

Bericht über die Exkursion der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen 1981 nach Neresheim und Großkuchen

Jürgen Frank, Waiblingen

Die 24. Exkursion der ARGE liegt nun schon fast 30 Jahre zurück, doch die Maxime – lieber spät als nie –, hat mich dazu bewogen, die Ergebnisse anhand der vorliegenden Listen zusammenzustellen. Hans Kostenbader hat bei seinen Literaturrecherchen u. a. noch Meldungen von Sepp Bernert ausfindig gemacht.

Teilnehmer am 23.-24. Mai 1981

Bernert, Sepp (BER); Bernhauer, Konrad + Sohn (–); Bretzendorfer, Franz (BRE); Frank, Jürgen (FRK); Hahn, Hans + Frau (–); Konzelmann, Eberhard + Frau + Sohn (KON); Kostenbader, Hans (KOB); Messutat, Jochen (MES); Roppel, Joachim (ROP).

Teilnehmer am 13.-14. Juni 1981

Bernert, Sepp (BER); Bernhauer, Konrad + Sohn (–); Bretzendorfer, Franz (BRE); Buck, Harald (BUC); Frank, Jürgen + Frau Rahn + Tochter (FRK); Konzelmann, Eberhard + Tochter + Sohn (KON); Kostenbader, Hans (KOB); Schawaller, Wolfgang (SCH); Messutat, Jochen + Sohn (MES).

Diese Veröffentlichung ist den mittlerweile verstorbenen Kollegen Sepp Bernert, Harald Buck und Hans Hahn gewidmet.

Für die Überlassung der Abbildungen danke ich Karin Wolf-Schwenninger und Eberhard Konzelmann ganz herzlich.

Das Sammelgebiet

Als Beschreibung des Sammelgebietes heißt es in der Einladung: „Unsere diesjährigen Exkursionen führen uns nach Ost-Württemberg in den Ostalbkreis Heidenheim. Besammeln wollen wir die nähere Umgebung von Großkuchen. Der Biotop ist ein Trockenhang entlang eines mehrere Kilometer langen Trockentaales mit genügend Restfeuchte. Am Hang stehen einige alte Solitäreichen, außerdem wird das Tal z. T. durch lichten, hochstämmigen Mischwald begrenzt“

Neben dem oben beschriebenen Sammelgebiet wurde auch das Tieftal bei Neresheim untersucht. Es handelt sich um das von dichtem Mischwald beschattete Tal des „Wildbachs“ mit feucht-sumpfigen Stellen. Genauere Angaben über dieses Biotop liegen nicht mehr vor. Nach Angaben von E. Konzelmann machte das Gebiet vor einigen Jahren, als er dort Bodenproben unter einer alten Linde entnahm, einen ziemlich verwarlosten Eindruck.

Präzise Fundmeldungen liegen vor von Franz Bretzendorfer (2 Fundstellen), BRE 1 = Großkuchen, BRE 2 = Neresheim, Tieftal und Eberhard Konzelmann (5 Fundstellen), KON 1 = Großkuchen, Umgebung, 23.05.1981, KON 2 = Großkuchen, Umgebung, 10 Bodenproben am Fuß einer alten Eiche, 24.05.1981, KON 3 = Großkuchen, Umgebung, 13.06. 1981, KON 4 = Neresheim Tieftal, 14.06.1981, KON 5 = Neresheim Tieftal, 10 Bodenproben am Fuß einer alten Linde, 14.06.1981.

Alle übrigen Meldungen werden der Fundstelle Großkuchen, Umgebung zugeordnet.

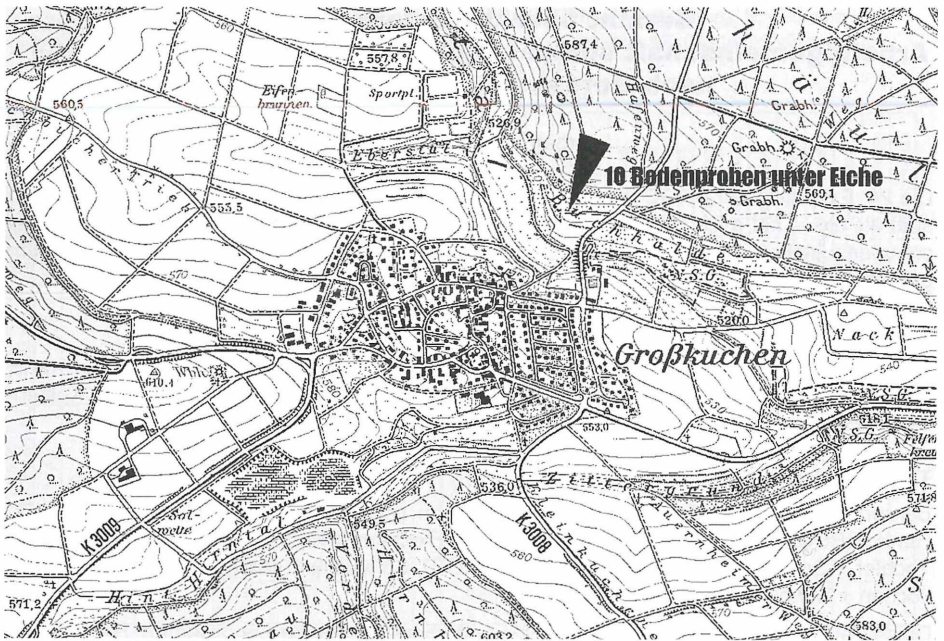


Abb. 1: Das Sammelgebiet bei Großkuchen



Abb. 2: Trockental bei Großkuchen (Foto K. Wolf-Schwenninger, April 2009)

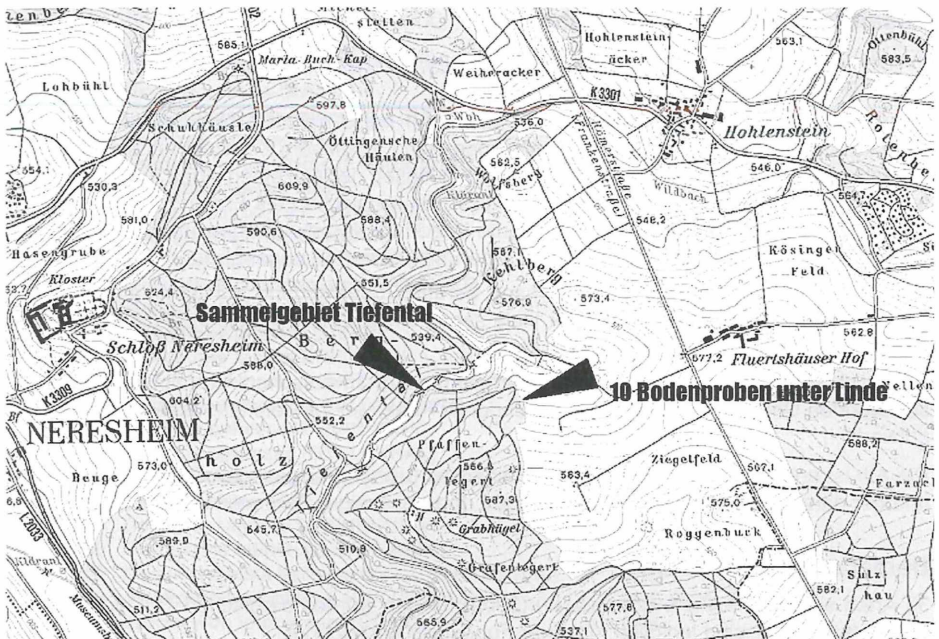


Abb. 3: Das Sammelgebiet Tieftal bei Neresheim



Abb. 4: Solitäre Eiche im Trockental bei Großkuchen (Foto K. Wolf-Schwenninger, April 2009)

Zusammenfassung der Ergebnisse

Für die unerwartet hohe Zahl bisher nicht oder nur einmalig gemeldeten Käfer es verschiedene Erklärungen:

Bei der Durchsicht und Bewertung der Meldungen muss natürlich berücksichtigt werden, dass inzwischen annähernd 30 Jahre vergangen sind. In diesem Zeitraum hat sich der Wissensstand in Bezug auf die Verbreitung bzw. Häufigkeit der einzelnen Arten in Baden-Württemberg stetig weiterentwickelt. Vielfach sind Arten inzwischen als Erstfund für Baden bzw. Württemberg gemeldet oder als interessante Wiederfunde bekannt geworden. Nur ein kleiner Teil davon ist publiziert und damit für jeden Interessierten zugänglich.

