

Vorläufige Liste der Käfer von Köln (Insecta: Coleoptera)

Bernd Franzen

Mit 1 Tabelle

Kurzfassung

Für eine vorläufige Liste der Käferfauna von Köln wurden Teile der Sammlung J. RÜSCHKAMP und Angaben von anderen Sammlern, sowie eigene Funddaten ausgewertet. Es werden 1.486 Käferarten aufgelistet.

Abstract

Part of the collection of J. RÜSCHKAMP and results from other collectors and the author were used for a preliminary list of the Coleoptera fauna in Cologne. In a provisional list 1.486 species of Coleoptera could be recorded until now.

1. Einleitung

Der Wert einer regionalen Faunistik liegt in der kritischen Revision der vorhandenen Sammlungsdaten. Sie sollte für einen späteren Bearbeiter den Stand des Wissens zu einem bestimmten Zeitpunkt bereitstellen. Ziel einer modernen Faunistik ist nicht allein das Auflisten von seltenen oder faunistisch bedeutsamen Species oder Arten der Roten Liste, vielmehr muß sie gerade auch die häufigen Funde in der Region auflisten. Erst dann lassen sich Veränderungen in der Faunenzusammensetzung dokumentieren. Dies bedeutet unter anderem, daß vor allem bei älterem Sammlungsmaterial unsicher erscheinende Determinationen überprüft werden müssen. Zudem ist die Systematik der Käfer in ständiger Bewegung. Einige Käferarten wurden noch vor wenigen Jahren als eine einzige aufgefaßt, entpuppten sich aber aufgrund neuerer Erkenntnisse als zwei oder gar mehr Arten. Ein aktuelles Beispiel ist die Aufspaltung des überall verbreiteten und häufigen Getreidehähnchens *Lema melanopa* (L.) in zwei getrennte Arten, *L. duftschmidi* (REDT.) und *L. melanopa* (L.) (SIEDE 1991).

Die nachfolgende vorläufige Liste der in Köln nachgewiesenen Käfer wurde während der Jahre 1988 und 1989 erstellt, um einen ersten Überblick über die im Stadtgebiet vorkommenden Käfer zu bekommen. Die Liste stützt sich im wesentlichen auf eine Teildurchsicht der im Zoologischen Institut der Universität Köln aufbewahrten Sammlung J. RÜSCHKAMP und auf die Arbeit von KÖHLER (1988) über die Käferfauna des Worrringer Bruchs. Sie wird ergänzt durch eigene Fänge und Mitteilungen von Kollegen. Noch nicht berücksichtigt wurden die Daten der in diesem Band veröffentlichten Arbeit zur Käferfauna der Wahner Heide (KÖHLER & STUMPF 1992). Für die Erstellung einer Liste der Käfer von Köln ist gerade die Sammlung J. RÜSCHKAMP aufgrund ihres Umfangs eine wichtige Grundlage. Sie liefert einen Überblick über die Käferfauna des Stadtgebietes in den 30iger Jahren dieses Jahrhunderts. Eine kritische Bearbeitung dieser Sammlung darf sich nicht nur auf die seltenen oder faunistisch bedeutsamen Arten beschränken, sondern muß gerade auch die häufigeren Käferarten beinhalten. Schon KOCH hatte bei einer Durchsicht der Sammlung J. RÜSCHKAMP festgestellt, daß in dieser Sammlung viele Arten nicht richtig determiniert

sind (KOCH 1968); ein Urteil, das nur bestätigt werden kann. Nach ihrer vollständigen und gründlichen Revision sollte sie eine Grundlage sein für eine faunistische Liste der in Köln vorkommenden Käfer.

Nach einer Teilrevision der Sammlung J. RÜSCHKAMP und der bisher publizierten und unpublizierten Daten mußte die Arbeit an einer Gesamtliste der Käfer von Köln aus zeitlichen Gründen eingestellt werden. Es ist ausdrücklicher Wunsch der Herausgeber, daß die vorläufige Liste der Kölner Käferfauna trotz der in der gegenwärtigen Form unvermeidlichen Mängel erscheint, um weitere Arbeiten zu diesem Themenkomplex anzuregen.

2. Faunistische Liste der Käfer von Köln

In der nachfolgenden faunistischen Liste der Käfer von Köln werden die Fundnachweise in sehr gekürzter Form aufgeführt. Folgende Informationen werden gegeben: Der Fundort wird als Abkürzung des betreffenden Stadtteiles angegeben. Der Name des Sammlers wird durch die Anfangsbuchstaben des Vor- und Nachnamens kenntlich gemacht. Von den Zahlenangaben gibt die erste die Zahl der nachgewiesenen Exemplare an, die zweite die Zahl der Nachweise.

Die Angabe Rod:JR/5/2 schlüsselt sich demnach wie folgt auf: Der Fundort ist Rodenkirchen, die Art wurde von J. RÜSCHKAMP nachgewiesen in fünf Exemplaren, die an zwei verschiedenen Funddaten aufgefunden wurden.

Als Funddatum wird unterschieden, ob die Funde vor 1950, zwischen 1950 und 1980 sowie nach 1980 gemacht wurden. Beim Betrachten der Liste sollten sich Veränderungen in der Käferfauna erschließen, die das Verschwinden oder das Hinzukommen von Arten belegen. Das Datum 1950 wurde gewählt, weil die großen Umwälzungen nach dem zweiten Weltkrieg erhebliche Veränderungen in der Landschaft mit sich brachten. Das Datum 1980 wurde aus praktischen Gründen gewählt, da die Untersuchung der rheinischen Käferfauna in den letzten Jahren erheblich intensiviert wurde.

Aus der Sammlung J. RÜSCHKAMP sind bislang nur die Wasserkäfer der Familien Halipidae, Dytiscidae und Gyrinidae, die komplette Familie Staphylinidae sowie der größte Teil der Laufkäfer (Carabidae) für die vorliegende Liste ausgewertet worden. Die Daten aus diesen Familien konnten weitgehend unkritisch übernommen werden, da die meisten Wasserkäfer der Sammlung auf dem Determinationsetikett den Vermerk "HOCH" tragen, was auf eine Determination durch den Wasserkäferspezialisten HOCH hindeutet. Die Staphylinidae sind zum größten Teil von WÜSTHOFF bestimmt (Kürzel "Wü" auf dem Etikett). Für die Staphylinidae und z.T. für die Carabidae wird eine gewisse Vollständigkeit erreicht. Komplett in die Liste eingegangen sind die Fundmeldungen aus KOCH (1968, 1974, 1978). STUMPF, KÖHLER und SIEDE teilten mir Funde aus dem Kölner Raum mit. Eine Liste Kölner Funde von APPEL wurde mir von KÖHLER vermittelt, sie sind in der Liste mit HA il (Hans APPEL in litteris) kenntlich gemacht. Die Daten aus diesen Mitteilungen sind bis einschließlich der Staphylinidae verarbeitet.

Die Familien Cantharidae bis Dermestidae sind in der Liste nicht berücksichtigt.

Eine Nachsuche nach Kölner Belegen im LÖBBECKE-Museum, Düsseldorf erbrachte leider keine Ergebnisse. Die Sammlung im Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn konnte zu einem großen Teil durchgearbeitet werden. Die Familien Cantharidae bis Dermestidae sind in der Liste noch nicht berücksichtigt.

Verwendete Abkürzungen

Erste Angabe: Abkürzung des Fundortes; zweite Angabe: Initialen des Sammlers; dritte Angabe: Individuenzahl; vierte Angabe: Zahl der Nachweise.

Alle genannten Belege in der Spalte vor 1950, die nicht von KOCH (1968) erwähnt werden, befinden sich in der Sammlung J. RÜSCHKAMP im Zoologischen Institut Köln.

Alle Fundnachweise in der Spalte ab 1981 ohne Angabe eines Sammlers sind der Arbeit von KÖHLER (1988) entnommen und beziehen sich auf das Worrringer Bruch im Norden des Kölner Stadtgebietes.

Die Spalte "Fallenfänge" listet die eigenen Kölner Käfernachweise aus den Jahren 1987-1988 auf (vgl. FRANZEN 1992).

Häufigkeitsangaben:

v	= vereinzelt (10-20)
h	= häufig (21-50)
m	= massenhaft (über 50)

Fundorte:

Boc	= Bocklemünd
Brü	= Brück
Cen	= Zentrum
Deu	= Deutz
Düw	= Dünnwald
K-N	= Köln-"Nord"
Köf	= Königsforst
Lan	= Langel
Lib	= Libur bei K-Porz
Mar	= Frechen-Marsdorf bei Köln
Mer	= Merkenich
Meh	= Merheim
Mes	= Meschenich
Mhm	= Mülheim
Nie	= Niehl
Npp	= Nippes
Rab	= Raderberg
Rhu	= Rheinufer
Rie	= Riehl
Rod	= Rodenkirchen
Stawa	= Stadtwald
Sür	= Sürth
Thi	= Thielenbruch
Voga	= Volksgarten
Wei	= Weidenpesch
Wor	= Worringen
WorRh	= Worringen, Rheinufer
Zol	= Zollstock
Zün	= Zündorf

Sammler:

AH	= Adolf HORION
BB	= Bernhard BROCKHUES
BF	= Bernd FRANZEN
CH	= Carl HENSELER
CN	= Christian NEUMANN
DS	= Dieter SIEDE
FK	= Frank KÖHLER
FR	= Felix RÜSCHKAMP
GS	= Georg STATZ
HA	= Hans APPEL
HW	= Heinz WALLHOFF
JR	= Josef RÜSCHKAMP
KH	= Karl HOCH
MB	= Manfred BURMAMM
PB	= Paul BREDDIN
PE	= Peter EIGEN
TS	= Thomas STUMPF
WA	= Wilhelm AERTS
WL	= Wilhelm LUCHT
WW	= Walter WÜSTHOFF

Zitatliste:

K	= KOCH 1968
HA il	= APPEL i.l. (1988)
MKB	= Museum ALEX. KOENIG, Bonn
FK	= KÖHLER (1988)

Fallenfänge:

BF	= Bodenfalle
GE	= Gelbschale
LF	= Lichtfalle
MF	= MALAISE-Falle

ZIK	= Garten des Zoologischen Instituts Köln, K-Lindenthal
GEUS	= Geusenfriedhof, K-Lindenthal
BADA	= Bahndamm, K-Raderberg
VOGA	= Volksgarten, K-Innenstadt
RQD	= Weißer Bogen bei K-Rodenkirchen/K-Weiß
HÜ	= Kiesgrube in Hürth an der Stadtgrenze zu Köln
DÜWA	= Kiesgrube NSG "Grüner Kuhweg", K-Dünnwald
VORBR	= "Vorgebirgsbrache", K-Raderberg
STAWA	= Stadtwald

Danksagung

Dr. S. LÖSER vom LÖBBECKE-Museum, Düsseldorf und Dr. H. ROER vom Museum ALEXANDER KOENIG, Bonn sei an dieser Stelle für die Möglichkeit der Einsichtnahme in die Sammlungen gedankt, des weiteren den Herren APPEL, KÖHLER, SIEDE und STUMPF für die Überlassung von Fundlisten.

Literatur

- FRANZEN, B. (1992): Untersuchungen zur Käferfauna (Insecta: Coleoptera) an ausgewählten Standorten in Köln. - Decheniana - Beihefte (Bonn) **31**, 181 - 216.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana - Beihefte (Bonn) **13**, 1-382.
- (1974): Erster Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana **126**, 191-265.
- (1978): Zweiter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. - Decheniana **131**, 228-261.
- KÖHLER, F. (1988): Die Veränderung der Käferfauna des Worringer Bruches im Kölner Norden. - Decheniana **141**, 145-189.
- & STUMPF, Th. (1992): Die Käfer der Wahner Heide in der Niederrheinischen Bucht bei Köln (Insecta: Coleoptera). - Decheniana - Beihefte (Bonn) **31**, 499 - 594.
- SIEDE, D. (1991): Das "gespaltene Hähnchen" - *Lema duftschmidi* (REDT.) neu für die Rheinprovinz. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen (Bonn) **1** (1), 25-28.

Anschrift des Verfassers: Bernd Franzen
Gereonshof 15
D-5000 Köln 1

Name	vor 1950	1950-1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
CARABIDAE					
<i>Cicindela silvatica</i> L.	Köf:WA; Del:BB				K
<i>C. hybrida</i> L.	Köf:JR/3			DÜWAMF	
<i>C. campestris</i> L.	Rath:JR/5; Köln:JR/1				K, ZIK
<i>Carabus intricatus</i> L.	Köf:JR/2/2; Köf:JR/7/2				MKB
<i>C. arvensis</i> HEER.	Köln, Rod, Npp:JR/v/v				FK
<i>C. auratus</i> L.	Köf:JR/1		Wor:2/2		K, ZIK
<i>C. auronitens</i> F.	Rod:JR/h/5; Rie:JR/1	Wor:HA/2	Wor:m/h		FK
<i>C. granulatus</i> L.	Köf:JR/6/3 Köln:PB/2				MKB
<i>C. cancellatus</i> ILIJG.	Rod:JR/4; Köf:JR/1				
<i>C. mollis</i> F.	Rod:JR/m/v				
<i>C. nemoralis</i> MÜLL.	Wor, Köf, Boc, Köln:JR/v/v	Wor:WL/1	Wor:8/3	RODBF	MKB
<i>C. violaceus purpurascens</i> F.	Lib:FR/1			RODBF	FK
<i>C. problematicus</i> THOMS.	Köf:JR/v/9				MKB
<i>C. nitens</i> L.	Del:BB, Köf:CH/a; JR/2				Bei
<i>Calosoma sycophata</i> L.	Boc:JR/1				K
<i>Leistus rufomarginatus</i> DFT.	Boc:JR/4, Rod:JR/3/3	Wor:WL/2	Wor:1		K, MKB
<i>L. ferrugineus</i> (L.)	Lön:JR/1		Wor:8/4	DÜWAMF	FK
<i>L. rufescens</i> (F.)	Wor:JR/1		Wor:8/3		FK
<i>Nebria brevicollis</i> (L.)	Thi:JR/3, Köf:JR/2/2	Wor:HA/1	WorRh:FK/1; Poll:TS/1	VOGABF ZIKBF	FK
<i>Nothophilus rufipes</i> CURTIS	Boc:JR/3/1/v	Wor:HA/1		RODBF	FK
<i>N. substriatus</i> WTRH.	Stawa:JR/4		WorRh:FK/2	VOGABF	FK
<i>N. biguttatus</i> F.	Stawa:JR/3/2		WorRh:FK/2	GEUSBF	
<i>N. palustris</i> (DFT.)	Boc:JR/1; Köf:JR/1	K-N:HA/1 (Genist)	Wor:3/3; WorRh:FK/1	RODBF, VOGABF	
<i>N. aestuarius</i> MOTSCH.	Boc:JR/6/5; Deut:JR/1	Lan:HA/1 (Genist)	WorRh:FK/1	GEUSBF	FK, HA il
<i>Elaphrus riparius</i> (L.)	Rod:JR/1	Wor:HA/5	WorRh:FK/1; Poll:TS/1; Mes:FK/1	BADABF	FK
<i>E. cupreus</i> DFT.	Wor, Lan, Rod, Köln, Porz, Deu:JR/h		Wor:8/5		FK
<i>E. aureus</i> MÜLL.	Wor:JR/1; Rod:JR/1				
<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	Köf:JR/4/3	Wor:HA/1	Wor:7/6; WorRh:FK/1	RODBF	FK
<i>Clivina fossor</i> (L.)	Wor, Köf, Deu, Stawa; Bot. Garten, Boc, Rod:JR/h; Köln:FEH/3		Mes:FK/1	VOGABF ZIKBF	FK
<i>C. collaris</i> (Hbst.)	Rod:JR/6/4	Mer:HA/5 (Genist)	Wor:1; WorRh:FK/z/3	RODBF	MKB
<i>Dyschirius aeneus</i> (DEJ.)	Lan:JR/2/2		Poll:TS/m; Mes:FK/1		FK
<i>D. globosus</i> (Hbst.)	Rod:JR/5/2	Wor:HA/v/2	Poll:TS/m		
<i>D. thoracicus</i> (ROSS)	Wor:JR/5	Wor:MB	Wor:2/2; Mes:FK/v		FK
<i>D. luedersi</i> WAGN.	Wor, Lan, Köf, Nie:JR	Wor:HA/1	WorRh:FK/v/2		FK
<i>Brosicus cephalotes</i> (L.)	Lan:AH/h		Wor:m/v		FK
<i>Trechus obtusus</i> ER.	Mün:JR/1	Wor:HA/1	Mes:FK/2		K, FK
<i>T. quadristriatus</i> (SCHM.)		Wor:HA/1	Wor:2/2	ZIKBF	FK
<i>Trechoblemus microgaster</i> (Hbst.)	Köln:HA/2		Wor:9/3; Poll:TS/1	DÜWAMF	HA il
<i>Tachys bisulcatus</i> NIC.			WorRh:FK/z/3	ZIK:LF, MF, BF	
<i>T. parvulus</i> (DEJ.)			Lin:BF/1; Mes:FK/v		
<i>T. bistriatus</i> (DFT.)	Wor:JR/2	Wor:MB	Mes:FK & DS/v	RODBF	FK
<i>Bembidion argenteolum</i> AHR.	Köln:WA/1		WorRh:FK/h/3		FK
<i>B. articulatum</i> (PANZ.)	Lan:JR/7/4				MKB
<i>B. assimile</i> GYLL.	Rheingenist:AH/1	Wor:7/h, HA/1	Wor:v/5; WorRh:FK/4		FK
<i>B. biguttatum</i> (F.)	Lib:FR/1		Wor:2/2		FK, MKB
<i>B. bruxellense</i> WES.	Rod, Lan:JR/h	Wor:HA/4	Wor:v/5; WorRh:FK/h/2		FK
	Rheinufer:AH/1 (ZIK)	K-N:HA/1			MKB
	Lan, Rod, Köln St., Köf:JR/je 1				HA il

