lunicollis</i> SCHDTE., 1837	h	.	.
01-.065-.026-	<i>Amara familiaris</i> (DUFT., 1812)	2	.	.
01-.065-.053-	<i>Amara consularis</i> (DUFT., 1812)	2	.	.
01-.071-.002-	<i>Panagaeus bipustulatus</i> (F., 1775)	7	.	.
01-.079-.002-	<i>Dromius linearis</i> (OL., 1795)	.	2	.
12-.000-.000-	Familie SILPHIDAE			
12-.007-.005-	<i>Silpha tristis</i> ILL., 1798	1	.	.
13-.000-.000-	Familie LEPTINIDAE			
13-.001-.001-	<i>Leptinus testaceus</i> MÜLL., 1817	1	.	.
14-.000-.000-	Familie CHOLEVIDAE			
14-.001-.003-	<i>Ptomaphagus subvillosus</i> (GOEZE, 1777)	2	.	.
14-.005-.003-	<i>Nargus wilkini</i> (SPENCE, 1815)	2	.	.
14-.005-.004-	<i>Nargus brunneus</i> (STURM, 1839)	1	.	.
14-.005-.005-	<i>Nargus anisotomoides</i> (SPENCE, 1815)	z	.	.
14-.006-.009-	<i>Choleva cisteloides</i> (FRÖL., 1799)	2	.	.
14-.006-.013-	<i>Choleva angustata</i> (F., 1781)	1	.	.
14-.011-.012-	<i>Catops nigrita</i> ER., 1837	1	.	.

EDV-Code	Art	B	K	H
14-.011-.017-.	<i>Catops fuliginosus</i> ER., 1837	2	.	.
14-.011-.018-.	<i>Catops nigricans</i> (SPENCE, 1815)	2	.	.
15-.000-.000-.	Familie COLONIDAE			
15-.001-.001-.	<i>Colon latum</i> KR., 1850	2	.	.
15-.001-.002-.	<i>Colon rufescens</i> KR., 1850	1	.	.
15-.001-.014-.	<i>Colon barnevillei</i> KR., 1858	1	.	.
16-.000-.000-.	Familie LEIODIDAE			
16-.003-.020-.	<i>Leiodes polita</i> (MARSH., 1802)	2	.	.
16-.009-.001-.	<i>Amphicyllis globus</i> (F., 1792)	1	.	.
16-.011-.001-.	<i>Agathidium marginatum</i> STURM, 1807	2	.	.
16-.011-.014-.	<i>Agathidium atrum</i> (PAYK., 1798)	2	.	.
16-.011-.016-.	<i>Agathidium laevigatum</i> ER., 1845	m	.	.
18-.000-.000-.	Familie SCYDMAENIDAE			
18-.004-.006-.	<i>Cephennium gallicum</i> GANGLB., 1899	m	.	.
21-.000-.000-.	Familie PTILIIDAE			
21-.019-.015-.	<i>Acrotrichis intermedia</i> (GILLM., 1845)	1	.	.
23-.000-.000-.	Familie STAPHYLINIDAE			
23-.007-.002-.	<i>Metopsia retusa</i> (STEPH., 1834)	h	.	.
23-.009-.001-.	<i>Proteinus ovalis</i> STEPH., 1834	2	.	.
23-.015-.005-.	<i>Omalium rivulare</i> (PAYK., 1789)	1	.	.
23-.025-.002-.	<i>Lathrimaeum atrocephalum</i> (GYLL., 1827)	1	.	.
23-.025-.003-.	<i>Lathrimaeum unicolor</i> (MARSH., 1802)	2	.	.
23-.030-.003-.	<i>Acidota cruentata</i> (MANNH., 1830)	1	.	.
23-.0481.007-.	<i>Anotylus sculpturatus</i> (GRAV., 1806)	m	.	.
23-.0481.022-.	<i>Anotylus tetracarınatus</i> (BLOCK, 1799)	1	.	.
23-.055-.096-.	<i>Stenus ochropus</i> KIESW., 1858	6	.	.
23-.080-.009-.	<i>Xantholinus schuleri</i> COIFF., 1956	7	.	.
23-.080-.010-.	<i>Xantholinus linearis</i> (OL., 1795)	m	.	.
23-.080-.014-.	<i>Xantholinus rhenanus</i> COIFF., 1962	h	.	.
23-.082-.001-.	<i>Othius punctulatus</i> (GOEZE, 1777)	5	.	.
23-.082-.005-.	<i>Othius myrmecophilus</i> KIESW., 1843	m	.	.
23-.099-.001-.	<i>Ocypus olens</i> (MÜLL., 1764)	m	.	.
23-.099-.004-.	<i>Ocypus ophthalmicus</i> (SCOP., 1763)	9	.	.
23-.099-.010-.	<i>Ocypus nero</i> (FALD., 1835)	8	.	.
23-.099-.012-.	<i>Ocypus brunnipes</i> (F., 1781)	3	.	.
23-.099-.016-.	<i>Ocypus fulvipennis</i> ER., 1840	h	.	.
23-.099-.017-.	<i>Ocypus aeneocephalus</i> (GEER, 1774)	3	.	.