Die Meldungen von Eberhard Konzelmann beruhen überwiegend auf Bestimmungen aus dem Jahre 2008/09, deshalb sind hier viele sensu stricto-Arten verzeichnet, die in den 80er Jahren noch gar nicht erkannt werden konnten.

Sicherlich sind die geologischen Besonderheiten der Schwäbischen Alb mit den daraus resultierenden Unterschieden gegenüber anderen Regionen für viele interessante Funde verantwortlich.

Die Alb ist erstaunlich wenig besammelt, was was u. a. an der geringen Bevölkerungsdichte und der daraus resultierenden geringen Zahl dort ansässiger Sammler liegen mag.

Bemerkenswerte Arten

33 Arten sind bei FRANK & KONZELMANN (2002) für den württembergischen Teil nicht gemeldet (Fettdruck), 32 sind lediglich mit einer Fundstelle verzeichnet.

Die Chrysomelide *Cryptocephalus schaefferi* SCHRANK ist bei FRANK & KONZELMANN (2002) für WÜRTTEMBERG lediglich mit einer Literaturmeldung (HORION 1951) vertreten. Die Angabe für Württemberg bei KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) bezieht sich ebenfalls auf die Meldung von Horion.

Auf der Suche nach dem Originalbeleg fand sich in der Sammlung des SMNS ein Exemplar mit der Angabe „Kloster Beuron“. Weder Sammler noch Datum sind angegeben. Trotzdem liegt die Vermutung nahe, dass es sich hierbei um den oben zitierten Fund handelt.

Buck-Code	Art	Melder
03.088.040	<i>Dytiscus circumflexus</i> FABRICIUS	KON 4,
03.115.008	<i>Helophorus aquaticus</i> s.str. (Bd. 12) (LINNÉ)	KON 4,
03.124.010	<i>Helophorus granularis</i> (LINNÉ)	BRE 2, BUC,
03.203.010	<i>Leptinus testaceus</i> MÜLLER	MES,
03.227.070	<i>Fissocatops westi</i> KROGERUS	KON 5,
03.228.040	<i>Apocatops nigrinus</i> (ERICHTSON)	BRE 1,
03.251.070	<i>Leiodes polita</i> (MARSHAM)	KON 3,
04.024.020	<i>Proteinus ovalis</i> STEPHENS	KON 1,
04.038.040	<i>Phyllodrepa floralis</i> (PAYKULL)	KON 4,
04.088.001	<i>Platystethus cornutus</i> (GRAVENHORST)	KON 4,
04.177.030	<i>Philonthus atratus</i> s.l. (GRAVENHORST)	BRE 1,
04.182.030	<i>Philonthus concinnus</i> (GRAVENHORST)	KON 1,
04.218.010	<i>Quedius paradisiensis</i> (HEER)	KON 1+5,
05.032.020	<i>Gyrophaena bihamata</i> THOMSON	KON 3,
05.032.050	<i>Gyrophaena angustata</i> STEPHENS	KON 3,
05.062.020	<i>Bolitochara pulchra</i> (GRAVENHORST)	KON 5,
05.098.010	<i>Pycnota paradoxa</i> MULSANT & REY	KON 3,
05.104.010	<i>Nothothecta flavipes</i> (GRAVENHORST)	BRE 1,
05.226.010	<i>Zyras lugens</i> (GRAVENHORST)	KON 1,

05.237.010	<i>Rhopalotella validiuscula</i> (KRAATZ)	KON 1,
05.326.030	<i>Plectophloeus fischeri</i> (AUBÉ)	SCH,
05.328.010	<i>Trimium brevicorne</i> (REICHENBACH)	KON 5,
05.344.030	<i>Bryaxis collaris</i> (BAUDI)	SCH,
06.013.010	<i>Lygistopterus sanguineus</i> (LINNÉ)	KOB*,
06.041.090	<i>Malthinus biguttatus</i> LINNÉ	KON 4,
06.061.050	<i>Cordylepherus viridis</i> (FABRICIUS)	BRE 1,
06.218.010	<i>Buprestis rustica</i> LINNÉ	KÖS*,
06.221.003	<i>Anthaxia similis</i> s.str. SAUNDERS	KON 4,
06.247.040	<i>Trachys fragariae</i> BRISOUT	FRK, KOB,
06.304.010	<i>Heterocerus fenestratus</i> THUNBERG	BUC, KON 4,
07.041.020	<i>Meligethes coeruleovirens</i> FÖRSTER	KON 1,
07.043.010	<i>Meligethes bidens</i> BRISOUT	KON 4,
07.043.060	<i>Meligethes difficilis</i> (HEER)	KON 1+3,
07.044.010	<i>Meligethes kunzei</i> ERICHSON	KON 1,
07.044.050	<i>Meligethes brunnicornis</i> STURM	KON 3+4,
07.044.060	<i>Meligethes persicus</i> FALDERMANN	KON 1,
07.059.010	<i>Epuraea pallescens</i> ERICHSON	BRE 1, KON 1,
07.060.010	<i>Epuraea pygmaea</i> (GYLLENHAL)	KON 1,
07.075.020	<i>Glischrochilus hortensis</i> (FOURCROY)	KON 1,
07.179.020	<i>Enicmus histrio</i> JOY	KON 2,
07.188.010	<i>Corticaria saginata</i> MANNERHEIM	BUC,
07.189.050	<i>Corticarina latipennis</i> SAHLBERG	KON 3,
07.190.010	<i>Melanophthalma transversalis</i> s.l. (GYLLENHAL)	BRE 1,
07.279.020	<i>Arpidiphorus orbiculatus</i> (GYLLENHAL)	BUC, KON 3,
08.010.010	<i>Trogoxylon impressum</i> (COMOLLI)	FRK,
08.048.020	<i>Anonium pertinax</i> (LINNÉ)	KON 1,
08.047.020	<i>Anobium rufipes</i> FABRICIUS	BUC,
08.166.010	<i>Tomoxia bucephala</i> COSTA	KÖS*,
08.223.030	<i>Isomira semiflava</i> KÜSTER	BRE 1,
08.342.020	<i>Rhizitrogus aestivus</i> (OLIVIER)	KON 2,
08.361.030	<i>Protaetia aeruginosa</i> (DRURY)	BRE 1,
09.126.020	<i>Cryptocephalus schaefferi</i> SCHRANK	FRK,
09.154.010	<i>Chrysolina sanguinolenta</i> (LINNÉ)	BRE 1, KON 1,
09.220.021	<i>Longitarsus pratensis</i> s.str. (PANZER)	KON 3,
10.088.010	<i>Orthotomicus laricis</i> FABRICIUS	BRE 1,
10.144.030	<i>Exapion fuscirostre</i> (FABRICIUS)	BRE 1,
10.148.010	<i>Melanapion minimum</i> (HERBST)	BRE 1,
10.178.020	<i>Pseudoprotapion astragali</i> (PAYKULL)	MES,
10.253.050	<i>Eusomus ovulum</i> GERMAR	FRK, BRE 1, KON 3,
10.272.010	<i>Sitona puncticollis</i> STEPHENS	KON 3,
11.084.010	<i>Tychius quinquepunctatus</i> (LINNÉ)	BRE 1, MES, KON 3,
11.107.050	<i>Bradybatus fallax</i> GERSTÄCKER	KON 1,
11.119.030	<i>Magdalis nitida</i> (GYLLENHAL)	BRE 1,
11.153.040	<i>Limobius borealis</i> (GYLLENHAL)	KON 1,
11.217.010	<i>Ceutorhynchus assimilis</i> (PAYKULL)	MES,

Gesamtartenliste

Es wurden insgesamt 552 Arten nachgewiesen.