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>B. dentellum</i> (THUNBG.)	Wor, Lan, Rod, Zoo, Nie, Boc:JR/häufig	K-N:HA/1 (Genist)			FK MKB HA ii
<i>B. decorum</i> (ZENK.) <i>B. femoratum</i> STRM.	Köf, Lan, Deu, Mer:JR	WorRh:HA/2	Mes:FK & DS/2 Poll:TS/3/2Mes:FK/h Mes:DS/1 WorRh:FK/5		HA ii
<i>B. guttula</i> (F.) <i>B. tetragrammum</i> illigeri NETOLITZKI	Lib, Stawa, Rie, Rod, Thi, Köf, Löv:JR/h	Wor:1; Mes:FK/2			FK
<i>B. lampros</i> (HBST.)	Lib, Stawa, Rie, Thi, Rod, Köf, Löv:JR/h Lan:JR/3	Lan:HA/2 K-N:HA/1 (Genist)	WorRh:FK/z/3 Mes:FK/& DS/2	RODBF	HA ii
<i>B. litorale</i> (OL.) <i>B. lunulatum</i> DFT. <i>B. nitidulum</i> (MARSH.) <i>B. milleri</i> DUVAL <i>B. obliquum</i> STRM. <i>B. obtusum</i> SERV.	Lan:JR/3/2 Lan:JR/9/3; Nie:JR/1 Lib:JR/h/5; AH/1	Köln:HA/1	Mes:FK/2 Mes:FK/4 Mes:FK/v; DS/4 WorRh:FK/v/2 Wor:4		K FK, MKB K HA ii
<i>B. octomaculatum</i> GZE. <i>B. properans</i> (STEPH.)	Lan:AH/3/3	K-N:HA/v (Genist)	Poll:TS/5/3; Voga:TS/6 WorRh:FK/2; Mes:FK1 Poll:TS/h/3; Mes:DS1 Müh:TS/1		
<i>B. punctulatum</i> DRAP.	Lan, Köln, Deu, Mer: JR/häufig				
<i>B. pygmaeum</i> (F.) <i>B. quadrimaculatum</i> (L.)	Lan:JR/h; Lib:JR/7/3	Wor:HA/2 Wor:WL; Lan:HA/1 K-N:HA/1 (Genist)	Wor:4/4; WorRh:FK/4 Poll:TS/1; Mes:FK/h Mes:DS/1 Wor:1; WorRh:FK/1		K,FK FK HA ii
<i>B. quadriputulatum</i> SERV.	Wor, Lib, Lan, Rie, Boc: JR	Wor:WL/1			FK
<i>B. stephensi</i> CROATCH <i>B. semipunctatum</i> DONOVAN <i>B. striatum</i> (F.)	Deu:JR/h; Lan:JR/h/2 Rod:JR/1, Rie:JR/2 Lan:JR/7; Deu:JR/7/2 Rheinufer:AH/2/2	Wor:HA/7	Mes:FK/1 Wor:1; WorRh:FK/v Poll:TS/1		FK
<i>B. testaceum</i> (DUFT.) <i>B. tetracolum</i> SAY	Lan:JR/v/2; Mer:JR/1 Lan, Rod, Rie, Nie, Mer, Deu: JR	Mer:HA/6	Wor:h/9; Poll:TSv/2 WorRh:FK/8/2 Mes:DS/1; Voga:TS/2 Poll:TS/1 WorRh:FK/h/2 Wor:8/5; WorRh:FK/6/2 Poll:TS/1 WorRh:FK/1 Wor:1; WorRh:FK/5/2 Mes:FK/5 Mes:FK & DS/5	HÜGE RODBF ZIKBF VOGABF	FK, HA ii
<i>B. nibiale</i> (DUFT.) <i>B. unicolor</i> CHAUD. <i>B. varium</i> (OL.)	Köln:WA/1				FK
<i>B. velox</i> (L.) <i>Ocys harpaloides</i> (SERV.) <i>Asaphidion flavipes</i> (L.)	Rod, Stawa, Lan, Köln, Lib:JR/mehrfach	K-N:HA/1 Wor:HA/1	WorRh:FK/1 Wor:1; WorRh:FK/5/2 Mes:FK/5	RODBF RODBF VOGABF ZIKBF GEUSBF	HA ii FK
<i>A. pallipes</i> (DUFT.) <i>Patrobis atrorufus</i> (STROEM.) <i>Anisodaytylus binotatus</i> (L.)	Rod:JR/1; Köf:JR/1	Wor:WL Lan:HA/1; Mer:HA/1	Wor:5/4; WorRh:FK/2/2 WorRh:FK/1; Poll:TS/8/3 Poll:TS/v	RODBF DÜWAMF ZIKBF RODBF Rod1 Voga	FK, HA ii FK FK
<i>Harpalus rufipes</i> (DEG.) <i>H. affinis</i> (SCHRK.)	Wor	Mer:HA/1		DÜWA ZIKMF HÜGE ZIKBF RODBF VOGABF RODBF BADABF DÜWAMF GEUSBF	FK HA ii
<i>H. rufibarbis</i> (F.) <i>H. rubripes</i> (DUFT.) <i>H. distinguendus</i> (DUFT.)		Mer:HA/1	Mes:FK/1		
<i>H. griseus</i> PANZ. <i>H. sabulicola</i> PANZ. <i>H. airatus</i> LATR. <i>H. quadriputulatus</i> DEJ. <i>H. puncticeps</i> (STEPH.) <i>Stenolophus teutonius</i> (SCHRK.) <i>S. mixtus</i> (HBST.)	Lib:AH; Köln:FEIN Lib:AH/2 (Col. SCHOOP) Köf:??3	Wor:MB		ZIKBF ZIKLF ZIKBF; ZIKMF	K K
<i>S. skimshiranus</i> (STEPH.)	Wor:JR/v/2; PE/1	Wor:HA/1	Wor:h/7; WorRh:FK/5 Npp:BF/1		FK K,FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Trichocellus cognatus</i> (GYLL.)		Wor:HA/1			K,FK
<i>Bradycellus ciskii</i> LACZO		Köln:HA/1 Lan:HA/6/2 (Genist)			K,FK HA il
<i>B. collaris</i> (PAYK.)		Mer:HA/1	Mes:FK/1 Wor:2; Rhu:TS/2	ZIKMF;LF	FK, HA il
<i>B. harpalinus</i> (SERV.)					FK, HA il
<i>B. verbasci</i> (DFT.)		Lan:HA/1 K-N:HA/1 (Genist)	Wor:5; WorRh:FK/1 Mes:FK/5 Wor:2/2 Wor:5/3 Wor:2/2; Mes:FK/1 WorRh:FK/1; Mes:FK/2	ZIKLF	FK, HA il
<i>Acupalpus dubius</i> SCHILSKY	Wor:JR/1	Wor:HA/1			FK
<i>A. exiguus</i> (DEJ.)	Wor:FS/1;JR/1				K,FK
<i>A. flavicollis</i> (STRM.)		Wor:MB K-N:HA/1 (Genist)			FK
<i>A. meridianus</i> (L.)		Wor:HA/1			FK, HA il
<i>Anthracus consputus</i> (DFT.)		Wor:HA/1	Wor:5/3; WorRh:FK/2		K
<i>Stomis pumicatus</i> (PANZ.)	Rod:JR/6/5; Boc:JR/1 Rie:3/1	Wor:WL	Wor:8/4; WorRh:FK/3 Poll:TS/1; Düw:TS/1 WorRh:FK/5/3	RODBF	FK, MKB
<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	Rod:JR/3/2				
<i>P. versicolor</i> (STRM.)	Lon,Nie:JR/je 1 Rod:JR/2/2	Mer:HA/1 K-N:HA/2 (Genist) Wor:HA/1			HA il
<i>Pterostichus angustatus</i> (DFT.)					FK
<i>P. anthracinus</i> (ILL.)			Wor:5/3 Wor:2/2		FK
<i>P. diligens</i> (STRM.)	Rod:JR/6/2		Wor:3/3		FK
<i>P. madidus</i> (F.)	Wor:JR		Wor:v/3; WorRh:FK/h Poll:TS/3/1	ZIKBF GEUSBF HÜGE RODBF	FK
<i>P. melanarius</i> (ILL.)	Köf,Rie:JR/je 1; Rod:JR/2/2		Wor:v/5 Wor:9/5; WorRh:FK/1		FK FK
<i>P. minor</i> (GYLL.)					
<i>P. niger</i> (GYLL.)	Köln,Rod,Boc,Rie,Köf :JR		Wor:5/3		FK, MKB
<i>P. nigrita</i> (PAYK.)	Wor:JR Köf:JR/3/3 Rod:JR/1 Lib:FR/1				FK, MKB
<i>P. oblongopunctatus</i> (F.)	Löv,Thi,Boc,Köln 1, Del,Köf,Nie:JR		Wor:3/2	RODBF VOGABF GEUSBF	FK, MKB
<i>P. strenuus</i> (PANZ.)	Lan:JR/1; Rod:JR/9/3	Lan:HA/1; Mer:HA/1	Wor:z/v; Mes:FK/1 WorRh:FK/m/2	BADABF ZIKBF RODBF	FK, HA il
<i>P. vernalis</i> (PANZ.)	Lib:JR/1; Rod:JR/6/2	Wor:WL; Mer:HA/1 K-N:HA/3 (Genist) WorRh:AH/2	Wor:7/4; WorRh:FK/h/3	ZIKBF GEUSBF	FK, HA il
<i>Abax parallelepipedus</i> (PLI.МИТТ.)			Wor:1	RODBF	FK
<i>Calathus ambiguus</i> PAYK.		Köln:KIRCHNER/6			K
<i>C. fuscipes</i> (GZE.)	Boc,Köln,Lan:JR je 1/1		WorRh:FK/1		
<i>C. melanocephalus</i> L.	Lan,Boc:JR/je 1/1	Mer:Ha/7	WorRh:FK/1		HA il
<i>C. ochropterus</i> (DUFT.)	Lan:JR/1				
<i>C. picipes</i> (MARSH.)	Stawa:JR/1; Köln:JR1		Wor:1 Wor:m/v		FK FK
<i>Agonum fuliginosum</i> (PANZ.)	Wor:JR/1				FK
<i>A. gracile</i> (GYLL.)	Rod:JR/3/2	Wor:HA/3 K-N:HA/1	Wor:v/3; WorRh:FK/3 Poll:TS/1		FK MKB
<i>A. livens</i> (GYLL.)	Lan:JR/5/2; Rod:JR/1	Wor:HA/2	Wor:v/3; WorRh:FK/2/2	RODBF	FK HA il
<i>A. marginatum</i> (L.)					FK
<i>A. micans</i> (NIC.)	Wor,Lan,Rod(m),Nie: JR				
<i>A. moestum</i> (DUFT.)	Rod:JR/1 (d.Koch)		Wor:6; WorRh:FK/h Poll:TS/5	DÜWAMF ZIKBF BADABF RODBF VOGABF	FK
<i>A. mülleri</i> (HBST.)	Rod,Köf,Thi,Lan: JR				
<i>A. sexpunctatum</i> (L.)	Köf:JR/2/2				
<i>A. thoreyi</i> DEJ.	Wor:JR/7/2		Wor:2/2		FK
<i>A. versutum</i> GYLL.	Köln:HA/h				K
<i>A. viduum</i> (PANZ.)	Wor:JR/2; Lan:JR/3/2 Rod:JR/1		Wor:7/4; WorRh;FK/1		FK
<i>Platynus assimilis</i> (PAYK.)	Wor,Rod,Thi,Lan,Nie: JR/h	Wor:HA/1	Wor:m/h	RODBF	FK
<i>P. dorsalis</i> (PONT.)	Boc:JR/h/2; Köf,Deu:JR/je 1		Wor:v/4 WorRh:FK/h	ZIKBF RODBF	FK
<i>P. obscurus</i> (HBST.)	Wor:JR/1; Rod:JR/h/4	K-N:HA/1 (Genist)	Wor:m/h WorRh:FK/2/2	RODBF	FK, HA il
<i>P. albipes</i> (F.)	Köln:JR/1		Mes:FK/2	RODBF	