EDV-Code	Art	B	K	H
23-.104-.026-	<i>Quedius curtipennis</i> BERNH., 1908	3	.	.
23-.104-.038-	<i>Quedius picipes</i> (MANNH., 1830)	1	.	.
23-.104-.046-	<i>Quedius nemoralis</i> BAUDI, 1848	1	.	.
23-.104-.070-	<i>Quedius boops</i> (GRAV., 1802)	1	.	.
23-.109-.017-	<i>Mycetoporus clavicornis</i> (STEPH., 1832)	3	.	.
23-.109-.022-	<i>Mycetoporus angularis</i> MULS.REY, 1853	5	.	.
23-.109-.032-	<i>Mycetoporus longicornis</i> MAEKL., 1847	4	.	.
23-.112-.002-	<i>Bolitobius castaneus</i> (STEPH., 1832)	m	.	.
23-.113-.0042-	<i>Sepedophilus obtusus</i> (LUZE, 1902)	h	.	.
23-.114-.001-	<i>Tachyporus nitidulus</i> (F., 1781)	2	.	.
23-.114-.007-	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F., 1775)	9	.	.
23-.114-.010-	<i>Tachyporus atriceps</i> STEPH., 1832	8	.	.
23-.117-.006-	<i>Tachinus subterraneus</i> (L., 1758)	1	.	.
23-.123-.006-	<i>Myllaena brevicornis</i> (MATTH., 1838)	1	.	.
23-.128-.001-	<i>Brachida exigua</i> (HEER, 1839)	7	.	.
23-.150-.005-	<i>Falagria thoracica</i> STEPH., 1832	4	.	.
23-.168-.001-	<i>Amischa analis</i> (GRAV., 1802)	1	.	.
23-.173-.001-	<i>Neohilara subterranea</i> (MULS.REY, 1853)	.	.	1
23-.174-.001-	<i>Alaobia scapularis</i> (SAHLB., 1831)	m	.	.
23-.195-.001-	<i>Drusilla canaliculata</i> (F., 1787)	z	.	.
23-.196-.005-	<i>Zyras limbatus</i> (PAYK., 1789)	m	.	.
23-.203-.003-	<i>Ilyobates nigricollis</i> (PAYK., 1800)	1	.	.
23-.210-.001-	<i>Ocalea badia</i> ER., 1837	3	.	.
23-.210-.002-	<i>Ocalea picata</i> (STEPH., 1832)	2	.	.
23-.223-.007-	<i>Oxypoda vittata</i> MÄRK., 1842	2	.	.
23-.230-.001-	<i>Homoeusa acuminata</i> (MÄRK., 1842)	2	.	.
23-.237-.038-	<i>Aleochara ruficornis</i> GRAV., 1802	1	.	.
24-.000-.000-	Familie PSELAPHIDAE			
24-.018-.005-	<i>Bryaxis carinula</i> (REY, 1888)	1	.	.
24-.018-.023-	<i>Bryaxis curtisi</i> (LEACH, 1817)	3	.	.
24-.021-.001-	<i>Brachygluta fossulata</i> (REICHB., 1816)	z	.	.
27-.000-.000-	Familie CANTHARIDAE			
27-.002-.014-	<i>Cantharis obscura</i> L., 1758	1	.	.
27-.009-.016-	<i>Malthodes marginatus</i> (LATR., 1806)	1	.	.
29-.000-.000-	Familie MALACHIIDAE			
29-.0063.006-	<i>Clanoptilus elegans</i> (OL., 1790)	.	1	.
34-.000-.000-	Familie ELATERIDAE			
34-.034-.003-	<i>Cidnopus minutus</i> (L., 1758)	2	.	.

EDV-Code	Art	B	K	H
34-.041-.002-	<i>Athous vittatus</i> (F., 1792)	1	.	.
34-.049-.007-	<i>Cardiophorus vestigialis</i> ER., 1840	.	.	2
38-.000-.000-	Familie BUPRESTIDAE			
38-.025-.006-	<i>Trachys fragariae</i> BRIS., 1874	9	.	.
47-.000-.000-	Familie BYRRHIDAE			
47-.011-.002-	<i>Byrrhus pilula</i> (L., 1758)	3	.	.
50-.000-.000-	Familie NITIDULIDAE			
50-.008-.001-	<i>Meligethes solidus</i> (ILL., 1798)	.	2	.
50-.008-.044-	<i>Meligethes obscurus</i> ER., 1845	1	1	.
50-.015-.001-	<i>Pocadius ferrugineus</i> (F., 1775)	1	.	.
501.000-.000-	Familie KATERETIDAE			
501.003-.001-	<i>Brachypterus urticae</i> (F., 1792)	.	2	.
501.003-.003-	<i>Brachypterus glaber</i> (STEPH., 1832)	.	6	.
55-.000-.000-	Familie CRYPTOPHAGIDAE			
55-.008-.030-	<i>Cryptophagus distinguendus</i> STURM, 1845	1	.	.
55-.008-.040-	<i>Cryptophagus lycoperdi</i> (SCOP., 1763)	1	.	.
55-.008-.042-	<i>Cryptophagus pilosus</i> GYLL., 1827	1	.	.
55-.008-.045-	<i>Cryptophagus setulosus</i> STURM, 1845	1	.	.
55-.014-.030-	<i>Atomaria rubricollis</i> BRIS., 1863	1	.	.
56-.000-.000-	Familie PHALACRIDAE			
56-.002-.001-	<i>Olibrus aeneus</i> (F., 1792)	.	3	.
58-.000-.000-	Familie LATRIDIIDAE			
58-.004-.014-	<i>Enicmus transversus</i> (OL., 1790)	1	.	.
58-.0041.0021.	<i>Dienerella clathrata</i> (MANNH., 1844)	5	.	.
58-.0063.003-	<i>Aridius nodifer</i> (WESTW., 1839)	3	.	.
58-.007-.006-	<i>Corticaria umbilicata</i> (BECK, 1817)	h	.	.
58-.007-.010-	<i>Corticaria saginata</i> MANNH., 1844	m	.	.
58-.007-.011-	<i>Corticaria serrata</i> (PAYK., 1798)	1	.	.
58-.008-.005-	<i>Corticarina fuscata</i> (GYLL., 1827)	2	.	.
61-.000-.000-	Familie ENDOMYCHIDAE			
61-.010-.001-	<i>Lycoperdina bovistae</i> (F., 1792)	1	.	.
62-.000-.000-	Familie COCCINELLIDAE			
62-.006-.001-	<i>Rhyzobius litura</i> (F., 1787)	1	.	.
62-.013-.001-	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L., 1758)	.	1	.
62-.025-.003-	<i>Coccinella septempunctata</i> L., 1758	1	.	.

