

Ergebnis der Exkursion der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen nach Lautenbach (Badischer Nordschwarzwald)

Von Siegfried Gladitsch, Rheinstetten-Forchheim

Die gemeinsamen Sammelexkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen führte am 12./13.Mai und 7./8.Juli 1984 in den nordbadischen Schwarzwald nach 7562 Lautenbach. Der Verfasser unternahm in den Jahren 1984 - 1990 zusätzlich noch weitere 21 Halb- oder Ganztags-exkursionen.

Lautenbach liegt im Nordschwarzwald, 15 km östlich der Rheinebene, in einem rechten Seitental der Murg, 3 km südöstlich von 7562 Gernsbach. 1 km ost-nordöstlich befindet sich ein Grenzpunkt der ehemaligen badisch-württembergischen Grenzlinie (Illertfelsen 554,2 m ü.NN) und genau östlich in 2,7 km Entfernung ebenfalls ein Grenzpunkt bei der Teufelsmühle (894,5 m ü.NN). Das Sammelgebiet liegt zwischen 200 und 900 m über NN. Lautenbach liegt auf dem Meßtischblatt 7216 Gernsbach M 1 : 25000 auf 8°22' östlicher Länge und 48°45' nördlicher Breite. Das Gebiet wird von dem 9 km langen Lautenbach durchzogen, er entspringt in 623 m Höhe und mündet bei Gernsbach-Scheuern in 169 m Höhe in die Murg, die bei Steinmauern, 8 km nord-nordöstlich in den Rhein mündet. Das Lautenbachtal mit der kleinen Ortschaft Lautenbach, an einem Steilhang in der Talmitte gelegen, ist im hinteren Teil noch ursprünglich. Das beiderseits sehr steil ansteigende hintere Lautenbachtal hat ein schmales, bis zum hinteren Talkessel durchgehendes Feuchtwiesengelände. Die beiden steilen Talseiten sind durchwegs mit Nadelholz bewachsen, kleine Mischwälder sind die Ausnahme. Das Tal verläuft von Osten in westlicher Richtung. Von der Nordseite, wo im mittleren Bereich einzelne Trockenhänge zu finden sind, befindet sich kein Zufluß, dagegen münden von Süden her 4 Steiltälchen mit schmalen Wasserrinnen in den Lautenbach ein. An einigen Stellen des mittleren Talbereichs findet Schafzucht statt, wo auch gesammelt wurde. Der Verfasser selbst fand am Schafkot immerhin 37 Käferarten.

Teilnehmer an Vor- und Hauptexkursion waren (zum Teil mit Familie): Bernhauer, Gerlingen; Bretzendorfer, Ludwigsburg; Frank, Korb-Kleinheppach; Gladitsch, Rheinstetten-Forchheim; Hahn, Renningen; Hemmann, Freiburg; Knapp, Karlsruhe-Wolfartsweier; Kostenbader, Stuttgart; Krell, Tübingen; Meid, Waghäusel-Wiesental; Messutat, Schorndorf; Persohn, Herxheimweyer; Ziegler, Pfalzgrafenweiler.

Fundmeldungen gingen ein von den Herren Bretzendorfer (Bre), Gladitsch (Gld), Knapp (Knp), Kostenbader (Kob), Krell (Krl), Meid (Mei) und Persohn (Per).

Die Fundliste ist nach dem Katalog von Lucht 1987 " Die Käfer Mittel-europas" aufgestellt und umfaßt 642 Arten aus 54 Familien. Leider wurde weder Lichtfang betrieben noch die Wasserkäferfauna genauer untersucht, sonst wären bestimmt noch einige Arten mehr auf unserer Sammelliste vertreten.

Besonders zu erwähnende Arten:

04.008.033 Hydroporus longulus Muls.

Ein Exemplar fand ich am 16.11.1988 in 270 m Höhe am Lautenbach zwischen Scheuern und Lautenbach unter einem Stein. Horion meldet in seinem zweiten Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas einen Fund aus dem Feldberggebiet.

23.088.0301 Philonthus spinipes Sharp.

Am 5.8.1984 fand ich 1 Expl. dieser Art auf einer Wiese in Schafkot (Ulbrich det.). Diese Art ist in Freude/Harde/Lohse noch nicht enthalten. Diese 12-13 mm große Art mit gelblichroten Flügeldecken ist ein Neueinwanderer aus dem Osten. In der ehemaligen DDR wurde diese Art in den letzten Jahren einige Male gefunden (Vogel, Puthz u.a.). Aus der Bundesrepublik kenne ich nur noch einen Fund aus Bayern, Landsberg, wahrscheinlich auch aus dem Jahr 1984. In Freude/Harde/Lohse ist als Verbreitung noch Holstein erwähnt.

23.088.049 Philonthus puella Nordm.

Ein Expl. fand ich am 6.7.1985 im Lautenbachtal in 550 m Höhe. Meines Wissens handelt es sich hierbei um den dritten Fund aus Baden. Horion 1965 meldet den ersten Fund aus Südbaden vom Zastlertal, Feldberggebiet, IX.1951, leg. Kardasch, 1 weiteres Expl. fand ich am 28.8.1978 bei Todtnau im Südschwarzwald in Schafkot.

23.090.010 Gabrius expectatus Smet.

Am 6.4.1985 fand ich in ca. 500 m Höhe 1 Expl. im Lautenbachtal unter Tannenrinde (vid. Vogel u. Lohse). Horion bringt in seiner Faunistik 1965, Band 10, für Gesamtdeutschland nur einen Fund aus Brandenburg. Dabei handelt es sich um ein ♀, so daß die Bestimmung nicht ganz sicher war. Auch bei meinem Fund handelt es sich um ein ♀. Lohse hält die Bestimmung meines Exemplares mit 65 % als sicher. Vogel machte bei der Revision meiner Bestimmung keine Einschränkung.

23.092.003 Ontholestes haroldi (Ephh.)

Am 7.7.1984 fand Knapp 1 Expl. im Sammelgebiet. Ein weiteres Expl. fand ich am 22.9.1984 in 420 m Höhe am Hardtberg im Feld unter Unkrautjäte. Das Tier wurde von mir genitaliter untersucht. Wahrscheinlich sind dies die ersten Funde aus dem Nordschwarzwald.

23.132.005 Placusa atrata (Sahlb.)

4 Expl. fand ich am 12.5.1984 in 430 m Höhe je 2 Expl. unter Nadelholz- und Kastanienbaumrinde (2 Pärchen, det. und genitaliter untersucht von Vogel). Obwohl ich schon einige Funde im Nordschwarzwald und auf der nordbadischen Rheinebene nachweisen konnte, wird diese Art in Baden-Württemberg nur sehr selten gemeldet. Auch Köstlin meldet in seinem Beitrag zur Faunistik der Aleocharinae 1984 aus Baden-Württemberg nur 3 Fundorte: Grenzach-Wyhlen (Südbaden), Schiller leg. und Markgrönungen und Häfnerhaslach/Stromberggebiet (Württemberg).

23.187.006 Liogluta microptera (Thoms.)

1 Expl. fand ich am 6.4.1985 in ca. 500 m Höhe im Lautenbachtal unter einem Stein (Vogel det.). Aus Nordbaden kenne ich sonst keine weiteren Funde dieser Art. Aus Südbaden kenne ich Funde aus Freiburg/Mooswald, Baum leg., Freiburg-Tiengen/Tuniberg, Pankow leg. und Grenzach-Wyhlen, Schiller leg.

23.188.208 Atheta nigripes (Thoms.)

Am Hardtberg-Vorgipfel fand ich in 405 m Höhe 1 Expl. im Tannenwald an einem Lamellenpilz (Vogel det. und genitaliter untersucht). Im

Nordschwarzwald kenne ich sonst keine weiteren Funde dieser Art.

23.213.- Meotica n. sp.

Am 29.12.1987 fand ich in 240 m Höhe am Lautenbach unter einer Brombeerhecke in Gesiebe einen Staphyliniden, der Ulbrich, Lohse und Benick unbekannt war. Nach einer Revision der Gattung will Benick diese Art beschreiben.

