

Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Eifel im Raum Sötenich

Von Thomas Stumpf

1. Einleitung, Untersuchungsgebiet

Im Jahre 1989 wurde im Rahmen einer Faunen- und Florenerfassung auch die Käferfauna des "Taubenbergs" zwischen den Ortschaften Sötenich und Urft untersucht. Das Gebiet liegt am SW-Rand der Sötenicher Kalkmulde im Kreise Euskirchen, ca. 500m über NN.

Die noch in Resten vorhandene potentiell natürliche Vegetation ist der Kalk-Buchenwald in der Bingelkraut- und Orchideen-Variante (Mercuriali- bzw. Cephalantero-Fagetum). Nach großflächigen Rodungen im Mittelalter und der frühen Neuzeit entstanden wie vielerorts in den angrenzenden Kalkgebieten durch extensiven Ackerbau sowie Schaf- und Rinderweide ausgedehnte Kalk-Halbtrockenrasen. Auch diese sind im Gebiet des Taubenbergs heute nur noch in Fragmenten vorhanden, da sie im Laufe dieses Jahrhunderts größtenteils mit Fichte aufgeforstet wurden. Auch in den Fichtenwäldern läßt sich jedoch in der Krautschicht die ursprüngliche Kalkbuchenwald-Vegetation deutlich erkennen.

Heute ist das Taubenberg-Gebiet zu ca 70% mit Fichtenforsten bestockt, Kalkbuchenwald und Halbtrockenrasen sind nur noch auf ca 12-15 ha Fläche vorhanden. Faunistisch und floristisch interessant sind zudem einige ältere, aufgelassene Steinbrüche (der Kalkstein ist auch nach heutigen Gesichtspunkten abbauwürdig), die z.T. mit Weichhölzern (v.a. Salweide und Zitterpappel) verbuschen, in einigen Teilen jedoch neuentstandene, durchaus schutzwürdige Halbtrockenrasenvegetation aufweisen. Auch kahlgeschlagene Fichtenplantagen entwickeln spontan die für Kalkgebiete so kennzeichnende Blütenpracht.

2. Methoden

Bei der Untersuchung der Käferfauna beschränkte ich mich fast ausschließlich auf die Buchenwälder, Halbtrockenrasen und Steinbrüche; Kahlschläge und Schonungen sowie blütenreiche Wegränder wurden weniger intensiv bearbeitet.

Die Käfer wurden durch Handaufsammlungen, Keschern, Abklopfen von Stauden und Gebüsch sowie Sieben von Bodenstreu und faulem Pflanzenmaterial erfaßt, außerdem wurden Lichtfänge durchgeführt. In einem Buchenwald und einem Halbtrockenrasen wurde ca 2 Wochen lang je eine mit 3%igem Formaldehyd beschickte Barberfalle aufgestellt; einige Arten erhielt ich durch Zucht aus einem abgestorbenen Buchenast, den ich im Waldesinneren in ca 2,50m Höhe von einer Buche abbrach.

Die Untersuchung wurde an folgenden Terminen durchgeführt: 9.IV., 21.IV., 28.IV. (Wintereinbruch, teils noch Schneeaufgabe), 4.V. (sehr warm und sonnig), 20.V., 25.V., 13.VI., 25.VI., 12.VII., 13.VII., 21.VII. und 29.VII.1989.

Die Determination erfolgte nach FREUDE, HARDE & LOHSE (1964-1983) und LOHSE und LUCHT (1989). EDV-Codes und Taxonomie folgen LUCHT (1987) und LOHSE und LUCHT (1989). Paul Wunderle danke ich für die Determinierung der meisten Aleocharinae, Frank Köhler für die Überprüfung einiger strittiger Bestimmungen und Klaus Koch für die Überlassung aktueller faunistischer Daten.

3. Artenliste

Häufigkeitsangaben (Spalte 3):

1-9 = Einzeltiere

m = mehrfach gefunden (10-20 Ex.)

h = häufig gefunden (20-40 Ex.)

z = zahlreich (mehr als 40 Ex.)

Fundortangaben (Spalte 4):

H = Kalk-Halbtrockenrasen

B = Buchenwald

S = Steinbruch (Halbtrockenrasenveg. bzw. Verbuschung)

W = blütenreiche Wegränder und Schonungen

O = ohne Zuordnung

Untersuchungsmethoden (Spalte 5):

K = Keschern

A = Abklopfen von Gebüsch und Stauden

S = Sieben

H = Handaufsammlungen

L = Lichtfang

F = Formalin-Bodenfalle

Z = aus Buchenast gezogen

CARABIDAE

01-.001-.007-. <i>Cicindela campestris</i> L.	m	S	H
01-.004-.001-. <i>Carabus coriaceus</i> L.	2	O	H
01-.004-.009-. <i>Carabus auronitens</i> F.	4	B	SF
01-.004-.010-. <i>Carabus problematicus</i> HBST.	4	HB	HF
01-.006-.008-. <i>Leistus terminatus</i> (HELLW.)	1	W	L
01-.021-.007-. <i>Trechus obtusus</i> ER.	4	HB	SF
01-.029-.010-. <i>Bembidion lampros</i> (HBST.)	3	S	H
01-.045-.002-. <i>Bradycellus verbasci</i> DUFT.	1	H	L

01-.045-.005-. <i>Bradycellus harpalinus</i> (SERV.)	1	H	L
01-.051-.027-. <i>Pterostichus melanarius</i> (ILL.)	1	O	H
01-.051-.030-. <i>Pterostichus madidus</i> (F.)	2	H	HF
01-.051-.057-. <i>Pterostichus cristatus</i> (DUF.)	1	S	H
01-.052-.002-. <i>Molops piceus</i> (PANZ.)	2	HB	HF
01-.053-.002-. <i>Abax parallelepiped.</i> (PILL.MITT.)	m	HB	HF
01-.065-.014-. <i>Amara communis</i> (PANZ.)	1	H	F
01-.079-.004-. <i>Dromius agilis</i> (F.)	1	B	H
01-.079-.006-. <i>Dromius angustus</i> BRULLE	1	H	A
01-.079-.010-. <i>Dromius fenestratus</i> (F.)	1	H	A
01-.079-.012-. <i>Dromius quadrimaculatus</i> (L.)	1	S	A