EDV-Code	Art	B	K	H
62-.026-.001-. 62-.032-.001-. 69-.000-.000-. 69-.008-.004-. 74-.000-.000-. 74-.002-.007-. 79-.000-.000-. 79-.011-.058-. 81-.000-.000-. 81-.001-.001-. 82-.000-.000-. 82-.007-.005-. 82-.008-.011-. 83-.000-.000-. 83-.001-.001-. 83-.008-.002-. 83-.025-.002-. 83-.041-.001-. 841.000-.000-. 841.001-.001-. 842.000-.000-. 842.006-.002-. 85-.000-.000-. 85-.014-.008-. 88-.000-.000-. 88-.0061.003-. 88-.0061.005-. 88-.010-.001-. 88-.017-.052-. 88-.017-.061-. 88-.023-.010-. 88-.023-.011-. 88-.028-.001-. 88-.035-.010-. 88-.037-.001-. <i>Coccinula quatuordecimpustulata</i> (L., 1758) <i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L., 1758) Familie PTINIDAE <i>Ptinus rufipes</i> OL., 1790 Familie ADERIDAE <i>Aderus oculatus</i> (PANZ., 1796) Familie MORDELLIDAE <i>Mordellistena pseudonana</i> ERM., 1956 Familie LAGRIIDAE <i>Lagria hirta</i> (L., 1758) Familie ALLECULIDAE <i>Isomira semiflava</i> (KÜST., 1852) <i>Mycetochara linearis</i> (ILL., 1794) Familie TENEBRIONIDAE <i>Asida sabulosa</i> (FUESSL., 1775) <i>Opatrum sabulosum</i> (L., 1761) <i>Tribolium castaneum</i> (HBST., 1797) <i>Nalassus laevioctostriatus</i> (GOEZE, 1777) Familie TROGIDAE <i>Trox perlatus</i> (GOEZE, 1777) Familie GEOTRUPIDAE <i>Trypocopriv vernalis</i> (L., 1758) Familie SCARABAEIDAE <i>Onthophagus ovatus</i> (L., 1767) Familie CHRYSOMELIDAE <i>Oulema gallaeciana</i> (HEYDEN, 1870) <i>Oulema melanopus</i> (L., 1758) <i>Lachnaia sexpunctata</i> (SCOP., 1763) <i>Cryptocephalus bilineatus</i> (L., 1767) <i>Cryptocephalus labiatus</i> (L., 1761) <i>Chrysomela polita</i> L., 1758 <i>Chrysolina staphylaea</i> (L., 1758) <i>Gastrophysa polygoni</i> (L., 1758) <i>Phytodecta olivaceus</i> (FORST., 1771) <i>Timarcha tenebricosa</i> (F., 1775)	.	1	.	.
		.	2	.
		.	.	1
		.	.	1
		2	.	.
		1	.	.
		1	.	.
		.	.	1
		1	.	.
		h	.	.
		.	.	1
		.	.	1
		2	.	.
		2	.	.
		2	.	.
		.	3	.
		1	.	.
		.	1	.
		.	m	.
		1	.	.
		1	.	.
		.	1	.
		.	4	.
		2	2	.
		5	.	.

