

Käfer aus dem NSG Unterhölzer Wald auf der Baar

Ergebnisse der Exkursion 1992 der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen

Von Jürgen Kleß, Konstanz

Das Untersuchungsgebiet

Am Ostrand der Baar, in dem spitzen Winkel, den Autobahn (A 81) und Bundesstraße (B 31/33) bei Geisingen bilden, erhebt sich als nordwestlichster Ausläufer des Hegauvulkanismus der Wartenberg. An seinem Nordfuß erstreckt sich der 626 ha große Unterhölzer Wald, ehemals Wildpark der Fürsten zu Fürstenberg (TK 25 Nr. 8017).

Geologisch gehört das Gebiet zum Braunen Jura. Der Opalinuston des Dogger 1 bildet einen etwa 700 m über N. N. gelegenen flachwelligen Sockel, welcher gegen Südosten, zum Wartenberg hin, bis auf 730 m ansteigt. Hier bilden Mergelkalke des Dogger 3 den Untergrund. Nach Westen ist dem Wald eine etwa 2 km lange und 400 - 500 m breite Moorsenke, das Birkenried, vorgelagert.

Für jegliche faunistische Arbeit ist es hilfreich, sich etwas näher mit den allgemeinen Witterungsbedingungen und den floristischen Besonderheiten der zu untersuchenden Region zu befassen. Im folgenden soll deshalb kurz darauf eingegangen werden.

Klimatisch wird das Gebiet durch seine Lage auf der Baar, im Regenschatten des Schwarzwaldes, geprägt. So erklärt es sich, daß wir hier eine kontinental beeinflusste Klimainsel finden, mit nur 750 mm Jahresniederschlag, inmitten der viel regenreicheren und damit mehr ozeanisch getönten Erhebungen des Schwarzwaldes und der Schwäbischen Alb. Die mittlere Niederschlagssumme während der Vegetationsperiode, also von Mai bis Juli, beträgt etwa 250 mm. Sie liegt damit genau so niedrig wie z.B. in der Trockenaue bei Müllheim in der Oberrheinebene (DEUTSCHER WETTERDIENST).

Die tages- und jahreszeitlichen Temperaturschwankungen sind hoch, wobei die Durchschnittstemperatur des kältesten Wintermonats mit 3,1° C wesentlich niedriger liegt, als es der Höhenlage nach zu erwarten wäre (Kwasnitschka).

Für Pflanzen- und Tierwelt wesentlich entscheidender ist jedoch die Tatsache, daß auf der Baar, einer Hochmulde, nachts oft eine beträchtliche Wärmeausstrahlung stattfindet und daß darüber hinaus auch von den umliegenden Höhen Kaltluft einfließt. Dadurch ist kein Monat des Jahres mit Sicherheit frostfrei. Im nur wenige Kilometer westlich gelegenen Donaueschingen trat innerhalb von 22 Jahren nur zwischen dem 17. Juli und dem 25. August niemals Frost auf (Reichel).

Diese klimatischen Verhältnisse spiegeln sich in der Vegetation wider: Das Birkenried wurde zwar in früherer Zeit abgetorft, es konnte sich aber ein ausgedehnter Komplex aus verschiedenen Torfmoosen regenerieren mit Moosbeere, Rauschbeere, Scheidigem Wollgras und viel Pfeifengras. Man findet hier nun einige bemerkenswerte nordisch-kontinentale Arten, wie Braunes Moorklee, Blaues Sumpfstern, Lungenezian, Sumpfbilutauge und Kammfarn. An geeigneten Stellen wachsen sogar Strauchbirke, Kriechweide und noch vor einigen Jahren auch Bleiche Weide (Sebald et al.), alles Pflanzen, die bei uns nur sehr selten gefunden werden und deren Verbreitungsschwerpunkt in den subarktischen Gebieten unseres Kontinentes liegt. Von den Randbezirken her dringen in die Moorfläche neben Birken und Kiefern vor allem Bruchweiden sowie Grau- und Ohrweiden ein.