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Amara ovata</i> (F.) <i>A. bifrons</i> (GYLL.)		Wor:HA/1	Wor:2/2 WorRh:FK/2; Mes:FK/3 WorRh:FK/1		FK
<i>A. familiaris</i> (DFT.)		Wor:HA/1; Lan:HA/1 Mer:HA/1; K-N:HA/1 Lan:HA/1; Mer:HA/1 K-N:HA/3 (Genist)	WorRh:FK/1 Mes:FK/1 Mes:FK/1	DÚWAMF ZIKBF	FK, HA il HA il
<i>A. aenea</i> (GEER)			Wor:2; Mes:FK/1 Wor:2; WorRh:FK/1 WorRh:FK/5	BADABF	FK FK,
<i>A. apricaria</i> (PAYK.) <i>A. aulica</i> (PANZ.) <i>A. anthobia</i> VILLA <i>A. fulva</i> (MÜLL.) <i>A. communis</i> (PANZ.) <i>A. convexior</i> STEPH. <i>A. strenua</i> ZIMM.	Nie:PB; Lan:AH/h/2 Lib:AH/1 Köln:WA	K-N:HA/1 (Genist)		BADABF	HA il K
<i>A. nitida</i> STRM. <i>A. lunicollis</i> SCHDTE. <i>A. quenseli silvicola</i> ZIMM.	Nie-Hafen:PB/-/2		WorRh:FK/2/2		K K
<i>A. plebeja</i> (GYLL.)		K-N:HA/v (Genist)	Wor:1; WorRh:FK/4/2		FK, HA il
<i>A. spreia</i> DEJ. <i>A. similata</i> (GYLL.)		K-N:HA/1	WorRh:FK/2 Wor:h/7; WorRh:FK/1	DÚWAMF HÜGE	FK HA il K MKB FK
<i>A. equestris</i> DFT. <i>Oodes helopioides</i> (F.) <i>Badister bullanus</i> (SCHRK.)	Köln:HA/1 Lib:FR/1	Wor:HA/4/3	WorRh:FK/9/4	BADABF ZIKGE VOGABF ZIKBF	K,FK FK K,FK FK
<i>B. peltatus</i> (PANZ.) <i>B. sodalis</i> (DFT.) <i>B. unipustulatus</i> BONELLI <i>R. meridionalis</i> PUEL.	Wor:JR/1	Wor:HA/2/2 Wor:HA/2 Wor:HA/2	Wor:1; WorRh:FK/2/2 Wor:2/2; WorRh:FK/1 t. KOCH	VOGABF	FK FK K,FK FK
<i>Panagaeus crux major</i> (L.) <i>Odacantha melanura</i> (L.)	Wor:GS/1 (IN ZIK), Wor:RI	Wor:HA/2			FK FK
<i>Demetrias imperialis</i> (GERM.) <i>D. atricapillus</i> (L.)	Wor:JR	Wor:HA/mehrfach	Wor:1		FK
<i>D. monostigma</i> SAM. <i>Cymindis humeralis</i> FOURCR. <i>Dromius sigma</i> (ROSSI)	Köf:JR; Brü:HA/h Wor:WW,JR,JS:je 1, AH/4	Wor:HA/3/2 Rheinufer:HA/2 WorRh:HA/1	Wor:5/4 WorRh:FK/1 WorRh:FK/1		FK, MKB HA il
<i>D. linearis</i> (OL.)			Wor:1		K FK
<i>D. quadrimaculatus</i> (L.) <i>D. spilotus</i> (ILL.) <i>D. melanocephalus</i> DEJ. <i>D. agilis</i> (F.) <i>Syntomus foveatus</i> (FOURCR.) <i>Lionychnus quadrimaculatus</i> (DUFT) <i>Microlestes minutulus</i> (GZE)		Wor:HA/3 Wor:HA/v Wor:HA/1 Wor:HA/1 Nie:HA/1	WorRh:FK/2 Mes:FK/2 Wor:7/3 Wor:5/3 WorRh:FK/1 WorRh:FK/1 Mes:DS/1 Mes:DS/1	BADABF BADABF ZIKBF	FK FK FK FK HA il
HALIPLIDAE <i>Pelodytes caesus</i> (DFT.) <i>Haliplus confinis</i> STEPH. <i>H. flavicollis</i> STRM. <i>H. fluvialis</i> AUBE <i>H. fulvicollis</i> ER. <i>H. fulvus</i> F. <i>H. heydeni</i> WEHNKE <i>H. immaculatus</i> GERH.	Wor:JR/2/2; Lan:JR/1 Wor:JR/1 Wor:JR/3/2 Lan:JR/1 d.KH	Wor:HA/6/2 Wor:HA/2/2;?/2/2 Wor:HA/1	Wor:v/5		FK FK FK
<i>H. laminatus</i> SCHALL <i>H. lineatocollis</i> MARSH.	Wor:JR/5/4;KH/1(Zik) Lan:JR/1 d.KH Wor:JR/1	Wor:HA Wor:HA/3/2 Wor:HA/1 Wor:HA/1	Wor:3/1 WorRh:FK/1	ZIKBF	FK FK FK FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>H. lineolatus</i> MANNH.		Lan:JR/1;KH/2			K
<i>H. obliquus</i> F.	Wor:JR/3/3	Wor:HA/7/2			FK
<i>H. ruficollis</i> DEG.	Wor:JR/v/2 Lan:JR/m	Wor:HA/5/3	Wor:7/2		K
<i>H. variegatus</i> STRM.	Wor:JR/1	Wor:HA/h/2			K,FK
DYTISCIDAE					
<i>Hyphydrus ovanus</i> (L.)	Wor:JR/7/3	Wor:HA/4/2	Wor:v/4		FK
<i>Guignotus pusillus</i> (F.)		Wor:HA;HA/4/2	Wor:1; Mes:FK/1		FK
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	Wor:JR/3	Wor:HA/2/2	Wor:h/6		FK
<i>H. decoratus</i> GYLL.		Wor:HW/2;HA/6/2			K,FK
<i>Hygrotus versicolor</i> (SCHALL.)	Wor:JR	Wor:HA/4/2			FK
<i>Coelambus confluentis</i> (F.)		Wor:HA/2			FK
<i>C. impressopunctatus</i> (SCHALL.)		Wor:HA/3	Wor:v/5; WorRh:FK/4		FK
<i>Hydroporus angustatus</i> STRM	Wor:JR/7	Wor:HA/mehrfach	Wor:2/2		FK
<i>H. erythrocephalus</i> (L.)		Wor:HA			FK
<i>H. ferrugineus</i> STEPH.	Köf:VOIGT/v				K,FK
<i>H. palustris</i>	Wor:JR/4/2; Lan:JR/h/2	Wor:HA;HA/1	Wor:h/6		FK
<i>H. planus</i> (F.)		Wor:HA;HA/5/2 WorRh:HA/1	Wor:5/4		FK
<i>H. iris</i> (PAYK.)		Wor:HW & KH			FK
<i>Graphodytes pictus</i> (F.)	Wor:JR/4/2	Wor:HA	Wor:2/1		FK
<i>G. granularis</i> (L.)	Wor:JR/1	Wor:HA/8			FK
<i>Porhydrus lineatus</i> (L.)	Wor:JR/4/3; Lan:JR/5 "Cöln":JR/1	Wor:HA/1			FK
<i>Potamometes canaliculatus</i> (LAC.)		Wor:HA/6			K,FK
<i>P. elegans</i> (PANZ.)	Wor:JR/2				
<i>Scarodytes halensis</i> (F.)		Wor:HA/1			FK
<i>Noterus clavicornis</i> (DEG.)	Lan:JR/5	Wor:HA/8	Wor:H/7		FK
<i>N. crassicornis</i> (MÜLL.)	Wor:JR/h/v	Wor:HA/2			FK
<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	Wor:JR/1; Lan:JR/1	Wor:HA	Wor:4/4		FK
<i>L. hyalinus</i> (DEG.)	Lan:JR/1	Wor:HA/2			FK
<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (F.)	Wor:JR/1	Wor:HA	Wor:1		FK
<i>Agabus affinis</i> (PAYK.)		Wor:HA/1			FK
<i>A. brunneus</i> (F.)	Köf:HA/1				K
<i>A. bipustulatus</i> (L.)	Köf:JR/1; Köln:JR/v	Wor:HA			FK
<i>A. didymus</i> (OL.)	Lan:JR/1; Köf:JR/1				
<i>A. melanarius</i> AUBE		Wor:HA			FK
<i>A. nebulosus</i> (FORST.)		Wor:HA;HA/3			FK
<i>A. sturmi</i> (GYLL.)		Wor:HA	Wor:1		FK
<i>A. uliginosus</i> (L.)		Wor:HA/v/2			FK
<i>A. undulatus</i> (SCHRK.)	Wor:JR/3/2; Lan:JR/2/2	Wor:HA/3			FK
<i>Ilybius ater</i> (DEG.)	Wor:JR/1	Wor:HA			FK
<i>I. fenestratus</i> (F.)	Lan:JR/1				
<i>I. fuliginosus</i> (F.)	Köf:JR/1; Lan:JR/2 Köln:JR/2/2	Wor:HA;HA2	Wor:3/2		FK
<i>I. quadriguttatus</i> (LACOR.)	Wor:JR/1; Lan:JR/1				
<i>I. subaeneus</i> ER.		Wor:HA/1			K,FK
<i>Nartus grapei</i> (GYLL.)	Wor:JR/2				FK
<i>Rhanthus bistriatus</i> (BERGSTR.)	Köln:FEIN				K,MKB
<i>Rh. notatus</i> (F.)	Lan:JR/1				
<i>Rh. latitans</i> SHP.	Lan:JR/1				
<i>Rh. suturalis</i> (M' LERY)	Wor:JR/1; Köf:JR/1 Köln:JR/1	Wor:HA/2/2	Wor:5/4; WorRh:FK/2 Mes:FK/2		FK
<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)	Lan:JR/2	Wor:HA/6/4	Wor:8/2 Wor:3/2		FK
<i>Hydaticus seminiger</i> (DEG.)	Wor:JR/2/1				FK
<i>H. transversalis</i> (PONTOPP.)	Wor:JR/5/3	Wor:HA/5/4			FK
<i>Graphoderus cinereus</i> (L.)	Wor:JR/1 d.FK		Wor:1		FK
<i>Acilius sulcatus</i> (L.)	Wor:JR/1;GS/1				
<i>Dytiscus circumcinctus</i> AHR.	Köln:?!/1; Köf:JR/2 Kalk:JR/1; Rod:JR/1				
<i>D. circumflexus</i> F.			WorRh:FK/1		
<i>D. marginalis</i> L.			Wor:4/3		FK
<i>Cybister lateralmarginatus</i> DEG.	Wor:EW ?; Köf:JR/1 Rod:JR/1				K,FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>E. testaceus</i> (F.)		Wor:HA/1			FK
<i>E. quadripunctatus</i> (HBST.)		Wor:HA/1	Wor:2/2; WorRh:FK/2		FK
<i>Cymbiodyta marginella</i> (F.)		Wor:HW&KH			FK
<i>Hydrous caraboides</i> (L.)		Wor:HA/6/4			FK
<i>Hydrophilus piceus</i> L.	Porz:HA/1 Wor:JR/2/2;KH/1;GS/1				K,FK
<i>Berosus luridus</i> (L.)		Wor:HA			FK
<i>B. signaticollis</i> (CHARP.)		Wor:HA/6/3	WorRh:FK/3/2		FK
HISTERIDAE					
<i>Plegaderus dissecus</i> ER.		Köf:HA/3/2 Wor:CN/1	Wor:3/2		K,FK
<i>Onthophilus sulcatus</i> (F.)		WorRh:HA/1			HA il
<i>Abraeus granulum</i> ER.		Wor:HA/8 3	Wor:h/5; Cen:TS/h		FK
<i>A. globosus</i> (HOLL.)	Köf:JR/1	Wor:HA mehrf.	Wor:m/v	überprüfen	FK, MKB FK
<i>Gnathonus nannetensis</i> MARSH.			Wor:2 2		FK
<i>Saprinus semistriatus</i> (SCRIBA)	Wor:JR/1				FK
<i>S. politus</i> (BRAHM)	Köln:JR/1;FEIN/-/2				K
<i>S. aeneus</i> (F.)		Wor:HA/1			FK
<i>Hypocaccus rugifrons</i> PAYK.	Köln:JR/1				K,MKB
<i>Dendrophilus punctatus</i> (HBST.)		Wor:HA/1	Wor:1		FK
<i>Carcinopus quatuordecim-</i> <i>striata</i> STEPH.	Köln:HA/1				K
<i>Paromalus flavicornis</i> (HBST.)		Wor:HA/5/2	Wor:v/7; Voga:TS/1		FK
<i>Hololepta plana</i> (SULZER)			Wor:3/2		FK
<i>Platysoma angustatum</i> HOFFM.	Del:BB	Wor:HA/1			K
<i>P. compressum</i> (HBST.)	Köln:FEIN				MKB
<i>P. minor</i> (ROSSI)					FK
<i>Marginotus carbonarius</i> (HOFFM.)		Wor:HA/2			FK
<i>P. ignobilis</i> (MARSH.)			Wor:1		FK
<i>P. purpurascens</i> (HBST.)	Köln:FEIN	Rheingenist:HA/4 Lan:HA/2 (Genist)			MKB, HA il K
<i>Hister quadrimaculatus</i> L.	Köln:BB				
<i>H. bipustulatus</i> SCHR.	Köln:FEIN/1;HA:1 Lan:AH/1 Lib:AH/1				K
<i>H. neglectus</i> GERM.		Wor:HA/1			FK
<i>H. quadrinotatus</i> SCRIBA			Wor:2		FK
<i>H. unicolor</i> L.					
SPHAERITIDAE					
<i>Sphaerites glabratus</i> (F.)	Wor:WW/1				FK
SILPHIDAE					
<i>Necrophorus germanicus</i> L.	Lin:WA				K
<i>N. humator</i> (GLED.)				RODBF	
<i>N. vespillo</i> (L.)			Wor:1	DÜWAMF	FK
<i>N. vespilloides</i> HBST.			Wor:4		FK
<i>Necrodes litoralis</i> L.	Rod:JR/v; Köln:HA/1				MKB
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (F.)	Wor:JR/v			ZIKMF	K,ZIK FK
<i>Oceceoptoma thoracica</i> (L.)	Wor:JR/3		Wor:1		FK
<i>Phosphuga atrata</i> (L.)		Wor:MB	Wor:m/v; Mes:FK/1	RODBF STAWGE	FK
AGYRTIDAE					
<i>Agyrtes castaneus</i> F.	Köln:BB				K
CHOLEVIDAE					
<i>Ptomophagus sericatus</i> (CHAUD.)	Lib:FR/h	Wor:HA/2/2 K-N:HA/2	Wor:h/2; Rhu:TS/1 WorRh:FK/3/2	DÜWAMF RODBF VOGABF ZIKMF ZIKGE STAWGE RODBF	FK, MKB HA il
<i>P. subvillosus</i> (GOEZE)			WorRh:FK/1		FK
<i>P. varicornis</i> (ROSENH.)		Wor:HA/2	Wor:v/4		FK
<i>Nemadus colonoides</i> (KR.)		Wor:HA/2/2	Wor:h/4; Zoo:TS/2 Cen:TS/1		FK

Name	vor 1950	1950-1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Nargus velox</i> (SPENCE)	Lib:FR/2	Wor:HA/4/2	Wor:v/4	RODBF VOGABF GEUSBF VOGABF BADABF VOGABF	FK, MKB
<i>N. wilkii</i> (SPENCE)					
<i>N. anisotomoides</i> (SPENCE)					
<i>Choleva jeanneli</i> BRITT.	Lib:JR/1				K
<i>Ch. agilis</i> (ILL.)		K-N:HA/1 (Genist)	Wor:2/2; WorRh:FK/4		FK
<i>Ch. oblonga</i> LATR.		Mer:HA/1; K-N:HA/1	WorRh:FK/1 d. Koch		HA il
<i>Sciodrepoides watsoni</i>		Wor:HA/9/2	Wor:v/5	BADABF RODBF	HA il
(SPENCE)		K-N:HA/1 (Genist)		DÜWAMF	FK
<i>S. fumatus</i> (SPENCE)	Wor:JR/4/2	Wor:HA/2	Wor:4		FK
<i>Calops nigrita</i> ER.		Wor:HA/1; Lan:HA/1	Wor:2/2		FK
<i>C. coracinus</i> KELLN.		Wor:HA/4/2	Wor:6/3		FK
<i>C. chrysomeloides</i> (PANZ.)				STAWMF	
<i>C. fuliginosus</i> ER.			Wor:3/2	RODBF GEUSBF	FK
<i>C. fuscus</i> (PANZ.)				BADABF RODBF	
				DÜWABF	
				VOGABF	
				ZIKBF	
<i>C. nigricans</i> (SPENCE)			Wor:6/5		FK
<i>C. nigriclavus</i> GERH.			WorRh:FK/1		
<i>C. morio</i> (F.)		Wor:HA/6/2; Lan:HA/1	Wor:1		FK
<i>C. tristis</i> (PANZ.)		Wor:HA/mehrf.	Wor:4/3		FK
<i>C. kirby</i> (SPENCE)		Wor:HA/2/2	Wor:4/2		FK
COLONIDAE					
<i>Colon angulare</i> ER.			Wor:1		FK
<i>C. barnevillei</i> KR.				VOGABF	
LEIODIDAE					
<i>Hydnobius punctatus</i> STRM.	Köf:HA/1				K
<i>Leiodes brunnea</i> STRM.	Nie:JR/1				K
<i>L. dubia</i> (KUG.)				DÜWAMF ZIKMF	
<i>L. calcaratus</i> (ER.)				DÜWAMF RODBF	
				STAWMF	
				ZIKBF	
<i>L. pallens</i> (STURM)		Wor:HA/mehrf.	Wor:1		FK
<i>Colensis immuda</i> (STRM.)			Wor:3/3	BADABF ZIKBF	FK
<i>Liocyrtusa minuta</i> (AHR.)				GEUSBF	
<i>L. pauxilla</i> (SCHM.)			Mes:FK/1; DS/2		
<i>Anisotoma castanea</i> HBST.	Köf:JR/1				K,MKB
<i>A. glabra</i> KUG.	Köf:JR/h				K,MKB
<i>A. humeralis</i> (F.)	Köf:JR/1	Wor:HA/zahlreich	Wor:3/3		ZIK
					FK,
					MKB
<i>Amphicyllus globiformis</i>				ZIKBF	
(SAHLB.)					
<i>Agathidium mandibulare</i>	Köf:JR/1			K	
STRM.					
<i>A. seminulum</i> (L.)	Köf:JR/2/2				
<i>A. varians</i> BECK.		Wor:HA/2	Wor:v/5		FK
<i>A. nigripennis</i> (F.)		Wor:WL;HA/1	Wor:h/5; WorRh:FK/1		FK
<i>A. laevigatum</i> ER.			WorRh:FK/1	VOGABF	
CLAMBIDAE					
<i>Calypsiomerus dubius</i> (MARSH.)				Mes:FK/1	
<i>Clambus armadillo</i> (DEG.)			Wor:4/4	ZIKBF	FK
<i>C. punctatum</i> BECK.			Wor:1		FK
SCYDMAENIDAE					
<i>Euthiconus conicicollis</i>			Wor:1/2		FK
(FAIRM.)					
<i>Cephennium thoracicum</i>			Wor:1		FK
MÜLL. & KUNZE					
<i>C. gallicum</i> GANGLB.				VOGABF	
<i>Neuraphes talparum</i> LOKAY		Wor:HA/3	Wor:2/2		K,FK
<i>N. elongatus</i> (MÜLL. & KUNZE)		Wor:HA/1	Wor:8/6		FK
<i>N. preaterius</i> RYE	Wor:FR/1				FK
<i>Scydmorephes helvolus</i>			Wor:2		FK
(SCHAUM)					
<i>Stenichnus collaris</i> (MÜLL. & KUNZE)		Wor:HA/2/2	Wor:6/5		FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>S. scutellaris</i> (MÖLL. & KUNZE)				GEUSBF	
<i>Microscydmus minimus</i> (CHAUD.)			Wor:h/4		FK
<i>M. nanus</i> (SCHAUM)			Wor:1		FK
<i>Euconnus claviger</i> RTT.	Köf:JR/2				K,MKB
<i>E. hirticollis</i> (ILL.)			Wor:m/4		FK
<i>E. fimearius</i> (CHAUD.)			Wor:3		FK
<i>Scydmaenus perrisi</i> RTT.			Wor:5/2		FK
PTILIIDAE					
<i>Nossidium pilosellum</i> (MARSH.)		Wor:HA/3	Wor:m/7		FK
<i>Ptenidium gressneri</i> ER.			Wor:h/v		FK
<i>Pt. intermedium</i> WANK.			Wor:1	ZIKBF ZIKLF	FK
<i>Pt. pusillum</i> (GYLL.)			Mes:DS/1		K
<i>Ptilium modestum</i> WANK.	Köln:AH				MKB
<i>Ptiliola kunzei</i> (HEER)	Lib:FR/h				
<i>Ptiliolum spenci</i> (ALLIB.)	Lib:FR/1				
<i>Ptinella aperta</i> (GUER.)			Wor:2/2		
<i>Pteryx suturalis</i> (HEER)			Wor:h/7		FK
<i>Smicrus filicornis</i> (FAIRM.)			Wor:9/3; Mes:DS/1		FK
<i>Acrotrichis atomaria</i> DEG.		Wor:HA/1	Wor:m/6; Mes:DS/2		FK
<i>A. montandoni</i> (ALLIB.)	Lib:FR/1		Wor:5		FK,
					MKB
<i>A. intermedia</i> (GILLM.)			Wor:m/7	ZIKBF	FK
<i>A. fascicularis</i> (HBST.)			Wor:7/3		FK
<i>A. pumila</i> (ER.)	Rod:?:1 (JR?)				MKB
<i>A. lucidula</i> ROSSK.			Wor:6		FK
<i>A. insularis</i> (MAEKLIN)			Wor:3/2		FK
<i>A. sericans</i> (HEER)	Lib:FR/5 (d. HYMES)				
<i>A. grandicollis</i> (MANNH.)	Rod:JR/1; Lib:FR/1	Wor:HA/1	Mes:DS/1		FK,
					MKB
<i>A. dispar</i> MATTH.					K
SCAPHIDIIDAE					
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)		Wor:HA/9/3	Wor:8/5	HÜGE	FK
<i>S. boleti</i> PANZ.	Wor:WW/1				K,FK
<i>S. assimile</i> ER.	Rheinufer:AH/1	Wor:HA/h/4	Wor:m/7		FK,
					MKB
STAPHYLINIDAE					
<i>Siagonium quadricorne</i> KIRBY	Köf:JR/1	Wor: HA/9/2	Wor: 1		FK,
<i>Phloeocharis subtilissima</i> MANNH.	Köf:JR/4/3	Wor: HA/1	Wor: h/7	ZIKBF RODBF	MKB
<i>Metopsia retusa</i> (STEPH.)		Wor: HA/1		ZIKBF GEUSBF	FK
				BADABF	
<i>Megarthus depressus</i> (PAYK.)		Wor: HA/1	wor: 2/2		FK
<i>M. sinuatocollis</i> (BOISD. LAC.)		Wor: HA/4/2	Wor: 9/3		FK
<i>M. denticollis</i> (BECK.)		Wor: HA/7	Wor:v/4;		FK
			Poll:JW/v/2		
<i>M. nitidulus</i> KR.		Wor: HA/7/3			FK
<i>Proteinus ovalis</i> STEPH.		Wor: HA/v/2	Wor: 4/4		FK
<i>P. brachypterus</i> (F.)			Wor:m/v;	VOGABF RODBF	FK
			WorRh:FK/1		
<i>P. atomarius</i> ER.			Wor: 1		FK
<i>P. macropterus</i> GYLL.		Wor: HA/3	Wor: v/4	RODBF	FK
<i>Eusphalerum signatum</i> (MAERK.)		Köf: HA/1			K
<i>E. limbatum</i> (ER.)		Wor: HA/4			FK
<i>E. minutum</i> (F.)	Wor: JR/3	Wor: HA/hfg./2	Wor: m/3		FK
<i>E. torquatum</i> (MARSH.)			Wor: 5/2		FK
<i>E. rectangulum</i> (FAUV.)		Wor: HA/hfg./1			FK
<i>E. sorbi</i> (GYLL.)		Wor: MB			FK
<i>E. airum</i> (HEER)	Lib: AH/1				K
<i>Acrulia inflata</i> (GYLL.)			Wor: 1		FK
<i>Acrolocha striata</i> (GRAV.)		Wor: HA/1		RODBF	FK
<i>Phyllodrepa melanocephala</i> (F.)	Wor: WW/1				K,FK
<i>Ph. ioptera</i> (STEPH.)					
<i>Ph. floralis</i> (PAYK.)	Lib:AH/2; Lib:FK/v	Wor: HA/1	Wor: h/8		FK
					FK,
					MKB