EDV-Code	Art	B	K	H
88-037-.002-	<i>Timarcha goettingensis</i> (L., 1758)	h	.	.
88-041-.001-	<i>Galeruca tanacetii</i> (L., 1758)	3	.	.
88-045-.008-	<i>Luperus luperus</i> (SULZ., 1776)	.	1	.
88-0451.001-	<i>Calomicrus circumfusus</i> (MARSH., 1802)	.	3	.
88-047-.001-	<i>Sermylassa halensis</i> (L., 1767)	1	.	.
88-049-.004-	<i>Phyllotreta nemorum</i> (L., 1758)	1	.	.
88-049-.011-	<i>Phyllotreta ochripes</i> (CURT., 1837)	3	.	.
88-049-.021-	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F., 1775)	3	1	.
88-050-.012-	<i>Aphthona pygmaea</i> (KUTSCH., 1861)	6	2	.
88-050-.021-	<i>Aphthona herbigrada</i> (CURT., 1837)	h	h	.
88-051-.005-	<i>Longitarsus succineus</i> (FOUDR., 1860)	1	2	.
88-051-.008-	<i>Longitarsus tabidus</i> (F., 1775)	.	1	.
88-051-.015-	<i>Longitarsus membranaceus</i> (FOUDR., 1860)	.	3	.
88-051-.024-	<i>Longitarsus pratensis</i> (PANZ., 1794)	3	.	.
88-051-.033-	<i>Longitarsus nasturtii</i> (F., 1792)	1	.	.
88-051-.039-	<i>Longitarsus luridus</i> (SCOP., 1763)	7	1	.
88-054-.002-	<i>Batophila rubi</i> (PAYK., 1799)	4	.	.
88-066-.017-	<i>Chaetocnema hortensis</i> (FOURCR., 1785)	1	1	.
88-067-.002-	<i>Sphaeroderma rubidum</i> (GRAELLS, 1858)	.	1	.
88-072-.010-	<i>Psylliodes napi</i> (F., 1792)	m	.	.
89-.000-.000-	Familie BRUCHIDAE			
89-.004-.0031.	<i>Bruchidius cisti</i> (F., 1775)	.	5	.
923.000-.000-	Familie RHYNCHITIDAE			
923.004-.001-	<i>Caenorhinus germanicus</i> (HBST., 1797)	1	.	.
925.000-.000-	Familie APIONIDAE			
925.012-.001-	<i>Taeniapion urticarium</i> (HBST., 1784)	.	2	.
925.019-.004-	<i>Exapion difficile</i> (HBST., 1797)	.	1	.
925.019-.008-	<i>Exapion fuscirostre</i> (F., 1775)	.	2	.
925.029-.003-	<i>Perapion marchicum</i> (HBST., 1797)	1	.	.
925.035-.001-	<i>Protopirapion atratum</i> (GERM., 1817)	.	1	.
925.037-.001-	<i>Holotrichapion ononis</i> (KIRBY, 1808)	.	1	.
925.042-.003-	<i>Oxystoma craccae</i> (L., 1767)	.	4	.
93-.000-.000-	Familie CURCULIONIDAE			
93-.015-.056-	<i>Otiorhynchus raucus</i> (F., 1777)	1	.	.
93-.015-.060-	<i>Otiorhynchus rugosostriatus</i> (GOEZE, 1777)	6	.	.
93-.015-.104-	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L., 1767)	7	.	.
93-.015-.159-	<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L., 1758)	z	.	.
93-.021-.007-	<i>Phyllobius roboretanus</i> GREDL., 1882	3	.	1

EDV-Code	Art	B	K	H
93-.026-.001-.	<i>Trachyphloeus alternans</i> GYLL., 1834	1	1	.
93-.026-.007-.	<i>Trachyphloeus angustisetulus</i> HANSEN, 1915	z	.	.
93-.026-.008-.	<i>Trachyphloeus bifoveolatus</i> (BECK, 1817)	8	.	.
93-.026-.012-.	<i>Trachyphloeus olivieri</i> BEDEL, 1883	1	.	.
93-.033-.001-.	<i>Sciaphilus asperatus</i> (BONSD., 1785)	6	.	.
93-.035-.003-.	<i>Brachysomus hirtus</i> (BOH., 1845)	9	.	.
93-.035-.006-.	<i>Brachysomus echinatus</i> (BONSD., 1785)	5	.	.
93-.037-.007-.	<i>Barypeithes araneiformis</i> (SCHRK., 1781)	2	.	.
93-.037-.011-.	<i>Barypeithes pellucidus</i> (BOH., 1834)	z	.	.
93-.040-.002-.	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (FORST., 1771)	1	.	.
93-.043-.002-.	<i>Barynotus obscurus</i> (F., 1775)	1	.	.
93-.044-.006-.	<i>Sitona regensteinensis</i> (HBST., 1797)	1	2	.
93-.044-.007-.	<i>Sitona striatellus</i> GYLL., 1834)	2	2	.
93-.044-.010-.	<i>Sitona lineatus</i> (L., 1758)	1	.	.
93-.044-.019-.	<i>Sitona macularius</i> (MARSH., 1802)	.	1	.
93-.106-.015-.	<i>Anthonomus rubi</i> (HBST., 1795)	.	1	.
93-.125-.001-.	<i>Hypera zoila</i> (SCOP., 1763)	1	.	.
93-.135-.002-.	<i>Acalles roboris</i> CURT., 1834	1	.	.
93-.135-.009-.	<i>Acalles dubius</i> SOL., 1907	1	.	.
93-.163-.002-.	<i>Ceutorhynchus contractus</i> (MARSH., 1802)	1	.	.
93-.163-.018-.	<i>Ceutorhynchus coerulescens</i> GYLL., 1837	1	.	.
93-.163-.023-.	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (MARSH., 1802)	.	1	.
93-.163-.024-.	<i>Ceutorhynchus atomus</i> BOH., 1845	z	.	.
93-.163-.037-.	<i>Ceutorhynchus scrobicollis</i> NER.WAGN., 1924	5	.	.
93-.1642.012-.	<i>Mogulones asperifoliarum</i> (GYLL., 1813)	1	.	.
93-.181-.002-.	<i>Rhamphus oxyacanthae</i> (MARSH., 1802)	.	9	.