HYDROPHILIDAE

09-.0011.0152. <i>Helophorus brevipalpis</i> BEDEL	1	H	L
09-.0011.027-. <i>Helophorus granularis</i> (L.)	1	H	L
09-.003-.008-. <i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	1	W	S
09-.003-.013-. <i>Cercyon unipunctatus</i> (L.)	1	H	L
09-.004-.001-. <i>Megasternum obscurum</i> (MARSH.)	3	HS	S
09-.005-.001-. <i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	1	H	S
09-.011-.009-. <i>Laccobius minutus</i> (L.)	1	H	L

HISTERIDAE

10-.032-.003-. <i>Hister unicolor</i> L.	1	H	H
--	---	---	---

SILPHIDAE

12-.001-.004-. <i>Necrophorus investigator</i> ZETT.	2	W	L
12-.001-.008-. <i>Necrophorus vespillo</i> (L.)	1	O	H
12-.004-.001-. <i>Oeceptoma thoracica</i> (L.)	2	H	H

CHOLEVIDAE

14-.005-.003-. <i>Nargus wilkini</i> (SPENCE)	1	B	S
14-.006-.001-. <i>Choleva spadicea</i> (STURM)	1	O	H
14-.011-.006-. <i>Catops kirbyi</i> (SPENCE)	1	S	K

LEIODIDAE

16-.003-.020-. <i>Leiodes polita</i> (MARSH.)	1	S	K
16-.003-.036-. <i>Leiodes badia</i> (STURM)	1	H	H
16-.011-.003-. <i>Agathidium varians</i> (BECK)	5	B	S
16-.011-.018-. <i>Agathidium badium</i> ER.	2	B	S

SCYDMAENIDAE

18-.004-.003-. <i>Cephennium thoracicum</i> MÜLL.K.	1	B	S
18-.004-.006-. <i>Cephennium gallicum</i> GANGLB.	4	B	S
18-.007-.003-. <i>Stenichnus scutellaris</i> (MÜLL.K.)	1	B	S

PTILIIDAE

21-.002-.014-. <i>Ptenidium nitidum</i> (HEER)	2	H	S
21-.012-.002-. <i>Ptinella limbata</i> (HEER)	1	B	S
21-.013-.001-. <i>Pteryx suturalis</i> (HEER)	3	W	S

STAPHYLINIDAE

23-.005-.001-. <i>Phloeocharis subtilissima</i> MANNH.	m	BW	S
23-.010-.010-. <i>Eusphalerum longipenne</i> (ER.)	7	S	K
23-.010-.023-. <i>Eusphalerum marshami</i> (FAUV.)	1	S	A
23-.010-.025-. <i>Eusphalerum limbatum</i> (ER.)	3	W	A
23-.010-.029-. <i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUV.)	2	SW	A
23-.010-.031-. <i>Eusphalerum sorbi</i> (GYLL.)	3	S	A
23-.010-.034-. <i>Eusphalerum florale</i> (PZ.)	1	S	A
23-.011-.001-. <i>Acrulia inflata</i> (GYLL.)	2	B	S
23-.015-.005-. <i>Omalium rivulare</i> (PAYK.)	1	O	S
23-.015-.018-. <i>Omalium caesum</i> GRAV.	2	H	S
23-.016-.005-. <i>Phloeonomus pusillus</i> (GRAV.)	1	O	H
23-.025-.002-. <i>Lathrimaeum atrocephal.</i> (GYLL.)	7	BW	S
23-.025-.003-. <i>Lathrimaeum unicolor</i> (MARSH.)	6	W	S
23-.035-.006-. <i>Anthophagus bicornis</i> (BLOCK)	3	SW	KA
23-.035-.013-. <i>Anthophagus angusticoll.</i> MANNH.	1	H	A
23-.037-.003-. <i>Coryphium angusticolle</i> STEPH.	2	W	S
23-.041-.001-. <i>Deleaster dichrous</i> (GRAV.)	2	HS	L
23-.049-.005-. <i>Platystethus capito</i> HEER	1	H	S
23-.055-.024-. <i>Stenus providus</i> ER.	3	H	HK
23-.055-.067-. <i>Stenus brunnipes</i> STEPH.	1	W	H
23-.055-.074-. <i>Stenus similis</i> (HBST.)	4	HW	KA
23-.055-.085-. <i>Stenus flavipes</i> STEPH.	1	S	K
23-.055-.094-. <i>Stenus impressus</i> GERM.	1	H	S
23-.055-.096-. <i>Stenus ochropus</i> KIESW.	2	H	HS
23-.055-.097-. <i>Stenus fuscicornis</i> ER.	1	S	K
23-.063-.005-. <i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	1	H	S
23-.080-.005-. <i>Xantholinus tricolor</i> (F.)	2	S	S
23-.080-.006-. <i>Xantholinus semirufus</i> (RTT.)	2	H	F
23-.080-.007-. <i>Xantholinus laevigatus</i> JAC.	1	H	S
23-.080-.010-. <i>Xantholinus linearis</i> (OL.)	1	H	H
23-.081-.001-. <i>Baptolinus affinis</i> (PAYK.)	1	B	H
23-.082-.001-. <i>Othius punctulatus</i> (GOEZE)	2	B	S
23-.082-.005-. <i>Othius myrmecophilus</i> KIESW.	2	B	S
23-.088-.029-. <i>Philonthus decorus</i> (GRAV.)	2	B	H
23-.088-.047-. <i>Philonthus fimetarius</i> (GRAV.)	1	H	H
23-.092-.001-. <i>Ontholestes tessellatus</i> (GF.FCR.)	1	H	H
23-.099-.014-. <i>Ocyopus fuscatus</i> (GRAV.)	3	H	F
23-.100-.003-. <i>Heterothops niger</i> KR.	1	H	S
23-.100-.0032. <i>Heteroth. stiglundbergi</i> ISRAELS.	2	H	S
23-.104-.016-. <i>Quedius mesomelinus</i> (MARSH.)	1	B	S