Gegen das Südende des Gebietes hin zeigen weite Mädesüßfluren mit einzelnen Gelben Schwertlilien eine Zunahme des Nährstoffgehaltes im Boden an. Hier liegt der Unterhölzer Weiher, der stark eutrophiert ist. Vom offenen Wasser aus in Richtung Ufer gedeiht zunächst ein

Laichkrautgürtel, u.a. mit dem Glänzenden Laichkraut, einer Charakterart solcher eutrophen, schlammigen Gewässer. Binsen schließen sich an, dann folgt ein Rohrkolben-Schilf-Streifen, der in eine Großseggenzone übergeht. Faulbaum, Moorbirke und verschiedene Weiden schieben sich von den etwas trockeneren Rändern her ein.

Der Baumbestand am Unterhölzer kann als einmalig gelten. Auf ca. 150 ha stockt ein naturnaher montaner Eichen-Buchen-Wald mit einem Durchschnittsalter von 300 Jahren, der sich aus etwa 75% Eiche, 15% Buche, 5% sonstigen Laubhölzern und 5% verschiedenen Nadelhölzern zusammensetzt. Einzelne mächtige Eichen dürften ein Alter von 700 Jahren besitzen, mit über 7 m Stammumfang in Brusthöhe gemessen. Die ältesten Buchen erreichen „nur“ etwa 300 Jahre. Mit Recht wurde deshalb das Gebiet 1939 unter Naturschutz gestellt. Das bedeutende Alter der Bestände bedingt einen hohen Totholzanteil, eine wesentliche Voraussetzung für eine reiche Xylobiontenfauna.

Die besondere Holzartenverteilung ist weitgehend auf Standortbedingungen zurückzuführen. Buchen werden durch Spätfröste immer wieder erheblich geschädigt, wodurch die spät austreibenden Eichen begünstigt sind. Letztere durchwurzeln zudem die schweren Böden besser und können sich so den Buchen gegenüber langfristig immer wieder durchsetzen.

Die wichtigsten Daten zur Geschichte der Waldes hat KWASNITSCHKA zusammengestellt. Nach ihm hatte im Unterhölzer Wald bis zur Mitte des 18. Jahrhunderts "noch keine Axt geschlagen". Er war bevorzugtes Jagdgebiet der Fürsten zu Fürstenberg. Während der napoleonischen Kriege wurde dann über Jahre das gesamte Vieh der Baar eingetrieben, bis zu 6000 Stück. Der Jungwuchs wurde dadurch völlig vernichtet. Manche Bezirke wurden so stark geschädigt, daß sie später nicht mehr zu erhalten waren. Sie wurden schließlich in Fichtenreinbestände umgewandelt.

Während des vorigen Jahrhunderts diente der Unterhölzer Wald als Wildpark, vor allem für Rot-, Dam- und Schwarzwild, bis das Gehege in den Wirren nach dem 1. Weltkrieg leergewildert wurde und aufgegeben werden mußte.

Heute lebt hier wieder ein ansehnlicher Damwildbestand. Verbißschäden zeigen, daß er eine kritische Größe erreicht hat. In wieweit die verarmte Bodenflora und die einen hohen Nitratgehalt des Bodens anzeigenden ausgedehnten Brennesselfluren durch die geschilderte geschichtliche Entwicklung des Gebietes mitbedingt sind, muß dahingestellt bleiben.

Verzeichnis der nachgewiesenen Arten

Die Käferfauna des Unterhölzer Waldes wurde bisher kaum untersucht. Lediglich von ROPPEL liegen Meldungen über eine Reihe bemerkenswerter Arten vor, auf die auch in der folgenden Zusammenstellung hingewiesen wird. Zur Verbesserung des Kenntnisstandes führten deshalb die traditionellen Gemeinschaftsexkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen am 23./24. Mai und am 27./28. Juni 1992 in dieses Gebiet. Ergänzende Untersuchungen wurden vom Autor in den Jahren 1993 und 1994 vorgenommen. Für alle Aktionen lag eine Ausnahmegenehmigung des Regierungspräsidiums Freiburg vor.