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Ph. puberula</i> BERNH. <i>Ph. rufula</i> (ER.) <i>Omalium rivulare</i> (PAYK.)	Lib: AH & JR/a	Wor: HA/1	Wor: m/oft worRh:FK/1	ZIKLF VOGABF ZIKBF BADABF VOGABF RODBF GEUSBF	K FK
<i>O. septentrionis</i> THOMS. <i>O. allardi</i> BRIS. <i>O. caesium</i> GRAV.	Lib: AH/1	Wor: HA/9/3	Wor: v/5 WorRh:FK/6 Wor: 4/3 Wor: 1	RODBF	FK K FK
<i>O. rugatum</i> MULS.REY <i>O. italicum</i> BERNH. <i>Phloeonomus bosnicus</i> BERNH. <i>Ph. punctipennis</i> THOMS. <i>Ph. pusillus</i> (GRAV.) <i>Ph. planus</i> (PAYK.) <i>L. unicolor</i> (MARSH.) <i>L. atrocephalum</i> (GYLL.)	Lib: AH/1	Wor: HA/1 Wor: HA/4	Wor: 5/4 Wor: 1 Wor: 1 Wor: 1 Wor: v/7; Mar:TS/1	GEUS RODBF GEUSBF ZIKBF BADABF VOGABF RODBF GEUSBF	FK K,FK FK FK FK FK
<i>Olophrum fuscum</i> (GRAV.) <i>Acidota crenata</i> (F.) <i>Lesteva sicula</i> HEERI FAUV. <i>Anthophagus caraboides</i> (L.) <i>A. angusticollis</i> (MANNH.) <i>A. praestus</i> MÜLL. <i>Coryphium angusticollis</i> STEPH.	Wor: KE/2	Wor: HA/2 Wor: HA/1 Wor: HA/1 Wor: HA/5/4	Wor: v/5 Wor: v/2 Wor: 1	VOGABF RODBF RODBF	K,FK K,FK FK FK K,FK
<i>Syntomium aeneum</i> (MÜLL.) <i>Deleaster dichrous</i> (GRAV.) <i>Coprophilus striatulus</i> (F.)	Lib: AH/9	Wor: HA/1	Wor: h/6 Wor: m/8	ZIKLF ZIKMF VOGABF RODBF GEUSBF ZIKLF	FK FK, MKB FK
<i>Trogophloeus bilineatus</i> STEPH. <i>T. corticinus</i> (GRAV.) <i>T. elongatulus</i> ER. <i>T. graciliformis</i> KONZELM. & LOHSE	Wor: AH/1	Wor: HA/1	WorRh:FK/m Wor: m/4 Wor: 2/2	ZIKLF	FK FK FK
<i>T. gracilis</i> (MANNH.) <i>T. heidenreichi</i> L. BENICK <i>T. impressus</i> BOISD. <i>T. lindrothi</i> PALM <i>T. obesus</i> KIESW. <i>T. pusillus</i> (GRAV.) <i>T. rivularis</i> MOTSCH.	Wor: JR/1 Rod: AH/hfg. Köln:FR/1	Wor: HA/1 Wor: HA/1	Wor: h/6 Wor: 2/1 Wor: 1 Wor: 2 Wor: 2; Mes:FK/1 WorRh:FK /v Wor: 1	ZIKLF ZIKLF ZIKLF ZIKLF ZIKLF	FK FK FK FK K,FK MKB FK
<i>Aploderus caelatus</i> (GRAV.) <i>Oxytelus clypeonitens</i> PAND. <i>O. fairmairei</i> PAND. <i>O. insectus</i> GRAV. <i>O. inustus</i> GRAV. <i>O. laqueatus</i> (MARSH.) <i>O. migrator</i> FAUV. <i>O. rugifrons</i> HOCHH. <i>O. rugosus</i> (F.)	Lib: AH/1 Lib: AH/1 Lan: AH/2/2 Wor: JR/2	Wor: HA/2/2 Wor: HA/1 Wor: HA/1 Wor: HA/3/2	Wor: v/2 Wor: h/1 Wor: m/v; Voga:TS/1	ZIKLF ZIK:LF,ME,BF RODBF DÜWAME STAW:GE,MF ZIKBF RODBF STAWGE ZIKLF VOGABF RODBF GEUSBF HÜGE	FK K K FK FK FK K FK
<i>O. sculpturatus</i> GRAV. <i>O. tetracariniatus</i> (BLOCK)	Wor: JR/5/2	Wor: MB Wor: HA/7/2	WorRh:FK/m/2 Wor: h/oft WorRh:FK/m Wor: m/8	STAW:GE,MF ZIKBF RODBF STAWGE ZIKLF VOGABF RODBF GEUSBF HÜGE	FK FK
<i>Platysteihus nodifrons</i> MANNH. <i>P. alutaceus</i> THOMS.,1861 <i>P. nitens</i> (SAHLB.,1832) <i>P. cornutus</i> (GARV.)	Wor: AH/1		WorRh:FK/1 WorRh:FK/1 Wor:v/7; Mes:FK/h WorRh:FK/m/2 Wor: h/2	BADABF	FK K,MKB
<i>P. arenarius</i> (FOURCR.) <i>Bledius crassicollis</i> BOIS. LAC. <i>B. defensus</i> FAUV.	Rie: WA	Wor: HA/2 Köf: HA/1			FK K,MKB K

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>B. dissimilis</i> ER.	Nie: PB; Wor: AH/mf. Wor: JR/7			RODBF	K,FK
<i>B. erraticus</i> ER.			Wor:1; Mes:FK/1	ZIKLF	FK
<i>B. fuscipes</i> RYE	Rie:PB				K
<i>B. nanus</i> ER.	Npp:PB/h				MKB
<i>B. opacus</i> (BLOCK)	Mhm:PB/v		Mes:FK/7		MKB
<i>B. terebrans</i> SCHÖDE.	Köf:PB		Wor: 1	DÜWAMF ZIKGE	K
<i>Oxyporus rufus</i> (L.)		Köln: 1 (keine weiteren Angaben)			FK
<i>O. maxillosus</i> F.					MKB
<i>Stenus bifoveolatus</i> GYLL.			Wor: 4/2		FK
<i>S. bimaculatus</i> GYLL.		Wor: HA/2/2	Wor: h/7		FK
<i>S. binotatus</i> LÜNG.			Wor:3/2; Mes:FK/2		FK
<i>S. bipunctatus</i> ER.	Wor: AH/1				FK
<i>S. biguttatus</i> (L.)			Mes:FK/h; WorRh:FK/1		FK,
<i>S. boops</i> LÜNG.	Wor:JR/1; Köln-N: PB/1		Wor:h/8; Mes:FK/1		MKB
<i>S. brunneipes</i> STEPH.			WorRh:FK/6/3		FK
<i>S. clavicornis</i> (SCOP.)	Rod:JR/1	Wor: HA/3/2	Wor: 7/4		FK
<i>S. canaliculatus</i> GYLL.	Lib:FR/1		Wor: 2		FK,
<i>S. carbonarius</i> GYLL.	Wor: JR/8; AH/2/2				MKB
<i>S. cicindeloides</i> (SCHALL.)			Wor: h/3		FK,
<i>S. clavicornis</i> (SCOP.)			WorRh:FK/3/3		K,FK
<i>S. crassus</i> STEPH.			Wor: v/2		FK
<i>S. erichsoni</i> RYE		Wor: HA/1			FK
<i>S. excubitor</i> ER.			Wor: 1		FK
<i>S. flavipes</i> STEPH.		Wor: HA/2	Wor: 1		FK
<i>S. formicetorum</i> MANNH.			Wor: h/5		K,FK
<i>S. formicatus</i> STEPH.	Wor: JR/1		Wor: h/5	GEUSBF	FK
<i>S. fuscicornis</i> ER.					K,FK
<i>S. fuscipes</i> GRAV.			Wor: 1		FK
<i>S. juno</i> (PAYK.)	Wor: JR/28		Wor:h/7; WorRh:FK/1	ZIKMF	FK
<i>S. latifrons</i> ER.	Wor: JR/4		Wor: 3/1		FK
<i>S. melanarius</i> STEPH.	Wor: FR				FK
<i>S. melanopus</i> MARSH.	Wor: JR/1				FK
<i>S. opticus</i> GRAV.	Wor: JR/1				K,FK
<i>S. pallipes</i> GRAV.	Wor: FR; WW/-/2				FK
<i>S. palustris</i> ER.		Wor: HA/1			FK
<i>S. pusillus</i> STEPH.			Mes:FK/1		FK
<i>S. solutus</i> ER.	Wor: JR/5/2; FR	Wor: HA/2/2	Wor: m/3		FK
<i>S. tarsalis</i> LÜNGH.			Wor: 6/4		FK
<i>Euaesthetus bipunctatus</i> (LÜNG.)	Lib:FR/1		Wor: 6/4		MKB
<i>E. laeviusculus</i> MANNH.	Wor: WW				FK,
<i>Paederus riparius</i> (L.)	Wor: JR/3				MKB
<i>P. litoralis</i> GRAV.			Wor: 1		FK
<i>Astenus gracilis</i> (PAYK.)		Wor: HA/1	WorRh:FK/1		FK
<i>A. pulchellus</i> (HEER.)	Lib:FR/h/2				MKB
<i>Stiliculus angustatus</i> (FOURCR.)			Wor: 2		FK
<i>S. rufipes</i> GERM.			Wor: 3/2		FK
<i>S. orbiculatus</i> (PAYK.)			WorRh:FK/5		FK
<i>Medon dilutus</i> (ER.)	Mer: AH/1		Wor: 2/2		FK
<i>M. fuscus</i> (MANNH.)	Lib: AH/m		WorRh:FK/1		K
<i>M. nigritulus</i> (ER.)	Köf: JR/2				K,MKB
<i>Hypomedon melanocephalus</i> (F.)	Lib:FR/9/3				K,MKB
<i>Lithocharis nigriceps</i> (KR.)		Wor: HA/1	Voga:TS/1	ZIKLF	FK
<i>Scopaeus laevigatus</i> (GYLL.)			WorRh:FK/1		FK
<i>Lathrobium multipunctum</i> GRAV.		Wor: WL	Wor:2/2; Mes:FK/2	ZIKBF	FK
<i>L. terminatum</i> GRAV.			Mes:FK/1		FK
<i>L. fulvipenne</i> (GRAV.)	Lib:FR/2/2		Wor: 1		FK
<i>L. foveolum</i> STEPH.			Wor: 6/5		FK,
<i>L. filiforme</i> GRAV.			WorRh:FK/4/2		MKB
<i>L. longulum</i> GRAV.			Wor: 2/2		FK
			Wor: 1/1		FK
			Wor: v/8		FK