23-.107-.001-. <i>Habrocerus capillaricornis</i> GRAV.	3	B	S
23-.111-.003-. <i>Lordithon thoracicus</i> (F.)	4	W	H
23-.111-.005-. <i>Lordithon exoletus</i> ER.	m	W	H
23-.111-.007-. <i>Lordithon lunulatus</i> (L.)	3	W	H
23-.112-.003-. <i>Bolitobius inclinans</i> (GRAV.)	1	H	F
23-.113-.001-. <i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)	1	O	S
23-.113-.003-. <i>Sepedophilus immaculat.</i> (STEPH.)	1	H	S
23-.113-.0042. <i>Sepedophilus obtusus</i> (LUZE)	1	H	S
23-.114-.001-. <i>Tachyporus nitidulus</i> (F.)	2	H	K
23-.114-.002-. <i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	3	HW	S
23-.114-.005-. <i>Tachyporus solutus</i> ER.	1	W	S
23-.114-.008-. <i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	9	HB	HKS
23-.117-.013-. <i>Tachinus signatus</i> GRAV.	1	W	S
23-.117-.014-. <i>Tachinus laticollis</i> (GRAV.)	3	HB	S
23-.1262.001-. <i>Cypha longicornis</i> (PAYK.)	m	B	S
23-.1262.012-. <i>Cypha pulicaria</i> (ER.)	5	HBWS	
23-.1261.002-. <i>Oligota apicata</i> (ER.)	m	B	S
23-.141-.001-. <i>Leptusa pulchella</i> (MANNH.)	z	H	S
23-.141-.004-. <i>Leptusa fumida</i> (ER.)	z	B	S
23-.141-.006-. <i>Leptusa ruficollis</i> (ER.)	3	B	Z
23-.147-.005-. <i>Bolitochara lucida</i> (GRAV.)	5	B	S
23-.168-.002-. <i>Amischa cavifrons</i> (SHP.)	1	O	S
23-.174-.001-. <i>Alaobia scapularis</i> (SAHLB.)	1	H	L
23-.180-.003-. <i>Gestiba circellaris</i> (GRAV.)	1	O	S
23-.182-.002-. <i>Dinaraea aequata</i> (ER.)	1	O	S
23-.187-.003-. <i>Liogluta letzneri</i> (EPPH.)	1	B	S
23-.188-.020-. <i>Atheta palustris</i> (KIESW.)	1	O	S
23-.188-.109-. <i>Atheta sodalis</i> (ER.)	1	B	S
23-.188-.136-. <i>Atheta fungi</i> (GRAV.)	4	O	S
23-.188-.158-. <i>Atheta sordidula</i> (ER.)	1	O	S
23-.188-.161-. <i>Atheta hypnorum</i> (Kiesw.)	2	HB	HS
23-.188-.199-. <i>Atheta crassicornis</i> (F.)	3	WH	HS
23-.188-.208-. <i>Atheta nigripes</i> (THOMS.)	1	O	S
23-.195-.001-. <i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	5	H	HS
23-.197-.001-. <i>Lomechusa strumosa</i> (F.)	m	B	H
23-.199-.001-. <i>Dinarda dentata</i> (GRAV.)	3	B	H
23-.210-.004-. <i>Ocalea rivularis</i> MILL.	2	BS	S
23-.223-.049-. <i>Oxypoda annularis</i> MANNH.	1	B	S

MICROPEPLIDAE

231.001-.003-. <i>Micropeplus fulvus</i> ER.	2	H	S
231.001-.004-. <i>Micropeplus marietti</i> DUVAL	6	H	S

PSELAPHIDAE

24-.002-.003-. <i>Bibloporus minutus</i> RAFFR.	1	W	S
24-.017-.002-. <i>Bythinus burrelli</i> DENNY	1	B	S

LAMPYRIDAE

26-.001-.001-. <i>Lampyrus noctiluca</i> (L.)	1	H	H
26-.002-.001-. <i>Lamprohiza splendidula</i> (L.)	m	H	L

CANTHARIDAE

27-.001-.001-. <i>Podabrus alpinus</i> (PAYK.)	6	HB	KL
27-.002-.002-. <i>Cantharis cyanipennis</i> FALD.	2	HW	L
27-.002-.007-. <i>Cantharis rustica</i> FALL.	2	H	K
27-.002-.008-. <i>Cantharis pellucida</i> F.	2	H	L
27-.002-.014-. <i>Cantharis obscura</i> L.	1	S	A
27-.002-.018-. <i>Cantharis nigricans</i> MÜLL.	1	O	A
27-.002-.028-. <i>Cantharis cryptica</i> ASHE	4	H	L
27-.003-.005-. <i>Podistra rufotestacea</i> LETZN.	4	H	L
27-.005-.001-. <i>Rhagonycha lutea</i> (MÜLL.)	2	HW	L
27-.005-.002-. <i>Rhagonycha fulva</i> (SCOP.)	z	HW	KL
27-.005-.003-. <i>Rhagonycha translucida</i> KRYN.	8	HW	A
27-.005-.006-. <i>Rhagonycha limbata</i> THOMS.	3	HSWK	
27-.005-.008-. <i>Rhagonycha lignosa</i> (MÜLL.)	9	HSWAKL	
27-.007-.002-. <i>Silis ruficollis</i> (F.)	1	H	L
27-.008-.001-. <i>Malthinus flaveolus</i> (HBST.)	m	HSWAL	
27-.008-.002-. <i>Malthinus seriepunctatus</i> KIES.	1	W	A
27-.009-.017-. <i>Malthodes mysticus</i> KIES.	m	W	A
27-.009-.022-. <i>Malthodes pumilus</i> BREB.	1	H	K
27-.009-.024-. <i>Malthodes spathifer</i> KIES.	1	O	A

MALACHIIDAE

29-.004-.001-. <i>Charopus flavipes</i> (PAYK.)	1	S	K
29-.006-.007-. <i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	6	HS	K

MELYRIDAE

30-.005-.008-. <i>Dasytes plumbeus</i> (MUELL.)	m	HSWHAK	
30-.005-.009-. <i>Dasytes aerosus</i> KIESW.	2	B	Z

ELATERIDAE

34-.009-.001-. <i>Dalopius marginatus</i> (L.)	9	HSWAL	
34-.010-.002-. <i>Agriotes pallidulus</i> (ILL.)	2	S	K
34-.010-.005-. <i>Agriotes ustulatus</i> (SCHALL.)	2	S	K
34-.015-.001-. <i>Adrastus limbatus</i> (F.)	1	S	A
34-.016-.003-. <i>Melanotus castanipes</i> (PAYK.)	2	H	L
34-.019-.001-. <i>Adelocera murina</i> (L.)	m	H	HK
34-.029-.007-. <i>Selatosomus latus</i> (F.)	2	H	HL
34-.033-.004-. <i>Denticollis linearis</i> (L.)	2	S	L
34-.035-.001-. <i>Limonius aeneoniger</i> (GEER)	1	H	K
34-.041-.001-. <i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	z	SW	AK