Literaturmeldungen, 1981: BER*** = Bernert, 1955: GRO** = Groschke, KÖS* = Köstlin

Buck-Code	Art	Melder
01.CARABIDAE		
02.031.010	<i>Carabus coriaceus</i> LINNÉ	BRE 1,
02.033.010	<i>Carabus violaceus</i> s.l. LINNÉ	KOB,

02.035.020	<i>Carabus auronitens</i> s.l. FABRICIUS	KON 1,
02.037.020	<i>Carabus granulatus</i> s.l. LINNÉ	BRE 1, KON 1,
02.043.030	<i>Carabus hortensis</i> LINNÉ	FRK, KOB, BRE 1,
02.051.010	<i>Leistus terminatus</i> (HELLWIG)	FRK, KOB, MES,
02.051.020	<i>Leistus ferrugineus</i> (LINNÉ)	FRK,
02.059.030	<i>Notiophilus palustris</i> (DUFTSCHMID)	MES, KON 5,
02.063.030	<i>Elaphrus riparius</i> (LINNÉ)	MES, BRE 2, KON 4,
02.065.030	<i>Clivina fossor</i> (LINNÉ)	MES,
02.099.030	<i>Tachyta nana</i> (GYLLENHAL)	MES, KON 1,
02.108.020	<i>Bembidion lampros</i> (HERBST)	BRE, KON 1,
02.109.040	<i>Bembidion dentellum</i> (THUNBERG)	FRK, MES, BRE 2, BUC, KON 4,
02.116.020	<i>Bembidion milleri</i> DU VAL	MES,
02.128.030	<i>Bembidion lunulatum</i> GEOFFROY	MES, BUC, KON 4,
02.127.030	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (LINNÉ)	MES, BUC,
02.127.060	<i>Bembidion articulatum</i> (PANZER)	MES, KON 4,
02.128.050	<i>Bembidion biguttatum</i> (FABRICIUS)	MES,
02.128.220	<i>Bembidion mannerheimi</i> SAHLBERG	MES,
02.138.010	<i>Anisodactylus binotatus</i> (FABRICIUS)	KON 1,
02.139.020	<i>Trichotichnus laevicollis</i> (DUFTSCHMID)	BRE 1, FRK, MES, KON 2+3+5
02.140.040	<i>Trichotichnus nitens</i> (HEER)	BUC,
02.147.010	<i>Ophonus puncticeps</i> STEPHENS	KON 1,
02.149.020	<i>Pseudoophonus rufipes</i> DE GEER	KON 1,
02.152.010	<i>Harpalus affinis</i> (SCHRANK)	KON 1,
02.155.010	<i>Harpalus distinguendus</i> (DUFTSCHMID)	KON 1,
02.169.020	<i>Bradycellus verbasci</i> (DUFTSCHMID)	FRK,
02.170.040	<i>Poecilus cupreus</i> (LINNÉ)	BRE 2,
02.178.010	<i>Stomis pumicatus</i> (PANZER)	KON 1,
02.180.010	<i>Poecilus versicolor</i> (STURM)	FRK, KON 1+3,
02.181.101	<i>Pterostichus rhaeticus</i> (HEER)	MES,
02.186.040	<i>Pterostichus burmeisteri</i> HEER	BRE, KON 1,
02.187.020	<i>Pterostichus melanarius</i> (ILLIGER)	KOB*, BRE, KON 1+3,
02.190.010	<i>Pterostichus strenuus</i> (PANZER)	KON 2,
02.190.020	<i>Pterostichus diligens</i> (STURM)	FRK,
02.191.020	<i>Pterostichus pumilio</i> (DEJEAN)	KON 3+5,
02.196.020	<i>Pterostichus niger</i> (SCHALLER)	KON 1,
02.196.030	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (FABRICIUS)	BRE,
02.200.010	<i>Molops elatus</i> (DEJEAN)	KON 1,
02.201.010	<i>Molops piceus</i> (PANZER)	KON 1+5,
02.202.020	<i>Abax parallelepipedus</i> PILLER & MITTERPACHER	BRE 1, KON 2,
02.203.010	<i>Abax parallelus</i> (DUFTSCHMID)	BRE,
02.205.020	<i>Calathus fuscipes</i> (GOEZE)	KON 1,
02.207.020	<i>Calathus melanocephalus</i> (LINNÉ)	MES,
02.213.030	<i>Agonum marginatum</i> (LINNÉ)	MES, KON 4,
02.215.030	<i>Agonum muelleri</i> (HERBST)	MES,
02.218.010	<i>Agonum viduum</i> (PANZER)	MES, KON 4,
02.218.020	<i>Agonum moestum</i> (DUFTSCHMID)	MES,
02.222.020	<i>Anchomenus dorsalis</i> PONTOPPIDAN	KON 1,
02.242.040	<i>Amara familiaris</i> (DUFTSCHMID)	MES, KON 1,
02.243.020	<i>Amara aenea</i> (DE GEER)	MES,
02.245.020	<i>Amara communis</i> (PANZER)	MES,
02.251.040	<i>Chlaenius nigricornis</i> (FABRICIUS)	MES,
02.258.010	<i>Badister bullatus</i> (SCHRANK)	KON 1,
02.260.020	<i>Panagaeus bipustulatus</i> (FABRICIUS)	KON 2,
02.262.030	<i>Lebia cruxminor</i> (LINNÉ)	FRK,
02.266.010	<i>Cymindis humeralis</i> GEOFFROY	FRK, MES, KON 2,
02.266.020	<i>Cymindis axillaris</i> (FABRICIUS)	KOB*,

02.272.020	<i>Dromius agilis</i> (FABRICIUS)	BUC,
02.272.040	<i>Dromius fenestratus</i> (FABRICIUS)	BUC,
02.273.050	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (LINNÉ)	BUC,
02.276.010	<i>Calodromius spilotus</i> (ILLIGER)	FRK,
02.277.020	<i>Philorhizus notatus</i> STEPHENS	FRK, KON 2,
02.284.030	<i>Brachinus crepitans</i> (LINNÉ)	KON 1,
02. HALIPLIDAE		
03.011.040	<i>Haliplus lineatocollis</i> MARSHAM	BUC,
03.013.030	<i>Haliplus fluviatilis</i> AUBÉ	BUC,
03.015.050	<i>Haliplus flavicollis</i> STURM	BUC,
04. DYTISCIDAE		
03.052.040	<i>Scarodytes halensis</i> (FABRICIUS)	FRK, BRE 2, BUC, KON 4,
03.064.030	<i>Agabus nebulosus</i> (FORSTER)	BRE 2,
03.070.010	<i>Ilybius fuliginosus</i> (FABRICIUS)	FRK, BRE 2, KON 4,
03.085.010	<i>Acilius sulcatus</i> (LINNÉ)	KON 4,
03.088.040	<i>Dytiscus circumflexus</i> FABRICIUS	KON 4,
05. GYRINIDAE		
03.092.020	<i>Gyrinus substriatus</i> STEPHENS	BUC, KON 4,
07. HYDRAENIDAE		
03.112.030	<i>Limnebius crinifer</i> REY	BUC,
011. HYDROPHILIDAE		
03.115.003	<i>Helophorus brevipalpis</i> s.str. BEDEL	BUC, BRE 2,
03.115.008	<i>Helophorus aquaticus</i> s.str. (Bd. 12) (LINNÉ)	KON 4,
03.117.070	<i>Helophorus aquaticus</i> s.l. (LINNÉ)	FRK, BRE 2, BUC,
03.124.010	<i>Helophorus granularis</i> (LINNÉ)	BRE 2, BUC,
03.125.020	<i>Helophorus griseus</i> HERBST	BUC,
03.132.030	<i>Cercyon impressus</i> (STURM)	KON 1,
03.140.010	<i>Megasternum obscurum</i> (MARSHAM)	BUC,
03.147.010	<i>Laccobius minutus</i> (LINNÉ)	FRK, BUC,
03.148.020	<i>Laccobius striatulus</i> (FABRICIUS)	BUC,
012. HISTERIDAE		
03.184.030	<i>Margarinotus purpurascens</i> (HERBST)	KON 2,
03.186.030	<i>Hister unicolor</i> LINNÉ	KOB*,
14. SILPHIDAE		
03.196.010	<i>Oiceoptoma thoracica</i> (LINNÉ)	BRE 1,
03.197.030	<i>Silpha carinata</i> HERBST	KÖS*, MES, KON 2,
03.199.020	<i>Phosphuga atrata</i> (LINNÉ)	KON 2,
16. LEPTINIDAE		
03.203.010	<i>Leptinus testaceus</i> MÜLLER	MES,
017. CHOLEVIDAE		
03.212.020	<i>Nargus wilkinki</i> (SPENCE)	SCH,
03.212.030	<i>Nargus brunneus</i> (STURM)	KON 2,
03.212.040	<i>Nargus anisotomoides</i> (SPENCE)	KON 2,
03.227.020	<i>Catops coracinus</i> KELLNER	KON 5,
03.227.070	<i>Fissocatops westi</i> KROGERUS	KON 5,
03.228.040	<i>Apocatops nigratus</i> (ERICHSON)	BRE 1,
03.231.020	<i>Catops picipes</i> (FABRICIUS)	SCH,
19. LEIODIDAE		
03.251.070	<i>Leiodes polita</i> (MARSHAM)	KON 3,
03.260.010	<i>Anisotoma humeralis</i> (FABRICIUS)	KON 3,
03.265.030	<i>Agathidium atrum</i> (PAYKULL)	KON 1+5.
03.265.040	<i>Agathidium seminulum</i> (LINNÉ)	BUC,
03.265.070	<i>Agathidium laevigatum</i> ERICHSON	KON 2+5, BUC,
20. SCYDMAENIDAE		
03.279.010	<i>Neuraphes elongatulus</i> (MÜLLER+KUNZE)	BUC,
03.290.040	<i>Stenichnus collaris</i> (MÜLLER+KUNZE)	BUC,