23.237.012 Aleochara tristis Grav.

1 Expl. fand ich am 7.7.1984 in ca. 400 m Höhe auf einer Wiese in Schafkot (genitaliter untersucht). Diese Art fehlt in fast allen baden-württembergischen Faunenlisten.

27.008.006 Malthinus glabellus Kiesw.

1 Expl. konnte ich in 405 m Höhe am 8.7.1984 von einem Laubbaum klopfen (Wittmer det.). Meines Wissens handelt es sich hierbei um den zweiten Fund Badens. Horion gibt in seiner Faunistik Band 3 den Fund eines Exemplares von Badenweiler (Südbaden) an.

40.001.003 Helodes koelleri Klausn.

Diese Art, erst 1970 von Klausnitzer beschrieben, fand ich am 8.7.1984 in 2 Expl., eines in 405 m Höhe im Wald an Laubbaumblatt, das andere in 430 m Höhe an einem Kastanienblatt. Beide Expl. waren Männchen und wurden von mir genitaliter untersucht, 1 Expl. in coll. Klausnitzer. Es ist möglich, daß es sich bei diesen beiden Tieren um den ersten Nachweis aus Südwestdeutschland handelt.

50.008.013 Meligethes coeruleovirens Först.

Am 12.5.1984 konnte ich in 580 m Höhe 1 Expl. im hinteren Lautenbachtal streifen (Konzelmann vid.). Ein weiteres Expl. fand ich am 6.9. 1985 in 550 m Höhe, ebenfalls im hinteren Lautenbachtal. Weitere Funde dieser Art gelangen Meid und mir bei der gemeinsamen Sammlelexkursion am 7./8.5. und 11./12.6.1988 bei Wünschmichelbach im badischen Odenwald. Horion kannte 1969 in seinem 9. Nachtrag zu seinem Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas für Baden und Württemberg noch keine sicheren Funde.

50.008.025 Meligethes atramentarius Först.

Im hinteren Lautenbachtal in 580 m Höhe konnte ich am 12.5.1984 ein Expl. am Bach streifen. In fast allen Faunenlisten aus Baden-Württemberg fehlt diese Art. Aus Baden kenne ich nur die Meldung von Kleß in: Die Käferfauna des Mindelseegebietes 1983.

55.008.002 Cryptophagum lindbergorum Bruce.

1 Expl. dieser Art fand ich am 5.8.1984 in 350 m Höhe auf der Lautenbachsüdseite durch Streifen auf einer Wiese. Aus Nordbaden kenne ich keine weiteren Funde.

56.001.005 Phalacrus championi Guillb.

Am 6.7.1985 konnte ich in ca. 400 m Höhe bei der Illertkapelle ein Expl. dieser Art auf einer Wiese streifen. Bis dahin kannte ich aus Baden-Württemberg nur zwei Fundorte: Badberg/Kaiserstuhl (Gladitsch leg., Vogt vid.) und Wiesental/Rheinebene (Meid leg., Gladitsch det.). Danach fand Meid nochmals 1 Expl. am 9.6.1986 bei Hambrücken/Rheinebene.

58.005.002 Cartodere separanda Rtt.

Am 6.7.1985 konnte ich am Hardtberg in 330 m Höhe 1 Expl. in einer Essigfalle finden. Im Mai 1977 und am 28.6.1978 fand Friebe mehrere Expl. im Buchenhochwald am Schwarzwaldabfall zur Rheinebene bei Ettlingen in Barberfallen (Gladitsch det., 1 Expl. genitaliter unter-

sucht). 1979 veröffentlichte ich diese Art als Erstfund für Süddeutschland. Seither wurden mir keine weiteren Funde mehr bekannt.

68.001.003 Hedobia regalis (Duft.)

Von dieser seltenen, thermophilen Art fand ich 1 Expl. am 8.7.1984 in 350 m Höhe durch Streifen auf einer Wiese an einem Wassergraben.

68.012.003 Anobium inexspectatum Lohse

Meid fand am 7.7.1984 1 Expl. (Gladitsch det., genitaliter untersucht). Dieser Fund dürfte für Baden-Württemberg oder vielleicht sogar für Süddeutschland ein Erstnachweis sein.

79.001.001 Tomoxia biguttata (Gyll.)

Diese in Baden-Württemberg ausgesprochen seltene Art fand Bretzendorfer am 7.7.1984.

79.016.006 Anaspis lurida Steph.

Diese Art konnte ich 1971 auf Grund von zwei Funden aus der nordbadischen Rheinebene für Baden neu melden (beide Tiere Ermisch det.). Als Zusatzfund kann ich nun hier ein weiteres Expl. melden. Am 5.8.1984 fand ich dieses Tier in 350 m Höhe am Hardtberg auf einer Dolde im Wiesengelände.

85.019.022 Aphodius maculatus Sturm.

Von dieser bemerkenswerten Art fand Krell ein Pärchen in Schafkot.

85.019.064 Aphodius fasciatus (Ol.)

Von dieser ebenfalls bemerkenswerten Art fand ich 1 Expl. am 31.3.1984 in 350 m Höhe an Pferdekot, 1 Expl. am 6.4.1985 in 640 m Höhe im Tannenwald bei Illert an Pferdekot und 1 Expl. am 27.10.1985 in ca. 500 m Höhe an Menschenkot.

87.058.004 Clytus lama Muls.

Am 8.7.1984 fand ich in 430 m Höhe am Waldrand 2 Expl., eines an einer Pflanze, das zweite am Blatt einer Edelkastanie. Ein weiterer Fund dieser Art konnte Kostenbader von der Hauptexkursion am 7./8.7. 1984 nachweisen. Aus Baden sind nur wenige Fundorte dieser Art bekannt und die liegen alle in Südbaden.

88.043.001 Phyllobrotica quadrimaculata (L.)

Am 21.7.1984 fand Knapp 1 Expl. auf einer Brachwiese durch Streifen. In Nordbaden ist diese Art ziemlich selten.

88.051.015 Longitarsus membranaceus (Foudr.)

Am 20.10.1984 fand ich am Feichtenbuckel in 305 m Höhe im Wald an niedriger Vegetation 4 Expl. dieser Art, die in Baden-Württemberg sehr selten ist (2 Expl. Döberl vid., 1 Expl. genitaliter untersucht). Am 23.9.1989 fand ich dann nochmals 3 Expl. in 300 und 350 m Höhe im Wald durch Streifen (Döberl det., 1 Expl. genitaliter untersucht). In Horion's Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas steht bei dieser Art Ba⁺. Damals waren also aus Baden nur alte Funde bekannt.

93.013.019 Apion rugicolle Germ.

Am 7.7.1984 fand Meid 1 Expl.. Diese Art war Köstlin in seiner Apion-Faunistik von Südwestdeutschland weder von der Rheinebene noch vom Schwarzwald bekannt. Nur aus Südbaden kenne ich den Fund von Schiller: Istein, 12.4.1981 auf Helianthemum am Rheinuferweg.

93.078.002 Rhyncolus elongatus (Gyll.)

Am 31.3.1984 fand ich in 630 m Höhe im hinteren Lautenbachtal auf der Ahornwiese 1 Expl. unter loser Klafterholzrinde. Meines Wissens sind von dieser Art aus Baden nur noch alte Funde bekannt.