Faunistisch bemerkenswerte Arten

Carabus convexus FABRICIUS - Neufund für das Moseltal

Bisher sowohl am Niederrhein (KOCH 1968, 1990) als auch weiter im Süden der Rheinprovinz: Eifel (BRENNER 1993, FRANZEN 1995), Mittelrheintal (KÖHLER 1994), Saar-Nahe-Berg- und Hügelland (TRAUTNER 1993). Nun auch 2 Exemplare 11.-25.X.1989 in einer Bodenfalle auf dem Trockenrasen des Rosenberges im Moseltal.

Harpalus nitidulus (STEPHENS) - Zweiter Nachweis für das Moseltal

Nur im Süden der Rheinprovinz (KOCH 1968, 1974, 1990, WENZEL 1991). Im Moseltal nur ein alter Fund (V.1938) von Winningen (KOCH 1968). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 5.-19.VII.89 in einer Bodenfalle in dem Gehölz.

***Nargus brunneus* (STURM) - Neufund für das Moseltal**

Hauptsächlich im Süden der Rheinprovinz nachgewiesen, (KOCH 1968, 1974, 1990, WENZEL 1991). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 25.X.-22.XI.1989 in einer Bodenfalle am Rande des Gehölzes.

***Choleva cisteloides* (FRÖLICH) - Neufund für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (KOCH 1968, 1990). Auf dem Rosenberg je 1 Exemplar (t. HÖHNER) 27.IX.-11.X.1989 und 11.-25.X.1989 in Bodenfallen auf dem Trockenrasen und am Rande des Gehölzes.

***Choleva angustata* (FABRICIUS) - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz bisher nur im Norden am Niederrhein und im Bergischen Land nachgewiesen (KOCH 1968, 1978, 1990, WAGNER 1993). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 10.-24.V.1989 in einer Bodenfalle in dem Gehölz.

***Colan latum* KRAATZ - Neufund für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (KOCH 1968, 1974, 1978, 1990, WAGNER 1993). Auf dem Rosenberg 2 Exemplare 10.-24.V.1989 in Bodenfallen im Gehölz und an dessen Rand.

***Colan rufescens* KRAATZ - Neufund für die Rheinprovinz**

Diese Art kommt in Mitteleuropa und im südlichen Nordeuropa nur ganz sporadisch und sehr selten vor. Im Norden erreicht sie Dänemark, Südschweden (LUCHT 1987) und das südliche Norwegen, dringt im Westen bis Südengland vor und wurde auch zweimal im nördlichen Frankreich gefunden. Im Osten reicht das Verbreitungsgebiet bis Polen, Tschechien und in die Slowakei, im Süden bis Österreich (Wien und Leithagebirge) und in die Schweiz (Genf). In Deutschland scheint die Art im Norden und Osten etwas häufiger zu sein als im Westen und Süden (HORION 1949). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar (t. KÖHLER) 10.-24.V.1989 in einer Bodenfalle in dem Gehölz.

***Colan barnevillei* KRAATZ - Neufund für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (FRANZEN 1992, KOCH 1968, 1978). Auf dem Rosenberg 1 Ex. (t. HÖHNER) 10.-24.V.1989 in einer Bodenfalle in dem Gehölz.

***Acidota cruentata* (MANNERHEIM) - Neufund für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (BRENNER 1989, 1993, KÖHLER & KOCH 1995, KOCH 1968, 1974, 1992, WENZEL 1994). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 20.XII.1989-17.I.1990 in einer Bodenfalle auf Trockenrasen.

***Xantholinus schuleri* COIFFAIT - Dritter Nachweis für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (BRENNER 1993, KOCH 1968, 1974, 1992, WAGNER 1993). Im Moseltal bisher vom Hammelsberg bei Perl und vom Koppenachberg bei Montenach nachgewiesen (NAGEL 1975). Auf dem Rosenberg 7 Exemplare in der kühlen Jahreszeit mit Schwerpunkt im XI 1989 meist in einer Bodenfalle am Rande des Gehölzes.

***Ocypus fulvipennis* ERICHSON - Dritter Nachweis für das Moseltal**

Im montanen Bereich der Rheinprovinz zahlreiche Fundorte, im Norden selten (BRENNER 1989, 1993, KOCH 1968, 1974, 1992, SIEDE 1992). Im Moseltal bisher vom Hammelsberg bei Perl und vom Koppenachberg bei Montenach nachgewiesen (NAGEL 1975). Auf dem Rosenberg insgesamt 21 Exemplare mit einem Maximum im X bis XII 1989 meist in den Bodenfallen des Gehölzrandes.

***Mycetoporus angularis* MULS.REY - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz bisher nur in der Eifel und im Hunsrück nachgewiesen (KOCH 1868). Auf dem Rosenberg 5 Exemplare (t. KÖHLER) Mitte III bis Anfang VII 1989 in Bodenfallen auf dem Trockenrasen und im Gehölz.

***Brachida exigua* (HEER) - Zweiter Nachweis für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (BRENNER 1993, KOCH 1968, 1974, 1978, 1992). Im Moseltal bisher vom Hammelsberg bei Perl nachgewiesen (NAGEL 1975). Auf dem Rosenberg 7 Exemplare Mitte V bis Ende VIII 1989 in Bodenfallen auf dem Trockenrasen und im Gehölz.