Herrn Forstdirektor Stephani von der Fürstlich Fürstenbergischen Forstverwaltung sowie Herrn Forstamtmann Wider, der das Revier Unterhölzer betreut, sei für ihr Verständnis und Entgegenkommen gedankt.

Im Ganzen konnten 623 Käferarten nachgewiesen werden. Die Meldungen stammen von den Herren AUSMEIER (Asm), BRÄGGER (Bgg), FRANK (Frk), HENZE (Hnz), HÖRSTER (Hst), KASPER (Kas), KLESS (Kle), KOSTENBADER (Kob), LANGE (Lng), LAUSBERGER (Lab), REIBNITZ (Rbn), ROPPEL (Rop), WURST (Wst) und ZIEGLER (Zie).

Die letzten Jahre haben eine geradezu verwirrende Zahl von Änderungen in der Nomenklatur und systematischen Anordnung der Käfer gebracht. Für die folgende Übersicht wird das von KÖHLER und KLAUSNITZER herausgegebene "Verzeichnis der Käfer Deutschlands" zugrunde gelegt, in der (vagen) Hoffnung, daß dessen nomenklatorischer Standard für einige Zeit gültig bleibt.

Carabidae

001.004.001	<i>Carabus coriaceus</i> L. - Kle, Zie
001.004.009	<i>Carabus auronitens</i> Fab. - Bgg, Kle
001.004.012	<i>Carabus granulatus</i> L. - Kle
001.004.023	<i>Carabus monilis</i> Fab. - Kle
001.004.026	<i>Carabus nemoralis</i> Müll. - Kle
001.005.003	<i>Cychrus caraboides</i> L. - Kle
001.007.006	<i>Nebria brevicollis</i> F. - Bgg, Kle, Kob, Rop
001.009.008	<i>Notiophilus biguttatus</i> F. - Kle, Lab
001.011.001	<i>Blethisa multipunctata</i> L. - Hst, Kle
001.012.002	<i>Elaphrus cupreus</i> Dft. - Kas, Kle, Kob, Lab, Rop
001.012.003	<i>Elaphrus riparius</i> L. - Kle
001.013.001	<i>Loricera pilicornis</i> F. - Kle, Rop
001.0271.001	<i>Paratachys bistriatus</i> Duft. - Kle
001.0272.004	<i>Elaphropus quadrisignatus</i> Duft. - Bgg
001.028.001	<i>Tachyta nana</i> Gyll. - Kle, Lab
001.029.016	<i>Bembidion dentellum</i> Thunbg. - Kle, Lab
001.029.019	<i>Bembidion varium</i> Ol. - Zie
001.029.046	<i>Bembidion milleri</i> Duval - Bgg
001.029.051	<i>Bembidion bruxellense</i> Wesm. - Kle
001.029.0671	<i>Bembidion tetragrammum</i> illigeri Net. - Kle
001.029.075	<i>Bembidion inustum</i> Duval - Hst
001.029.090	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> L. - Bgg
001.029.092	<i>Bembidion doris</i> Panz. - Kas, Kle, Lab, Rop, Zie
001.029.093	<i>Bembidion articulatum</i> Panz. - Kle
001.029.098	<i>Bembidion biguttatum</i> Fab. - Kle
001.029.101	<i>Bembidion mannerheimi</i> Sahlb. - Kle
001.039.002	<i>Trichotichnus nitens</i> Heer - Bgg, Kle
001.050.007	<i>Poecilus cupreus</i> L. - Kle
001.050.008	<i>Poecilus versicolor</i> Sturm - Kle
001.051.005	<i>Pterostichus pumilio</i> Dej. - Kle, Lab
001.051.011	<i>Pterostichus strenuus</i> Panz. - Kle
001.051.012	<i>Pterostichus diligens</i> Sturm - Kob
001.051.019	<i>Pterostichus nigrita</i> Payk. - Kle
001.051.0191	<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer - Kle
001.051.020	<i>Pterostichus anthracinus</i> Ill. - Kle
001.051.022	<i>Pterostichus minor</i> Gyll. - Hnz, Kas, Kle, Kob, Lab
001.051.024	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> Fab. - Bgg, Frk, Kle, Kob
001.051.026	<i>Pterostichus niger</i> Schall. - Kle
001.051.027	<i>Pterostichus melanarius</i> Ill. - Kle, Lab
001.051.039	<i>Pterostichus burmeisteri</i> Heer - Bgg, Kle
001.052.001	<i>Molops elatus</i> Fab. - Kle
001.052.002	<i>Molops piceus</i> Panz. - Bgg, Kle, Kob
001.053.002	<i>Abax parallelepipedus</i> P. M. - Kle
001.053.004	<i>Abax parallelus</i> Dft. - Asm, Kle, Kob
001.053.006	<i>Abax carinatus</i> ssp. <i>porcatus</i> Dft. - Kle
001.062.011	<i>Agonum versutum</i> Strm. - Kle
001.062.012	<i>Agonum viduum</i> Panz. - Hnz, Kle
001.062.013	<i>Agonum moestum</i> Dft. - Rop
001.062.023	<i>Agonum micans</i> Nicolai - Hnz, Kle
001.062.025	<i>Agonum piceum</i> L. - Hnz, Kle, Kob, Zie
001.062.026	<i>Agonum gracile</i> Gyll. - Hnz, Kle, Kob, Lab
001.062.028	<i>Agonum fuliginosum</i> Panz. - Bgg, Kle
001.062.029	<i>Agonum thoreyi</i> Dej. - Kle, Lab
001.0631.003	<i>Limodromus assimilis</i> Payk. - Kle, Kob, Lab
001.0632.001	<i>Paranchus albipes</i> F. - Kle
001.065.001	<i>Amara plebeja</i> Gyll. - Asm
001.065.008	<i>Amara similata</i> Gyll. - Asm, Bgg, Kob
001.065.034	<i>Amara cursitans</i> Zimm. - Asm
001.066.005	<i>Chlaenius nigricornis</i> Fab. - Frk
001.068.001	<i>Oodes helopioides</i> Fab. - Asm, Kle, Lng
001.070.002	<i>Badister bullatus</i> Schrk. - Kle
001.074.001	<i>Lebia chlorocephala</i> Hoffm. - ROPPEL 1990
001.076.002	<i>Demetrias monostigma</i> Sam. - Asm, Kas, Kob
001.076.003	<i>Demetrias imperialis</i> Germ. - Kle, Kob