22. STAPHYLINIDAE

04.017.020	<i>Micropeplus porcatus</i> (FABRICIUS)	KON 1,
04.020.010	<i>Phloeocharis subtilissima</i> MANNERHEIM	SCH,
04.021.020	<i>Metopsia similis</i> ZERCHE	KON 2,
04.024.020	<i>Proteinus ovalis</i> STEPHENS	KON 1,
04.029.005	<i>Eusphalerum limbatum</i> s.str. (Bd. 12) (ERICHSON)	KON 1,
04.031.030	<i>Eusphalerum longipenne</i> (ERICHSON)	KON 3+4,
04.032.040	<i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUVEL)	KON 3,
04.033.060	<i>Eusphalerum abdominale</i> (GRAVENHORST)	BRE 1,
04.033.070	<i>Eusphalerum limbatum</i> s.l. (ERICHSON)	BRE 1,
04.038.040	<i>Phyllodrepa floralis</i> (PAYKULL)	KON 4,
04.043.030	<i>Omalius rivulare</i> (PAYKULL)	KON 1,
04.044.060	<i>Omalius caesum</i> GRAVENHORST	SCH, KON 1,
04.045.010	<i>Omalius rugatum</i> REY	BRE 1,
04.052.030	<i>Anthobium atrocephalum</i> (GYLLENHAL)	SCH, KON 1+2,
04.052.040	<i>Anthobium unicolor</i> (MARSHAM)	FRK,
04.059.050	<i>Lesteva longelytrata</i> (GOEZE)	BRE 1, KON 1,
04.067.040	<i>Anthophagus angusticollis</i> MANNERHEIM	FRK, BUC, KON 3+5,
04.077.020	<i>Carpelimus rivularis</i> MOTSCHULSKY	KON 4,
04.084.010	<i>Anotylus rugosus</i> (FABRICIUS)	KON 1,
04.085.020	<i>Anotylus inustus</i> GRAVENHORST	FRK, KON 1,
04.085.030	<i>Anotylus sculpturatus</i> GRAVENHORST	FRK, SCH, BRE 1, BUC, KON1+3+4
04.087.050	<i>Anotylus tetracarينات</i> (BLOCK)	KON 1,
04.088.001	<i>Platystethus cornutus</i> s.str. (Bd. 12) (GRAVENHORST)	KON 4,
04.108.007	<i>Stenus humilis</i> s.str. (Bd. 12) ERICHSON	KON 1+2,
04.113.050	<i>Stenus providus</i> ERICHSON	KON 1,
04.115.060	<i>Stenus humilis</i> s.l. ERICHSON	BUC,
04.121.060	<i>Stenus similis</i> (HERBST)	BRE 1, BUC, KON 1+3,
04.123.010	<i>Stenus flavipes</i> STEPHENS	BUC, KON 3,
04.124.070	<i>Stenus picipes</i> STEPHENS	BUC,
04.125.040	<i>Stenus ochropus</i> KIESENWETTER	FRK, BUC, KON 2,
04.127.040	<i>Stenus flavipalpis</i> THOMSON	KON 3,
04.128.010	<i>Stenus impressus</i> GERMAR	KON 5,
04.134.030	<i>Paederus littoralis</i> GRAVENHORST	KON 3,
04.147.010	<i>Domene scabricollis</i> (ERICHSON)	FRK, SCH, KON 5,
04.161.010	<i>Nudobius lentus</i> (GRAVENHORST)	KON 1,
04.163.005	<i>Xantholinus linearis</i> s.str. (Bd. 12) (OLIVIER)	KON 2,
04.164.040	<i>Xantholinus tricolor</i> (FABRICIUS)	BUC, KON 1+2+5,
04.167.040	<i>Othius punctulatus</i> (GOEZE)	BRE 1, KON 2,
04.176.020	<i>Philonthus splendens</i> (FABRICIUS)	KON 1,
04.177.030	<i>Philonthus atratus</i> s.l. (GRAVENHORST)	BRE 1,
04.177.060	<i>Philonthus decorus</i> (GRAVENHORST)	FRK,
04.178.060	<i>Philonthus cognatus</i> (STEPHENS)	KON 3,
04.182.030	<i>Philonthus concinnus</i> (GRAVENHORST)	KON 1,
04.188.020	<i>Gabrius splendidulus</i> (GRAVENHORST)	FRK,
04.202.040	<i>Ocypus winkleri</i> (BERNHAEUER)	KON 2,
04.209.010	<i>Quedius xanthopus</i> ERICHSON	FRK,
04.211.010	<i>Quedius fuliginosus</i> (GRAVENHORST)	KON 1,
04.218.010	<i>Quedius paradisiensis</i> (HEER)	KON 1+5,
04.233.020	<i>Lordithon thoracicus</i> (FABRICIUS)	KON 3,
04.233.060	<i>Lordithon lunulatus</i> (LINNÉ)	KON 1,
04.235.003	<i>Sepedophilus obtusus</i> (LUZE)	KON 1+5,
04.236.030	<i>Sepedophilus testaceus</i> s.l. (FABRICIUS)	BUC,
04.236.060	<i>Sepedophilus pedicularius</i> s.l. (FABRICIUS)	KON 2,
04.237.001	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> s.str. (Bd.15) (LINNÉ)	KON 1+3,
04.237.002	<i>Tachyporus dispar</i> (PAYKULL)	KON 1,

04.237.010	<i>Tachyporus nitidulus</i> (FABRICIUS)	KON 2,
04.238.010	<i>Tachyporus obtusus</i> (LINNÉ)	BRE 1, KON 1,
04.238.030	<i>Tachyporus ruficollis</i> GRAVENHORST	KON 1,
04.243.020	<i>Tachinus lignorum</i> (LINNÉ)	KON 5,
04.245.010	<i>Tachinus signatus</i> GRAVENHORST	KON 3,
05.032.020	<i>Gyrophaena bihamata</i> THOMSON	KON 3,
05.032.050	<i>Gyrophaena angustata</i> STEPHENS	KON 3,
05.046.010	<i>Leptusa pulchella</i> (MANNERHEIM)	KON 1,
05.046.040	<i>Leptusa ruficollis</i> (ERICHSON)	SCH, BUC, KON 4,
05.062.010	<i>Bolitochara obliqua</i> ERICHSON	BUC,
05.062.020	<i>Bolitochara pulchra</i> (GRAVENHORST)	KON 5,
05.098.010	<i>Pycnota paradoxa</i> MULSANT & REY	KON 3,
05.101.070	<i>Amischa analis</i> (GRAVENHORST)	KON 2,
05.104.010	<i>Nothothecta flavipes</i> (GRAVENHORST)	BRE 1,
05.112.040	<i>Geostiba circellaris</i> (GRAVENHORST)	BUC, KON 5,
05.115.020	<i>Dinaraea aequata</i> (ERICHSON)	FRK,
05.120.030	<i>Plataraea dubiosa</i> (BENICK)	KON 1+2+3,
05.138.010	<i>Atheta palustris</i> (KIESENWETTER)	KON 1+5,
05.145.010	<i>Atheta elongatula</i> (GRAVENHORST)	BRE 1, KON 1+4,
05.164.010	<i>Atheta subtilis</i> (SCRIBA)	SCH,
05.173.030	<i>Atheta pallidicornis</i> THOMSON	BUC, KON 3,
05.182.010	<i>Atheta negligens</i> MULSANT	FRK,
05.182.030	<i>Atheta fungi</i> (GRAVENHORST)	FRK, SCH, BUC, KON 1+2+3,
05.206.040	<i>Atheta crassicornis</i> (FABRICIUS)	KON 3,
05.211.010	<i>Atheta europaea</i> LIKOWSKY	KON 5,
05.225.020	<i>Zyras limbatus</i> (PAYKULL)	KON 2,
05.226.010	<i>Zyras lugens</i> (GRAVENHORST)	KON 1,
05.237.010	<i>Rhopalotella validiuscula</i> (KRAATZ)	KON 1,
05.241.030	<i>Parocysa longitarsis</i> (ERICHSON)	KON 4,
05.245.010	<i>Ocalea picata</i> STEPHENS	SCH,
05.253.010	<i>Meotica exilis</i> (KNOCH)	KON 2,
05.265.040	<i>Oxypoda spectabilis</i> MÄRKEL	SCH,
05.266.030	<i>Oxypoda acuminata</i> (STEPHENS)	KON 1,
05.269.040	<i>Oxypoda alternans</i> (GRAVENHORST)	BUC, KON 3,
05.279.020	<i>Oxypoda annularis</i> MANNERHEIM	KON 2,
07.170.050	<i>Dasycerus sulcatus</i> BRONGNIARD	BUC,
023. PSELAPHIDAE		
05.326.030	<i>Plectophloeus fischeri</i> (AUBÉ)	SCH,
05.328.010	<i>Trimium brevicorne</i> (REICHENBACH)	KON 5,
05.336.010	<i>Bythinus macropalpus</i> AUBÉ	KON 1,
05.336.020	<i>Bythinus burrellii</i> DENNY	KON 5,
05.344.030	<i>Bryaxis collaris</i> (BAUDI)	SCH,
24. LYCIDAE		
06.012.030	<i>Platycis cosnardi</i> CHEVROLAT	KON 1,
06.013.010	<i>Lygistorpterus sanguineus</i> (LINNÉ)	KOB*,
25. OMALISIDAE		
06.014.010	<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> FOURCROY	BRE 1, KON 3,
27. CANTHARIDAE		
06.021.010	<i>Podabrus alpinus</i> (PAYKULL)	BRE 1,
06.024.010	<i>Cantharis fusca</i> LINNÉ	BRE 1, KON 1+3,
06.024.040	<i>Cantharis pellucida</i> FABRICIUS	BRE 1, KON 2,
06.024.050	<i>Cantharis fulvicollis</i> FABRICIUS	BUC,
06.024.070	<i>Cantharis livida</i> LINNÉ	FRK, BRE 1,
06.025.010	<i>Cantharis rufa</i> LINNÉ	KON 1,
06.026.030	<i>Cantharis nigricans</i> MUELLER	FRK, BRE 1, BUC, KON 1+3,
06.027.030	<i>Cantharis sudetica</i> LETZNER	KON 1,