***Neohilara subterranea* (MULS.REY) - Zweiter Nachweis im Moseltal**

Diese angeblich in unterirdischen Gangsystemen lebende Art wurde bislang im Süden der Rheinprovinz nördlich bis in die Eifel bekannt (FRANZEN 1995, KOCH 1968, 1974, 1992). Im Moseltal bisher vom Hammelsberg bei Perl nachgewiesen (NAGEL 1975). Interessant ist bei dem Fund auf dem Rosenberg nicht nur der faunistische Zweitnachweis für das Moseltal, sondern auch der ökologische Umstand, unter dem das eine Exemplar (HÖHNER det.) 2.-16.XIII.1989 gefangen wurde. Es befand sich in dem Fangbecher, der in der Stammhöhle einer Stieleiche plaziert war.

***Alaobia scapularis* (SAHLBERG) - Dritter Nachweis für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (BRENNER 1989, 1993, KOCH 1968, 1974, 1992, KÖHLER 1994, KÖHLER & KOCH 1995, STUMPF 1990). Im Moseltal bisher vom Hammelsberg bei Perl und vom Koppenachberg bei Montenach nachgewiesen (NAGEL 1975). Auf dem Rosenberg insgesamt 12 Exemplare

Mitte V bis Mitte VII 1989 in den Bodenfallen des Trockenrasens und des Gehölzes.

***Aleochara ruficornis* GRAV. - Zweiter Nachweis für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (BRENNER 1993, KOCH 1968, 1974, 1992, KÖHLER & STUMPF 1992, MÖLLER 1989). Im Moseltal wurde die Art bei Pommern, also in unmittelbarer Nähe des Rosenberges nachgewiesen (FRANZEN 1995). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 7.-21.VI.1989 in einer Bodenfalle auf dem Trockenrasen.

***Bryaxis carinula* (REY) - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz nur aus dem Süden nördlich bis in die Eifel nachgewiesen (BRENNER 1989, 1993, KOCH 1968, 1974, 1992). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 12.IV.-10.V.1989 in einer Bodenfalle auf dem Trockenrasen.

***Trachys fragariae* BRISOUT - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz nur aus dem Süden nördlich bis in die Eifel nachgewiesen (KOCH 1974, NIEHUIS 1988, WENZEL 1989). Auf dem Rosenberg insgesamt 9 Exemplare Mitte V bis Mitte IX 1989 in der Bodenfalle am Rande des Gehölzes.

***Atomaria rubricollis* BRISOUT - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz bisher nur im Bergischen Land (KOCH 1968, 1974) und der Eifel (BRENNER 1993, KOCH 1993) nachgewiesen. Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 10.-24.V.1989 in der Bodenfalle am Rande des Gehölzes.

***Dienerella clathrata* (MANNERHEIM) - Neufund für das Moseltal**

Da nach RÜCKER (1992) *Dienerella separanda* (REITTER) ein südeuropäisch-nordafrikanische Verbreitungsgebiet besitzt, gehören wohl alle als diese Art gemeldeten Funde aus Mitteleuropa zu *Dienerella clathrata*. Diese ist demnach in der ganzen Rheinprovinz selten (KOCH 1974, 1993, KÖHLER 1992, SIEDE 1990). Auf dem Rosenberg insgesamt 5 Exemplare Ende V bis Mitte VII 1989 in den Bodenfallen des Trockenrasens und am Rande des Gehölzes.

***Corticaria saginata* MANNERHEIM - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz bisher nur im Hunsrück (KOCH 1968, 1974), der Eifel (KOCH 1978) und dem Saar-Nahe-Berg- und Hügelland (KOCH 1993) nachgewiesen. Auf dem Rosenberg insgesamt 11 Exemplare Mitte III bis Mitte X 1989 meist in den Bodenfallen des Gehölzes.

***Aderus oculatus* (PANZER) - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz bisher nur am linken Niederrhein (KOCH 1968, 1974, 1993) und im Saar-Nahe-Berg- und Hügelland (MÖLLER 1995) nachgewiesen. Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 5.-19.VII.1989 in dem Fangbecher in der Stammhöhle einer Stieleiche (KÖHLER det.).

***Cryptocephalus bilineatus* (L.) - Zweiter Nachweis für das Moseltal**

In der Rheinprovinz nur von der Eifel, dem Mittelrheintal und dem Moseltal bekannt (KOCH 1968). Der Fund aus dem Moseltal stammt von Trier. Auf dem Rosenberg 10 Exemplare Mitte VI bis Ende VIII 1989 vom Trockenrasen gekeschert.

***Longitarsus membranaceus* (FOUDRAS) - Neufund für das Moseltal**

An Wärmestellen vom Süden der Rheinprovinz bis zum Ahrtal verbreitet und stellenweise häufig, aber auch am Niederrhein vorhanden (GRÄF 1988, KOCH 1968, 1978, 1993, KOCH & GRÄF 1982, KÖHLER & KOCH 1995, KÖHLER & MATERN 1990, SIEDE 1994, WENZEL 1989). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar am 13.IX. (DÖBERL det.) und 2 Exemplare am 27.IX.89 vom Trockenrasen am Rand des Gehölzes gekeschert.

***Bruchidius cisti* (FABRICIUS) - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz bisher nur im Mittelrheintal (KOCH 1993) und in der Eifel nachgewiesen (BRENNER 1993). Auf dem Rosenberg 4 Exemplare am 19.VII. und 1 Exemplar am 30.VIII.1989 (t. HÖHNER) vom Trockenrasen am Rand des Gehölzes gekeschert.