- 001.079.004 *Dromius agilis* Fab. - Rbn
 001.079.009 *Dromius schneideri* Crotch - Rbn
 001.079.010 *Dromius fenestratus* Fab. - Rbn
 001.0791.001 *Calodromius spilotus* Illig. - Lab

Halipiidae

- 003.003.006 *Halipius heydeni* Wehn. - Kle
 003.003.007 *Halipius fluviatilis* Aube - Kle

Noteridae

- 0031.001.002 *Noterus crassicornis* Deg. - Kle

Dytiscidae

- 004.007.002 *Hygrotus inaequalis* F. - Kle
 004.007.004 *Hygrotus decoratus* Gyll. - Kle
 004.008.004 *Hydroporus umbrosus* Gyll. - Kle
 004.008.005 *Hydroporus tristis* Payk. - Kle
 004.008.009 *Hydroporus palustris* L. - Kle
 004.008.010 *Hydroporus incognitus* Shp. - Lab
 004.008.026 *Hydroporus nigrita* F. - Lab
 004.008.027 *Hydroporus memnonius* Nicol. - Kle
 004.008.032 *Hydroporus neglectus* Schaum. - Kle
 004.021.001 *Copelatus haemorrhoidalis* F. - Kle
 004.023.009 *Agabus bipustulatus* L. - Kle, Kob
 004.023.022 *Agabus congener* Thunb. - Kle
 004.023.019 *Agabus affinis* Payk. - Kle, Kob, Lab
 004.024.002 *Ilybius ater* Deg. - Hnz, Kle, Kob
 004.024.003 *Ilybius fuliginosus* F. - Kle, Kob
 004.024.009 *Ilybius guttiger* Gyll. - Kob
 004.025.001 *Nartus grapii* Gyll. - Kle
 004.026.008 *Rhantus exoletus* Forst. - Kle, Kob, Lab