06.029.040	<i>Cantharis rufa</i> LINNÉ	BRE 1,
06.031.040	<i>Metacantharis discoidea</i> (AHRENS)	FRK, MES, BRE 1, KON 1+2,
06.035.010	<i>Rhagonycha lutea</i> (MÜLLER)	BRE 1, BUC,
06.035.040	<i>Rhagonycha translucida</i> KRYNICKI	KON 3,
06.036.020	<i>Rhagonycha limbata</i> THOMSON	FRK, BRE 1, KON 1+3,
06.036.040	<i>Rhagonycha lignosa</i> (MUELLER)	FRK, BRE 1,
06.039.020	<i>Cratosilis denticollis</i> SCHUMMEL	BUC, KON 5,
06.041.010	<i>Malthinus punctatus</i> (FOURCROY)	BUC, KON 2+3,
06.041.090	<i>Malthinus biguttatus</i> LINNÉ	KON 4,
06.047.050	<i>Malthodes fuscus</i> WATTL	KON 3,
06.048.020	<i>Malthodes marginatus</i> LATREILLE	BUC,
06.048.040	<i>Malthodes brevicollis</i> PAYKULL	KON 3+4,
06.051.030	<i>Malthodes spathifer</i> KIESENWETTER	KON 1+2+4,
28. DRILIDAE		
06.052.010	<i>Drilus concolor</i> AHRENS	KON 1
29. MALACHIIDAE		
06.059.030	<i>Charopus flavipes</i> (PAYKULL)	BRE 1, BUC, KON 2+3,
06.061.050	<i>Cordylepherus viridis</i> (FABRICIUS)	BRE 1,
06.062.020	<i>Malachius bipustulatus</i> (LINNÉ)	BRE 1, KON 3,
06.063.010	<i>Clanoptilus elegans</i> (OLIVIER)	KOB*, KON 1,
06.064.101	<i>Anthocomus bipunctatus</i> s.str. (Bd. 13) (HARRER.)	KON 1,
31. MELYRIDAE		
06.073.010	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (FABRICIUS)	BRE 1,
06.076.201	<i>Dasytes niger</i> s.str. (Bd. 13) (LINNÉ)	KON 1+3,
06.079.010	<i>Dasytes virens</i> (MARSHAM)	BRE 1,
06.079.020	<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLLER)	BRE, KON 4,
06.080.040	<i>Dolichosoma lineare</i> s.l. (ROSSI)	BRE 1,
06.080.201	<i>Dolichosoma lineare</i> s.str. (Bd. 13) (ROSSI)	KON 1+3,
32. CLERIDAE		
06.092.010	<i>Thanasimus formicarius</i> (LINNÉ)	KOB*,
34. TROGOSSITIDAE		
07.015.010	<i>Nemosoma elongatum</i> (LINNÉ)	BRE 1,
38. ELATERIDAE		
06.114.020	<i>Ampedus sanguineus</i> (LINNÉ)	FRK,
06.124.020	<i>Dalopius marginatus</i> (LINNÉ)	KON 1,
06.126.020	<i>Agriotes acuminatus</i> (STEPHENS)	BRE 1, KON 3,
06.128.030	<i>Agriotes obscurus</i> (LINNÉ)	KON 1,
06.139.010	<i>Melanotus castanipes</i> (PAYKULL)	FRK,
06.142.040	<i>Agrypnus murinus</i> (LINNÉ)	FRK, BER***, MES, BRE 1, KON 1,
06.145.020	<i>Ctenicera cuprea</i> (FABRICIUS)	MES,
06.146.010	<i>Ctenicera pectinicornis</i> (LINNÉ)	BER***, MES, BRE 1, KON 1,
06.149.020	<i>Prosternon tessellatum</i> (LINNÉ)	FRK, MES, BRE 1, BUC,
06.155.040	<i>Selatosomus aeneus</i> (LINNÉ)	KOB,
06.159.010	<i>Denticollis linearis</i> (LINNÉ)	MES, BRE 1, KON 1,
06.161.030	<i>Kibunea minuta</i> (LINNÉ)	BUC, KON 1+3, FRK, MES,
06.162.010	<i>Cidnopus quercus</i> (OLIVIER)	FRK, MES, BRE 1, KON 1+3,
06.165.010	<i>Hemicrepidius niger</i> (LINNÉ)	MES, BRE 1, KON 3,
06.166.201	<i>Athous subfuscus</i> s.str. (Bd. 13) (MÜLLER)	KON 1,
06.167.010	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (FABRICIUS)	BER***, BRE 1, KON 1+2,
06.168.010	<i>Athous vittatus</i> (FABRICIUS)	BER***, BRE 1, KON 1,
06.168.020	<i>Athous subfuscus</i> s.l. (MÜLLER)	BER***, MES, BRE 1,
43. BUPRESTIDAE		
06.218.010	<i>Buprestis rustica</i> LINNÉ	KÖS*,
06.221.003	<i>Anthaxia similis</i> s.str. (Bd. 13) SAUNDERS	KON 4,
06.224.030	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (LINNÉ)	FRK, BER***, KOB*, BUC, KÖS*, BRE 1, KON 3+4,