***Trachyploeus alternans* GYLLENHAL - Neufund für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (BRENNER 1993, KOCH 1968, 1974, 1978). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 15.III.-12.IV.1989 in einer Bodenfalle am Rande des Gehölzes, 1 weiteres Exemplar am 13.IX.1989 an der gleichen Stelle gekeschert.

***Trachyploeus angustisetulus* HANSEN - Zweiter Nachw. im Moseltal**

In der Rheinprovinz weit verbreitet, aber selten (FRANZEN 1995, KÖHLER 1994, STÜBEN 1994). Im Moseltal wurde die Art bei Klotten nachgewiesen (FRANZEN 1995). Auf dem Rosenberg mit insgesamt 91 Exemplaren der nach *Otiiorhynchus ovatus* am zweithäufigsten gefangene Rüsselkäfer; das ganze Jahr über aktiv; in Bodenfallen meist im Gehölz und an dessen Rand.

***Trachyploeus olivieri* BEDEL - Zweiter Nachweis für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (BRENNER 1989, 1993, KOCH 1968, 1974, 1978, 1993, WENZEL 1991). Im Moseltal bisher vom Hammelsberg bei Perl

nachgewiesen (NAGEL 1975). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar 5.-19.VII.1989 in einer Bodenfalle auf dem Trockenrasen.

***Brachysomus hirtus* (BOHEMAN) - Neufund für das Moseltal**

In der ganzen Rheinprovinz selten (KOCH 1968, 1974, 1978, 1993, SIEDE 1992). Auf dem Rosenberg insgesamt 9 Exemplare Mitte III bis Mitte VII 1989 und dann wieder I bis IV 1990 in den Bodenfallen meist auf dem Trockenrasen.

***Ceutorhynchus coerulescens* GYLL. - Neufund für das Moseltal**

In der Rheinprovinz bisher nur im Süden im Saar-Nahe-Berg- und Hügelland, im Mittelrheintal und im Hunsrück nachgewiesen (KOCH 1968, 1974, 1993). Auf dem Rosenberg 1 Exemplar (t. HÖHNER) 15.III-12.IV.1989 in einer Bodenfalle auf dem Trockenrasen.

Diskussion

In einer etwas mehr als einjährigen Untersuchung konnte auf dem Rosenberg bei Kail im Moseltal mit Bodenfallen, Kescher und einer Falle in einer Baumhöhle 217 Käferarten nachgewiesen werden. Hierbei ist die Fauna der Bodenoberfläche und des Trockenrasens gegenüber der der Stauden und Gehölze stark überrepräsentiert, da auf ein systematisches Besammeln der letzteren verzichtet wurde. So konnte z. B. keine einzige Bockkäferart aufgelistet werden, obwohl auch diese Familie sicherlich auf dem Rosenberg mit interessanten Arten vertreten ist.

Unter den Fängen befand sich eine Art (*Colon rufescens*), die als Neufund für die Rheinprovinz eingestuft wurde. Außerdem wurden 19 Arten gefunden, die als Neunachweise für das Moseltal gelten, sowie 7 Zweitnachweise und 3 Drittnachweise. Der hohe Anteil an Neunachweisen für das Moseltales läßt auf einen nur mäßigen Kenntnisstand der Käferfauna des Naturraumes schließen, so daß weitere Besuche in dieser Landschaft noch zahlreiche interessante Funde erwarten lassen, wie auch FRANZEN (1995) zeigte.

Dank

Die Untersuchung der Käfer und weiterer Tiergruppen erfolgte im Auftrag des Bundesministeriums für Forschung und Technologie (BMFT) unter der Projektnummer 1635310 (BORNHOLDT et al. 1991). Den Herren Manfred DÖBERL (Abensberg), Wilhelm HÖHNER (Erlensee) und Frank KÖHLER (Bornheim/Rhld.) danke ich für die Bestimmung und Überprüfung einiger fraglicher Belege.