Hydraenidae

- 007.001.005 *Hydraena melas* D. T. - Lab

Hydrochidae

- 0071.001.02 *Hydrochus carinatus* Germ. - Kle

Hydrophilidae

- 009.0011.009 *Helophorus aquaticus* L. - Kle, Lab
 009.0011.024 *Helophorus dorsalis* Mrsh. - Lab
 009.0012.001 *Coelostoma orbiculare* F. - Hnz, Kas, Kle, Kob
 009.002.0011 *Sphaeridium marginatum* F. - Kle
 009.008.001 *Hydrobius fuscipes* L.ssp. *rottenbergi* Gerh. - Kle, Lab
 009.010.001 *Anacaena globulus* Payk. - Kle
 009.010.002 *Anacaena limbata* F. - Kob, Lab
 009.010.0021 *Anacaena lutescens* Steph. - Kle
 009.012.002 *Helochares obscurus* Müll. - Hnz, Kle, Kob
 009.013.007 *Enochrus testaceus* F. - Kle
 009.013.008 *Enochrus affinis* Thunb. - Kle
 009.013.009 *Enochrus coarctatus* Gredl. - Kle, Kob

Histeridae

- 010.002.003 *Plegaderus caesus* Hbst. - Lng, Lab
 010.005.001 *Abraeus granulum* Er. - Kle, Rbn
 010.005.003 *Abraeus perpusillus* Mrsh. - Asm, Kle, Kob, Lab
 010.010.005 *Saprinus semistriatus* Sciba - Bgg, Kle, Kob
 010.016.001 *Dendrophilus punctatus* Hbst. - Frk
 010.018.001 *Carcinops pumilio* Er. - Lab
 010.029.006 *Margarinotus carbonarius* Hoffm. - Kle
 010.029.008 *Margarinotus striola* Sahlb. - Kle, Lab
 010.029.011 *Margarinotus merdarius* Hoffm. - Lab
 010.029.012 *Margarinotus brunneus* F. - Lab
 010.032.003 *Hister unicolor* L. - Kob
 010.033.001 *Atholus bimaculatus* L. - Lab
 010.033.002 *Atholus duodecimstriatus* Schrk. - Kle, Lab

Sphaeritidae011.001.001 *Sphaerites glabratus* F. - ROPPEL 1990**Silphidae**

012.001.006 *Necrophorus vespilloides* Hbst. - Kle
 012.001.008 *Necrophorus vespillo* L. - Kle
 012.003.002 *Thanatophilus sinuatus* Fab. - Kle
 012.004.001 *Oceceptoma thoracica* L. - Kle, Rbn
 012.007.002 *Silpha carinata* Hbst. - Kas
 012.009.001 *Phosphuga atrata* L. - Kle

Cholevidae

014.001.004 *Ptomaphagus sericatus* Chaud. - Kle, Lab
 014.005.003 *Nargus wilkini* Spence - ROPPEL 1990
 014.010.001 *Sciodrepoides watsoni* Spence - Kle
 014.010.002 *Sciodrepoides fumatus* Spence - Kle
 014.011.001 *Catops subfuscus* Kelln. - Kle
 014.011.003 *Catops coracinus* Kelln. - Kle
 014.011.017 *Catops fuliginosus* Er. - Kle
 014.011.018 *Catops nigricans* Spence - Kle
 014.0111.001 *Catops nigratus* Er. - Kle, Apo

Lioididae

016.007.001 *Anisotoma humeralis* F. - Asm, Kas, Kob, Rbn
 016.007.002 *Anisotoma axillaris* Gyll. - Kob, Kle
 016.007.003 *Anisotoma castanea* Hbst. - Frk, Lng, ROPPEL 1990
 016.007.005 *Anisotoma orbicularis* Hbst. - Rbn
 016.011.006 *Agathidium mandibulare* Strm. - ROPPEL 1990
 016.011.007 *Agathidium rotundatum* Gyll. - Frk
 016.011.013 *Agathidium nigripenne* F. - Rop
 016.011.015 *Agathidium seminulum* L. - Asm, Rbn
 016.011.018 *Agathidium badium* Er. - Rbn