Name	vor 1950	1950-1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>L. pallidum</i> NORDM. <i>L. brunripes</i> (F.) <i>L. castaneipenne</i> KOL. <i>L. dilutum</i> ER. <i>L. ripicola</i> CZWAL. <i>Gyrophypnus fracticornis</i> (MÜLL.) <i>G. angustatus</i> STEPH.	Lib:AH; Lib:FR/2/2 Lan: KE/1; PB/1	Wor: HA/1	Wor: 1/1 Wor: h/8		FK FK K,MKB K
<i>G. punctulatus</i> (PAYK.) <i>G. atratus</i> (HEER) <i>Xantholinus glaber</i> (NORDM.)	Lib:FR/1 Köf:JR/3 Wor: WW	Wor: HA/1	WorRh:FK/1 Wor: 1 WorRh:FK/h Wor: 4/3 WorRh:FK/v	ZIKBF	FK MKB MKB FK FK
<i>X. longiventris</i> HEER		Wor: HA/3	Wor: 1 Wor: 5/4 WorRh:FK/v	ZIKBF RODBF DÜWAMF	FK FK FK
<i>X. clairei</i> COIFF. <i>X. linearis</i> (OL.)			Wor: 1 Wor: 3/3; Mes:FK/1 WorRh:FK/v	ZIKBF DÜWAMF GEUSBF VORBR GE	FK FK FK FK FK
<i>Baptolinus affinis</i> (PAYK.) <i>Othius punctulatus</i> (GOEZE) <i>O. myrmecophilus</i> KIESW. <i>Neobisnius procerulus</i> (GRAV.) <i>N. prolixus</i> (ER.) <i>Erichsonius cinerascens</i> (GRAV.)	Lan:JR/1 Lan:JR/2/2 Köf:JR/1 d. WW		Wor: 2/2 Wor: 3/3 Wor: 4/4		FK FK FK
<i>Philonthus agilis</i> (GRAV.) <i>P. albipes</i> (GRAV.) <i>P. atratus</i> (GRAV.) <i>P. carbonarius</i> (GYLL.)	Lib:FR/2 Boc:JR/1; Lib:JR/5 Lib:JR/4; Lan:JR/1 Köf:JR/1; Lan:JR/1 Rod:JR/1	Wor: HA/1 Wor: HA/1	Wor: 1	DÜWAMF RODBF HÜGE	MKB FK FK FK
<i>P. cephalotes</i> (GRAV.) <i>P. chaldeus</i> STEPH. <i>P. concinnus</i> (GRAV.)	Rod:JR/1 Lib:JR/7; Boc:JR/1 Lib:FR/2 Lib:JR/1	Wor: HA/1			FK
<i>P. coruscus</i> (GRAV.) <i>P. decorus</i> (GARV.)	Köf:JR/3; Boc:JR/4 "Cöln St." JR/1		Wor: 2/1	DÜWAMF VOGABF RODBF	FK MKB MKB
<i>P. ebeninus</i> (GRAV.) <i>P. fimetarius</i> (GRAV.)	Köf:JR/1; Lib:FR/5 Thi:JR/1, Lib:JR/5/2	Wor: HA/4/3	Wor: h/8 WorRh:FK/1	DÜWAMF STAWGE	FK FK
<i>P. fumarius</i> (GRAV.) <i>P. fuscipennis</i> (MANNH.)	Wor: JR/4 Köln DOM:JR/1; Boc:JR/h/oft; Lan:JR/h/oft	Wor: HA/2	Wor: 1 Wor: 4/2 WorRh:FK/8/2	ZIKBF,MF BADABF HÜGE DÜWAMF	FK FK
<i>P. fuscus</i> (GRAV.) <i>P. immundus</i> (GYLL.)	Voga:JR/1 Boc:JR/2/2; Lan:JR/1 Lib:FR/6 Lib:JR/3/3 Boc:JR/1		Wor: 1		FK MKB
<i>P. intermedius</i> (BOISD. LAC.) <i>P. laminatus</i> (CREUTZ.)			Wor: 1 Wor: 1 WorRh:FK/2		FK FK
<i>P. lepidus</i> (GRAV.) <i>P. marginatus</i> (STROEM.) <i>P. micans</i> (GRAV.) <i>P. polius</i> (L.) <i>P. punctus</i> GRAV. <i>P. quisquiliarius</i> (GYLL.)	Köf:JR/1 d.(?)FR Wor:JR/hfg.; Lan:JR/1 Wor: JR/6 Lib:AH/1 Lib:JR/5/3	Wor: HA/1	Wor: 2 Wor: 1 Wor: 1	DÜWAMF	FK FK FK FK K FK
<i>P. rectangulus</i> SHP. <i>P. rotundicollis</i> (MENETR.)	Lan:AH/2 in ZIK Rod:JR/3 (1Ex. d.KK) Lib:JR/1	Wor: HA/1 Wor: HA/1	Wor:h/v; Voga:TS/1 Mes:FK/h; WorRh:FK/1 WorRh:FK/1 Wor: 5/4 WorRh:FK/1	ZIKLF	FK FK
<i>P. sanguinolentus</i> (GRAV.) <i>P. splendens</i> (F.)	Lib:FR/1 Boc:JR/2; Lib:JR/1 d. AH		Wor: 2	DÜWAMF	MKB FK
<i>P. sordidus</i> (GRAV.)	Lib, Lan, Zool. Gart., Bot. Gart.:JR/v		WorRh:FK/2		
<i>P. temporalis</i> MULS.REY <i>P. tenuis</i> (F.) <i>P. umbratilis</i> (GRAV.)	Stawa:JR/1; Deu:JR/1 Nie:PB Wor:JR/5; Lib:JR/1		Wor: 1		K FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>P. varians</i> (PAYK.)		Wor: HA/1	Wor: 3	BADABF DÜWAMF STAWMF VORBRGE ZIKMF	FK
<i>P. varius</i> (GYLL.)	Lib, Lan, Rod, Köf, Boc:JR/h/oft	Wor: HA/1	WorRh:FK/m/3		FK
<i>P. ventralis</i> (GRAV.)	Rod:JR/1 d.WW				K
<i>Gabrius exiguus</i> (NORDM.)	Köln:WA/1				FK
<i>G. nigrifolius</i> (GRAV.)			Wor: 5/4 WorRh:FK/m/2		FK
<i>G. vernalis</i> (GRAV.)			Wor: 1	RODBF	FK
<i>G. trossulus</i> (NORDM.)			Wor: 7/2		FK
<i>G. pennatus</i> SHARP.			Wor: 9/4 WorRh:FK/2		FK
<i>G. subnigrifolius</i> (RTT.)		Wor: HA/3/2	Wor:5/3; Mes:FK/1	STAWGE	FK
<i>G. splendidulus</i> (GRAV.)		Wor: WL	Wor: 9/5		FK
<i>Creophilus maxillosus</i> (L.)	Rod:JR/h/1; Köln:JR/1;FEIN/1		WorRh:FK/v		MKB
<i>Ontholestes tessellatus</i> (FOURCR.)		Wor: HA/4			FK
<i>O. murinus</i> (L.)			Wor: 1	DÜWAMF ZIKBF,MF	FK
<i>Platydacus stercorarius</i> (OL.)					
<i>Staphylinus erythropterus</i> L.	Köln:STATZ/1		Wor: 1		FK
<i>S. caesareus</i> CED.	Rod:JR/1				
<i>Ocypus olens</i> (MÜLL.)	Rod:JR/1		Wor: 1 WorRh:FK/1		FK
<i>O. globulifer</i> (FOURCR.)				BADABF	
<i>O. aeneocephalus</i> (GEER)			WorRh:FK/1		
<i>O. ater</i> (GRAV.)	Köf:BECKER/1 Boc:JK/1		Wor: 1	ZIKBF VOGABF GEUSBF	FK
<i>O. ophthalmicus</i> (SCOP.)	Lan:JR/1; Köf:JR/1 Hoh:JR/1		WorRh:FK/1		
<i>O. similis</i> (F.)	Rod:JR/1				
<i>O. melanarius</i> (HEER)	Wor: FR/9/2		Wor: 1	BADABF DÜWAMF	FK
<i>Heterothops praeivius</i> ER.	Lib:JR/h/oft det.AH Nie:JR/1; Lib:FR/v/2				MKB
<i>H. dissimilis</i> (GRAV.)	Lib:JR/1; Köln:JR/1				
<i>H. niger</i> KR.				RODBF DÜWAMF	
<i>Quedius boops</i> (GRAV.)	Lib:JR/2 d.AH				
<i>Q. brevicornis</i> THOMS.	Bhm: AH/1				K
<i>Q. brevis</i> ER.	Brü:JR/1; Köf:JR/2				
<i>Q. cinctus</i> (PAYK.)	Del:JR/1; Boc:JR/3; Lib:JR/1 d. K.KOCH		WorRh:FK/1		
<i>Q. cruentus</i> (OL.)					
<i>Q. curtipennis</i> BERNH.		Wor: HA/1		RODBF ZIKBF BADABF	FK
<i>Q. fulgidus</i> (F.)	Köln: FEIN; Lib:AH/1				K,MKB
<i>Q. fuliginosus</i> (GRAV.)	Boc:JR/2; Rod:JR/1 Deu:JR/1; Köf:JR/1	Wor: HA/1			FK
<i>Q. fulvicollis</i> (STEPH.)		Köf: HA/2			K
<i>Q. fumatus</i> (STEPH.)	Lan: JR/1				K
<i>Q. humeralis</i> STEPH.			Wor: 5/3	ZIKMF DÜWAMF	FK
<i>Q. longicornis</i> KR.	Rod:JR/1				
<i>Q. lucidulus</i> ER.		Wor: HA/1			FK
<i>Q. maurorufus</i> (GRAV.)	Wor:JR/2; Nie:JR/1	Wor: HA/1			FK
<i>Q. maurus</i> (SAHLB.)		Wor: HA/2	Wor: 9/4		FK
<i>Q. mesomelinus</i> (MARSH.)	Bot.Garten:FR/1 d.FR Deu:JR/1; Lib:JR/1	Wor: HA/9/3	Wor: 3/2	VOGABF	FK
<i>Q. molochinus</i> (GRAV.)			Wor: 1		FK
<i>Q. nemoralis</i> BAUDI	Köln: WA/2; Deu:JR/1 Lib: AH/1				K,MKB
<i>Q. nitipennis</i> (STEPH.)			Wor: 1 WorRh:FK/1	ZIKBF	ZIK FK
<i>Q. ochripennis</i> (MENETR.)	Lan:JR/1; Lib:JR/8/2 Rod:JR/1; Rie:JR/1			DÜWAMF	
<i>Q. scintillans</i> (GRAV.)	Lib:JR/v/7 d.AH & WW Lib:AH/9/3;FR/1				MKB
<i>Q. scitius</i> (GRAV.)	Rod:JR/1 d.FR	Wor: HA/8/3	Wor: 4/3		FK
<i>Q. semiaeneus</i> (STEPH.)	Lib: AH/2	Köln: HA/2		ZIKMF STAWMF ZIKBF	K
<i>Q. semiobscurus</i> (MARSH.)				ZIKMF	
<i>Q. tristis</i> (GRAV.)	Wor:JR/1; Stawa:JR/1		Wor: 8/3		FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenlänge	Zitat
<i>Q. umbrinus</i> ER.			WorRh:FK/1		
<i>Q. ventralis</i> (ARAG.)	Köln: HA	Köln: FORST/1			K
<i>Q. xanthopus</i> ER.		Köf: HA/1			K
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (GRAV.)		Wor: HA/1	Wor: v/6		FK
<i>Mycetoporus longulus</i> MANNH.	Lib:JR/4	Wor: HA/2/2	Wor: 1	BADABF	FK
<i>M. baudueri</i> MULS.REY	Lib:JR/2				
<i>M. rufescens</i> (STEPH.)	Köf:JR/2			VOGABF	K,ZIK
<i>M. splendens</i> (MARSH.)	Nie:PB/1			RODBF	MKB
<i>M. niger</i> FAIRM.LAB.			Wor: 1		FK
<i>M. splendidus</i> (GRAV.)	Köf:JR/2; Lib:JR/7/4	Wor: HA/4/2	Wor: 1 WorRh:FK/4/2		FK
<i>M. logicornis</i> MAEKL.	Stawa:JR/2				
<i>Bolitobius exoletus</i> ER.			Wor: 3/3		FK
<i>B. trimaculatus</i> (PAYK.)	Thi:JR/7; Boc:JR/h Boc:JR/4; Rod:JR/1			RODBF DÜWAMF	
<i>B. thoracicus</i> (F.)					
<i>B. lunulatus</i> (L.)			Wor: v/3		FK
<i>B. trinoatus</i> ER.			Wor: 6/2		FK
<i>Bryocharis cingulata</i> (MANNH.)	Köf:?(nicht JR,ZIK)1 Köf:BECKER/1 Boc:JR/2/2; Lib:JR/1 Köln:WA/1			BADABF DÜWAMF	MKB
<i>B. analis</i> (F.)					
<i>Conosoma litoreum</i> (L.)	Thi:JR/1	Wor: HA/4	Wor: v/4	DÜWAMF	FK
<i>C. testaceum</i> (F.)	Lib,Rod,Nie,Wor, Köf,Deu,Brü:JR/m Lib:FR/8	Wor: HA/mehrf./2	Wor: h/oft	STAWGE ZIKBF BADABF	FK
<i>C. pedicularium</i> (GRAV.)					
<i>C. bipunctatum</i> (GRAV.)		Wor: HA/14/3			MKB
<i>C. immaculatum</i> (STEPH.)		Wor: HA/1			FK
<i>Tachyporus nitidulus</i> (F.)	Lib,Boc,Stawa,Nie, Poll,Deu:JR/m Nie,Lan,(Deu?),Lib, Rie:JR/h		Wor:1; Mes:FK/1 WorRh:FK/6/2 Wor:1; Voga:TS/1	ZIKBF VOGABF	FK
<i>T. pusillus</i> GRAV.					FK
<i>T. transversalis</i> GRAV.	Boc:JR/2/2; Deu:JR/1 Rod:JR/5		Wor: 8/3		FK
<i>T. chrysomelinus</i> (L.)	Köf:JR/2/2; Boc:JR/1			ZIKBF RODBF	FK
<i>T. atriceps</i> STEPH.	Boc:JR/2		Wor: m/6 WorRh:FK/m/2		
<i>T. hypnorum</i> (F.)	Köf,Boc,Rod,Lib,Deu, Stawa,Nie:JR/m		Wor: 1 Wor:h/8; Mar:TS/v Mes:FK/h; WorRh:FK/m	ZIKBF, MF BADABF DÜWAMF GEUSBF	FK FK
<i>T. formosus</i> MATTH.			Wor: 5/4		FK
<i>T. obtusus</i> (L.)	Wor: JR/1; GS/1 Stawa,Boc,Köf,Nie, Rod,"Cöln":JR/m Boc,Zool.Gart.,Mer, Köf,Rod,Deu:JR/m Köf:JR/8; Boc:JR/1	Wor: MB; HA/5/2	Wor:m/v; Mar:TS/1 WorRh:FK/2	VOGABF RODBF STAWMF, GE	FK
<i>T. solutus</i> ER.		Wor: HA/4	Wor: h/7	ZIKBF GEUSBF	FK
<i>T. ruficollis</i> GRAV.		Wor: HA/4	Wor: v/2	STAWGE	FK, MKB
<i>Tachinus rufipes</i> (DEG.)	Lib,Deu,Bock:JR/h	Wor: HA/4/2	Wor: v/6 WorRh:FK/7/2	ZIKBF BADABF RODBF DÜWAMF STAWMF	FK
<i>T. fimetarius</i> GRAV.	Thi:JR/1; Köf:JR/1				
<i>T. subterraneus</i> (L.)	Mhm:JR/1				
<i>T. pallipes</i> GRAV.	Boc:JR/1		Mes:FK/1	ZIKMF	
<i>T. corticinus</i> GRAV.	Boc:JR/1				
<i>T. laticollis</i> GRAV.	Köf:JR/1	Wor: HA/2/2	Wor: h/7		FK
<i>T. elongatus</i> GYLL.	Lib: AH/1				K
<i>Leucoparyphus silphoides</i> (L.)	Rod:JR/1; Boc:JR/2				
<i>Hypocyphus longicornis</i> (PAYK.)	Boc:JR/4/3; Lib:JR/3 Lan:JR/1; Köf:JR/3/3		Mes:FK/1	ZIKBF	
<i>H. pulicarius</i> ER.			Wor: 3/2		FK
<i>H. discoideus</i> ER.	Wor: JR/1				K,FK
<i>Deinopsis erosa</i> (STEPH.)		Wor: HA/1			FK
<i>Myllaena dubia</i> (GRAV.)			Wor: 6/2		FK
<i>M. intermedia</i> ER.	Wor: JR/1		Wor: m/8		FK
<i>M. minuta</i> (GRAV.)			Wor: 2		FK
<i>Oligota inflata</i> MANNH.	Lib:JR/m/3;FR/h				MKB
<i>O. pumilio</i> KIESW.			Wor: 1		FK
<i>O. pusillima</i> (GRAV.)	Lib:JR/3/2				
<i>O. spec.</i>	Lib:JR/17				
<i>Hygronoma dimidiata</i> (GRAV.)		Wor: HA/2	Wor: h/6		FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Gyrophæna affinis</i> (MANNH.)		Wor: HA/1			FK
<i>G. joyioides</i> WÖSTH.			Wor: h/7		FK
<i>G. nana</i> (PAYK.)	Rod:JR/v/1				FK
<i>G. angustata</i> STEPH.			Wor: 2/2		FK
<i>G. lucidula</i> ER.	Rheinufer:AH/3		Wor: 1		FK, MKB
<i>G. minima</i> ER.			Wor: 2/1		FK
<i>G. bihamata</i> THOMS.	Rod:JR/5; Boc:JR/1	Wor: HA/2	Wor: v/1		FK
<i>G. fasciata</i> (MARSH.)	Rod:JR/6	Wor: HA/2/2	Wor: m/1		FK
<i>G. strictula</i> ER.	Wor:AH/1; Lib:JR/2				FK
<i>G. boleti</i> (L.)		Köf: HA/9			K
<i>Agaricochara latissima</i> (STEPH.)			Wor: 4/3		FK
<i>Cyphaena curtula</i> (ER.)			Wor: 1		FK
<i>Placusa atrata</i> (SAHLB.)					FK
<i>P. pumilio</i> (GRAV.)	Thi:JR/1		Wor: 1		FK
<i>Homalota plana</i> (GYLL.)	"Cöln", Rie, Köf: JR/h/oft	Wor: HA/2	Wor: m/4		FK
<i>Anomognathus cuspidatus</i> (ER.)	Köf:JR/4		Wor: 4/2		FK
<i>Leptusa pulchella</i> (MANNH.)	Köf:JR/1	Wor: HA/1	Wor 2/2		FK
<i>L. fumida</i> (ER.)	"Cöln":JR/1; Köf:JR/2; Deu:JR/1		Wor: 1		FK
<i>L. ruficollis</i> (ER.)	Köf:JR/1				
<i>Euryusa obtabilis</i> HEER	Köf:JR/1		Wor: 3/2	GEUSBF	FK
<i>E. sinuata</i> ER.		Köf: HA/2 Wor: HA/4	Wor: 3/2		K,FK
<i>Bolitochara obliqua</i> ER.		Wor: HA/1	Wor: v/7		FK
<i>B. lunulata</i> (PAYK.)	Lan:JR/1				
<i>B. mulsanti</i> SHARP.		Wor: HA/1			FK
<i>Autalia impressa</i> (OL.)		Wor: HA/1			FK
<i>A. rivularis</i> GRAV.			Wor:h/2; Poll:JW/1		FK
<i>Cordulia obscura</i> (GRAV.)	Lib, Nie, Boc:JR/h/oft	Wor: HA/1	Wor: 5	BADABF	FK
<i>Falagria thoracica</i> STEPH.			Wor: 1		FK
<i>F. sulcata</i> (PAYK.)	Nie:PB/6				MKB
<i>F. nigra</i> (GRAV.)	Npp:PB/1				MKB
<i>Tachyusa coaracta</i> ER.	Npp:PB/2		Wor: 5		FK, MKB
<i>T. constricta</i> ER.	Köln:JR/1; Deu:JR/5				
<i>T. atra</i> (GRAV.)			Wor: 1		FK
<i>Dasygnypeta velata</i> (ER.)	Wor:JR/1; Deu:JR/7	Wor: HA/1			FK
<i>Gnypeta ripicola</i> (KESW.)			Wor: h/4		FK
<i>G. carbonaria</i> (MANNH.)	Köf:JR/1; Lan:JR/v/3		Wor: 2		FK
	Deu:JR/1				
<i>G. rubrior</i> TATTH.			Wor: 1		FK
<i>Callicerus obscurus</i> GRAV.		Wor: HA/1	Wor: 4/2		FK
<i>C. rigidicornis</i> (ER.)		Wor: HA/1			FK
<i>Aloconota gregaria</i> (ER.)	Lib:JR/4/2; Boc:JR/4	Wor: HA/1	Wor: v/6		FK
<i>A. longicollis</i> (MULS.REY)			WorRh:FK/h/2		
<i>Pycnota paradoxa</i> (MULS.REY)			WorRh:FK/1		
<i>Amischa analis</i> (GRAV.)	Brü:JR/4; Lib:JR/5/3		Wor: 1		FK
	Köf:JR/1; Boc:JR/7/2				FK
	Nie:JR/3/2				
<i>A. cavifrons</i> (GRAV.)		Wor: HA/1	Wor: v/4		FK
<i>A. decipiens</i> (SHP.)			WorRh:FK/h/2		
<i>A. soror</i> (KR.)			WorRh:FK/v	ZIKBF	
<i>Nehemitropia sordida</i> (MARSH.)	Lib, Lan:JR/h	Wor: HA/1	WorRh:FK/3		FK
<i>Lyprocorrhæ anaceps</i> (ER.)	Köf:JR/2				
<i>Geostiba circellaris</i> (GRAV.)	Köf:JR/v/4; Rod:JR/1	Wor: HA/2	Wor: h/oft	ZIKBF	FK
	Boc:JR/7/2				
<i>Dinaræa angustula</i> (GYLL.)	Lib:JR/1		WorRh:FK/1	ZIKBF BADABF	
				VOGABF	
				GEUSBF	
<i>D. aequata</i> (ER.)	Nie:JR/1; Köf:JR/3/2	Wor: HA/2/2	Wor: m/oft	ZIKBF VOGABF	FK
				RODBF	
<i>Plataræa brunnea</i> (F.)	Rod:JR/v/1		WorRh:FK/1	ZIKBF BADABF	
				VOGABF	
				DÜWAMF	
				GEUSBF	
<i>Athesis aegra</i> (HEER)	Wor: AH/mf.				FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>A. amacula</i> (STEPH.)	Lib:JR/5/2; Nie:JR/1 - Köln:JR/1	Wor: HA/3/2	Wor: 2	ZIKBF	FK
<i>A. amplicollis</i> (MULS.REY)		Wor: HA/2			FK
<i>A. aquatica</i> (THOMS.)			Wor: 1		FK
<i>A. aterrima</i> (GRAV.)		Wor: HA/3	Wor: 3/3		FK
<i>A. basicornis</i> (MULS.REY)	Lan: AH/a		Wor: 8/3		K,FK
<i>A. caesula</i> GRAV.	Nie: PB/a				MKB
<i>A. cadaverina</i> (BRIS.)			Wor: 1		K
<i>A. castanoptera</i> (MANNH.)			Wor: 1		FK
<i>A. cauta</i> (ER.)	Lib:FR/1		Wor: 1		FK
<i>A. celata</i> (ER.)	Rod:JR/2/2	Wor: HA/1			MKB
<i>A. coriaria</i> (KR.)	Boc:JR/1; Bot.Garten:JR/3				FK
<i>A. crassicornis</i> (F.)	Boc:JR/1	Wor: HA/5/2	Wor: h/oft	ZIKBF BADABF RODBF VOGABF GEUSBF	FK
<i>A. dadopora</i> (THOMS.)		Wor: HA/2			FK
<i>A. debilis</i> (ER.)			Wor: 1		FK
<i>A. deformis</i> (KRAATZ)			Wor: 1		FK
<i>A. elongatula</i> (GRAV.)	Wor:JR; Lib:JR/1	Wor: HA/4	Wor: m/6	ZIKBF BADABF GEUSBF	FK
<i>A. fimorum</i> (BRIS.)		Wor: HA/1			FK,KI
<i>A. fungi</i> (GRAV.)	Wor,Boc,Rie,Lib, Köf,Thi,Stawa,Deu: JR/m	Wor: HA/3/3	Wor: m/oft WorRh:FK/1	ZIKBF BADABF VOGABF RODBF GEUSBF	FK, FK, ZIK
<i>A. gagatina</i> (BAUDI)	Thi:JR/1; Lan:JR/1		Wor: 3/2 Wor: m/8		FK
<i>A. graminicola</i> (GRAV.)					FK
<i>A. hepatica</i> (ER.)	Wor: FR/2; AH/1				FK
<i>A. hygrobia</i> (THOMS.)	Wor: JK/1				K,FK
<i>A. inquinula</i> (GRAV.)	Lib:AH/3;FR/v;JR/h				MKB
<i>A. laticeps</i> (THOMS.)	Lan: AH/m Rheinufer:AH/1 d. BENICK				K,MKB
<i>A. laticollis</i> (STEPH.)	Wor:JR/1; Rod:JR/1		Wor: 7/3		FK
<i>A. laticornis</i> (STEPH.)		Wor: HA/7/2			FK
<i>A. longicornis</i> (GRAV.)	Rod:JR/1; Lib:JR/1	Wor: HA/2			FK
<i>A. luridipennis</i> (MANNH.)		Wor: HA/1			FK
<i>A. malleus</i> JOY			Wor: 2		FK
<i>A. marcida</i> (ER.)	Thi:JR/1				
<i>A. melanaria</i> (MANNH.)	Lib:AH;				K
<i>A. melanocera</i> (THOMS.)			Wor: 1		FK
<i>A. negligens</i> (MULS.REY)			Wor: v/3		FK
<i>A. nigra</i> (KR.)	Lib:JR/h/6		Wor: v/2		FK
<i>A. nigricornis</i> (THOMS.)	Thi:JR/1		Wor: v/1		FK
<i>A. nigripes</i> (THOMS.)			Wor: 1		FK
<i>A. nigritula</i> (GRAV.)	Lan:JR/1				
<i>A. pallidicornis</i> (THOMS.)		Wor: HA/3	Wor: 2/2		FK
<i>A. palustris</i> (KIESW.)	Boc:JR/2	Wor: HA/1	Wor: h/2		FK
<i>A. pittonii</i> SCHEERP.			Wor: m/7		FK
<i>A. picipes</i> (THOMS.)	Lib: AH/1	Wor: HA/3			K,FK
<i>A. pygmaea</i> (GRAV.)	Boc:JR/4; Rod:JR/1		Wor: v/3		FK
<i>A. ravilla</i> (ER.)	Lib:JR/4	Wor: HA/1	Wor: 4/2		FK
<i>A. sodalis</i> (ER.)	Köf:JR/3		Wor: 9/5		FK
<i>A. sordidula</i> (ER.)	Lib:FR/1				MKB
<i>A. triangulum</i> (KR.)	Lib,Nie,Boc:JR/h	Wor: HA/1	Wor: h/9 WorRh:FK/m Wor: 1	ZIKBF RODBF	FK
<i>A. trinotata</i> (KR.)	Lib:Fr/2;JR/v/2				FK, MKB
<i>A. vilis</i> (ER.)			Wor: 6/3		FK
<i>A. volans</i> (SCRIBA)			Wor: 1		FK
<i>A. xanthopus</i> (THOMS.)				ZIKBF VOGABF	
<i>A. zosteriae</i> (THOMS.)	Lib:FR/1				MKB
<i>Megaloscapa punctipennis</i> (KR.)				ZIKBF	
<i>Trichiusa immigrata</i> LOHSE			Wor: 1		FK
<i>Alianta incana</i> (ER.)	Wor: JR/2/2				FK
<i>Pachnida nigella</i> (ER.)	Wor: JR/1				FK
<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	Lib,Boc,Köf,Rod: JR/m/oft		WorRh:FK/2	ZIKBF BADABF GEUSBF	
<i>Zyras collaris</i> (PAYK.)	Lib:JR/1				
<i>Z. humeralis</i> (GRAV.)	Rod:JR/1		Wor: 7/3		FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallen/fänge	Zitat
<i>Z. lugens</i> (GRAV.)			Wor: h/4	DÜWAMF	FK
<i>Z. latcollis</i> (MÄRK.)			Wor: h/3		FK
<i>Z. limbatus</i> (PAYK.)					
<i>Z. funestus</i> (GRAV.)	Boc:JR/1; Rod:JR/1		Wor: 8/3		FK
<i>Lomechusa strumosa</i> (F.)	Rath:JR/1			ZIKBF DÜWAMF	
<i>Dinarda dentata</i> (GRAV.)	Bot.Garten:JR/1				
<i>Phloeopora corticalis</i> (GRAV.)		Wor: HA/2	Wor: 4/3		FK
<i>Ityobates subopacus</i> PALM			Wor: 1		FK
<i>Calodera aethiops</i> (GRAV.)			Wor: 1		FK
			WorRh:FK/1		
			WorRh:FK/v		
<i>C. nigrita</i> MANNH.					
<i>Ocalea picata</i> (STEPH.)	Rod: JR/1				
<i>O. rivularis</i> MILL.		Wor: HA/1			FK
<i>Meotica exilis</i> (ER.)			Wor: 2		FK
<i>M. apicalis</i> BENICK			Wor: 2		FK
<i>Deubelia picina</i> (AUBE)	Wor:JR/1				FK
<i>Ocyusa maura</i> (ER.)	Wor: AH/1	Wor: HA/2	Wor: m/6		FK
<i>Mniusa incrassata</i> MULS.REY		Wor: HA/1			FK
<i>Oxyptoda alternans</i> (GRAV.)	Deu:JR/1; Thi:JR/8		Wor: m/3		FK
<i>O. annularis</i> MANNH.	Köf:JR/2; Lib:JR/1		Wor: 2		FK
<i>O. amoena</i> FAIRM.	Lib: AH/2				FK
<i>O. elongatula</i> AUBE	Boc:JR/1		Wor: 3		FK
<i>O. exoleta</i> ER.	Lib: JR/1				K
<i>O. haemorrhoea</i> MANNH.	Lib:JR/v/oft				
<i>O. lividipennis</i> MANNH.	Staw:JR/3	Wor: HA/2/2		VOGABF RODBF GEUSBF	FK
<i>O. longipes</i> MULS.REY	Lib:JR/h/1				
<i>O. nigricincta</i> MULS.REY	Rod: JR/1				K
<i>O. opaca</i> (GRAV.)	Lib:JR/2/2; Rod:JR/1		Wor: 2/2		FK
<i>O. praecox</i> ER.			Wor: 1		FK
<i>O. rugulosa</i> KR.	Lib: JR/1				K
<i>O. umbrata</i> (GYLL.)	Rod:JR/2; Lib:JR/1	Wor: HA/3			FK
<i>O. vitata</i> (MÄRK.)			Wor: h/1		FK
<i>Ischnoglossa prolixa</i> (GRAV.)		Wor: HA/4/3			FK
<i>Dextiogyia corticina</i> (ER.)		Wor: HA/1	Wor: 2/2		FK
<i>Thiasophila angulata</i> (ER.)	Köf:JR/4; Boc:JR/1				
<i>Crataerae suturalis</i> (MANNH.)	Lib:JR/h/2; Nie:JR/1				MKB
	Lib:FR/2				
<i>Haploglossa pulla</i> (GYLL.)		Wor: HA/2	Wor: v/2		FK
<i>Tinotus morion</i> (GRAV.)			Wor: 2		FK
<i>Aleochara albobilloso</i> BERNH.	Zoo:JR/4		Wor: 1		FK
<i>A. bilineata</i> GYLL.	Rie:JR/4				K
<i>A. bipustulata</i> (L.)	Nie,Lib,Rod:JR/oft	Wor: HA/3/2	Wor: 1		FK
	Nie:PB/1				MKB
<i>A. diversa</i> (SAHLB.)	Lib:JR/3				K,ZIK
<i>A. curta</i> (GOEZE)			Wor: 5	ZIKMF DÜWAMF	FK
<i>A. intricata</i> MANNH.	Lan:JR/1 Lib:FR/3		Wor: 1		FK,
	Rod:JR/1;				MKB
<i>A. fumata</i> GRAV.	Rie:JR/1				
<i>A. lanuginosa</i> GRAV.	Boc:JR/2/2	Wor: HA/2/2	Wor: 2		FK
	Lan:JR/1; Rod:JR/2				
	Rie:JR/4; Deu:JR/1				
<i>A. lata</i> GRAV.	Lan:AH & JR/2				K,ZIK
<i>A. moerens</i> GYLL.	Lib:JR/1				K,ZIK
<i>A. ripicola</i> MULS.REY	Lan: JR/3/2	Wor: WL; HA/3/2			FK
	Lib:FR/1				MKB
<i>A. spadicea</i> (ER.)	Lib: JR/13				
<i>A. sparsa</i> HEER	Rod: JR/1			DÜWAMF	
<i>A. iris</i> GRAV.	Lan:JR/1				K,ZIK
<i>A. villosa</i> MANNH.	Lib:AH/m				K,MKB
MICROPEPLIDAE					
<i>Micropeplus fulvus</i> ER.	Lib:FR/1		Wor: 1		FK,
					MKB
<i>M. porcatus</i> (PAYK.)			Wor: 1		FK
<i>M. marietti</i> DUV.	Lib: AH/m				K
PSELAPHIDAE					
<i>Bibloporus bicolor</i> (DENN.)			Wor: v/5		FK
<i>B. minutus</i> RAFF.			Wor: 1		FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Bibloplectus ambiguus</i> (REICHB.)			Wor: h/6		FK
<i>B. tenebrosus</i> (RTT.)			Wor: 3		FK
<i>B. minusissimus</i> (AUBE)					
<i>Euplectrus sanguineus</i> DENN.		Wor: HA/1	Wor: 1	RODBF	FK
<i>E. kirby</i> DENN.			Wor: h/2		FK
<i>E. piceus</i> MOTSCH.	Wor: JR/1		Wor: 4/2		FK
<i>E. nanus</i> (REICHB.)	Wor: FR		Wor: v/5		K, FK
<i>E. karseni</i> (REICHB.)			Wor: v/7		FK
<i>Plectrophloeus rhenanus</i> (RTT.)			Wor: 1		FK
<i>P. nitidus</i> (FAIRM.)	Wor: JR/1		Wor: h/8		FK
<i>P. fischeri</i> (AUBE)	Rod: JR/1				K
<i>P. piceus</i> MOTSCH.	Lib: JR/2				K
<i>Trichonyx sulcicollis</i> (REICHB.)		Wor: HA/1	Wor: 2/2		FK
<i>Batrissodes delaportei</i> (AUBE)			Wor: 4/3		FK
<i>Bythinus burelli</i> DENN.			Wor: 4		FK
<i>Bryaxis bulbifer</i> (REICHB.)			Wor: m/6	RODBF	FK
<i>B. curtisi</i> (LEACH)			Wor: 3/3		FK
<i>B. puncticollis</i> (DENN.)			Wor: 3		FK
<i>Tychus niger</i> (PAYK.)			WorRh: FK/8		
<i>Bythinus clavicornis</i> PANZ.	Umg. Köln: JR/m				K
<i>Rybaxis sulcicollis</i> (LEACH)	Wor: FR/2				FK
<i>Brachygluta haemastica</i> RAFFR.			Wor: 5/2		FK
<i>B. fassulata</i> (REICHB.)			Wor: h/2	RODBF	FK
<i>Reichenbachia junctorum</i> (LEACH)		Wor: HA/1			FK
<i>Pselaphus heisei</i> HBST.	Lib: FR/2				MKB
<i>Claviger testaceus</i>	Wor: WA/1	Wor: HA/1			K, FK,
BYRRHIDAE					
<i>Simplocaria semistriata</i> (F.)				BADABF ROBF VOGABF GEUSBF DÜWAMF DÜWAMF	
<i>Morychus aeneus</i> (F.)					
<i>Lamprobyrrhulus nitidus</i> (SCHALL.)					
<i>Cynilus sericeus</i> (F.)			Wor: 1	BADABF HÜGE DÜWAMF RODBF	FK
<i>Byrrhus pilula</i> (L.)					
BYTURIDAE					
<i>Byturus aestivus</i> (L.)		Wor: HA/1	Wor: 3/2	RODBF STAWGE VORBRGE HÜGE RODBF	FK
<i>B. tomentosus</i> (F.)			Wor: h/5		FK
NITIDULIDAE					
<i>Cateretes rufilabris</i> (LATR.)				HÜGE	
<i>Heterhelus scutellaris</i> (HEER)		Wor: HA/5			FK
<i>H. solani</i> (HEER)					
<i>Brachypterus urticae</i> (F.)		Wor: HA/h/2	Wor: m/v	DÜWAMF STAWMF VORBRGE DÜWAMF	FK
<i>B. glaber</i> STEPH.		Wor: HA/h	Wor: m/v		FK
<i>B. fulvipes</i> ER.	Lib: AH/1				K
<i>Brachypterus villiger</i> RTT.	Brü: HA/1				K
<i>Carpophilus marginellus</i> MOTSCH.		Wor: HA/1			FK
<i>Pria dulcamare</i> (SCOP.)	Wor: JR/1	Wor: HA/1			FK
<i>Meligethes solidus</i> KUG.	Lib: AH/+				K
<i>M. fulvipes</i> BRIS.					
<i>M. coracinus</i> STURM			Wor: 5/3	HÜGE VOGABF BADABF	FK
<i>M. morosus</i> ER.			Wor: 4/2	VOGABF	FK
<i>M. aeneus</i> (F.)		Wor: HA/8/3	Wor: v/4	DÜWAMF STAWGE VORBRGE	FK
<i>M. viridescens</i> (F.)		Wor: HA/3/2	Wor: 3/3		FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>M. difficilis</i> (HEER) <i>M. coeruleovirens</i> FOERSTER <i>M. nigrescens</i> STEPH.	Wor:FR/1 Wor:JR/3	Wor:HA/2	Wor:1	ZIKNMF, GE STAWGE HÜGE	FK FK FK
<i>M. symphyti</i> (HEER) <i>M. ovatus</i> STRM. <i>M. subrugosus</i> GYLL. <i>M. aubaeneus</i> STRM. <i>M. sulcatus</i> BRIS. <i>M. rotundicollis</i> BRIS. <i>M. kanzei</i> ER. <i>M. haemorrhoidalis</i> FÖRST. <i>M. flavipes</i> STURM <i>M. erythropus</i> (MARSH.)	Wor:JR/1 Köln:AH/3 Lib:AH/+ Wor:JK/2	Wor:HA/4/3 Wor:HA/3	Wor:2 Wor:2	VOGABF VOGABF RODBF STAWGE DÜWAMF VORBRGE	FK FK K,FK K K K
<i>Epuraea neglecta</i> (HEER) <i>E. florea</i> ER. <i>E. limbata</i> (F.) <i>E. variegata</i> (HBST.) <i>E. melina</i> ER. <i>E. longula</i> ER.		Wor:HA/1 Wor:HA/4 Wor:HA/1 Wor:HA/1	Wor:v/5 Wor:2/2 Wor:1 Wor:1 Wor:1	BADABF VOGABF STAWGE ZIKBF VOGABF RODBF GEUSBF DÜWAMF VOGABF	FK FK FK FK FK FK
<i>E. depressa</i> (ILL.)		Wor:HA/6/3	Wor:7/2	ZIKBF VOGABF RODBF GEUSBF DÜWAMF VOGABF	FK
<i>E. unicolor</i> (OL.) <i>Omostia depressa</i> (L.) <i>O. discoidea</i> (F.) <i>Soronia grisea</i> (L.) <i>Pocadius ferrugineus</i> (F.) <i>Glischrochilus hortensis</i> FOURCR. <i>G. quadriguttatus</i> (F.) <i>G. quadripunctatus</i> (L.)	Wor:JR/2/2	Wor:HA/v/3 Wor:HA/h/v Wor:HA/3/2	Wor:v/6 Wor:h/2 Wor:v/3	HÜGE	FK FK FK FK FK
CYBOCEPHALIDAE <i>Cybocephalus politus</i> GYLL.		Wor:HA/5/3	Wor:m/7	RODBF DÜWAMF STAWGE RODBF DÜWAMF	FK FK
RHIZOPHAGIDAE <i>Rhizophagus bipustulatus</i> F.		Wor:HA/4/3	Wor:h/6	VOGABF RODBF DÜWAMF HÜGE	FK
<i>R. piceus</i> OL. <i>R. parallelcolliis</i> GYLL. <i>R. dispar</i> (PAYK.) <i>R. perforatus</i> ER.		Wor:HA/1 Wor:HA/1	Wor:2/2 Wor:6/3 Wor:v/3	RODBF GEUSBF	FK FK FK FK
CUCUJIDAE <i>Monotoma longicollis</i> GYLL. <i>M. piceus</i> OL. <i>Silvanus bidentatus</i> F. <i>S. unidentatus</i> (F.) <i>Psammocus bipunctatus</i> (F.) <i>Uleiota planata</i> (L.) <i>Laemophloeus testaceus</i> F.	Wor:JR/4 Köln:HA/1	Köf:HA/3 Wor:HA/3/2	Wor:1 Wor:1 Wor:h/4 Wor:v/6	ZIKLF	FK FK K FK FK FK K
EROTYLIDAE <i>Tritoma bipustulata</i> F. <i>Dacne bipustulata</i> (THUNB.)		Wor:HA/7	Wor:2 Wor:2/2	DÜWAMF	FK FK
CRYPTOPHAGIDAE <i>Telmaophilus sparganii</i> (AHR.) <i>T. brevicollis</i> AUBE <i>T. caricis</i> (OL.) <i>Leucohimatium arundinaceum</i> FORSK. <i>Cryptophagus fallax</i> BALLF.BROWN <i>C. lycoperdi</i> (SCOP.) <i>C. cellaris</i> (SCOP.)	Wor:AH/1 Wor:JR/1 Rie:?!/1 Wor:1	Köf:HA/1	Wor:2	ZIKMF RODBF DÜWAMF	K,FK K,FK FK K K FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>C. subfumatus</i> KR.				ZIKBF,MF,LF BADABF VOGABF GEUSBF BADABF RODBF ZIKBF	FK FK FK FK FK FK
<i>C. pilosus</i> GYLL.					
<i>C. distinguendus</i> STRM.			Wor:7/4		
<i>C. dentatus</i> HBST.		Wor:HA/5/3	Wor:v/3		
<i>C. saginatus</i> ER.			Wor:1		
<i>C. scutellatus</i> NEWM.		Wor:HA/1			
<i>C. setulosus</i> STRM.			Wor:1	BADABF RODBF	FK
<i>C. pallidus</i> STRM.		Wor:HA/1		RODBF	FK
<i>C. pseudodontatus</i> BRUCE			Wor:2		FK
<i>C. badius</i> STRM.	Lib:AH/m/3				FK,K
<i>C. postpositus</i> BRUCE	Lib:AH/h				K
<i>Empylus glaber</i> GYLL.	Köf:JR/h				K
<i>Antherophagus canescens</i> GROUV.	Köln:HA/7				K
<i>A. pallens</i> (L.)				STAWMF VORBRGE	
<i>Atomaria plicata</i> RTT.	Deu:JR/1				K
<i>A. lewisi</i> RTT.		Wor:HA/1	Wor:h/3	ZIKLF STAWGE	FK
<i>A. fuscata</i> (SCHÖENH.)		Wor:HA/2	Wor:9/3	ZIKLF	FK
<i>A. berolinensis</i> KR.		Wor:HA/1			FK
<i>A. linearis</i> STEPH.			Wor:m/8	ZIKMF, LF BADABF DÜWAMF GEUSBF ZIKBF RODBF	FK
<i>A. fuscicollis</i> MANNH.			Wor:h/6		FK
<i>A. gibbula</i> ER.			Wor:1		FK
<i>A. ruficornis</i> (MARSH)			Wor:3/2	BADABF GEUSBF	FK
<i>A. pusilla</i> SCHÖENH.			Wor:1		FK
<i>A. basalis</i> ER.			Wor:5/2		FK
<i>A. fmetarii</i> (HBST.)	Lib:AH/m	Wor:HA/v/2			K
<i>A. atricapilla</i> STEPH.	Wor:JR/1		Wor:v/6	ZIKBF, LF BADABF RODBF VOGABF GEUSBF	FK
<i>A. mesomelaena</i> (HBST.)	Wor:JR/4/2		Wor:m/8		FK
<i>Oorypus globosus</i> (WALT.)			Wor:1		FK
<i>Ephistema globulus</i> (PAYK.)	Wor:JR/3			ZIKLF	FK
PHALACRIDAE					
<i>Phalacrus corsicus</i> (PANZ.)	Wor:JR/1				FK
<i>Olibrus aeneus</i> (F.)		Wor:HA/v/5	Wor:m/7	ZIKMF DÜWAMF GEUSBF	FK
<i>O. liquidus</i> ER.			Wor:1		
<i>Silbus testaceus</i> (PANZ.)		Wor:HA/h/7	Wor:v/2	ZIKMF DÜWAMF	FK
<i>S. oblongus</i> (ER.)	Wor:JR/2				FK
LATHRIDIIDAE					
<i>Lathridius angusticollis</i> GYLL.		Wor:HA/2/2	Wor:v/4		FK
<i>L. lardarius</i> DEG.		Wor:HA/2/2	Wor:v/7		FK
<i>L. bifasciatus</i> RTT.			Wor:v/5	ZIKBF BADBF ZIKBF, LF BADABF RODBF VOGABF HÜGE GEUSBF STAWGE	FK FK FK
<i>L. nodifer</i> WESTW.		Wor:HA/1	Wor:h/5		
<i>Enicmus hirtus</i> (GYLL.)		Wor:HA/v/2	Wor:2/1		FK,K
<i>E. minutus</i> (L.)			Wor:9/6		FK
<i>E. fungicola</i> THOMS.		Wor:HA/1	Wor:1		FK
<i>E. rugosus</i> HBST.	Wor:FR/2/2		Wor:1		FK
<i>E. testaceus</i> (STEPH.)			Wor:2/2		FK
<i>E. transversus</i> (OL.)		Wor:HA/2/2	Wor:v/4	ZIKBF BADABF	FK
<i>E. frater</i> WIESE		Wor:HA/1			FK
<i>E. histrio</i> JOY		Wor:HA/6/2	Wor:3/3	ZIKBF BADABF	FK
<i>Cartodere filum</i> AUBE	Por:CYMOREK/h; Köln:JR/1; AH/2/2				K,MKB
<i>Corticaria fulva</i> COM.		Wor:HA/1			
<i>C. impressa</i> OL.			Wor:h/8	ZIKBF BADABF	FK
<i>C. elongata</i> (GYLL.)			Wor:7/3	ZIKLF DÜWAMF	FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>C. obscura</i> BRIS. <i>C. fagi</i> WOLLASTON <i>C. ferruginea</i> MARSH. <i>Coricartina gibbosa</i> (HBST.)	Köf:JR/2	Wor:HA/2/2	Wor:1 Wor:m/h	BADABF ZIKBF,LF DÜWAMP VORBRGE HÜGE BADABF ZIKLF	FK K FK
<i>C. similata</i> (GYLL.) <i>C. truncatella</i> (MANNH.) <i>C. fuscata</i> (GYLL.)			Wor:6/4		FK
MYCETOPHAGIDAE					
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> L.		Wor:HA/1	Wor:v		FK
<i>M. quadriguttatus</i> MÖLL.	Lib:AH/h				K
<i>M. salicis</i> BRISB.			Wor:4		FK
<i>M. multipunctatus</i> F.	Köf:JR/1	Wor:HA/4		DÜWAMP	K,MKB
<i>M. piceus</i> F.					FK
ENDOMYCHIDAE					
<i>Mycetea hirta</i> (MARSH.)				BADABF VOGABF GEUSBF	
COLYDIIDAE					
<i>Aglenus brunneus</i> GYLL.	Lib:AH&JR/h				K
<i>Rhopalocerus rondanii</i> VILLA	? importiert; (VGL. KOCH 1968, 232)				K
<i>Ditoma crenata</i> (F.)		Wor:MB	Wor:2/2		FK
<i>Aulonium triscutum</i> GEOFFR.	Rie:WA/2/2				K
<i>Cerylon fagi</i> BRIS.	Lin:HA/1				K
<i>C. histeroides</i> (F.)		Wor:MB;HA/8/2	Wor:m/v		FK
<i>C. ferrugineum</i> STEPH.		Wor:HA/2/2	Wor:h/7		FK
<i>C. deplanatum</i> GYLL.		Wor:HA/2/2			FK
CORYLOPHIDAE					
<i>Sacium pusillum</i> (GYLL.)			Wor:1		FK
<i>Sericoderus lateralis</i> (GYLL.)			Mes:Fk/1	BADABF ZIKBF	
<i>Corylophus cassidoides</i> MARSH.	Wor:JR/1		Wor:1		K,FK
<i>Orthoperus intersitus</i> BRUCE	Wor:FR				FK
<i>O. mundus</i> MATTH.			Wor:h/4		FK
COCCINELLIDAE					
<i>Henosepilachna argus</i> (FOURCR.)				ZIKMF BADABF	
<i>Coccidula scutellaris</i> (HBST.)	Wor:JR/3				FK
<i>C. rufa</i> (HBST.)		Wor:HA/1	Wor:m/8		FK
<i>Rhyzobius litura</i> (F.)				BADABF ZIKBF	
<i>R. chrysomeloides</i> (HBST.)				DÜWAMP ZIKMF VORBRGE	FK
<i>Scymnus frontalis</i> (F.)					FK
<i>S. ferrugatus</i> (MÖLL.)	Wor:JR/h/v	Wor:HA/3/3		ZIKMF DÜWAMP	FK
<i>S. auratus</i> (THUNB.)			Wor:2/2	HÜGE ZIKMF DÜWAMP	FK
<i>S. rubromaculatus</i> (GZE.)			Wor:1		FK
<i>S. abietis</i> PAYK.		Wor:HA/1			K,FK
<i>S. ater</i> KUGEL.		Wor:HA/1			FK
<i>S. haemorrhoidalis</i> HBST.		Wor:HA/1		ZIKMF	FK
<i>S. suturalis</i> THUNB.				HÜGE	
<i>Stethorus punctillum</i> WIESE		Wor:HA/1	Wor:5/4	DÜWAMP ZIKGE	FK
<i>Platynaspis luteorubra</i> GZE.				DÜWAMP	FK
<i>Chilocorus renipustulatus</i> (SCR.)		Wor:HA/2/2	Wor:1		FK
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)		Wor:HA/2		DÜWAMP	FK
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i> (L.)	Wor:JR/4				FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Anisosticta novemdecim-punctata</i> (L.)	Wor:JR/7		Wor:v/4		FK
<i>Adalia decempunctata</i> (L.)		Wor:HA/1	Wor:2/2 Wor:h/8	DÜWAMF ZIKBF, MF,GE	FK FK
<i>A. bipunctata</i> (L.)				DÜWAMF HÜGE ZIKBF, MF,GE	FK
<i>Coccinella septempunctata</i> L.			Wor:h/4	BADABF DÜWAMF VORBRGE	FK
<i>C. undecimpunctata</i> L.			Wor:1	DÜWAMF	FK
<i>C. hyroglyphica</i> L.			Wor:1		FK
<i>Synharmonia conglobata</i> (L.)			Wor:3/2	ZIKMF DÜWAMF	FK
<i>Myrrha octodecimguttata</i> (L.)				ZIKMF	
<i>Calvia quatuordecim-guttata</i> (L.)		Wor:HA/1	Wor:1	ZIKMF, LF DÜWAMF	FK
<i>Propylaea 14-punctata</i> (L.)			Wor:h/6	ZIKMF, GE DÜWAMF HÜGE VORBRGE	FK
<i>Anatis ocellata</i> (L.)			Wor:1	STAWGE ZIKMF DÜWAMF	FK
<i>Halysia sedecimpunctata</i> (L.)				ZIKLF	
<i>Thea vigintiduopunctata</i> (L.)		Wor:HA/2/2	Wor:4/3	ZIKBF, MF,GE DÜWAMF VORBRGE	FK
SPHINDIDAE					
<i>Sphindus dubius</i> (GYLL.)			Wor:1		FK
ASPIDIPHORIDAE					
<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> (GYLL.)			Wor:4/2		FK
CISIDAE					
<i>Ocotemnus glabriculus</i> (GYLL.)		Wor:HA/5	Wor:1		FK
<i>Sulcacis fronticornis</i> (PANZ.)		Wor:HA/2			FK
<i>S. affinis</i> (GYLL.)			Wor:1		FK
<i>Cis nitidus</i> (HBST.)		Wor:HA/6/2	Wor:v/3		FK
<i>C. hispidus</i> GYLL.			Wor:2/2		FK
<i>C. jaquemarti</i> MELL.		Wor:HA/5/2			FK
<i>Ennearthron cornutum</i> (GYLL.)		Wor:HA/2	Wor:3/2		FK
LYCTIDAE					
<i>Lycius pubescens</i> PANZ.	Köln: SCHULZE in coll. SCHULZKI, Zool. Mus. Berlin/1				K
ANOBIIDAE					
<i>Hedobia imperialis</i> (L.)			Wor:1		FK
<i>Xestobium plumbeum</i> (ILL.)		Wor:HA/1			FK
<i>Stegobium paniceum</i> (L.)				ZIKMF, LF	
<i>Anobium punctatum</i> DEG.			Wor:1		FK
<i>Priobium carpini</i> HBST.	Köln: FEIN/1; JR/1; HA/1				K
<i>Xyletinus groenblomi</i> KANG.	Lan: KE/1				K
<i>Pinus pecanicornis</i> (L.)		Wor:HA/1	Wor:7/4 Wor:2		FK
<i>Pt. fuscus</i> (GEOFFR.)					FK
<i>Lasioderma serricorne</i> F.	Köln: JR/m				K
<i>Dorsatoma dresdensis</i> HBST.		Wor:HA/v			FK
<i>Caenocara bovisiae</i> (HOFFM.)				DÜWAMF	
PTINIDAE					
<i>Ptinus coarcticollis</i> STRM.	Köln: JR/1				K, MKB
<i>P. pusillus</i> STRM.	Lib: AH				K
<i>P. clavipes</i> PANZ.	Lib: AH/m/2				K
<i>P. sexpunctatus</i> PANZ.	Lan: STROHE/1				K
<i>P. variegatus</i> ROSSI	Köln: BROCKHUES/1				K
OEDEMERIDAE					
<i>Ischnomera coerula</i> L.		Köf: HA/m			K