06.226.050	<i>Anthaxia nitidula</i> (LINNÉ)	BRE 1,
06.227.020	<i>Chrysobothris affinis</i> (FABRICIUS)	FRK,
06.231.010	<i>Agrilus biguttatus</i> (FABRICIUS)	BRE 1,
06.234.050	<i>Agrilus cyanescens</i> RATZEBURG	KOB,
06.247.040	<i>Trachys fragariae</i> BRISOUT	FRK, KOB,
45. DASCILLIDAE		
06.249.010	<i>Dascillus cervinus</i> (LINNÉ)	BUC,
50. HETEROCERIDAE		
06.304.010	<i>Heterocerus fenestratus</i> THUNBERG	BUC, KON 4,
55. BYRRHIDAE		
06.342.010	<i>Byrrhus pilula</i> (LINNÉ)	BRE 1,
06.344.010	<i>Byrrhus glabratus</i> HEER	FRK,
56. BYTURIDAE		
07.019.010	<i>Byturus tomentosus</i> (DE GEER)	BRE 1,
07.020.010	<i>Byturus ochraceus</i> (SCRIBA)	KON 1,
58. CERYLONIDAE		
07.214.030	<i>Cerylon fagi</i> BRISOUT	MES,
60. NITIDULIDAE		
07.031.002	<i>Meligethes coracinus</i> s.str. STURM	KON 1,
07.038.010	<i>Meligethes denticularis</i> (HEER)	BRE 1, KON 1,
07.038.020	<i>Meligethes solidus</i> (KUGELANN)	KON 1+3+4,
07.041.020	<i>Meligethes coeruleovirens</i> FÖRSTER	KON 1,
07.041.030	<i>Meligethes aeneus</i> (FABRICIUS)	BRE 1, KON 1+3,
07.041.050	<i>Meligethes viridescens</i> (FABRICIUS)	BRE 1,
07.043.010	<i>Meligethes bidens</i> BRISOUT	KON 4,
07.043.060	<i>Meligethes difficilis</i> (HEER)	KON 1+3,
07.044.010	<i>Meligethes kunzei</i> ERICHSON	KON 1,
07.044.040	<i>Meligethes morosus</i> ERICHSON	KON 1,
07.044.050	<i>Meligethes brunnicornis</i> STURM	KON 3+4,
07.044.060	<i>Meligethes persicus</i> FALDERMANN	KON 1,
07.044.070	<i>Meligethes pedicularius</i> (GYLLENHAL)	KON 1+4,
07.045.060	<i>Meligethes umbrinus</i> STURM	KON 1+3+4,
07.048.020	<i>Meligethes carinulatus</i> FÖRSTER	KON 3,
07.049.010	<i>Meligethes assimilis</i> STURM	KON 3,
07.059.010	<i>Epuraea pallescens</i> ERICHSON	BRE 1, KON 1,
07.060.010	<i>Epuraea pygmaea</i> (GYLLENHAL)	KON 1,
07.060.020	<i>Epuraea marseuli</i> REITTER	KON 3,
07.063.030	<i>Epuraea unicolor</i> (OLIVIER)	BRE 1,
07.063.050	<i>Epuraea aestiva</i> (LINNÉ)	BRE 1, KON 1,
07.075.020	<i>Glischrochilus hortensis</i> (FOURCROY)	KON 1,
07.076.020	<i>Pityophagus ferrugineus</i> (LINNÉ)	FRK, KON 1,
61. KATERITIDAE		
07.023.030	<i>Heterhelus scutellaris</i> (HEER)	BRE 1,
07.023.050	<i>Brachypterus urticae</i> s.l. (FABRICIUS)	BRE 1, KON 3,
07.023.150	<i>Brachypterus urticae</i> s.str. (FABRICIUS)	KON 3,
63. MONOTOMIDAE		
07.083.020	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> FABRICIUS	FRK, KON 1,
69. CRYPTOPHAGIDAE		
07.118.010	<i>Micrambe lindbergorum</i> (BRUCE)	BUC,
07.145.010	<i>Atomaria lewisi</i> REITTER	KON 1,
07.146.030	<i>Atomaria fuscata</i> (SCHÖNHERR)	KON 1,
07.150.030	<i>Atomaria testacea</i> STEPHENS	KON 2,
07.154.050	<i>Atomaria linearis</i> STEPHENS	KON 1+2,
71. PHALACRIDAE		
07.165.101	<i>Stilbus atomarius</i> s.str. (LINNÉ)	KON 3,

73. LATRIDIIDAE

07 173.010	Stephostethus angusticollis (GYLLENHAL)	BUC,
07 177.010	Latridius minutus (LINNÉ)	FRK,
07 179.010	Enicmus transversus (OLIVIER)	FRK, BUC, KON 1+2+3+5,
07 179.020	Enicmus histrio JOY	KON 2,
07 183.010	Corticaria umbilicata BECK	KON 1,
07 188.010	Corticaria saginata MANNERHEIM	BUC,
07 188.040	Corticaria gibbosa (HERBST)	FRK, BUC, KON 1,
07 188.050	Corticarina similata (GYLLENHAL)	BUC,
07 189.040	Corticarina fuscata (GYLLENHAL)	KON 2,
07 189.050	Corticarina latipennis SAHLBERG	KON 3,
07 190.010	Melanophthalma transversalis s.l. (GYLLENHAL)	BRE 1,

75. COLYDIIDAE

07.209.010	Bitoma crenata (FABRICIUS)	KON 1,
------------	----------------------------	--------

78. COCCINELLIDAE

07.244.040	Scymnus rubromaculatus (GOEZE)	BRE 1,
07.248.040	Scymnus frontalis (FABRICIUS)	KON 3,
07.250.020	Scymnus auritus THUNBERG	FRK, KON 3,
07.256.020	Platynaspis luteorubra (GOEZE)	KON 3,
07.258.010	Exochomus quadripustulatus (LINNÉ)	KON 1,
07.262.010	Aphidecta oblitterata (LINNÉ)	BRE 1,
07.264.010	Hippodamia notata (LAICHARTING)	FRK, BRE 1, KON 1+3,
07.267.020	Adalia decempunctata (LINNÉ)	FRK, KON 1+2,
07.268.010	Adalia bipunctata (LINNÉ)	KON 3,
07.270.030	Coccinella septempunctata LINNÉ	BRE 1,
07.274.030	Calvia quatuordecimpunctata (LINNÉ)	KON 1,
07.275.020	Propylea quatuordecimpunctata (LINNÉ)	FRK, BRE 1,
07.276.010	Myzia oblongoguttata (LINNÉ)	BUC,
07.276.020	Anatis ocellata (LINNÉ)	FRK, BRE 1,
07.278.010	Psyllobora vigintiduopunctata (LINNÉ)	FRK,

79. SPHINDIDAE

07.279.020	Arpidiphorus orbiculatus (GYLLENHAL)	BUC, KON 3,
------------	--------------------------------------	-------------

81. LYCTIDAE

08.010.010	Trogoxylon impressum (COMOLLI)	FRK,
------------	--------------------------------	------

83. ANOBIIDAE

08.033.020	Dryophilus pusillus (GYLLENHAL)	KON 1,
08.040.030	Ernobius abietis (FABRICIUS)	BUC,
08.048.020	Anonium pertinax (LINNÉ)	KON 1,
08.047.020	Anobium rufipes FABRICIUS	BUC,

85. OEDEMERIDAE

08.086.020	Chrysanthia viridissima (LINNÉ)	BRE 1, KON 3,
08.091.010	Oedemera femorata (SCOPOLI)	BRE 1, BUC, KON 3,
08.091.020	Oedemera subulata OLIVIER	BUC,
08.092.020	Oedemera virescens (LINNÉ)	BRE 1, KON 1+3,
08.092.030	Oedemera lurida (MARSHAM)	BRE 1, KON 3,

87. SALPINGIDAE

08.096.020	Rabocerus foveolatus (LJUNGH)	BUC,
08.097.050	Vincenzellus ruficollis (PANZER)	BUC,
08.099.010	Salpingus planirostris (FABRICIUS)	BUC,