Scydmaenidae018.005.005 *Neuraphes carinatus* Muls. - ROPPEL 1979, 1990**Ptiliidae**

021.001.001 *Nossidium pilosellum* Mrsh. - Kle
 021.019.015 *Acrotichis intermedia* Gillm. - Kle

Staphylinidae

022.0022.001 *Scaphidium quadrimaculatum* Ol. - Kas, Rop
 022.0023.001 *Scaphosoma agaricinum* L. - Asm, Frk, Kob
 023.008.001 *Megarthus depressus* Payk. - Rbn
 023.008.007 *Megarthus nitidulus* Kr. - Rbn
 023.009.004 *Proteinus brachypterus* Fab. - Rbn
 023.014.004 *Phyllodrepa nigra* Grav. - ROPPEL 1990
 023.0141001 *Hapalaraea pygmaea* Payk. - Rbn
 023.015.005 *Omalium rivulare* Payk. - Frk
 023.015.019 *Omalium rugatum* Rey - Rbn
 023.035.013 *Anthopagus angusticollis* Mannh. - Frk
 023.0481.006 *Anotylus inustus* Grav. - Kle
 023.0481.007 *Anotylus sculpturatus* Grav. - Kle
 023.049.008 *Platystethus nitens* Sahlb. - Asm
 023.055.011 *Stenus junco* Payk. - Hnz
 023.055.033 *Stenus melanarius* Steph. - Kle
 023.055.042 *Stenus nitens* Steph. - Lab
 023.055.044 *Stenus argus* Grav. - Kle
 023.055.046 *Stenus europeus* Puthz - Kas
 023.055.074 *Stenus similis* Hbst. - Lab
 023.055.079 *Stenus pallitarsis* Steph. - Kas, Kle, Lab
 023.055.089 *Stenus bifoveolatus* Gyll. - Lab
 023.055.091 *Stenus picipes* Steph. - Hnz
 023.059.008 *Paederus riparius* L. - Kas, Kle
 023.061.008 *Rugilus erichsoni* Fauv. - Rop
 023.068.011 *Lathrobium terminatum* Grav. - Kas