34-.041-.002-. <i>Athous vittatus</i> (F.)	1	W	K
34-.041-.003-. <i>Athous subfuscus</i> (MÜLL.)	5	BW	AK
34-.041-.011-. <i>Athous bicolor</i> (GOEZE)	5	H	K
34-.048-.001-. <i>Quasimus minutissimus</i> (GERM.)	1	H	K
CLAMBIDAE			
381.002-.001-. <i>Clambus pubescens</i> REDT.	1	H	S
381.002-.007-. <i>Clambus armadillo</i> (GEER)	2	H	S
DASCILLIDAE			
39-.001-.001-. <i>Dascillus cervinus</i> (L.)	1	H	K
HELODIDAE			
40-.004-.001-. <i>Prionocyphon serricornis</i> (MÜLL.)	1	H	L
BYRRHIDAE			
47-.011-.002-. <i>Byrrhus pilula</i> L.	1	H	H
BYTURIDAE			
49-.001-.001-. <i>Byturus tomentosus</i> (F.)	2	SW	A
NITIDULIDAE			
50-.002-.001-. <i>Heterhelus scutellaris</i> (HEER)	1	H	H
50-.008-.001-. <i>Meligethes solidus</i> (KUG.)	1	H	K
50-.008-.003-. <i>Meligethes denticulatus</i> (HEER)	2	HW	K
50-.008-.014-. <i>Meligethes aeneus</i> (F.)	z	HSWHAK	
50-.008-.016-. <i>Meligethes viridescens</i> (F.)	1	H	K
50-.008-.034-. <i>Meligethes viduatus</i> (HEER)	2	HS	K
50-.009-.006-. <i>Epuraea florea</i> ER.	1	W	K
50-.009-.017-. <i>Epuraea longula</i> ER.	2	B	L
50-.009-.027-. <i>Epuraea unicolor</i> (OL.)	1	S	H
RHIZOPHAGIDAE			
52-.001-.008-. <i>Rhizophagus dispar</i> (PAYK.)	1	O	H
52-.001-.009-. <i>Rhizophagus bipustulatus</i> F.	6	B	S
CRYPTOPHAGIDAE			
55-.008-.002-. <i>Cryptophag. lindbergorum</i> BRUCE	1	H	L
55-.008-.027-. <i>Cryptophagus dentatus</i> (HBST.)	m	B	S
55-.014-.016-. <i>Atomaria lewisi</i> RTT.	z	BS	S
55-.014-.036-. <i>Atomaria ruficornis</i> (MARSH.)	z	S	S
55-.014-.043-. <i>Atomaria nigriventris</i> STEPH.	1	O	S
55-.014-.045-. <i>Atomaria fuscicollis</i> MANNH.	2	HS	L
55-.016-.001-. <i>Ephisthemus globulus</i> (PAYK.)	z	S	S

LATRIDIIDAE

58-.003-.001-. <i>Latridius lardarius</i> (GEER)	3	S	L
58-.003-.010-. <i>Latridius nodifer</i> WESTW.	z	HBS	S
58-.004-.014-. <i>Enicmus transversus</i> (OL.)	z	HS	KS
58-.004-.015-. <i>Enicmus histrio</i> JOY	5	B	S
58-.005-.001-. <i>Cartodere elongata</i> CURT.	3	BSW	S
58-.007-.006-. <i>Corticaria umbilicata</i> BECK.	1	S	S
58-.008-.001-. <i>Corticarina gibbosa</i> (HBST.)	z	HBSWAKS	
58-.008-.002-. <i>Corticarina similata</i> (GYLL.)	1	H	K

COLYDIIDAE

60-.024-.003-. <i>Cerylon fagi</i> BRIS.	h	B	S
60-.024-.004-. <i>Cerylon histeroides</i> (F.)	7	B	S
60-.024-.005-. <i>Cerylon ferrugineum</i> STEPH.	m	B	SZ

ENDOMYCHIDAE

61-.001-.007-. <i>Sphaerosoma pilosum</i> (PANZ.)	2	B	S
61-.001-.008-. <i>Sphaerosoma piliferum</i> (MÜLL.)	3	B	S

CORYLOPHIDAE

601.004-.001-. <i>Sericoderus lateralis</i> (GYLL.)	8	S	S
601.008-.004-. <i>Orthoperus improvisus</i> BRUCE	1	B	S

COCCINELLIDAE

62-.008-.008-. <i>Scymnus nigrinus</i> KUGEL.	1	S	A
62-.008-.015-. <i>Scymnus suturalis</i> THUNB.	1	H	K
62-.012-.002-. <i>Chilocorus renipustulat.</i> (SCRIBA)	2	W	A
62-.017-.001-. <i>Aphidecta oblitterata</i> (L.)	m	HSWAL	
62-.025-.003-. <i>Coccinella septempunctata</i> L.	z	HSWHAK	
62-.029-.001-. <i>Myrrha octodecimpunctata</i> (L.)	1	H	L
62-.032-.001-. <i>Propylaea quatuordecimpunct.</i> (L.)	2	W	A
62-.033-.001-. <i>Neomysia oblongoguttata</i> (L.)	1	H	L
62-.034-.001-. <i>Anatis ocellata</i> (L.)	2	H	L
62-.035-.001-. <i>Halysia sedecimpunctata</i> (L.)	2	H	L

CISIDAE

65-.006-.002-. <i>Cis nitidus</i> (HBST.)	z	B	S
65-.006-.017-. <i>Cis bidentatus</i> (OL.)	z	B	S
65-.007-.002-. <i>Ennearthron cornutum</i> (GYLL.)	6	B	S

ANOBIIDAE

68-.001-.002-. <i>Hedobia imperialis</i> (L.)	1	B	Z
68-.007-.012-. <i>Ernobius mollis</i> (L.)	1	H	L
68-.012-.005-. <i>Anobium costatum</i> ARRAG.	1	B	Z

OEDEMERIDAE

70-.010-.010-. <i>Oedemera virescens</i> (L.)	3	SW	KL
70-.010-.011-. <i>Oedemera lurida</i> (MARSH.)	1	O	K

MORDELLIDAE

79-.011-.044-. <i>Mordellistena pumila</i> (GYLL.)	4	H	L
79-.016-.009-. <i>Anaspis frontalis</i> (L.)	1	W	A
79-.016-.010-. <i>Anaspis maculata</i> (FOURCR.)	4	SW	A
79-.016-.012-. <i>Anaspis thoracica</i> (L.)	4	W	K
79-.016-.019-. <i>Anaspis rufilabris</i> (GYLL.)	2	W	A