Artenliste:

C A R A B I D A E

- o1.001.007 Cicindela campestris L. -Knp
 o1.004.001 Carabus coriaceus L. -Gld
 o1.004.007 C.violaceus L. -Gld
 o1.004.008 C.intricatus L. -Gld
 o1.004.009 C.auronitens F. -Krl
 o1.004.010 C.problematicus Hbst. -Gld
 o1.004.015 C.cancelatus Ill. -Gld
 o1.004.026 C.nemoralis Müll. -Gld
 o1.004.033 C.silvestris Panz. -Gld
 o1.005.003 Cychrus caraboides (L.) -Gld,Krl
 o1.009.003 Notiophilus palustris (Duft.) -Gld
 o1.015.001 Clivina fossor (L.) -Knp
 o1.028.001 Tachyta nana (Gyll.) -Bre,Gld,Kob
 o1.029.010 Bembidion lampros (Hbst.) -Knp,Krl
 o1.029.093 B. articulatum (Panz.) -Gld
 o1.037.001 Anisodactylus binotatus (F.) -Gld,Per
 o1.039.002 Trichotichnus nitens (Heer) -Gld,Mei,Per
 o1.041.051 Harpalus honestus (Duft.) -Gld,Kob,Per
 o1.041.063 H. tardus (Panz.) -Gld
 o1.042.001 Stenolophus teutonus (Schrk.) -Knp
 o1.046.004 Acupalpus meridianus (L.) -Gld
 o1.050.007 Poecilus cupreus (L.) -Gld
 o1.050.008 P. versicolor (Sturm) -Gld
 o1.051.005 Pterostichus pumilio (Dej.) -Bre,Gld,Mei
 o1.051.012 P. diligens (Sturm) -Mei
 o1.051.015 P. vernalis (Panz.) -Gld
 o1.051.024 P. oblongopunctatus (F.) -Gld,Per
 o1.051.026 P. niger (Schall.) -Gld, Krl
 o1.051.030 P. madidus (F.) -Gld,Mei
 o1.051.031 P. aethiops (Panz.) -Gld
 o1.051.039 P. metallicus (F.) -Gld
 o1.052.002 Molops piceus (Panz.) -Gld
 o1.053.002 Abax parallelepipedus (Pill.Mitt.) -Bre,Gld,Krl,Mei, Per
 o1.053.004 A. parallelus (Duft.) -Bre,Gld,Krl
 o1.055.001 Synuchus nivalis (Panz.) -Gld
 o1.062.012 Agonum viduum (Panz.) -Per
 o1.062.013 A. moestum (Duft.) -Per
 o1.062.026 A. gracile (Gyll.) -Bre
 o1.062.028 A. fuliginosum (Panz.) -Gld,Mei
 o1.063.005 Platynus ruficornis (Goeze) -Gld,Knp,Krl

- o1.063.008 *P. dorsalis* (Pont.) -Per
 o1.065.001 *Amara plebeja* (Gyll.) -Mei
 o1.065.013 *A. convexior* Steph. -Gld, Mei, Per
 o1.065.026 *A. familiaris* (Duft.) -Gld
 o1.066.008 *Chlaenius vestitus* (Payk.) -Per
 o1.076.002 *Demetrias monostigma* Sam. -Gld
 o1.079.002 *Dromius linearis* (Ol.) -Knp, Mei
 o1.086.001 *Brachinus crepitans* (L.) -Gld

D Y T I S C I D A E

- o4.008.033 *Hydroporus longulus* Muls. -Gld

H Y D R A E N I D A E

- o7.003.001 *Limnebius truncatellus* (Thunb.) -Knp

H Y D R O P H I L I D A E

- o9.002.001 *Sphaeridium bipustulatum* F. -Gld
 o9.002.004 *S. lunatum* F. Krl
 o9.003.005 *Cercyon impressus* (Sturm) -Gld
 o9.003.006 *C. haemorrhoidalis*(F.) -Gld
 o9.003.008 *C. melanocephalus* (L.) -Gld
 o9.003.011 *C. lateralis* (Marsh.) -Gld
 o9.003.014 *C. quisquilius* (L.) -Knp
 o9.003.017 *C. pygmaeus* (Ill.) -Gld
 o9.003.023 *C. analis* (Payk.) -Gld
 o9.004.001 *Megasternum boletophagum* (Marsh.) -Gld
 o9.005.001 *Cryptopleurum minutum* (F.) -Gld, Kob
 o9.010.001 *Anacaena globulus* (Payk.) -Gld, Knp
 o9.010.002 *A. limbata* (F.) -Knp

H I S T E R I D A E

- 10.002.002 *Plegaderus vulneratus* (Panz.) -Gld
 10.018.001 *Carcinops pumilio* (Er.) -Gld
 10.020.001 *Paromalus flavicornis* (Hbst.) -Bre, Knp, Mei
 10.020.002 *P. paralellepipedus* (Hbst.) -Gld, Kob
 10.024.003 *Platysoma compressum* (Hbst.) -Kob, Krl
 10.029.006 *Paralister carbonarius* (Hoffm.)-Gld
 10.029.007 *P. ignobilis* (Mars.) -Gld
 10.032.003 *Hister unicolor* L. -Gld
 10.032.008 *H. merdarius* Hoffm. -Gld
 10.032.013 *H. funestus* Er. -Krl
 10.033.002 *Atholus duodecimstriatus* (Schrk.) -Gld, Knp, Krl
 10.033.004 *A. corvinus* (Germ.) -Gld

S I L P H I D A E

- 12.001.002 *Necrophorus humator*(Gled.) -Gld
 12.001.004 *N. investigator* Zett. -Gld

- 12.001.005 *N. fossor* Er. -Gld
 12.001.006 *N. vespilloides* Hbst. -Gld
 12.001.008 *N. vespillo* (L.) -Gld
 12.003.002 *Thanatophilus sinuatus* (F.) -Gld, Knp
 12.004.001 *Oeceptoptoma thoracica* (L.) -Per,
 12.009.001 *Phosphuga atrata* (L.) -Gld, Mei, Per

C A T O P I D A E

- 14.005.005 *Nargus anisotomoides* (Spence) -Gld
 14.006.008 *Choleva reitteri* Petri -Per
 14.010.001 *Sciodrepoides watsoni* (Spence) -Gld
 14.011.007 *Catops tristis* (Panz.) -Gld
 14.011.010 *C. neglectus* Kr. -Gld
 14.011.012 *C. nigrita* Er. -Gld
 14.011.017 *C. fuliginosus* Er. -Gld
 14.011.018 *C. nigricans* (Spence) -Gld
 14.011.020 *C. picipes* (F.) -Gld

L I O D I D A E

- 16.011.013 *Agathidium nigripenne* (F.) -Gld, Kob, Krl

O R T H O P E R I D A E

- 19.004.001 *Sericoderus lateralis* (Gyll.) -Gld

S C A P H I D I I D A E

- 22.002.001 *Scaphidium quadrimaculatum* Ol. -Bre, Gld
 22.003.001 *Scaphisoma agaricinum* (L.) -Gld

S T A P H Y L I N I D A E

- 23.005.001 *Phloeocaris subtilissima* Mannh. -Gld
 23.008.007 *Megarthrus nitidulus* Kr. -Gld
 23.009.001 *Proteinus ovalis* Steph. -Bre, Gld
 23.009.006 *P. macropterus* (Grav.) -Gld
 23.010.010 *Eusphalerum longipenne* (Er.) -Gld
 23.010.021 *E. abdominalis* (Grav.) -Gld
 23.010.022 *E. ophthalmicum* (Payk.) -Gld
 23.010.023 *E. marshami* (Fauv.) -Gld, Per
 23.010.024 *E. signatum* (Maerk.) -Gld
 23.010.025 *E. limbatum* (Er.) -Gld, Krl
 23.010.029 *E. rectangulum* (Fauv.) -Gld
 23.015.005 *Omalium rivulare* (Payk.) -Gld
 23.016.001 *Phloeonomus monilicornis* (Gyll.) -Gld
 23.016.005 *P. pusillus* (Grav.) -Gld
 23.016.006 *P. punctipennis* Thoms. -Bre
 23.025.001 *Lathrimaeum melanocephalum* (Ill.) -Gld
 23.025.002 *L. atrocephalum* (Gyll.) -Gld