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Oedemera lurida</i> (MARSH.)		Wor:HA/1		ZIKMF DÜWAMF VORBRGE HÜGE	FK
<i>O. nobilis</i> (SCOP.)			Wor:5	ZIKMF, GE BADABF HÜGE DÜWAMF STAWGE VORGE	FK
<i>O. virescens</i> (L.)		Wor:HA/1	Wor:1		FK
PYTHIDAE					
<i>Phyto depressus</i> (L.)		Wor:MB			FK
<i>Lissodema quadripustulatum</i> MARSH.		Köln-N:HA/1			K
<i>L. cursor</i> (GYLL.)			Wor:1		FK
<i>Salpingus reyi</i> AB.	Lan:AH/m Lib:AH/1				K
<i>Rhinosimus ruficollis</i> (L.)		Wor:HA/1			FK
<i>Rh. planirostris</i> (F.)			Wor:4		FK
PYROCHROIDAE					
<i>Pyrrochroa coccinea</i> (L.)	Wor:JR/1	Wor:WL	Wor:4/3	STAWGE	FK
ADERIDAE					
<i>Aderus populneus</i> (CREUTZ.)				ZIKLF	
ANTHICIDAE					
<i>Notatus monocerus</i> (L.)			Wor:2/2		FK
<i>Anthicus tobias</i> MARS	Nie-Hafen:PB/1				K
<i>A. quadriguttatus</i> ROSSI		Rheinkassel:HA/1			K
<i>A. floralis</i> (L.)				DÜWAMF	
MELOIDAE					
<i>Meloe variegatus</i> DON.	Lan:AH/1				K
MORDELLIDAE					
<i>Tomoxia biguttata</i> (GYLL.)				DÜWAMF STAWMF HÜGE	FK FK FK
<i>Varimorda fasciata</i> (F.)		Wor:HA/2			
<i>Mordella holomelaena</i> APFB.		Wor:HA/1			
<i>Mordellistena pumila</i> (GYLL.)		Wor:HA/4			
<i>M. parvuloides</i> ERM.				ZIKMF, GE DÜWAMF HÜGE ZIKMF, GE DÜWAMF HÜGE ZIKMF DÜWAMF ZIKMF	FK FK FK
<i>M. micantoides</i> ERM.					
<i>M. neuwaldeggiana</i> (PANZ.)			Wor:2/2		FK
<i>M. pseudonana</i> ERM.			Wor:5/3		FK
<i>M. variegata</i> (F.)					FK
<i>Mordellochora abdominalis</i> (F.)		Wor:HA/1			FK
<i>Anaspis humeralis</i> (F.)		Wor:HA/2/2			FK
<i>A. maculata</i> (FOURCR.)		Wor:MB/1;HA/2	Wor:m/v	ZIKMF, LF ZIKMF, GE DÜWAMF HÜGE STAWMF, GE ZIKMF DÜWAMF STAWMF	FK FK FK
<i>A. frontalis</i> (L.)	WorJR/1	Wor:HA/1;MB	Wor:m/v		
<i>A. thoracica</i> (L.)			Wor:3/1		FK
<i>A. lurida</i> STEPH.			Wor:2/1		FK
<i>A. ruficollis</i> F.	Rod:JR/1				K
<i>A. melanostoma</i> COSTA	Köln:FEHSE/1				K
<i>A. regimbari</i> SCHILSKY				ZIKMF, LF STAWMF	
SERROPALPIDAE					
<i>Hallomenus binotatus</i> (QUENS.)		Wor:HA/7			FK
<i>Orchesia minor</i> WALK.		Köf:HA/3			K
<i>O. undulata</i> KR.			Wor:2/2	DÜWAMF	FK
<i>Abdera flexuosa</i> (PAYK.)		Wor:HA/h/2			FK
<i>Metyandra dubia</i> SCHALL.	Müng:JR/1				FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)		Wor:HA/1	Wor:m/v	ZIKMF DÜWAMF STAWMF, GE HÜGE	FK
<i>Alosterna tabacicolor</i> DEG.		Wor:HA/3/2	Wor:v/2		FK
<i>Lepura livida</i> F.	Wor:JR/3				FK
<i>L. fulva</i> DEG.	Wor:JR/1	Wor:HA/1	Wor:5/1		FK
<i>Strangalia quadrifasciata</i> (L.)	Wor:JR/2/2		Wor:3/2		FK
<i>St. maculata</i> (PODA)			Wor:1		FK
<i>Stenopterus rufus</i> (L.)	Wor:JR/4				FK
<i>Aromia moschata</i> (L.)	Wor:JR/1				FK
<i>Phymathodes testaceus</i> (L.)	Wor:JR (in RIECHEN 1937)				FK
<i>Clytus arietis</i> (L.)			Wor:2/2		FK
<i>Agapanthia villosovirides-</i> <i>cens</i> (GEER)		Wor:HA/1	Wor:v/5	ZIKMF HÜGE STAWGE	FK
<i>Saperda populnea</i> (L.)			Wor:1/1		FK
<i>Obera oculata</i> (L.)		Wor:HA/1			FK
<i>Leptidia brevipennis</i> MULS.	Köln:JR/1				K
<i>Tetrops praeusta</i> (L.)			Wor:3/3	DÜWAMF	FK
CHRYSOMELIDAE					
<i>Donacia cinerea</i> HBST.	Wor:JR/1				FK
<i>D. vulgaris</i> ZSCHACH.	Wor:JR/1				FK
<i>Lema erichsoni</i> SUFF.	Wor:FR				FK
<i>L. lichenis</i> VOET.			Wor:m/h	ZIKMF DÜWAMF	FK
<i>L. melanopa</i> (L.)			Wor:v/5	ZIKMF, GE RODBF DÜWAMF STAWGE	FK
<i>Clytra aurita</i> L.	Köln:JR/1				K
<i>Pachybrachys tessulatus</i> OL.	Köln:HA/4				K
<i>Cryptocephalus pygmaeus</i> F.	Köln:WA				K
<i>C. populi</i> SUFFR.	Lan:AH & FR/2/h				K
<i>C. moraei</i> (L.)			Wor:3/2	DÜWAMF ZIKMF, BF,GE DÜWAMF DÜWAMF	FK
<i>C. ocellatus</i> DRAP.					
<i>C. fulvus</i> GOEZE					
<i>Chrysomela marginata</i> L.	Köln:HA/1;JR/1				K
<i>C. diversipes</i> BECK		Wor:WL	Wor:5/2		FK
<i>C. staphylea</i> L.		Wor:MB	Wor:3		FK
<i>C. polita</i> L.		Wor:HA	Wor:6/5		FK
<i>Diochrysa fastuosa</i> (SCOP.)			Wor:m/6		FK
<i>Gastroidea viridula</i> (GEER)			Wor:m 6	ZIKMF DÜWAMF STAWMF, GE	FK
<i>G. polygona</i> (L.)			Wor:1		FK
<i>Phaedon pyritosus</i> ROSSI	Köln:SCHULZE in coll SCHLZKY Zool.Mus. Berlin H./1				K
<i>Ph. armoraciae</i> (L.)			Wor:1		FK
<i>Ph. cochleariae</i> (F.)			Wor:m/v		FK
<i>Prasocuris junci</i> (BRAHM.)	Wor:AH				K,FK
<i>Plagiodera versicolora</i> (LAICH.)		Wor:HA/1	Wor:h/4	DÜWAMF	FK
<i>Melasoma vigintipunctata</i> SCOP.	Nie:WA; Wor:JS				K,FK
<i>M. populi</i> (L.)	Wor:JR/1				FK
<i>M. saliceti</i> WSE.	Nie:WA				K
<i>M. aenea</i> (L.)				DÜWAMF	
<i>Phytodecta linnaeus</i> SCHRK					K
<i>Phyllodecta vitellinae</i> (L.)	Köf:JR; Wor:JR/1		Wor:8/2		FK
<i>Ph. latifollis</i> SUFF.	Wor:JR/4/2	Wor:HA/4/3	Wor:v/3		FK
<i>Ph. tibialis</i> SUFF.		Wor:HA/1			FK
<i>Ph. atrovirens</i> COM.		Wor:HA/2	Wor:3/2		FK
<i>Timarcha goettingensis</i> (L.)			Wor:5/2		FK
<i>Gallerucella lineola</i> (F.)	Wor:JR/1				FK
<i>G. calamariensis</i> (L.)			Wor:5/3		FK
<i>Pyrrhalta viburni</i> (PAYK.)			Wor:3/1	ZIKMF	FK
<i>Lochmaea crataegi</i> (FORST.)		Wor:HA/1			FK
<i>Agelastica alni</i> (L.)		Wor:HA/3/3	Wor:m/v		FK
<i>Phyllotreta nemorum</i> L.		Wor:HA/5/2		ZIKMF	FK
<i>Ph. ochripes</i> CURT.		Wor:HA/9/2	Wor:h/5		FK
<i>Ph. amoraciae</i> KOCH	Köln:JR				K
<i>Ph. consobrina</i> CURT.	Poll:JR/1; Lib:AH/1				K