023.068.012	<i>Lathrobium rufonitidum</i> Rtt. - Asm
023.068.015	<i>Lathrobium elongatum</i> L. - Asm
023.068.023	<i>Lathrobium brunnipes</i> F. - Asm
023.073.001	<i>Cryptobium fracticorne</i> Payk. - Kle
023.080.010	<i>Xantholinus linearis</i> Ol. - Rbn
023.081.001	<i>Atrecus affinis</i> Payk. - Frk, Rbn
023.084.002	<i>Erichsonius cinerascens</i> Grav. - Kas
023.088.006	<i>Philonthus subiliformis</i> Grav. - Rbn
023.088.011	<i>Philonthus atratus</i> Grav. - Kas
023.088.026	<i>Philonthus succicola</i> Thoms. - Rbn
023.088.027	<i>Philonthus addendus</i> Shp. - Kas
023.088.029	<i>Philonthus decorus</i> Grav. - Rbn
023.088.053	<i>Philonthus quisquiliarius</i> Gyll. - Hnz
023.090.023	<i>Gabrius pennatus</i> Sharp. - Kas
023.091.001	<i>Creophilus maxillosus</i> L. - Kle, Lab
023.092.001	<i>Ontholestes tessellatus</i> Fourc. - Kle
023.098.001	<i>Staphylinus erythropterus</i> L. - Kle
023.098.005	<i>Staphylinus fossor</i> Scop. - Kle
023.099.024	<i>Ocypus melanarius</i> Heer - Kle
023.104.020	<i>Quedius scitus</i> Grav. - Rbn
023.104.013	<i>Quedius cruentus</i> Ol. - Rbn
023.104.025	<i>Quedius fuliginosus</i> Grav. - Asm
023.107.001	<i>Habrocerus capillaricornis</i> Grav. - Kle
023.109.018	<i>Mycetoporus solidicornis</i> Woll. - Rbn
023.111.006	<i>Lordithon trinotatus</i> Er. - Rbn
023.111.007	<i>Lordithon lunulatus</i> L. - Frk, Rbn, Rop
023.113.001	<i>Sepedophilus littoreus</i> L. - Frk, Rbn
023.114.002	<i>Tachyporus obtusus</i> L. - Rbn
023.117.006	<i>Tachinus subterraneus</i> L. - Hnz, ROPPEL 1990
023.117.010	<i>Tachinus pallipes</i> Grav. - Rbn
023.117.013	<i>Tachinus signatus</i> Grav. - Kle
023.117.014	<i>Tachinus laticollis</i> Grav. - Kle, Rbn
023.117.015	<i>Tachinus marginellus</i> Fab. - Rbn
023.123.001	<i>Myllaena dubia</i> Grav. - Kas
023.127.001	<i>Hygronoma dimidiata</i> Grav. - Kas
023.130.006	<i>Gyrophaena nana</i> Payk. - Rbn
023.130.009	<i>Gyrophaena gentilis</i> Er. - Kas
023.132.002	<i>Placusa depressa</i> Maek. - Rbn
023.141.001	<i>Leptusa pulchella</i> Mannh. - Rbn
023.147.001	<i>Bolitochara obliqua</i> Er. - Rbn
023.147.005	<i>Bolitochara lucida</i> Grav. - Kas, Rbn
023.160.001	<i>Schistoglossa viduata</i> Er. - Kas
023.160.005	<i>Schistoglossa aubei</i> Bris. - Kas
023.188.020	<i>Atheta palustris</i> Kiesw. - Rbn
023.188.155	<i>Atheta dadopora</i> Thoms. - ROPPEL 1990
023.188.165	<i>Atheta castanoptera</i> Mannh. - Kas
023.188.183	<i>Atheta ravilla</i> Er. - Kas
023.188.199	<i>Atheta crassicornis</i> F. - Kas
023.216.001	<i>Ocyusa maura</i> Er. - Kas
023.223.004	<i>Oxypoda opaca</i> Grav. - Kas
023.223.032	<i>Oxypoda formosa</i> Kr. - Frk
023.230.001	<i>Homoeusa acuminata</i> Märk. - Frk

Pselaphidae

024.011.001	<i>Trimium brevicorne</i> Reichb. - ROPPEL 1979, 1990
024.015.004	<i>Batrisesodes adnexus</i> Hampe - ROPPEL 1990
024.021.001	<i>Brachygluta fossulata</i> Reich. - Asm, Frk
024.021.006	<i>Brachygluta xanthoptera</i> Reich. - Frk

Lycidae

025.001.001	<i>Dictyoptera aurora</i> Hbst. - Kas
-------------	---------------------------------------

Lampyridae

026.001.001	<i>Lampyris noctiluca</i> L. - Kle
-------------	------------------------------------