- 23.025.003 *L. unicolor* (Marsh.) -Bre, Gld
 23.032.003 *Lesteva longelytrata* (Goeze) -Gld, Mei, Per
 23.035.017 *Anthophagus alpestris* Heer -Bre, Knp
 23.040.001 *Syntomium aeneum* (Müll.) -Gld
 23.048.004 *Oxytelus rugosus* (F.) -Knp
 23.048.011 *O. sculpturatus* Grav. -Gld
 23.048.026 *O. tetracarinatus* (Block) -Gld
 23.049.001 *Platystethus arenarius* (Fourcr.) -Gld, Krl
 23.055.022 *Stenus clavicornis* (Scop.) -Mei
 23.055.086 *S. nitidiusculus* Steph. -Mei
 23.055.094 *S. impressus* Germ. -Knp, Mei
 23.056.001 *Dianous coerulescens* (Gyll.) -Gld, Knp, Mei
 23.059.006 *Paederus brevipennis* Boisd. Lacord. -Gld
 23.059.008 *P. riparius* (L.) -Bre
 23.061.003 *Stilicus rufipes* Germ. -Gld, Per
 23.061.006 *S. orbiculatus* (Payk.) -Knp
 23.068.023 *Lathrobium brunnipes* (F.) -Gld
 23.078.001 *Nudobius latus* (Grav.) -Gld
 23.079.001 *Gyrohypnus punctulatus* (Payk.) -Gld, Krl
 23.079.002 *G. fracticornis* (Müll.) -Gld, Knp
 23.079.004 *G. angustatus* Steph. -Gld, Knp
 23.080.010 *Xantholinus linearis* (Ol.) -Gld, Per
 23.080.015 *X. longiventris* Heer -Gld
 23.088.016 *Philonthus coruscus* (Grav.) -Gld
 23.088.021 *P. carbonarius* (Gyll.) -Gld, Krl
 23.088.026 *P. chalceus* Steph. -Gld, Kob
 23.088.027 *P. addendus* Shp. -Gld
 23.088.029 *P. decorus* (Grav.) -Gld
 23.088.030 *P. spinipes* Sharp. -Gld
 23.088.044 *P. varians* (Payk.) -Gld, Knp
 23.088.047 *P. fimetarius* (Grav.) -Gld, Krl, Per
 23.088.049 *P. puella* Nordm. -Gld
 23.088.058 *P. sanguinolentus* (Grav.) -Gld
 23.090.009 *Gabrius splendidulus* (Grav.) -Bre, Gld, Krl
 23.090.010 *G. exspectatus* Smet. -Gld
 23.092.001 *Ontholestes tessellatus* (Fourcr.) -Gld
 23.092.002 *O. murinus* (L.) -Gld
 23.092.003 *O. haroldi* (Epph.) -Gld, Knp
 23.095.001 *Platydracus fulvipes* (Scop.) -Gld
 23.097.001 *Parabemus fossor* (Scop.) -Gld
 23.098.001 *Staphylinus erythropterus* L. -Krl
 23.099.002 *Ocypus tenebricosus* (Grav.) -Gld
 23.099.012 *O. brunnipes* (F.) -Gld

- 23.104.018 *Quedius maurus* (Sahlb.) -Gld
 23.104.022 *Q. cinctus* (Payk.) -Knp
 23.104.025 *Q. fuliginosus* (Grav.) -Gld, Per
 23.104.026 *Q. curtipennis* (Bernh.) -Mei
 23.104.038 *Q. picipes* (Mannh.) -Per
 23.104.040 *Q. umbrinus* Er. - Mei
 23.111.003 *Bolitobius thoracicus* (F.) -Gld
 23.111.006 *B. trinotatus* Er. -Gld
 23.113.002 *Conosoma testaceum* (F.) -Gld
 23.114.002 *Tachyporus obtusus* (L.) -Gld
 23.114.005 *T. solutus* Er. -Mei
 23.117.004 *Tachinus humeralis* Grav. -Gld
 23.117.010 *T. pallipes* Grav. -Gld
 23.117.013 *T. rufipes* (Geer) -Gld, Per
 23.117.014 *T. laticollis* Grav. -Gld, Knp, Krl
 23.117.015 *T. marginellus* (F.) -Gld, Krl
 23.130.004 *Gyrophaena affinis* Mannh. -Gld
 23.130.009 *G. gentilis* Er. -Gld
 23.130.021 *G. joyoioides* Wüsth. -Gld
 23.132.005 *Placusa atrata* (Sahlb.) -Gld
 23.132.006 *P. pumilio* (Grav.) -Gld
 23.133.001 *Homalota plana* (Gyll.) -Krl
 23.134.001 *Anomognathus cuspidatus* (Er.) -Gld
 23.141.001 *Leptusa pulchella* (Mannh.) -Gld
 23.141.004 *L. fumida* (Er.) -Gld
 23.141.006 *L. ruficollis* (Er.) -Gld
 23.147.001 *Bolitochara obliqua* Er. -Gld, Mei
 23.148.003 *Autalia rivularis* (Grav.) -Gld
 23.171.001 *Nehemitropia sordida* (Marsh.) -Gld
 23.182.002 *Dinaraea aequata* (Er.) -Gld
 23.187.006 *Liogluta microptera* (Thoms.) -Gld
 23.188.072 *Atheta inquinula* (Grav.) -Gld
 23.188.076 *A. subtilis* (Scriba) -Gld
 23.188.109 *A. sodalis* (Er.) -Gld
 23.188.110 *A. gagatina* (Baudi) -Gld
 23.188.136 *A. fungi* (Grav.) -Gld
 23.188.1361 *A. negligens* (Muls. Rey) -Gld
 23.188.149 *A. parvula* (Mannh.) -Gld
 23.188.158 *A. sordidula* (Er.) -Gld
 23.188.178 *A. pertyi* (Heer) -Gld
 23.188.199 *A. crassicornis* (F.) -Gld
 23.188.204 *A. cauta* (Er.) - Gld

- 23.188.208 *A. nigripes* (Thoms.) -Gld
 23.188.210 *A. atramentaria* (Gyll.) -Gld
 23.188.211 *A. marcida* (Er.) -Gld
 23.188.217 *A. episcopalis* Bernh. -Gld
 23.188.223 *A. longicornis* (Grav.) -Gld
 23.195.001 *Drusilla canaliculata* (F.) -Bre, Gld, Knp
 23.201.001 *Phloeopora testecea* (Mannh.) -Gld
 23.201.005 *P. corticalis* (Grav.) -Gld
 23.210.001 *Ocalea badia* Er. - Gld
 23.213.--- *Meotica n. sp.*(Benick i.lit.) -Gld
 23.223.022 *Oxypoda sericea* Heer - Krl
 23.223.034 *O. alternans* (Grav.) -Gld
 23.223.049 *O. annularis* Mannh. - Gld
 23.228.001 *Ischnoglossa prolixa* (Grav.) - Gld
 23.235.001 *Tinotus morio* (Grav.) -Gld
 23.237.001 *Aleochara curtula* (Goeze) -Gld
 23.237.010 *A. intricata* Mannh. -Gld
 23.237.012 *A. tristis* Grav. -Gld
 23.237.046 *A. bipustulata* (L.) -Gld

P S E L A P H I D A E

- 24.029.009 *Tyrus mucronatus* (Panz.) -Kob

L Y C I D A E

- 25.006.001 *Homalisus fontisbellaquei* Fourcr. -Knp

L A M P Y R I D A E

- 26.003.001 *Phosphaenus hemipterus* (Geoffr.) -Gld

C A N T H A R I D A E

- 27.001.001 *Podabrus alpinus* (Payk.) -Bre, Gld, Mei
 27.002.005 *Cantharis fusca* L. -Krl, Mei
 27.002.008 *C. pellucida* F. -Gld, Knp
 27.002.009 *C. fulvicollis* F. -Gld
 27.002.018 *C. nigricans* (Müll.) -Bre, Gld, Krl, Mei
 27.002.026 *C. livida* L. -Krl, Mei
 27.002.027 *C. rufa* L. -Gld, Knp, Mei
 27.002.028 *C. cryptica* Ashe -Gld
 27.002.031 *C. discoidea* Ahr. -Bre
 27.003.005 *Podista rufotestacea* (Letzn.) -Mei
 27.005.001 *Rhagonycha lutea* (Müll.) -Bre, Gld, Knp, Mei
 27.005.002 *R. fulva* (Scop.) -Gld
 27.005.003 *R. translucida* (Krynn.) -Bre, Gld, Krl, Mei
 27.005.005 *R. testacea* (L.) -Bre, Krl, Mei
 27.005.006 *R. limbata* Thoms. -Bre, Gld, Knp, Krl, Mei
 27.005.008 *R. lignosa* (Müll.) -Gld, Krl, Mei
 27.005.014 *R. gallica* Pic -Bre, Gld