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Ph. undulata</i> KUTSCH. <i>Ph. vittula</i> REDT. <i>Ph. tetrastigma</i> (COM.) <i>Ph. nigripes</i> (F.)			Wor:6/2 Wor:1 Wor:7/3	ZIKMF	FK FK FK
<i>Aphiona pallida</i> BACH <i>A. lutescens</i> GYLL. <i>A. coerulea</i> (GEOFFR.) <i>Longitarsus ochroleucus</i> MARSH. <i>L. nasturtii</i> (F.) <i>L. succineus</i> (FOUDR.)	Lan:AH/8 Lib:FR/1	Wor: Wor:HA/2 Wor:HA/1	 Wor:h/3 Wor:1	 ZIKMF,BF BADABF HÜGE DÜWAMF GEUSBF	K K,FK FK K FK FK
<i>L. melanocephalus</i> (DEG.)		Wor:HA/1	Wor:1	ZIKBF, MF BADABF DÜWAMF GEUSBF	FK
<i>L. symphyti</i> HKTGR. <i>L. aeruginosus</i> FOURDR. <i>L. nigrofasciatus</i> GZE <i>L. curtus</i> ALL. <i>L. longiseta</i> WEISE <i>L. luridus</i> (SCOP.) <i>L. ballotae</i> MARSH <i>L. anchusae</i> (PAYK.)	Nie:PB/m;Rie:JR/h Nie:PB/1 Lib:AH Lib:KE;Rie:JR/7 Lib:AH/h;Rie:PB/3			ZIKBF ZIKMF ZIKBF, MF ZIKBF, MF BADABF VOGABF VORBRGE	K K,ZIK K K K
<i>Haltica oleracea</i> (L.) <i>H. lythri</i> AUBE <i>Lythriaria salicariae</i> (PAYK.) <i>Crepidodera sublaevis</i> MOTSCH <i>C. ferruginea</i> (SCOP.) <i>C. transversa</i> (MARSH.) <i>Chalcoides plutus</i> (LATR.) <i>C. aurata</i> (MARSH.) <i>C. aurea</i> GEOFFR. <i>Epithrix pubescens</i> (KOCH) <i>Podagrica fuscicornis</i> (L.) <i>Chaetocnema coccinea</i> (MARSH.) <i>C. hortensis</i> (FOURCR.)	Wor:JR/6 Köf:JR/1		Wor:h/5 Wor:h/3		FK FK FK K
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)			Wor:2/1 Wor:3/2 Wor:h/4 Wor:h/9 Wor:5/1 Wor:4/4	ZIKMF DÜWAMF ZIKMF VOGABF	FK FK FK FK FK FK
<i>Psylliodes napi</i> (F.) <i>P. affinis</i> (PAYK.) <i>P. picina</i> (MARSH.) <i>P. cuprea</i> (KOCH) <i>P. hyposcyami</i> L. <i>P. dulcamare</i> (KOCH) <i>Hispella atra</i> (L.) <i>Cassida murrea</i> L. <i>C. rubiginosa</i> MÜLL. <i>C. sanguinosa</i> SUFF.	Wor:JS Wor:JR/1	Wor:HA/v5 Wor:HA/8/2 Wor:HA/1 Wor:HA/4	Wor:5/3 Wor:3/2 Wor:1/1	ZIKMF BADABF GEUSBF BADABF STAWGE GEUSBF	FK FK FK FK K,FK FK
BRUCHIDAE <i>Bruchus rufipes</i> HBST. <i>B. luteicornis</i> LLL.	Lib:AH/2		Wor:5	BADABF	K K
<i>Bruchidius fasciatus</i> (OL.) <i>Acanthoscelides obtectus</i> (SAY) <i>Urodon suturalis</i> (F.)	Wor:JR/h Wor:JR/1 Wor:JS	Wor:HA/1	Wor:4/3	STAWGE DÜWAMF	FK FK FK
BRUCHIDAE <i>Bruchidius fasciatus</i> (OL.) <i>Acanthoscelides obtectus</i> (SAY) <i>Urodon suturalis</i> (F.)	Lib:AH/2	Wor:HA/1	Wor:6/3	ZIKMF ZIKMF BADABF DÜWAMF ZIKMF DÜWAMF ZIKMF	K FK FK FK FK
ANTHRIBIDAE <i>Plathyrhinus resinosus</i> SCOP. <i>Rhaphitropis marchicus</i> (HBST.)	Köf:JR/2	Wor:HA/1		DÜWAMF	K