Literatur

- BORNHOLDT, G., U. BRENNER, W. DOROW, K. DUMPERT & A. MALTEN (1991): Ökosystemare Folgen von Bodenbelastungen am Beispiel von Trocken- und Halbtrockenrasen in Rheinland-Pfalz - Zoologischer Teil.- Schlußbericht des Forschungsvorhabens 0339195B für das Bundesministeriums für Forschung und Technologie (BMFT), 244 S., Bonn
- BRENNER, U. (1989): Bemerkenswerte Käferfunde aus der Eifel. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **2**, 54-61.
- BRENNER, U. (1993): Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna auf den Halbtrockenrasen der Eifel (Ins., Col.).- Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **3**, 135-159.
- FRANZEN, B. (1992): Vorläufige Liste der Käfer von Köln (Insecta: Coleoptera). - Decheniana Beihefte (Bonn) **31**, 217-249.
- FRANZEN, B. (1995): Zur Käferfauna der südlichen Eifel und des Moseltales (Ins., Col.). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **5**, 3-74
- GRÄF, H. (1988): Die Pflingstexkursion 1988 ins mittlere Ahrtal bei Altenahr. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1988, 46-48.
- HORION, A. (1949): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band II: Palpicornia - Staphylinidea (außer Staphylinidae). - Frankfurt am Main.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana Beihefte (Bonn) **13**, I-VIII, 1-382.
- KOCH, K. (1974): Erster Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. -Decheniana (Bonn) **126**, 191-265.
- KOCH, K. (1978): Zweiter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. -Decheniana (Bonn) **131**, 228-261.
- KOCH, K. (1990): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil I: Carabidae - Scaphidiidae. - Decheniana (Bonn) **143**, 307-339.
- KOCH, K. (1992): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil II: Staphylinidae - Byrrhidae. - Decheniana (Bonn) **145**, 32-92.
- KOCH, K. (1993): Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil III: Ostomidae - Scolytidae. - Decheniana (Bonn) **146**, 203-271.
- KOCH, K. & H. GRÄF (1982): Nachtrag zur Koleopterenfauna des Bausenberges (Eifel). - Decheniana-Beihefte (Bonn) **27**, 241-254.
- KÖHLER, F. (1992): Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna des Hambacher Forstes mit Anmerkungen zur akrodendrischen Totholzfauna. -Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **2**, 83-98.
- KÖHLER, F. (1994): Zur Käferfauna (Ins., Col.) des Korretzberges und des Plaidter Hummerichs im Mittelrheintal. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **4**, 183-204.
- KÖHLER, F. & K. KOCH (1995): Verzeichnis der Käfer von Rosellerheide, Mühlenbusch, Knechtstedener Busch und Chorbush in der Niederrheinischen Bucht zwischen Köln und Neuss (Insecta, Coleoptera). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **5**, 149-186.
- KÖHLER, F. & H. D. MATERN (1990): Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Südeifel (Ins., Col.). Ergebnisse der Pflingstexkursion vom 1.-4.VI.1990 der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in die Umgebung von Neuerburg. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) 1990, 39-55.

- KÖHLER, F. & T. STUMPF (1992): Die Käfer der Wahner Heide in der Niederrheinischen Bucht bei Köln (Insecta: Coleoptera). Fauna und Artengemeinschaften, Veränderungen und Schutzmaßnahmen. - Decheniana-Beihefte (Bonn) **31**, 499-593.
- LUCHT, W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas. Katalog - Krefeld.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (1989): Die Käfer Mitteleuropas. Erster Supplementband mit Katalogteil (Bd.12) - Krefeld.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (1992): Die Käfer Mitteleuropas. Zweiter Supplementband mit Katalogteil (Bd.13) - Krefeld.
- LOHSE, G. A. & W. LUCHT (1994): Die Käfer Mitteleuropas. Dritter Supplementband mit Katalogteil (Bd.14) - Krefeld.
- MELBER, A. (1987): Eine verbesserte Bodenfalle (Kurzartikel). - Abh. Naturw. Verein Bremen **40**, 331-332.
- NIEHUIS, M. (1988): Die Prachtkäfer (Coleoptera: Puprestidae) in Rheinland-Pfalz. - Mainzer Naturwiss. Archiv, Beiheft 9, 196 S.
- MÖLLER, G. (1989): Bemerkenswerte Käferfunde aus dem Saarland und dem angrenzenden Rheinland-Pfalz.- Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **2**, 98-102.
- MÖLLER, G. (1995): Anmerkungen zur Totholzkäferfauna des "Urwaldes von Taben" an der Saar (Ins., Col.).- Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **5**, 79-88.
- NAGEL, P. (1975): Studien zur Ökologie und Chorologie der Coleopteren (Insecta) xerothermer Standorte des Saar-Mosel-Raumes mit besonderer Berücksichtigung der die Bodenoberfläche besiedelnden Arten. Diss. Saarbrücken.
- RÜCKER, W. H. (1992): 58. Familie : Latridiidae, in: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 13.- Krefeld.
- SIEDE, D. (1990): Die Exkursion vom 1.-2.7.89 in die Südeifel bei Neuerburg. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **3**, 9-12.
- SIEDE, D. (1992): Die Käferfauna des NSG Koppelstein. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **2**, 3-40.
- STÜBEN, P. E. (1994): Das "*Trachyploeus bifoveolatus-angustisetulus*-Problem" und die intermediären Exemplare des Rheinlandes: Gibt es eine morphologische Lösung? (Col., Curculionidae). - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **4**, 111-129.
- STUMPF, T. (1990): Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Eifel im Raum Sötenich. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **3**, 76-91.
- TRAUTNER, J. (1993): *Harpalus attenuatus* STEPHENS, 1828 neu in Deutschland. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **3**, 60-63.
- WAGNER, T. (1993): Zur Käferfauna des Drachenfelsler Ländchens südlich von Bonn.- Decheniana (Bonn) **146**, 172-286.
- WENZEL, E. (1989): Die Pfingstexkursion vom 13. bis 15.5.89 an die Nahe. - Rdschr. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **2**, 66-82.
- WENZEL, E. (1991): Bericht über die Pfingstexkursion der Rheinischen Koleopterologen an die Nahe vom 18.-20.V.1991.- Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **1**, 100-128.
- WENZEL, E. (1994): Untersuchungen zur Ökologie und Phänologie laubwaldtypischer Kolepterenassoziationen im Bergischen Land bei Radevormwald. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **3**, 7-40.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Brenner Uli

Artikel/Article: [Zur Käferfauna des Rosenberges, eines Moselhanges bei Kail \(Col.\) 67-82](#)