27.008.001 *Malthinus flaveolus* (Hbst.) -Bre, Gld, Knp
 27.008.002 *M. seriepunctatus* Kiesw. -Gld
 27.008.006 *M. glabellus* Kiesw. -Gld
 27.009.003 *Malthodes dispar* (Germ.) -Mei
 27.009.011 *M. fuscus* (Waltl) -Gld, Knp
 27.009.017 *M. mysticus* Kiesw. -Gld, Knp, Krl
 27.009.021 *M. hexacanthus* Kiesw. -Bre, Knp
 27.009.024 *M. spathifer* Kiesw. -Bre
 27.009.032 *M. brevicollis* (Payk.) -Gld

D R I L I D A E

28.001.002 *Drilus flavescens* Ol. -Krl

M A L A C H I I D A E

29.004.001 *Charopus flavipes* (Payk.) -Gld
 29.006.007 *Malachius bipustulatus* (L.) -Bre, Gld, Knp, Mei, Per
 29.006.013 *M. elegans* Ol. -Bre, Gld, Knp, Krl
 29.014.003 *Axinotarsus marginalis* (Cast.) -Gld, Knp

M E L Y R I D A E

30.005.001 *Dasytes niger* (L.) -Gld
 30.005.007 *D. flavipes* (Ol.) -Bre, Gld
 30.005.008 *D. plumbeus* (Müll.) -Bre, Gld
 30.007.001 *Dolichosoma lineare* (Rossi) -Bre, Gld, Knp
 30.008.002 *Danacea pallipes* (Panz.) -Gld

C L E R I D A E

31.006.002 *Opilo mollis* (L.) -Gld
 31.007.001 *Thanasimus formicarius* (L.) -Bre
 31.009.001 *Trichodes apiarius* (L.) -Mei

L Y M E X Y L O N I D A E

33.001.001 *Hylecoetus dermestoides* (L.) -Bre, Gld

E L A T T E R I D A E

34.001.004 *Ampedus erythrogonus* (Müll.) -Gld
 34.001.008 *A. balteatus* (L.) -Bre, Kob, Krl, Per
 34.001.015 *A. sanguineus* (L.) -Bre
 34.009.001 *Dalopius marginatus* (L.) -Gld, Kob
 34.010.001 *Agriotes aterrimus* (L.) -Bre
 34.010.002 *A. pallidulus* (Ill.) -Bre, Mei
 34.010.005 *A. ustulatus* (Schall.) -Gld
 34.010.007 *A. pilosellus* (Schönh.) -Bre, Krl
 34.010.011 *A. obscurus* (L.) -Mei
 34.010.014 *A. sputator* (L.) -Mei
 34.012.001 *Idolus picipennis* (Bach) -Bre, Krl
 34.015.001 *Adrastus limbatus* (F.) -Knp
 34.016.002 *Melanotus rufipes* (Hbst.) -Bre, Gld

- 34.019.001 *Adelocera murina* (L.) -Bre, Gld, Knp
 34.022.003 *Ctenicera pectinicornis* (L.) -Mei
 34.024.001 *Actenicerus sjællandicus* (Müll.) -Mei
 34.029.005 *Selatosomus aeneus* (L.) -Bre, Kob, Knp, Mei, Per
 34.034.001 *Cidnopus pilosus* (Leske) -Gld, Knp
 34.034.003 *C. minutus* (L.) -Gld, Knp, Mei
 34.034.005 *C. quercus* (Ol.) -Bre, Gld, Knp, Krl, Mei
 34.039.002 *Pseudathous hirtus* (Hbst.) -Gld
 34.041.001 *Athous haemorrhoidalis* (F.) -Bre, Gld, Knp, Krl, Mei
 34.041.002 *A. vittatus* (F.) -Gld, Knp, Krl, Mei
 34.041.003 *A. subfuscus* (Müll.) -Bre, Gld, Knp, Krl

T H R O S C I D A E

- 37.001.002 *Throscus dermestoides* (L.) -Gld

B U P R E S T I D A E

- 38.015.015 *Anthaxia nitidula* (L.) -Mei
 38.015.019 *A. helvetica* Stierl. -Gld, Kob, Krl, Mei
 38.015.023 *A. quadripunctata* (L.) -Bre, Gld, Kob, Krl, Mei
 38.016.002 *Chrysobothris affinis* (F.) -Kob, Krl
 38.020.003 *Agrilus biguttatus* (F.) -Mei
 38.020.004 *A. laticornis* (Ill.) -Gld
 38.020.006 *A. angustulus* (Ill.) -Bre, Kob, Knp, Krl
 38.020.011 *A. olivicolor* Kiesw. -Gld
 38.025.001 *Trachys minutus* (L.) -Knp

D A S C I L L I D A E

- 39.001.001 *Dascillus cervinus* (L.) -Mei

H E L O D I D A E

- 40.001.003 *Helodes koelleri* Klausn. -Gld
 40.003.001 *Cyphon coarctatus* Payk. -Gld

D R Y O P I D A E

- 42.005.004 *Elmis aenea* (P. Müll.) -Kob

D E R M E S T I D A E

- 45.008.007 *Anthrenus verbasci* (L.) -Gld, Knp
 45.008.010 *A. museorum* (L.) -Gld, Krl
 45.008.014 *A. fuscus* Ol. -Gld

O S T O M I D A E

- 48.001.001 *Nemosoma elongatum* (L.) -Gld

B Y T U R I D A E

- 49.001.001 *Byturus tomentosus* (Geer) -Gld, Krl, Mei

N I T I D U L I D A E

- 50.002.001 *Heterhelus scutellaris* (Heer) -Bre, Gld, Krl, Mei

- 50.003.001 *Brachypterus urticae* (F.) -Gld
 50.003.003 *B. glaber* (Steph.) -Knp
 50.005.002 *Brachypterolus cornelii* Spornraft -Gld
 50.006.002 *Carpophilus sexpustulatus* (F.) -Kob
 50.008.003 *Meligethes denticulatus* (Heer) -Bre, Gld, Mei
 50.008.005 *M. flavimanus* Steph. -Gld, Knp
 50.008.013 *M. coeruleovirens* Först. -Gld
 50.008.014 *M. aeneus* (F.) -Bre, Gld, Knp, Krl
 50.008.016 *M. viridescens* (F.) -Gld, Krl
 50.008.025 *M. atramentarius* Först. -Gld
 50.008.026 *M. difficilis* (Heer) -Gld, Mei
 50.008.029 *M. morosus* Er. -Gld
 50.008.030 *M. brunnicornis* Sturm -Gld
 50.008.034 *M. viduatus* (Heer) -Gld
 50.008.044 *M. obscurus* Er. -Bre, Gld
 50.008.058 *M. nigrescens* Steph. -Gld
 50.009.001 *Epuraea melanocephala* (Marsh.) -Gld, Knp Mei
 50.009.006 *E. florea* Er. -Gld
 50.009.027 *E. unicolor* (Ol.) -Bre, Gld, Kob
 50.009.033 *E. depressa* (Ill.) -Gld
 50.009.034 *E. melina* Er. -Gld
 50.019.001 *Cychramus variegatus* (Hbst.) -Knp
 50.019.002 *C. luteus* (F.) -Gld
 50.021.001 *Glischrochilus quadriguttatus* (F.) -Kob
 50.021.003 *G. quadripunctatus* (L.) - Gld, Kob

R H I Z O P H A G I D A E

- 52.001.003 *Rhizophagus depressus* (F.) -Gld
 52.001.004 *R. ferrugineus* (Payk.) -Knp
 52.001.008 *R. dispar* (Payk.) -Bre, Gld, Kob, Krl
 52.001.009 *R. bipustulatus* (F.) -Bre, Kob
 52.001.010 *R. nitidulus* (F.) -Gld, Kob, Krl

C U C U J I D A E

- 53.007.001 *Silvanus bidentatus* (F.) -Gld
 53.007.002 *S. unidentatus* (F.) -Bre, Gld, Kob, Krl
 53.012.001 *Uleiota planata* (L.) -Bre, Gld, Kob, Mei, Per
 53.017.004 *Laemophloeus testaceus* (F.) -Gld, Krl, Mei
 53.017.007 *L. duplicatus* (Waltl) -Gld