SERROPALPIDAE

80-.005-.004-. <i>Orchesia minor</i> WALK.	4	B	A
--	---	---	---

LAGRIIDAE

81-.001-.001-. <i>Lagria hirta</i> (L.)	3	HS	AL
---	---	----	----

SCARABAEIDAE

85-.006-.007-. <i>Geotrupes vernalis</i> (L.)	1	H	H
85-.019-.012-. <i>Aphodius rufipes</i> (L.)	5	HB	L
85-.019-.076-. <i>Aphodius rufus</i> (MOLL)	2	H	L
85-.033-.002-. <i>Melolontha melolontha</i> (L.)	2	S	L

LUCANIDAE

86-.005-.001-. <i>Sinodendron cylindricum</i> (L.)	m	B	S
--	---	---	---

CERAMBYCIDAE

87-.027-.011-. <i>Leptura rubra</i> L.	2	W	H
87-.029-.007-. <i>Strangalia maculata</i> (PODA)	2	W	H
87-.029-.010-. <i>Strangalia melanura</i> (L.)	h	HW	HK
87-.037-.002-. <i>Obrium brunneum</i> (F.)	1	W	H
87-.039-.001-. <i>Molorchus minor</i> (L.)	1	O	H
87-.081-.003-. <i>Agapanthia villosoviridesc.</i> (GEER)	3	W	A

CHRYSOMELIDAE

88-.004-.001-. <i>Orsodacne cerasi</i> (L.)	1	W	A
88-.006-.003-. <i>Lema lichenis</i> VOET.	3	HB	KS
88-.006-.005-. <i>Lema melanopa</i> (L.)	1	H	K
88-.013-.001-. <i>Gynandrophthalma cyanea</i> (F.)	3	S	A
88-.013-.005-. <i>Gynandrophthalma affinis</i> (ILL.)	1	S	A
88-.017-.025-. <i>Cryptocephalus aureolus</i> SUFF.	2	HS	HK
88-.017-.026-. <i>Cryptocephalus sericeus</i> (L.)	2	S	HK
88-.017-.044-. <i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	2	HW	K
88-.017-.051-. <i>Cryptocephalus vittatus</i> F.	2	HS	A
88-.019-.001-. <i>Adoxus obscurus</i> (L.)	1	W	A
88-.023-.036-. <i>Chrysomela varians</i> SCHALL.	2	SW	A

88-.024-.001-. <i>Dlochrysa fastuosa</i> (SCOP.)	1	W	A
88-.035-.004-. <i>Phytodecta viminalis</i> (L.)	3	S	A
88-.036-.005-. <i>Phyllodecta vitellinae</i> (L.)	5	HW	AK
88-.039-.007-. <i>Galerucella tenella</i> (L.)	1	H	H
88-.040-.001-. <i>Pyrrhalta viburni</i> (PAYK.)	1	S	A
88-.041-.001-. <i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	2	HW	K
88-.045-.002-. <i>Luperus pinicola</i> (DUFT.)	7	SW	A
88-.047-.001-. <i>Sermylassa halensis</i> (L.)	z	H	H
88-.051-.005-. <i>Longitarsus succineus</i> (FOUDR.)	h	HW	KL
88-.051-.011-. <i>Longitarsus nigrofasciatus</i> (GOEZE)	2	H	L
88-.051-.028-. <i>Longitarsus ganglbaueri</i> HKTR.	9	H	K
88-.053-.002-. <i>Hermaeophaga mercurialis</i> (F.)	1	B	A
88-.059-.001-. <i>Derocrepis rufipes</i> (L.)	m	HSWK	
88-.067-.001-. <i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)	3	HW	K
88-.069-.001-. <i>Apteropeda splendida</i> ALL.	1	H	K
88-.076-.015-. <i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL.	2	W	A

BRUCHIDAE

89-.003-.002-. <i>Bruchus loti</i> PAYK.	1	W	A
--	---	---	---

ANTHRIBIDAE

90-.008-.001-. <i>Dissoleucas niveirostris</i> (F.)	2	B	Z
90-.015-.002-. <i>Choragus sheppardi</i> KIRBY	1	B	S

SCOLYTIDAE

91-.024-.001-. <i>Dryocoetes autographus</i> RATZEB.	2	HO	HL
91-.032-.001-. <i>Pityogenes chalcographus</i> (L.)	m	HO	HK
91-.034-.002-. <i>Orthotomicus laricis</i> (F.)	1	O	H
91-.035-.004-. <i>Ips typographus</i> L.	z	O	H

CURCULIONIDAE

93-.007-.005-. <i>Coenorhinus aequatus</i> (L.)	1	O	A
93-.011-.001-. <i>Attelabus nitens</i> (SCOP.)	1	H	A
93-.013-.040-. <i>Apion pallipes</i> KIRBY	4	W	A
93-.013-.064-. <i>Apion carduorum</i> KIRBY	5	HW	AK
93-.013-.067-. <i>Apion laevigatum</i> (PAYK.)	4	H	K
93-.013-.080-. <i>Apion loti</i> KIRBY	m	HSWK	
93-.013-.085-. <i>Apion tenue</i> KIRBY	5	HW	AK
93-.013-.099-. <i>Apion spencei</i> KIRBY	6	HSWAK	
93-.013-.111-. <i>Apion ononis</i> KIRBY	1	H	K
93-.013-.113-. <i>Apion viciae</i> PAYK.	5	HSWAK	
93-.013-.114-. <i>Apion ervi</i> KIRBY	3	W	AK
93-.013-.116-. <i>Apion subulatum</i> KIRBY	1	H	K
93-.013-.119-. <i>Apion cerdo</i> GERST.	2	W	A
93-.013-.128-. <i>Apion flavipes</i> (PAYK.)	1	H	K
93-.013-.129-. <i>Apion nigritarse</i> KIRBY	1	H	K