90. PYROCHROIDAE

08.101.020	Pyrochroa serraticornis (SCOPOLI)	KON 1,
08.101.030	Schizotus pectinicornis (LINNÉ)	BRE 1, KON 1,

91. SCRAPTIDAE

08.192.010	Anaspis frontalis (LINNÉ)	BUC,
08.194.010	Anaspis rufilabris (GYLLENHAL)	KON 4,

96. MORDELLIDAE08.166.010 *Tomoxia bucephala* COSTA KÖS*,**97. MELANDRYIDAE**08.203.040 *Orchesia minor* WALKER BUC,**98. TETRATOMIDAE**08.200.010 *Tetratoma ancora* FABRICIUS BUC,**99. LAGRIIDAE**08.214.010 *Lagria hirta* (LINNÉ) KON 5,**100. ALLECULIDAE**08.220.010 *Hymenalia rufipes* (FABRICIUS) BRE 1,08.222.020 *Isomira murina* (LINNÉ) BRE 1, BUC, KON 3,08.223.030 *Isomira semiflava* KÜSTER BRE 1,**102. TROGIDAE**08.271.010 *Trox sabulosus* (LINNÉ) MES,**103. GEOTRUPIDAE**08.277.030 *Geotrupes stercorarius* (LINNÉ) BRE 1,08.278.030 *Geotrupes vernalis* (LINNÉ) MES,08.278.010 *Anoplotrupes stercorosus* (SCRIBA) MES,**104. SCARABAEIDAE**08.287.030 *Onthophagus verticicornis* (LAICHARTING) KOB*,08.288.040 *Onthophagus joannae* GOLJAN KON 3,08.291.020 *Onthophagus fracticornis* (PREYSSLER) KON 1,08.299.010 *Aphodius erraticus* (LINNÉ) KOB*,08.301.010 *Aphodius fossor* (LINNÉ) BRE 1,08.304.010 *Aphodius luridus* (FABRICIUS) KOB*,08.304.020 *Aphodius depressus* (KUGELANN) MES, KON 3,08.307.020 *Aphodius pusillus* HERBST GRO**,08.316.010 *Aphodius prodromus* BRAHM BRE 1, KON 1,08.320.040 *Aphodius fimetarius* (LINNÉ) FRK, MES,08.325.020 *Aphodius ictericus* (LAICHARTING) KOB*,08.336.030 *Omalopia ruricola* s.l. (FABRICIUS) KOB*, MES,08.342.020 *Rhizitrogus aestivus* (OLIVIER) KON 2,08.347.020 *Phyllopertha horticola* (LINNÉ) MES, BRE 1, KON 3,08.355.010 *Hoplia argentea* (PODA) BRE 1, KON 3,08.361.030 *Protaetia aeruginosa* (DRURY) BRE 1,08.362.020 *Protaetia cuprea* (FABRICIUS) KON 1,08.365.010 *Trichius fasciatus* (LINNÉ) MES,**105. LUCANIDAE**08.369.020 *Platycerus caraboides* (LINNÉ) KOB,**106. CERAMBYCIDAE**09.016.020 *Tetropium castaneum* (LINNÉ) FRK, MES, BRE 1, KON 1,09.019.040 *Rhagium mordax* (DE GEER) FRK,09.020.030 *Oxymirus cursor* (LINNÉ) BRE 1,09.021.010 *Stenocorus meridianus* (LINNÉ) FRK, MES, BRE 1,09.023.030 *Gaurotes virginea* (LINNÉ) FRK, MES, BRE 1, KON 1+3,09.025.020 *Pidonia lurida* (FABRICIUS) BRE 1,09.028.010 *Grammoptera ruficornis* (FABRICIUS) MES, BRE 1,09.029.010 *Alosterna tabacicolor* (DE GEER) FRK, BRE 1,09.031.030 *Pseudovadonia livida* (FABRICIUS) FRK, MES, BRE 1, KON 3,09.035.020 *Pachytodes cerambyciformis* (SCHRANK) BRE 1,09.038.030 *Leptura maculata* PODA FRK, BRE 1,09.039.010 *Stenurella melanura* (LINNÉ) FRK, BRE 1, KON 3,09.048.020 *Obrium brunneum* (FABRICIUS) MES,09.050.010 *Molorchus minor* (LINNÉ) FRK, BRE 1,09.064.040 *Clytus arietis* (LINNÉ) FRK, BRE 1,09.078.020 *Oplosia fennica* (PAYKULL) ROP,

09.080.020	<i>Pogonocherus hispidus</i> (LINNÉ)	BUC,
09.082.010	<i>Leiopus nebulosus</i> (LINNÉ)	MES,
09.086.050	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (DE GEER)	FRK, MES, BRE 1,
09.092.030	<i>Phytoecia nigripes</i> (VOET)	FRK, MES, BRE 1,
09.094.040	<i>Tetrops praeustus</i> (LINNÉ)	KON 1,
107. CHRYSOMELIDAE		
09.110.010	<i>Orsodacne cerasi</i> (LINNÉ)	MES, BRE 1, BUC,
09.112.010	<i>Lema cyanella</i> (LINNÉ)	FRK,
09.112.020	<i>Oulema gallaeciana</i> (HEYDEN)	BRE 1, BUC, KON 3,
09.115.030	<i>Liliocercis merdigeri</i> s.l. (LINNÉ)	KON 1,
09.119.010	<i>Clytra laeviuscula</i> RATZEBURG	FRK, KÖS*, BRE 1, KON 4,
09.119.040	<i>Smaragdina salicina</i> (SCOPOLI)	FRK, MES, BRE 1, KON 3,
09.120.040	<i>Smaragdina affinis</i> (ILLIGER)	FRK, BRE 1, BUC, KON 1+3,
09.126.020	<i>Cryptocephalus schaefferi</i> SCHRANK	FRK,
09.126.040	<i>Cryptocephalus sericeus</i> (LINNÉ)	MES,
09.127.010	<i>Cryptocephalus aureolus</i> SUFFRIAN	KON 3,
09.127.050	<i>Cryptocephalus hypochaeridis</i> (LINNÉ)	FRK, MES, KON 3,
09.128.030	<i>Cryptocephalus violaceus</i> LAICHARTING	MES, BRE 1, KON 3,
09.133.020	<i>Cryptocephalus flavipes</i> s.l. FABRICIUS	FRK, MES, BRE 1, KON 3,
09.136.020	<i>Cryptocephalus biguttatus</i> (SCOPOLI)	MES,
09.136.040	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i> (LINNÉ)	FRK,
09.154.010	<i>Chrysolina sanguinolenta</i> (LINNÉ)	BRE 1, KON 1,
09.160.060	<i>Chrysolina sturmi</i> (WESTHOFF)	KON 1,
09.161.040	<i>Chrysolina varians</i> (SCHALLER)	BRE 1,
09.162.040	<i>Chrysolina cerealis</i> (LINNÉ)	FRK,
09.164.040	<i>Chrysolina polita</i> (LINNÉ)	FRK, MES, BRE 1, KON 3,
09.165.020	<i>Chrysolina fastuosa</i> (SCOPOLI)	KON 1,
09.185.030	<i>Goniocercus viminalis</i> (LINNÉ)	MES, BRE 1,
09.187.010	<i>Goniocercus quinquepuncta</i> (FABRICIUS)	FRK,
09.191.020	<i>Timarcha tenebricosa</i> (FABRICIUS)	BRE 1,
09.192.010	<i>Timarcha goettingensis</i> (LINNÉ)	BRE 1,
09.192.030	<i>Timarcha metallica</i> (LAICHARTING)	KON 1,
09.199.010	<i>Lochmaea capreae</i> (LINNÉ)	MES,
09.202.050	<i>Luperus luperus</i> SULZER	FRK,
09.203.010	<i>Luperus flavipes</i> (LINNÉ)	FRK, KON 3,
09.219.040	<i>Aphthona venustula</i> KUTSCHERA	FRK, BUC, KON 1+3,
09.220.021	<i>Longitarsus pratensis</i> s.str. (Bd. 14) (PANZER)	KON 3,
09.236.020	<i>Hermaeophaga mercurialis</i> (FABRICIUS)	FRK, KON 1,
09.239.010	<i>Asiorestia ferruginea</i> (SCOPOLI)	KON 3,
09.246.030	<i>Derocrepis rufipes</i> (LINNÉ)	FRK, MES, BRE 1, KON 1+2+3,
09.248.010	<i>Crepidodera aurata</i> (MARSHAM)	KON 3,
09.255.030	<i>Chaetocnema concinna</i> (MARSHAM)	KON 3,
09.259.010	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (FABRICIUS)	FRK,
09.259.020	<i>Sphaeroderma rubidum</i> (MARSHAM)	KON 3,
09.260.030	<i>Apteropeda globosa</i> (ILLIGER)	FRK,
09.273.101	<i>Cassida vibex</i> s.str. (Bd. 14) (LINNÉ)	KON 1,
09.277.020	<i>Cassida vibex</i> s.l. LINNÉ	BUC,
09.277.040	<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLLER	FRK, MES, BRE 1, KON 3,
108. BRUCHIDAE		
10.014.030	<i>Bruchus atomarius</i> (LINNÉ)	KON 1+3+4,
110. ANTHRIBIDAE		
10.030.010	<i>Anthribus albinus</i> (LINNÉ)	FRK, KON 1,
10.031.030	<i>Brachytarsus nebulosus</i> FORSTER	FRK, MES, BRE 1, KON 3+4,
111. SCOLYTIDAE		
10.050.010	<i>Hylastes cunicularius</i> ERICHSON	FRK, BRE 1,
10.067.010	<i>Crypturgus pusillus</i> GYLLENHAL	KON 1,