E R O T Y L I D A E

- 54.003.004 *Dacne bipustulata* (Thunbg.) -Kob

C R Y P T O P H A G I D A E

- 55.008.002 *Cryptophagus lindbergorum* Bruce -Gld

- 55.008.019 *C. pubescens* Sturm -Gld
 55.008.034 *C. scanicus* (L.) -Gld
 55.008.040 *C. lycoperdi* (Scop.) -Gld
 55.011.001 *Antherophagus nigricornis* (F.) -Gld
 55.014.014 *Atomaria fuscata* (Schönh.) -Gld
 55.014.036 *A. ruficornis* (Marsh.) -Gld

P H A L A C R I D A E

- 56.001.005 *Phalacrus championi* Guillb. -Gld
 56.002.008 *Olibrus flavicornis* (Sturm) -Gld
 56.002.009 *O. affinis* (Sturm) -Gld,Knp,Krl
 56.002.010 *O. liquidus* Er. -Gld

L A T H R I D I D A E

- 58.003.002 *Lathridius angusticollis* Gyll. -Gld
 58.004.014 *Enicmus transversus* (Ol.) -Gld
 58.004.015 *E. histrio* Joy -Gld
 58.005.001 *Cartodere elongata* (Curt.) -Gld
 58.005.002 *C. separanda* Rtt. -Gld
 58.007.008 *Corticaria impressa* (Ol.)-Gld,Mei
 58.008.001 *Corticarina gibbosa*(Hbst.) -Bre,Gld,Krl
 58.009.001 *Melanophthalma transversalis* (Gyll.) -Bre,Gld
 58.009.002 *M. distinguenda* (Com.) -Bre,Gld

M Y C E T O P H A G I D A E

- 59.003.001 *Litargus connexus* (Fourcr.) -Gld,Kob,Krl,Mei
 59.004.006 *Mycetophagus atomarius* (F.) -Gld,Krl

C O L Y D I I D A E

- 60.016.001 *Ditoma crenata* (F.) -Bre,Gld,Knp,Kob,Krl
 60.024.003 *Cerylon fagi* Bris. -Krl
 60.024.004 *C. histeroides* (F.) -Bre,Gld,Kob
 60.024.005 *C. ferrugineum* Steph. -Krl

C O C C I N E L L I D A E

- 62.003.001 *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (L.) -Gld
 62.005.001 *Coccidula scutellata* (Hbst.) -Gld
 62.005.002 *C. rufa* (Hbst.) -Knp
 62.006.002 *Rhyzobius chrysomeloides* (Hbst.) -Gld,Knp
 62.008.009 *Scymnus rubromaculatus* (Goeze) -Gld
 62.008.011 *S. ferrugatus* (Moll.) -Gld
 62.008.012 *S. auritus* Thunb. -Gld
 62.012.001 *Chilocorus bipustulatus* (L.) -Gld
 62.012.002 *C. renipustulatus* (Scriba) -Gld
 62.013.001 *Exochomus quadripustulatus* (L.) -Gld
 62.016.001 *Adonia variegata* variegata (Goeze) -Gld

- 62.017.001 *Aphidecta oblitterata* (L.) -Per
 62..17.001 *A. oblitterata*(L.)ab.*fenestrata* Wse. -Gld
 62.020.001 *Semiadalia notata* (Laich.) -Bre,Gld,Knp,Kob,Krl,Mei
 62.022.001 *Tytthaspis sedecimpunctata* (L.) -Gld
 62.023.001 *Adalia conglomerata*(L.) -Bre
 62.023.002 *A. decempunctata* (L.) -Gld,Knp,Mei
 62.023.003 *A. bipunctata* (L.) -Bre,Gld,Krl
 62.025.003 *Coccinella septempunctata* L. -Gld,Knp
 62.028.001 *Harmonia quadripunctata* (Pont.) -Per
 62.030.001 *Sospita vigintiguttata* (L.) -Mei
 62.031.002 *Calvia quatuordecimguttata* (L.) -Gld,Kob,Krl,Mei
 62.032.001 *Propylea quatuordecimpunctata* (L.) -Gld,Knp,Krl,Per
 62.034.001 *Anatis ocellata* (l.) -Gld,Knp
 62.035.001 *Halyzia sedecimguttata* (L.) -Per
 62.037.001 *Thea vigintiduopunctata* (L.) -Bre,Gld,Knp,Kob,Krl,Mei

C I S I D A E

- 65.006.002 *Cis nitidus* (F.) -Kob
 65.006.007 *C. hispidus*(Payk.)-Kob
 65.006.011 *C. boleti* (Scop.) -Kob
 65.007.002 *Ennearthron cornutum* (Gyll.) -Gld

A N O B I I D A E

- 68.001.003 *Hedobia regalis* (Duft.) -Gld
 68.003.003 *Dryophilus pusillus* (Gyll.) -Gld
 68.005.001 *Xestobium plumbeum* (Ill.) -Gld
 68.007.012 *Ernobius mollis* (L.) -Gld
 68.012.001 *Anobium punctatum* (Geer) -Gld
 68.012.003 *A. inexspectatum* Lohse -Mei
 68.012.004 *A. nitidum* F. -Kob
 68.012.005 *A. costatum* Arrag. -Gld
 68.012.006 *A. fulvicorne* Sturm -Bre,Gld,Knp
 68.014.001 *Ptilinus pectinicornis* (L.) -Knp,Kob
 68.014.002 *P. fuscus* (Fourcr.) -Gld
 68.022.006 *Dorcatoma dresdensis* Hbst. -Gld

O E D E M E R I D A E

- 70.003.001 *Xanthochroa carniolica* (Gistl) -Gld
 70.006.001 *Chrysanthia viridissima* (L.) -Bre,Gld,Mei
 70.010.002 *Oedemera podagrariae* (L.) -Gld,Knp,Mei
 70.010.005 *O. femorata* (Scop.) -Gld,Knp,Krl
 70.010.009 *O. nobilis* (Scop.) -Bre,Gld,Knp,Krl,Mei
 70.010.010 *O. virescens* (L.) -Gld
 70.010.011 *O. lurida* (Marsh.) -Gld,Knp,Krl

P Y R O C H R O I D A E

72.001.001 Pyrochroa coccinea (L.) -Bre, Kob

M O R D E L L I D A E

79.001.001 Tomoxia biguttata (Gyll.) -Bre

79.003.004 Mordella leucaspis Küst. -Gld

79.003.008 M. holomelaena Apflb. -Bre, Krl, Mei

79.006.001 Curtimorda maculosa (Naez.) -Knp

79.016.001 Anaspis humeralis (F.) -Per

79.016.006 A. lurida Steph. -Gld

79.016.009 A. frontalis (L.) -Bre, Gld, Krl

79.016.010 A. maculata (Fourcr.) -Bre, Gld

79.016.014 A. pulicaria Costa -Gld

79.016.019 A. rufulabris (Gyll.) -Gld

79.016.025 A. varians Muls. -Gld

S E R R O P A L P I D A E

80.005.006 Orchesia undulata Kr. -Gld

80.012.001 Serropalpus barbatus (Schall.) -Gld

L A G R I I D A E

81.001.001 Lagria hirta (L.) -Gld, Knp, Mei

81.001.002 Lagria atripes Muls. Guillb. -Gld

T E N E B R I O N I D A E

83.019.001 Scaphidema metallicum (F.) -Per

83.023.001 Hypophloeus unicolor (Pill. Mitt.) -Bre, Gld, Kob, Krl

83.040.001 Cylindronotus laevioctostriatus (Goeze) -Bre, Gld, Krl

S C A R A B A E I D A E

85.006.003 Geotrupes spiniger (Marsh.) -Gld

85.006.005 G. stercorosus (Scriba) -Bre, Gld, Krl

85.014.008 Onthophagus ovatus (L.) -Gld, Knp, Krl

85.014.009 O. joannae Goljan -Krl

85.014.017 O. fracticornis (Preyssl.) -Gld

85.014.018 O. similis (Scriba) -Gld, Krl

85.014.019 O. coenobita (Hbst.) -Gld, Krl

85.018.001 Oxyomus silvestris (Scop.) -Knp, Krl

85.019.005 Aphodius haemorrhoidalis (L.) -Gld, Knp, Krl

85.019.012 A. rufipes (L.) -Gld, Knp

85.019.022 A. maculatus Sturm -Krl

85.019.024 A. pusillus (Hbst.) -Gld

85.019.043 A. sphacelatus (Panz.) -Gld, Krl

85.019.060 A. fimetarius (L.) -Gld, Knp, Krl

85.019.064 A. fasciatus (Ol.) -Gld

85.019.066 A. ater (Geer) -Gld, Knp, Krl

- 85.019.076 *A. rufus* (Moll) -Gld,Krl
 85.019.086 *A. granarius* (L.) -Gld,Krl
 85.037.001 *Phyllopertha horticola* (L.) -Bre,Gld,Krl,Mei
 85.040.002 *Hoplia philanthus* (Fuessl.) -Gld,Mei
 85.048.001 *Valgus hemipterus* (L.) -Krl
 85.051.001 *Trichius fasciatus* (L.) -Knp,Krl