93-.013-.134-. <i>Apion apricans</i> HBST.	9	SW	AK
93-.013-.138-. <i>Apion assimile</i> KIRBY	3	HW	AK
93-.015-.041-. <i>Otiorhynchus fuscipes</i> (OL.)	1	H	A
93-.015-.105-. <i>Otiorhynchus veterator</i> UYTT.	1	W	A
93-.015-.159-. <i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)	3	S	HS
93-.021-.007-. <i>Phyllobius parvulus</i> (OL.)	m	HSWAK	
93-.021-.008-. <i>Phyllobius oblongus</i> (L.)	3	SW	A
93-.026-.011-. <i>Trachyphloeus aristatus</i> GYLLH.	3	H	S
93-.027-.006-. <i>Polydrusus pterygomalis</i> BOH.	2	BW	AL
93-.027-.011-. <i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	4	HS	A
93-.027-.012-. <i>Polydrusus pilosus</i> GREDL.	m	HW	A
93-.027-.023-. <i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALL.)	5	W	A
93-.033-.001-. <i>Sciaphilus asperatus</i> (BONSD.)	2	H	HF
93-.035-.006-. <i>Brachysomus echinatus</i> (BONSD.)	5	W	AS
93-.037-.007-. <i>Barypeithes araneiformis</i> (SCHRK.)	6	HB	SF
93-.037-.011-. <i>Barypeithes pellucidus</i> (BOH.)	1	S	H
93-.044-.010-. <i>Sitona lineatus</i> (L.)	3	O	K
93-.044-.011-. <i>Sitona suturalis</i> STEPH.	5	HW	K
93-.044-.016-. <i>Sitona flavescens</i> (MARSH.)	1	H	K
93-.044-.024-. <i>Sitona humeralis</i> STEPH.	1	H	K
93-.104-.020-. <i>Tychius tomentosus</i> (HBST.)	7	SW	AK
93-.104-.027-. <i>Tychius lineatulus</i> STEPH.	1	S	K
93-.106-.015-. <i>Anthonomus rubi</i> (HBST.)	5	HW	AK
93-.110-.005-. <i>Curculio nucum</i> L.	1	H	L
93-.115-.002-. <i>Hylobius abietis</i> (L.)	1	O	H
93-.117-.001-. <i>Leiosoma deflexum</i> (PANZ.)	1	B	S
93-.124-.005-. <i>Donus ovalis</i> (BOH.)	3	W	A
93-.125-.030-. <i>Hypera nigrirostris</i> (F.)	2	SW	A
93-.163-.023-. <i>Ceutorhynchus quadridens</i> (PANZ.)	1	W	K
93-.163-.074-. <i>Ceutorhynchus punctiger</i> (GYLL.)	1	O	K
93-.167-.001-. <i>Ceutorhynchidius troglodytes</i> (F.)	9	H	K
93-.175-.008-. <i>Miarus ajugae</i> HBST.	6	HSWA	
93-.180-.013-. <i>Rhynchaenus fagi</i> (L.)	h	W	A

4. Faunistisch bemerkenswerte Funde

Insgesamt konnten 321 Arten nachgewiesen werden, unter diesen 4 Arten neu für die Eifel. Diese und andere faunistisch bemerkenswerte Nachweise sollen im folgenden vorgestellt werden.

Dromius angustus - 4. Nachweis für die Eifel

Die am 4.VII.90 in 1 Ex. gefundene Laufkäferart tritt im Norden bis Umgebung Bonn und Aachen etwas regelmäßiger auf. Sie wurde in der Eifel nur vereinzelt gefunden: Bausenberg/Brohltal, LUCHT, VI.71, 1

Ex.(KOCH 1974) – Kirchheim bei Euskirchen, 19.VI. u. 26.VIII.88, je 1 Ex., KÖHLER, von totem Kiefern- bzw. Eichenast (KOCH 1990).

***Choleva spadicea* – Neufund für die Eifel**

Ich fand das Tier am 28.IV.90 in Kältestarre in einem Mäusegang unter einem Stück Stamm in einem alten Fichtenwald.

***Ptinella limbata* – 3. Nachweis für die Eifel**

Sonst bisher nur alte Funde: Aachen, ROSSKOTHEN, XII.30, 1 Ex. u. 1934 mehrfach (KOCH 1968). Ich siebte 1 Ex. (KÖHLER det.) am 28.IV.89 aus Pilzen und morschem Holz an der Basis einer abgestorbenen Altbuche.

Xantholinus semirufus

Zusammenstellung der bisherigen Eifelfunde: Bitburg, APPEL, VII.70, 1 Ex. – Berg bei Nideggen, KOCH, IV.76, 1 Ex. unter einem Stein auf Muschelkalk (KOCH 1978) – Pelm bei Gerolstein, KOCH, VII.78, 1 Ex. auf Kalk – Gerolstein, KOCH, X.79, 1 Ex. an Trockenhang – Bausenberg, Brohltal, KOCH, III.79, 1 Ex. – Zülpich-Schwerfen, FRITZ, IX.88, 1 Ex. unter frischem Schafkot auf Rapsfeld (KOCH i.l.) – Umg. Schönecken, BRENNER, VI.-IX.88, z Ex. in Bodenfallen auf Halbtrockenrasen (BRENNER 1989). Analog zu den letzten Funden fing ich am 21.7.89 2 Ex. in einer Barberfalle auf einem Kalk-Halbtrockenrasen. Die Art, die noch vor zwei Jahrzehnten in der Rheinprovinz als große Seltenheit galt, scheint sich stark ausgebreitet zu haben.

Cypha pulicaria

Bisherige Eifelfunde: Aachen-Vringshaus u. Hohes Venn, WÜSTHOFF, IX.31, 3 Ex.(KOCH 1968) – Bausenberg, Brohltal, APPEL, V.74, 1 Ex.(KOCH 1978) – Kirchheim bei Euskirchen, KÖHLER, VI. u. VII.88, je 1 Ex. aus verpilztem Geäst auf Kalkmagerrasen und in Feldgehölz – Berg bei Mechernich, KOCH, X.79, 2 Ex. von trockener Clematis an Waldrand (KOCH i.l.) – Kermeter bei Gemünd, KÖHLER, VI.90, 1 Ex., Autokescher (KÖHLER, mdl.). Ich siebte im April 90 insgesamt 5 Tiere in verschiedenen Lokalitäten (Basis einer morschen Buche, vermooste Wegböschung, Halbtrockenrasen, fauler Kiefernstumpf).

***Alaobia scapularis* – 6. Nachweis für die Eifel**

Bisherige Funde: Eupen, HEYMES (KOCH 1968) – Pelm bei Gerolstein, KOCH, VI.68, 7 Ex. aus Moos an xerothermem Hang – Bausenberg, Brohltal, BECKER, IV.-VII.69, 12 Ex.(KOCH 1974) – Kirchheim bei Euskirchen und Schwerfen bei Zülpich, FRITZ, VI., VII.u. VIII.88, 4 EX. auf Getreidefeldern (KÖHLER mdl.) – Schönecken, BRENNER, VI.88, 15 Ex.(BRENNER 1989). Am 20.5.89 flog 1 Ex. am Taubenberg ans Licht.