10.070.101	<i>Dryocoetes autographus</i> s.str. (RATZEBURG)	KON 1,
10.071.010	<i>Dryocoetes autographus</i> s.l. (RATZEBURG)	BRE 1,
10.083.010	<i>Pityogenes chalcographus</i> LINNÉ	BRE 1, KON 1+3,
10.088.010	<i>Orthotomicus laricus</i> FABRICIUS	BRE 1,
10.091.010	<i>Ips typographus</i> LINNÉ	BRE 1, KON 1,
115. RHYNCHITIDAE		
10.118.010	<i>Caenorhinus aequatus</i> (LINNÉ)	MES,
10.118.020	<i>Caenorhinus germanicus</i> (HERBST)	MES,
117. APIONIDAE		
10.135.020	<i>Apion frumentarium</i> (LINNÉ)	BRE 1,
10.138.020	<i>Perapion curtirostre</i> (GERMAR)	MES,
10.140.040	<i>Phrissotrichium rugicollis</i> (GERMAR)	KON 3,
10.144.030	<i>Exapion fuscirostre</i> (FABRICIUS)	BRE 1,
10.145.010	<i>Exapion compactum</i> (DESBROCHERS)	KON 3,
10.145.020	<i>Exapion inexpertum</i> (WAGNER)	MES,
10.153.030	<i>Diplapion stolidum</i> (GERMAR)	MES,
10.156.010	<i>Acanephodus onopordi</i> (KIRBY)	MES, KON 1,
10.158.030	<i>Synapion ebenium</i> (KIRBY)	MES, KON 2+5,
10.160.010	<i>Catapion seniculus</i> s.l. (KIRBY)	MES,
10.163.020	<i>Ischnopterapion loti</i> (KIRBY)	FRK,
10.163.040	<i>Stenopterapion tenue</i> (KIRBY)	MES,
10.166.010	<i>Cyanapion afer</i> (GYLLENHAL)	KON 4,
10.167.010	<i>Holotrichapion pisi</i> (FABRICIUS)	KON 3+4,
10.168.020	<i>Cyanapion spencii</i> (KIRBY)	MES, KON 2,
10.169.030	<i>Eutrichapion punctigerum</i> (PAYKULL)	MES, KON 3,
10.173.020	<i>Holotrichapion ononis</i> (KIRBY)	KON 3,
10.174.010	<i>Eutrichapion viciae</i> (PAYKULL)	MES, KON 3,
10.174.020	<i>Eutrichapion ervi</i> (KIRBY)	MES, BUC, KON 3,
10.176.010	<i>Oxystoma cerdo</i> (GERSTÄCKER)	MES,
10.177.010	<i>Oxystoma subulatum</i> (KIRBY)	MES, KON 1+3,
10.177.030	<i>Ischnopterapion virens</i> (HERBST)	KON 1+3,
10.178.020	<i>Pseudoprotapion astragali</i> (PAYKULL)	MES,
10.179.010	<i>Protapion gracilipes</i> (DIETRICH)	MES,
10.179.020	<i>Protapion fulvipes</i> (FOURCROY)	KÖS*, MES, KON 3,
10.179.030	<i>Protapion nigritarse</i> (KIRBY)	BUC, KON 2+3,
10.180.020	<i>Protapion filirostre</i> (KIRBY)	KON 3,
10.182.030	<i>Protapion assimile</i> (KIRBY)	MES,
10.182.040	<i>Protapion apricans</i> (HERBST)	MES, KON 3,
118. CURCULIONIDAE		
10.197.050	<i>Otiorhynchus morio</i> (FABRICIUS)	KOB*, MES, KON 1,
10.207.010	<i>Otiorhynchus uncinatus</i> GERMAR	MES, BUC, KON 2,
10.211.020	<i>Otiorhynchus singularis</i> (LINNÉ)	FRK, MES, BRE 1, KON 1+3,
10.228.040	<i>Phyllobius roboretanus</i> (GREDLER)	FRK, MES, BRE 1, KON 1+2+3,
10.229.010	<i>Phyllobius oblongus</i> (LINNÉ)	MES, BRE 1, KON 3,
10.230.010	<i>Phyllobius arborator</i> (HERBST)	KON 3,
10.230.040	<i>Phyllobius calcaratus</i> (FABRICIUS)	MES, BRE 1, KON 1+3,
10.230.060	<i>Phyllobius maculicornis</i> GERMAR	BRE 1,
10.231.040	<i>Phyllobius pyri</i> (LINNÉ)	BRE 1,
10.232.010	<i>Phyllobius vespertinus</i> (FABRICIUS)	MES, BRE 1,
10.232.020	<i>Phyllobius betulinus</i> (BECH.+SCHARF.)	FRK, MES, BRE 1, KON 1+2+3,
10.244.010	<i>Polydrusus impar</i> DES GOZIS	BRE 1, KON 4,
10.244.020	<i>Polydrusus pallidus</i> GYLLENHAL	BRE 1, KON 4,
10.245.030	<i>Polydrusus pterygomalus</i> BOHEMAN	FRK, KON 4,
10.246.030	<i>Polydrusus cervinus</i> (LINNÉ)	KON 4,
10.246.040	<i>Polydrusus pilosus</i> GREDLER	KON 1,
10.248.020	<i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALLER)	FRK, KON 4,

10.253.050	Eusomus ovulum GERMAR	FRK, BRE 1, KON 3,
10.254.010	Sciaphilus asperatus (BONSDORF)	KON 3+5,
10.260.040	Barypeithes maritimus FORMANEK	BUC,
10.261.010	Barypeithes pellucidus (BOHEMAN)	MES,
10.261.030	Barypeithes mollicornus (AHRENS)	KON 2,
10.263.020	Strophosoma melanogrammum (FORSTER)	FRK, MES,
10.265.020	Barynotus obscurus s.l. (FABRICIUS)	BUC,
10.268.040	Sitona striatellus GYLLENHAL	BUC, KON 2,
10.269.020	Sitona ambiguus GYLLENHAL	BRE 1, KON 3,
10.270.020	Sitona lineatus (LINNÉ)	KON 2,
10.271.010	Sitona suturalis STEPHENS	MES, BUC,
10.272.010	Sitona puncticollis STEPHENS	KON 3,
10.272.030	Sitona humeralis STEPHENS	MES,
11.019.010	Larinus turbinatus GYLLENHAL	KON 3,
11.075.010	Comasinus setiger BECK	KON 5,
11.084.010	Tychius quinquepunctatus (LINNÉ)	BRE 1, MES, KON 3,
11.086.020	Tychius picirostris (FABRICIUS)	FRK, MES, KON 1+3,
11.087.030	Tychius stephensi SCHÖNHERR	FRK, KON 1,
11.103.030	Anthonomus rubi (HERBST)	MES, BRE 1,
11.107.050	Bradybatus fallax GERSTÄCKER	KON 1,
11.109.101	Curculio venosus (GRAVENHORST)	KON 2,
11.110.050	Curculio pyrrhoceras MARSHAM	FRK, MES,
11.116.030	Magdalis flavicornis (GYLLENHAL)	BUC,
11.119.030	Magdalis nitida (GYLLENHAL)	BRE 1,
11.126.010	Hylobius abietis (LINNÉ)	FRK, MES, KON 1,
11.127.020	Liparus coronatus GOEZE	BRE 1, KON 1,
11.128.010	Liparus glabrirostris KÜSTER	MES,
11.129.010	Leiosoma deflexum (PANZER)	KON 5,
11.137.010	Allophus triguttatus (FABRICIUS)	FRK,
11.149.020	Hypera venusta (FABRICIUS)	BRE 1,
11.149.040	Hypera suspiciosa (HERBST)	MES, BUC, BRE 1, KON 2+3,
11.153.040	Limobius borealis (GYLLENHAL)	KON 1,
11.188.030	Rhinoncus pericarpus (LINNÉ)	MES, KON 4,
11.213.020	Ceutorhynchus obstructus (MARSHAM)	KON, KON 1,
11.217.010	Ceutorhynchus assimilis (PAYKULL)	MES,
11.219.010	Ceutorhynchus erymisi (FABRICIUS)	KON 3,
11.219.030	Ceutorhynchus pallidactylus (MARSHAM)	KON 1,
11.238.040	Mogulones asperifolium (GYLLENHAL)	BUC,
11.244.010	Ceutorhynchus floralis (PAYKULL)	KON 1,
11.250.030	Trichosirocalus troglodytes (FABRICIUS)	FRK, MES, KON 3,
11.252.020	Nedyus quadrimaculatus (LINNÉ)	MES, BRE 1, KON 1+3,
11.262.101	Gymnetron veronicae s.str. (Bd. 14) (GERMAR)	KON 1,
11.266.020	Gymnetron stimulosum s.l. (GERMAR)	BRE 1,
11.268.040	Gymnetron antirrhini (PAYKULL)	BRE 1,
11.270.010	Gymnetron tetrum (FABRICIUS)	BRE 1,
11.274.010	Miarus graminis (GYLLENHAL)	MES,
11.276.010	Miarus ajugae HERBST	KON 3,
11.278.020	Cionus tuberculosus (SCOPOLI)	BRE 1, BUC, KON 1+3,
11.278.030	Cionus hortulanus (FOURCROY)	BRE 1, BUC, KON 4,
11.278.050	Cionus longicollis BRISOUT	FRK,
11.288.030	Rhynchaenus loniceræ (HERBST)	BRE 1,
11.288.040	Rhynchaenus fagi (LINNÉ)	MES, KON 1+4,
11.294.020	Rhamphus pulicarius (HERBST)	BUC,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [44_2009](#)

Autor(en)/Author(s): Frank Jürgen

Artikel/Article: [Bericht über die Exkursion der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen 1981 nach Neresheim und Großküchen. 23-38](#)