C E R A M B Y C I D A E

- 87.008.001 *Criocephalus rusticus* (L.) -Gld
 87.011.003 *Rhagium mordax* (Geer) -Gld
 87.011.004 *R. inquisitor* (L.) -Gld
 87.019.001 *Gaurotes virginea* (L.) -Mei
 87.020.004 *Acmaeops collaris* (L.) -Krl
 87.023.002 *Grammoptera ruficornis* (F.) -Bre,Gld,Krl,Mei
 87.024.001 *Alosterna tabacicolor* (Geer) -Bre,Gld,Knp,Krl,Mei
 87.027.003 *Leptura livida* F. -Bre,Gld,Knp,Krl
 87.027.009 *L. maculicornis* Geer -Bre,Krl,Mei
 87.027.011 *L. rubra* L. -Gld
 87.027.016 *L. dubia* Scop. -Bre,Gld,Kob,Krl,Mei
 87.027.016 *L. dubia* Scop.ab.chamomillae F. -Mei
 87.028.002 *Judolia cerambyciformis* (Schrk.) -Bre,Krl
 87.029.007 *Strangalia maculata* (Poda) -Bre,Gld,Knp,Krl,Mei
 87.029.010 *S. melanura* (L.) -Bre,Gld,Krl,Mei
 87.029.012 *S. nigra* (L.) -Bre,Knp,Kob,Krl,Mei
 87.037.002 *Obrium brunneum* (F.) -Gld,Kob,Krl
 87.039.001 *Molorchus minor* (L.) -Bre,Gld,Krl
 87.040.002 *Stenopterus rufus* (L.) -Gld
 87.055.001 *Phymatodes testaceus* (L.) -Gld,Kob
 87.058.003 *Clytus arietis* (L.) -Bre,Kob,Krl
 87.058.004 *C. lama* Muls. -Gld,Kob
 87.075.001 *Pogonocherus hispidulus* (Pill.Mitt.) -Bre
 87.078.001 *Leiopus nebulosus* (L.) -Bre,Knp
 87.081.003 *Agapanthia villosoviridescens* (Geer) -Bre,Kob,Krl,Mei
 87.084.004 *Oberea linearis* (L.) -Gld
 87.087.001 *Tetrops praeusta* (L.) -Bre,Kob

C H R Y S O M E L I D A E

- 88.003.004 *Plateumaris consimilis* (Schrk.) -Mei
 88.003.005 *P. affinis* (Kunze) -Mei
 88.004.001 *Orsodacne cerasi* (L.) -Gld,Mei
 88.005.004 *Zeugophora flavidicollis* (Marsh.) -Gld
 88.006.005 *Lema melanopus* (L.) -Mei
 88.013.001 *Gynandrophthalma cyanea* (F.) -Gld,Kob,Knp,Mei
 88.017.044 *Cryptocephalus moraei* (L.) -Gld

- 88.017.061 *C. labiatus* (L.) -Gld
 88.019.001 *Adoxus obscurus* (L.) -Bre
 88.022.001 *Leptinotarsa decemlineata* (Say) -Gld, Knp, Krl
 88.023.011 *Chrysomela staphylea* L. -Mei
 88.023.023 *C. oricalcia* Müll. -Krl
 88.023.026 *C. haemoptera* L. -Gld
 88.023.028 *C. diversipes* Bedel -Gld
 88.023.036 *C. varians* Schall. -Bre, Gld
 88.024.001 *Dlochrysa fastuosa* (Scop.) -Bre, Gld, Knp, Kob, Krl, Mei
 88.026.002 *Chrysochloa rugulosa* (Suffr.) -Bre, Gld, Knp, Kob, Krl
 88.026.004 *C. alpestris* (Schumm.) -Mei
 88.026.004c *C. alpestris* (Schumm.) ssp. *polymorpha* Kr. -Bre
 88.028.002 *Gastroidea viridula* (Geer) -Gld, Kob, Per
 88.033.001 *Plagiodera versicolora* (Laich.) -Gld, Knp
 88.034.001 *Melasoma aenea* (L.) -Bre
 88.034.006 *M. populi* (L.) -Gld, Krl
 88.035.010 *Phytodecta olivaceus* (Forst.) -Bre, Gld, Knp, Kob
 88.036.005 *Phyllodecta vitellinae* (L.) -Bre, Gld, Knp, Krl, Per
 88.037.005 *Timarcha metallica* (Laich.) -Per
 88.039.005 *Galerucella calmariensis* (L.) -Knp, Krl
 88.041.001 *Galeruca tanaceti* (L.) -Gld, Mei
 88.042.001 *Lochmaea capreae* (L.) -Mei
 88.043.001 *Phyllobrotica quadrimaculata* (L.) -Knp
 88.045.001 *Luperus circumfusus* (Marsh.) -Gld
 88.045.008 *L. lyperus* (Sulz.) -Gld, Knp, Mei
 88.045.009 *L. flavipes* (L.) -Krl, Mei
 88.046.001 *Agelastica alni* (L.) -Gld, Knp, Kob, Krl, Mei
 88.049.005 *Phyllotreta undulata* Kutsch. -Bre, Gld, Knp
 88.049.010 *P. vittata* (F.) -Gld
 88.049.014 *P. atra* (F.) -Gld
 88.051.005 *Longitarsus succineus* (Foudr.) -Gld
 88.051.007 *L. rubiginosus* (Foudr.) -Gld
 88.051.015 *L. membranaceus* (Foudr.) -Gld
 88.051.024 *L. pratensis* (Panz.) -Gld, Krl
 88.051.032 *L. suturellus* (Duft.) -Bre
 88.051.039 *L. luridus* (Scop.) -Krl
 88.055.001 *Lythraria salicariae* (Payk.) -Gld
 88.057.002 *Crepidodera transversa* (Marsh.) -Gld
 88.057.004 *C. ferruginea* (Scop.) -Gld, Mei
 88.057.006 *C. femorata* (Gyll.) -Bre
 88.059.001 *Derocrepis rufipes* (L.) -Gld, Knp, Mei, Per
 88.061.001 *Chalcoides aurea* (Fourcr.) -Bre, Gld

- 88.061.003 *C. aurata* (Marsh.) -Gld, Mei, Per
 88.061.004 *C. pluto* (Latr.) -Mei
 88.066.003 *Chaetocnema concinna* (Marsh.) -Gld, Mei
 88.066.004 *C. heikertingeri* Ljub. -Bre
 88.066.017 *C. hortensis* (Fourcr.) -Gld
 88.067.002 *Sphaeroderma rubidum* (Graëlls) -Gld, Knp
 88.072.002 *Psylliodes affinis* (Payk.) -Gld
 88.076.011 *Cassida vibex* L. -Knp, Krl
 88.076.015 *C. rubiginosa* Müll. -Gld
 88.076.021 *C. denticollis* Suffr. -Knp