***Bibloporus minutus* – Neufund für die Eifel**

Das Tier fand sich am 21.IV.89 in einem morschen, verpilzten Kiefernstämmchen.

***Silis ruficollis* – Wiederfund für die Eifel**

Die alten Funde sind: Laacher See, FUSS, vor 1911 – Aachen, ROSS-KOTHEN, VI.31, 1 Ex. (KOCH 1968); seither keine neuen Funde mehr. Die Art scheint auch in der übrigen Rheinprovinz stark zurückgegangen zu sein. Auch dieser Fund ist dem Lichtfang zu verdanken: 1 Ex. am 21.VII.1989.

***Malthodes mysticus* – 4. Fund für die Eifel**

Weitere Funde Hohes Venn, VII.55, 7 Ex.(KOCH 1968) – Salm bei Gerolstein, ERMISCH, VIII.61, 2 Ex.(KOCH 1974) – Gerolstein, KOCH, VII.78, 4 Ex. in Mischwald (KOCH i.l.) – Kermeter bei Gemünd, KÖHLER, VI.90, 1 Ex. im Autokescher (KÖHLER mdl.). Ich klopfte am 13.VII.89 10 Tiere von Gebüsch an einem Wegrand.

***Malthodes pumilus* – 2. Nachweis für die Eifel**

Weitere Funde: Hertogenwald, HEYMES, 1 Ex.(KOCH 1968) – Thuir bei Nideggen, KOCH, VI.76, 1 Ex.(KOCH 1978) – Kermeter bei Gemünd, KÖHLER, V.90, 1 Ex. unter loser Rinde einer vertrockneten Eiche (KÖHLER mdl.). Ökologie: Die *Malthodes*- und *Malthinus*-Arten dürften sich im morschen Holz von Laub- und Nadelhölzern entwickeln (PALM 1959), die Imagines findet man im späten Frühjahr und im Sommer auf verschiedenen Sträuchern und Bäumen, meist am Waldrand. Ich kescherte 1 Weibchen am frühen Abend des 25.VI.89 auf einem Halbtrockenrasen.

***Melanotus castanipes* – 2. Nachweis für die Eifel**

Weitere Funde: Küchelscheid/Venn, SCHEUERN, VI.79, 1 Ex. (KOCH i.l.), Kermeter bei Gemünd, KÖHLER, V.90, 4 Ex. unter loser Rinde am Fuße einer toten Kiefer und VI.90, 1 Ex. in Flugfalle in einem Eichen-Kiefernforst (KÖHLER mdl.) – Dedenborn/Rur, VI.-IX.90, 9 Ex. in rotfaulem Fichtenmulm und weißfaulem Buchenmulm sowie in Flugfallen (KÖHLER mdl.). W. Schmitz fing am 20.V.89 2 Ex. auf dem Taubenberg am Licht. Nach den neueren Funden kommt man zu der Annahme, daß *Melanotus rufipes* im Rheinland in montanen Regionen durch *M. castanipes* ersetzt wird. Nach LOHSE (1979) trifft dies jedoch zumindest nicht überall zu, da z.B. im norddeutschen Flachland beide Arten nebeneinander vorkommen. Ältere Belege von *M. rufipes* sollten daher in jedem Falle auf ihre Richtigkeit überprüft werden. Möglicherweise ergibt sich dann ein ganz anderes Bild von der geographischen Verbreitung der beiden Arten. Der Fund von KÖHLER 1990 in einer weißfaulen Buche bestätigt zudem die Annahme LOHSES (1979), daß *Melano-*

tus castanipes durchaus nicht ausschließlich an Nadelholz gebunden ist.

***Prionocyphon serricornis* – Neufund für die Eifel**

Nach KOCH (i.l.) ist die Art im Rheinland in den letzten Jahren deutlich häufiger gefunden worden, für die Eifel liegt jedoch bisher kein Nachweis vor. Die Larve von *Prionocyphon serricornis* "entwickelt sich in Wasseransammlungen in den Astlöchern und Wurzelnischen alter Laubbäume. Den Käfer findet man in der Nähe seiner Brutstellen unter Rinden und in feuchtem Mulm. Er wird in der Dämmerung aktiv und kann dann von der Vegetation gekätschert oder am Licht erbeutet werden." Soweit LOHSE (1979) zur Biologie des Käfers. Es wundert daher nicht, daß ich das Tier (am 21.VII.90 auf einem Halbtrockenrasen) am Licht erbeutete. Möglicherweise könnte *Prionocyphon serricornis* mit dieser Fangmethode häufiger nachgewiesen werden.

***Cryptophagus lindbergorum* – 4. Nachweis für die Eifel**

Bisherige, auch neuere Funde: Alendorf bei Blankenheim, KOCH, VII.71, 7 Ex. von Wacholder (KOCH 1974) – Gerolstein, APPEL u. KOCH, VIII.83, 3 Ex.(KOCH i.l.) – Kermeter bei Gemünd, KÖHLER, VII.90, 1 Ex. im Autokescher (KÖHLER, mdl.) – Peffingen bei Neuerburg, FRANZEN, VI.90, 1 Ex. (KÖHLER u. MATERN 1990). Schönecken, BRENNER, IX.88, 1 Ex. in Bodenfalle auf Halbtrockenrasen (BRENNER 1989). Auch diese Art wurde am Taubenberg am 21.VII.90 vom Licht angelockt (1 Ex.).

***Cis bidentatus* – 5. Nachweis für die Eifel**

Weitere Funde: Aachen, vor 1849 (KOCH 1968) – Kirchweiler, GRÄF u. KOCH, IX.81, häufig – Bausenberg, Brohltal, APPEL, VI.87, 1 Ex. (KOCH i.l.) – Kermeter bei Gemünd, KÖHLER, III.90, 7 Ex. unter verpilzter Rinde einer Buchenruine – Bedenborn, Rur, KÖHLER, VII.90, 1 Ex. von totem Buchenast geklopft. Ich fand *Cis bidentatus* am 28.IV.89 in großer Zahl in Pilzen an der Basis einer abgestorbenen Altbuche.

Lamia textor

Der Fund eines Exemplares dieser großen Bockkäferart ist besonders erfreulich, da sie – obwohl früher keine Seltenheit – in den letzten drei Jahrzehnten kaum noch beobachtet worden war. Oliver SCHMITZ (Bergisch Gladbach) fand das Tier früh morgens auf dem Rücken liegend in einem aufgelassenen Steinbruch. Abgestorbene bzw. anbrüchige Weiden, in denen sich *Lamia textor* entwickelt, gibt es dort genügend.