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>Anthrribus albinus</i> L. <i>Choragus sheppardi</i> Kay.	Boc:JR/1	Wor:HA/2	Wor:1		K,FK K
SCOLYTIDAE					
<i>Scolytus pygmaeus</i> F.	Köln:JR/h			DÜWAMF	K
<i>S. rugulosus</i> (MÜLL.)					K
<i>Hylurgus ligniperda</i> F.	Köf:HA	Köf:HA			K
<i>Hylastes angustatus</i> HBST.		Lin:HA/1			K
<i>Leperisinus varius</i> F.		Wor:HA/1	Wor:h Wor:2		FK FK FK
<i>Triothemus coryli</i> PERRIS					K
<i>Cryphalus piceae</i> RATZ.		Köln:HA/1			K
<i>Ernoporus caucasicus</i> LINDEM.	Rie:JR & WA/h				K
<i>Phloeophithorus rhodo-</i> <i>dactylus</i> MARSH.	Köf:HA/1			DÜWAMF	K
<i>Trypodendron signatum</i> F.		Köf:HA/3			K
<i>Xylocleptes bispinus</i> (DUFT.)				ZIKMF, LF DÜWAMF STAWMF HÜGE VORBRGE	
<i>Xyleborus monographus</i> F.		Köf:HA/5		DÜWAMF STAWMF	K
<i>X. dispar</i> (F.)					
<i>Xylosandrus germanus</i> (BLANDF.)					
<i>Xyloterus domesticus</i> L.		Wor:HA/3			FK
<i>X. signatus</i> F.		Wor:HA/1			FK
CURCULIONIDAE					
<i>Pselaphorhynchites tomen-</i> <i>iosus</i> (GYLL.)			Wor:1		FK
<i>P. longiceps</i> (THOMS.)				DÜWAMF	
<i>Lastiorhynchites cavifrons</i> (GYLL.)			Wor:6		FK
<i>Coenorhinus germanicus</i> (HBST.)			Wor:4/3	ZIKMF DÜWAMF	FK
<i>Coenorhinus interpunctatus</i> STEPH.	Köf:HA/1				K
<i>C. pauxillus</i> GERM.	Lib:AH/2				K
<i>C. aequatus</i> (L.)		Wor:HA/2			FK
<i>Apion frumentarium</i> (PAYK.)				DÜWAMF ZIKBF	FK
<i>A. marchicum</i> HBST.					
<i>A. vorax</i> HBST.	Wor:JR/1	Wor:HA/h/5	Wor:1		FK
<i>A. violaceum</i> KIRBY		Wor:HA/1	Wor:2/2		FK
<i>A. ononis</i> KIRBY		Wor:HA/1			FK
<i>A. flavipes</i> (PAYK.)			Wor:5/4	ZIKBF	FK
<i>A. simile</i> KIRBY			Wor:4/3	DÜWAMF	FK
<i>A. brevisrostre</i> HBST.			Wor:1		FK
<i>A. minimum</i> HBST.			Wor:1		FK
<i>A. miniatum</i> GERM.			Wor:1	ZIKBF, MF	FK
<i>A. carduorum</i> KIRBY			Wor:2/2		FK
<i>A. curtirostre</i> GERM.			Wor:2		FK
<i>A. virens</i> HBST.			Wor:1/1	ZIKBF, MF	FK
<i>A. marchicum</i> HBST.			Wor:6		FK
<i>A. urticarium</i> HBST.		Wor:HA/7/3	Wor:3/1		FK
<i>A. onopordi</i> KIRBY		Wor:HA/4	Wor:7/2	ZIKBF BADABF	FK
<i>A. malvae</i> F.	Lib:AH/1				K
<i>A. stolidum</i> GERM.	Lib:AH/1				K
<i>Otiorthynchus singularis</i> (L.)			Wor:2/2	VOGABF	FK
<i>O. raucus</i> (F.)				BADABF RODBF	
<i>O. rugosostriatus</i> (GOEZE)				ZIKBF, GE BADABF ZIKBF GEUSBF RODBF ZIKBF GEUSBF BADABF	
<i>O. porcatus</i> (HBST.)					
<i>O. veterator</i> UYTT					
<i>O. sulcatus</i> (F.)					
<i>Peritelus spaeroides</i> GERM.			Wor:5/2		FK
<i>Phyllobius sinuatus</i> F.	Lan:AH/1				K
<i>Ph. pyri</i> (L.)		Wor:HA/1	Wor:h/3 Wor:h/9	VORBRGE STAWGE VORBRGE	FK
<i>Ph. urticae</i> (DEG.)					
<i>Ph. virideaeis</i> LAICH.			Wor:1		
<i>Ph. calcaratus</i> (F.)		Wor:HA/1	Wor:7	STAWGE	FK
<i>Ph. argentatus</i> (L.)			Wor:1		
<i>Ph. oblongus</i> (L.)		Wor:HA/4	Wor:v/2	RODBF	FK

Name	vor 1950	1950 -1980	ab 1981	Fallenfänge	Zitat
<i>M. armigera</i> (GEOFFR.)		Wor:HA/1			FK
<i>Lepyrus palustris</i> (SCOP.)		Wor:HA/1			FK
<i>Hylobius transversovittatus</i> (GZE.)		Wor:HA/1			FK
<i>Hypera adspersa</i> (F.)		Wor:HA/1			FK
<i>H. elongatus</i> PAYK.	Köln:FEIN				K
<i>Gronops lunatus</i> F.	Nie:PB				K
<i>Baris laticollis</i> MARSH.	Lib:AH/1; Por:PB/2				K
	Nie:PB/h/2				
	Rie:JR/2				
<i>Baris cuprirostris</i> F.	Köln: col.SCHULTZE				K
	Nie:PB/7				
<i>Baris lepidii</i> GERM.		Köln:HA/4			K
<i>Limnobaris t-album</i> (L.)		Wor:HA/3			FK
<i>L. pilistriata</i> (STEPH.)		Wor:HA/1			FK
<i>Eubrychius velutus</i> (BECKER)	Wor:JR/2/2				K,FK
<i>Phytobius quadrituberculatus</i> (F.)		Wor:HA/1			FK
<i>Ph. quadrinodosus</i> GYLL.	Lib:AH & JR/2/2				K
<i>Ph. waltoni</i> BOHEM.			Wor:2/2		FK
<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (REICHB.)		Wor:HA/2/2	Wor:1		FK
<i>Rh. gramineus</i> (F.)			Wor:3		FK
<i>Rh. castor</i> (F.)			Wor:5/3	ZIKBF BADABF DÜWAMF	FK
<i>Rh. pericarpus</i> (L.)			Wor:6/3		FK
<i>Amalorhynchus melanarius</i> (STEPH.)		Wor:HA/1			FK
<i>Poophagus sisymbrii</i> (F.)	Wor:AH/1		Wor:h/5		FK
<i>Tapinotus ruber</i> MARSH.	Köln:HA/1				K
<i>Thamiocolus viduus</i> (GYLL.)		Wor:HA/1	Wor:1		FK
<i>Zaclus affinis</i> (PAYK.)			Wor:1		FK
<i>Z. exiguus</i> (OL.)			Wor:3/2		FK
<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (F.)		Wor:HA/1	Wor:1		FK
<i>C. scapularis</i> GYLL.			Wor:1		FK
<i>C. pervicax</i> WEISE			Wor:2/2		FK
<i>C. assimilis</i> (PAYK.)			Wor:2/2		FK
<i>C. scrobicollis</i> NERESH.& WAGN.			Wor:2		FK
<i>C. rugulosus</i> (HBST.)			Wor:6/2		FK
<i>C. melanostictus</i> (MARSH.)			Wor:1		FK
<i>C. angulosus</i> BOHEM.		Wor:HA/1	Wor:3/3		FK
<i>C. roberti</i> GYLL.		Wor:HA/v/5	Wor:1		FK
<i>C. litura</i> (F.)		Wor:HA/1			FK
<i>C. asperifoliarium</i> (GYLL.)		Wor:HA/2/2	Wor:1		FK
<i>C. symphyti</i> BEDEL		Wor:HA/1	Wor:2/1		FK
<i>C. pollinarius</i> FÖRSTER		Wor:HA/2	Wor:3/2		FK
<i>C. alliarum</i> BRIS.		Wor:HA/h/2	Wor:9/3		FK
<i>C. rugulosus</i> (HBST.)		Wor:HA/5/3			FK
<i>C. abbreviatus</i> (F.)		Wor:HA/2			FK
<i>C. contractus</i> (MARSH.)		Wor:HA/9/3			FK
<i>C. constrictus</i> (MARSH.)		Wor:HA/4/3			FK
<i>C. hirtulus</i> GERM.	Lib:AH/h				K
<i>C. arcuatus</i> HBST.		Wor:HA/2/2			K,FK
<i>Neosirocalus floralis</i> (PAYK.)		Wor:HA/v/4	Wor:6/6	DÜWAMF	FK
<i>N. pyrrhorhynchus</i> (MARSH.)			Wor:1	ZIKMF	FK
<i>N. posthumus</i> BRIS.	Köln:JR/1				K
<i>Cidnorrhinus quadrimaculatus</i> (L.)		Wor:HA/2	Wor:m/v	BADABF RODBF STAWGE VORBRGE ZIKMF	FK
<i>Nanophyes marmoratus</i> (GZE)			Wor:h/9		FK
<i>Mecinus janthinus</i> GERM.	Wor:FR				FK
<i>Gymnetron thapsicola</i> GERM.	Köln: col. SCHULZE				K
<i>G. tetrum</i> (F.)				HÜGE	K
<i>Cionus tuberculosus</i> (SCOP.)		Wor:HA/1	Wor:2/2		FK
<i>C. alauda</i> (HBST.)			Wor:v/6		FK
<i>C. olens</i> F.	Köln:HA/5/2				K
<i>Cleopus pulchellus</i> (HBST.)		Wor:HA/1			FK
<i>Steronychus fraxini</i> (DEG.)	Wor:FR	Wor:HA/3	Wor:h/5	DÜWAMF	FK
<i>Rhynchaenus jota</i> F.	Köf:JR/1				K
<i>R. fagi</i> (L.)			Wor:1	DÜWAMF GEUSBF DÜWAMF DÜWAMF	FK
<i>R. populi</i> (F.)	Wor:JR/4	Wor:HA/7/2			FK
<i>Rhamphus pulicarius</i> (HBST.)					

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [BH_31](#)

Autor(en)/Author(s): Franzen Bernd

Artikel/Article: [Vorläufige Liste der Käfer von Köln \(Insecta: Coleoptera\) 217-249](#)