B R U C H I D A E

- 89.003.004 *Bruchus atomarius* (L.) -Gld, Mei
 89.003.013 *B. rufipes* Hbst. -Gld
 89.003.014 *B. luteicornis* Ill. -Gld, Knp
 89.004.014 *Bruchidius fasciatus* (Ol.) -Bre, Gld, Knp

A N T H R I B I D A E

- 90.001.001 *Platyrrhinus resinosus* (Scop.) -Gld, Krl

S C O L Y T I D A E

- 91.001.003 *Scolytus intricatus* (Ratz.)
 91.004.003 *Hylastes cunicularius* Er. -Kob
 91.005.002 *Hylurgops palliatus* (Gyll.) -Gld
 91.020.003 *Crypturgus pusillus* (Gyll.) -Bre
 91.024.001 *Dryocoetes autographus* (Ratz.) -Bre, Gld
 91.026.001 *Cryphalus piceae* (Ratz.) -Gld
 91.031.003 *Taphrorychus bicolor* (Hbst.) -Bre, Gld, Kob, Krl
 91.032.001 *Pityogenes chalcographus* (L.) -Gld
 91.033.002 *Pityokteines curvidens* (Germ.) -Gld, Kob
 91.035.004 *Ips typographus* (L.) -Gld
 91.035.005 *I. amitinus* (Eichh.) -Gld, Kob
 91.038.001 *Xyloterus domesticus* (L.) -Kob

C U R C U L I O N I D A E

- 93.005.002 *Pselaphorhynchites tomentosus* (Gyll.) -Gld
 93.007.001 *Coenorhinus germanicus* (Hbst.) -Gld, Knp
 93.007.004 *C. pauxillus* (Germ.) -Gld
 93.007.005 *C. aequatus* (L.) -Bre, Gld
 93.008.006 *Rhynchites auratus* (Scop.) -Gld
 93.010.004 *Deporaus betulae* (L.) -Gld, Krl, Per
 93.011.001 *Attelabus nitens* (Scop.) -Bre, Gld, Knp
 93.012.001 *Apoderus coryli* (L.) -Knp, Kob
 93.012.001 *A. coryli* (L.) var. *collaris* Scop. -Gld

- 93.013.002 *Apion miniatum* Germ. -Bre, Gld, Mei
 93.013.004 *A. cruentatum* Walt. -Mei
 93.013.007 *A. violaceum* Kirby -Bre, Gld, Knp, Krl, Mei
 93.013.011 *A. curtirostre* Germ. -Bre, Gld, Knp, Krl
 93.013.016 *A. simum* Germ. -Knp, Krl
 93.013.019 *A. rugicolle* Germ. -Mei
 93.013.038 *A. fuscirostre* (F.) -Gld, Per
 93.013.059 *A. onopordi* Kirby -Gld
 93.013.072 *A. ebeninum* Kirby -Gld, Knp
 93.013.080 *A. loti* Kirby -Knp, Krl
 93.013.087 *A. immune* Kirby -Bre, Gld
 93.013.100 *A. punctigerum* (Payk.) -Gld, Mei
 93.013.112 *A. simile* Kirby -Gld
 93.013.113 *A. viciae* (Payk.) -Gld
 93.013.118 *A. craccae* (L.) -Knp
 93.013.119 *A. cerdo* Gerst. -Gld
 93.013.123 *A. virens* Hbst. -Gld
 93.013.128 *A. flavipes* (Payk.) -Gld
 93.013.134 *A. apricans* Hbst. -Bre, Gld
 93.013.138 *A. assimile* Kirby -Gld
 93.015.085 *Otiorhynchus porcatus* (Hbst.) -Per
 93.015.104 *O. singularis* (L.) -Gld, Knp
 93.018.001 *Homorhythmus hirticornis* (Hbst.) -Gld
 93.021.007 *Phyllobius parvulus* (Ol.) -Bre, Gld, Knp, Mei
 93.021.014 *P. urticae* (Geer) -Bre, Gld, Knp
 93.021.015 *P. calcaratus* (F.) -Gld, Knp, Krl, Mei
 93.021.017 *P. maculicornis* Germ. -Gld
 93.021.021 *P. pyri* (L.) -Bre, Gla, Per
 93.027.002 *Polydrusus marginata* Steph. -Bre, Gld, Krl
 93.027.003 *P. atomarius* (Ol.) -Bre, Gld, Knp
 93.027.011 *P. cervinus* (L.) -Gld
 93.027.023 *P. sericeus* (Schall.) -Knp
 93.037.007 *Barypeithes araneiformis* (Schrk.) -Gld
 93.040.002 *Strophosoma melanogrammum* (Forst.) -Bre, Gld
 93.044.006 *Sitona regensteinensis* (Hbst.) -Bre, Gld, Knp, Krl
 93.044.007 *S. tibialis* (Hbst.) -Gld, Knp
 93.044.010 *S. lineatus* (L.) -Gld
 93.044.011 *S. suturalis* Steph. -Gld, Krl
 93.044.024 *S. humeralis* Steph. -Gld, Knp
 93.052.007 *Larinus planus* (F.) -Gld
 93.078.002 *Rhyncolus elongatus* (Gyll.) -Gla
 93.079.001 *Phloeophagus lignarius* (Marsh.) -Kob

- 93.090.008 *Dorytomus taeniatus* (F.) -Gld
 93.104.001 *Tychius quinquepunctatus* (L.) -Gld, Knp
 93.104.007 *T. venustus* (F.) -Bre, Gld, Per
 93.104.019 *T. picirostris* (F.) -Gld, Knp, Krl
 93.106.001 *Anthonomus pomorum* (L.) -Bre, Gld, Knp
 93.106.015 *A. rubi* (Hbst.) -Bre, Gld, Knp
 93.107.001 *Furcipes rectirostris* (L.) -Gld, Mei
 93.110.002 *Curculio venosus* (Grav.) -Per
 93.110.005 *C. nucum* L. -Gld
 93.110.010 *C. salicivorus* Payk. - Gld
 93.110.011 *C. pyrrhoceras* Marsh. -Gld
 93.111.001 *Pissodes picea* (Ill.) -Kob
 93.112.003 *Magdalis barbicornis* (Latr.) -Gld
 93.112.004 *M. flavigornis* (Gyll.) -Gld
 93.116.007 *Liparus coronatus* (Goeze) -Krl
 93.117.001 *Leiosoma deflexum* (Panz.) -Gld, Mei
 93.145.004 *Rhinoncus pericarpinus* (L.) -Gld, Knp
 93.145.005 *R. henningsi* Wagn. -Gld
 93.157.008 *Coeliodes cinctus* (Fourcr.) -Per
 93.161.001 *Auleutes epilobii* (Payk.) -Knp
 93.163.003 *Ceutorhynchus erysimi* (F.) -Gld
 93.163.024 *C. atomus* Boh. -Gld
 93.163.025 *C. cochleariae* (Gyll.) -Bre, Gld
 93.163.040 *C. assimile* (Payk.) -Gld
 93.163.080 *C. angulosus* Boh. -Knp
 93.167.001 *Ceutorhynchidius troglodytes* (F.) -Gld, Knp
 93.169.001 *Cidnorhinus quadrimaculatus* (L.) -Bre, Gld, Knp, Kob, Krl, Mei, Per
 93.172.003 *Nanophyes marmoratus* (Goeze) -Bre, Gld
 93.174.004 *Gymnetron pascuorum* (Gyll.) -Bre
 93.174.018 *G. antirrhini* (Payk.) -Bre, Gld
 93.174.023 *G. thapsicola* (Germ.) -Gld
 93.178.001 *Stereonychus fraxini* (Geer) - Gld, Mei
 93.180.013 *Rhynchaenus fagi* (L.) -Bre, Gld
 93.180.014 *R. testaceus* (Müll.) -Gld
 93.180.025 *R. salicis* (L.) -Gld

Siegfried Gladitsch
 Albgaustr. 12a
 7512 Rheinstetten- Forchheim

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [26_1991](#)

Autor(en)/Author(s): Gladitsch Siegfried

Artikel/Article: [Ergebnis der Exkursion der Arbeitsgemeinschaft
südwestdeutscher Koleopterologen nach Lautenbach \(Badischer
Nordschwarzwald\). 7-27](#)