***Apteropeda splendida* – 2. Nachweis für die Eifel in diesem Jahrhundert**

Bisher gibt es die folgenden Funde: Aachen, FÖRSTER, 2 Ex. D.E.I. (KOCH 1968) – Bausenberg, Brohltal, APPEL, VII.71, 1 Ex.(KOCH 1974). Nach MOHR (1966) miniert die Larve von *Apteropeda splendida* in *Ajuga*-, *Plantago*- und *Veronica*-Arten. Demnach entwickelt sich die

Art im Taubenberg-Gebiet möglicherweise auf den Halbtrockenrasen an *Plantago lanceolata*. Am 4.V.89 wurde 1 Ex. dort gekeschert.

***Dissoleucas niveirostris* – 4. Nachweis für die Eifel in diesem Jahrhundert**
Bisherige Funde: Aachen, vor 1849 (KOCH 1968) – Bausenberg/Brohl-tal, APPEL, V.74, 1 Ex.(KOCH 1978) – Blens, Rur, KOCH, VI.77, 1 Ex. – Euskirchen-Kirchheim, KÖHLER, VIII.88, 1 Ex. in Kiefernauaufforstung auf Kalkmagerrasen (KOCH i.l.). Ich zog zwei Tiere im Mai 1989 aus einem abgestorbenen Buchenast, den ich in ca 2,5m Höhe von einer mitten im Wald stehenden Buche abbrach.

***Choragus sheppardi* – Neufund für die Eifel**

Ich siebte ein Tier am 12.VII.89 aus mit toten Buchenästen durchsetzten, dicken Laubstreulagen in einer kleinen Senke mitten im Buchenaltwald.

***Otiorhynchus fuscipes* – 2. Fund für die Rheinprovinz**

Klaus KOCH konnte diese Rüsselkäferart erstmalig für das Rheinland im VIII 1981 in einem Exemplar auf einem Weg in einer Fichtenschonung in ERNSTBERG bei Kirchweiler nachweisen (KOCH i.l.). Der zweite Nachweis gelang mir am 25.VI.89 als ich 1 Ex. von einer jungen Fichte auf Halbtrockenrasen klopfte.

***Polydrusus pilosus* – 2. Nachweis für die Eifel**

Bisher nur: Eschweiler bei Münstereifel, KOCH, VI.65, 5 Ex.(KOCH 1968). Die Tiere waren im Taubenberg-Gebiet recht häufig, ich beobachtete sie an 5 Tagen zwischen dem 21.IV. u. 20.V. in verschiedenen Biotopen.

***Tychius lineatulus* – 2. Nachweis für die Eifel**

Bisher: Alendorf bei Blankenheim, APPEL, VII.71, 1 Ex.(KOCH 1974). Zur Biologie von *Tychius lineatulus* schreibt KOCH (1968a): "Auf Waldwiesen, an Waldrändern und auf Ödland an halbschattigen Stellen auf *Trifolium medium*, *T. montanum* und *T. pratense*." In einer Halbtrockenrasen-Vegetation in einem offengelassenen Kalksteinbruch standen der Art sämtliche Futterpflanzen zur Verfügung. 1 Ex. im Taubenberg-Gebiet am 25.V.89.

***Donus ovalis* – 4. Nachweis für die Eifel**

Bisherige Funde: Kyllburg, LUCHT, einige Jahre häufig auf *Cirsium oleraceum* (in KOCH 1968 als *Hypera oxalidis* Hbst. aufgeführt) – Birresborn u. Salm bei Gerolstein, GRÄF u. KOCH, VIII.71, häufig in feuchten Wiesentälern auf *Geranium pratense*, *Cirsium oleraceum* und *Filipendula ulmaria* (KOCH i.l.) – Meerberg bei Schönecken, BRENNER, VIII.-IX.88, 1 Ex. in einer Bodenfalle (BRENNER 1989). Während KOCH (1968a) *Cirsium oleraceum* als einzige Fraßpflanze angibt, führt KIPPENBERG (1983) *Petasites*, *Adenostylus*, *Senecio* oder *Chaero-*

phyllum an. GRÄF und KOCH (s.o.) fanden die Art auf *Geranium pratense*, *Cirsium oleraceum* und *Filipendula ulmaria*. Von den von mir gefundenen Tieren stammen zwei von *Petasites hybridus* (12.VII.89), 1 Ex. klopfte ich von *Tanacetum vulgare* an einem recht trockenen Wegrand (25.VI.89).

Literatur:

- BRENNER U. (1989): Bemerkenswerte Käferfunde aus der Eifel - Rundschreiben der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **2**, 54-61.
- FREUDE, H.; HARDE, K. W.; LOHSE, G. A. (Hrsg.) (1964-1983): Die Käfer Mitteleuropas Band 1-11, Krefeld.
- KIPPENBERG, H. (1983): Unterfamilie Hylobiinae, in: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11: 121-154. Krefeld
- KOCH, K.(1968): Käferfauna der Rheinprovinz. Decheniana-Beiheft (Bonn) **13**.
- KOCH, K.(1968a): Beitrag zur Biologie und Ökologie der rheinischen Rüsselkäfer - Decheniana (Bonn) **120**, 135-223.
- 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 bis Scaphidiidae - Decheniana (Bonn) **143**, im Druck.
- KÖHLER, F. & H.-D. MATERN (1990): Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Südeifel (Ins.Col.). Ergebnisse der Pfingstexkursion vom 1.-4.VI.1990 der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen in die Umgebung von Neuerburg - Rundschreiben der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen (Bonn) **3**, 39-55.
- LOHSE, G.A.(1979): Familie Helodidae, in: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 6, Krefeld, 250-263.
- LOHSE, G.A.(1979): Familie Elateridae, in: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 6, Krefeld, 103-185.
- LOHSE, G. A. & LUCHT, W. (Hrsg.) (1989): Die Käfer Mitteleuropas. Erster Supplementband mit Katalogteil (Bd.12), Krefeld.
- LUCHT, W. (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog, Krefeld.
- MOHR, K.H.(1966): Familie Chrysomelidae, in: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 9, Krefeld, 95-380.
- PALM, T.(1959): Die Holz- und Rindenkäfer der süd- und mittelschwedischen Laubbäume - Opuscula entomologica (Lund), supplementum **XVI**, Nr. 2, 1-242.

Anschrift des Verfassers:

Thomas Stumpf
 Ubierring 19
 5000 Köln 1