Cantharidae

027.002.005	<i>Cantharis fusca</i> L. - Kas, Kle, Kob
-------------	---

- 027.002.008 *Cantharis pellucida* F. - Hnz, Kas, Kle, Kob, Rop
 027.002.011 *Cantharis paludosa* Fall. - Kob
 027.002.014 *Cantharis obscura* L. - Rop
 027.002.018 *Cantharis nigricans* Müll. - Kob
 027.002.021 *Cantharis sudetica* Letz. - Kle, Kob
 027.002.023 *Cantharis quadripunctata* Müll. - Kas
 027.002.026 *Cantharis livida* L. - Hnz, Kob
 027.002.026* *Cantharis livida* v. *rufipes* Hbst. - Kle
 027.002.027 *Cantharis rufa* L. - Hnz, Kob
 027.002.030 *Cantharis figurata* Mannh. - Kob
 027.005.001 *Rhagonycha lutea* Müll. - Kob
 027.005.002 *Rhagonycha fulva* Scop. - Kle
 027.005.006 *Rhagonycha limbata* Thoms. - Hnz, Kob
 027.005.008 *Rhagonycha lignosa* Müll. - Kas
- Malachidae**
 029.003.001 *Hypebaeus flavipes* F. - Kle
 029.006.0032 *Malachius bipustulatus* L. - Frk, Hnz, Kle, Kob, Lab, Rop
 029.008.001 *Ceraphes terminatus* Menetr. - Kas
- Melyridae**
 030.002.002 *Haplocnemus nigricornis* Fab. - Rbn
 030.005.001 *Dasytes niger* L. - Kle
 030.005.005 *Dasytes cyaneus* F. - Frk, Hnz, Kas, Kle, Kob, Rbn, Rop
 030.005.008 *Dasytes plumbeus* Müll. - Frk, Kle, Kob
- Cleridae**
 031.002.001 *Tillus elongatus* L. - Frk, Kle, Kob, Rbn
 031.007.002 *Thanasimus rufipes* Brahm - Rbn, ROPPEL 1979
 031.007.003 *Thanasimus pectoralis* Fuss - Rbn
 031.014.002 *Necrobia violacea* L. - Kle
- Trogositidae**
 321.001.001 *Nemosoma elongatum* L. - Rbn
- Lymexylonidae**
 033.001.001 *Hylecoetus dermestoides* L. - Kle
 033.002.001 *Lymexylon navale* L. - Asm, Frk, Kas, Kle, Rbn, Rop
- Elateridae**
 034.001.004 *Ampedus erythrogonus* Müll. - Rbn
 034.001.013 *Ampedus brunnicornis* Germ. - Rbn, Wst, Zie
 034.001.017 *Ampedus pomonae* Steph. - Zie
 034.001.019 *Ampedus pomorum* Hbst. - Bgg, Kob, Zie
 034.001.021 *Ampedus nigroflavus* Goeze - ROPPEL 1990
 034.009.001 *Dalopius marginatus* L. - Hnz, Kle, Lab, Zie
 034.010.003 *Agriotes acuminatus* Steph. - Kle, Kob, Lab, Zie
 034.010.009 *Agriotes lineatus* L. - Kle, Kob
 034.010.011 *Agriotes obscurus* L. - Kle, Zie
 034.016.002 *Melanotus rufipes* Hbst. - Kle
 034.016.003 *Melanotes castanipes* Payk. - Kle
 034.022.003 *Ctenicera pectinicornis* L. - Frk, Kas, Kle, Kob, Rop, Zie
 034.024.001 *Actenicerus sjaelandicus* Mill. - Kle, Kob, Lab, Wst, Zie
 034.025.001 *Prosternon tessellatum* L. - Kle
 034.027.001 *Haplotarsus incanus* Gyll. - Kas, Kle, Kob
 034.029.005 *Selatosomus aenescens* L. - Wst
 034.033.002 *Denticollis rubens* Pill. - Zie
 034.033.004 *Denticollis linearis* L. - Asm, Kle, Rop
 034.034.005 *Cidnopus quercus* Ol. - ROPPEL 1990
 034.0341.001 *Kibunea minutus* L. - Kas, Zie
 034.0342.001 *Nothodes parvulus* Panz. - Kle, Lab
 034.039.002 *Hemicrepidius hirtus* Hbst. - Bgg, Kle
 034.041.001 *Athous haemorrhoidalis* F. - Kle, Lab
 034.041.002 *Athous vittatus* F. - Bgg, Frk, Hnz, Kle, Lab, Rop, Zie
 034.041.003 *Athous subfuscus* Müll. - Kle
 034.049.004 *Cardiophorus ruficollis* L. - Wst

- Eucnemidae**
036.003.001 *Eucnemis capucina* Ahr. - Lab
- Throscidae**
037.001.002 *Trixagus dermestoides* L. - Lab
- Buprestidae**
038.012.002 *Buprestis rustica* L. - Lng
038.015.019 *Anthaxia helvetica* Stierl. - Asm, Kle, Kob, Lab, Lng
038.015.023 *Anthaxia quadripunctata* L. - Bgg, Kle, Lng
038.020.003 *Agrilus biguttatus* F. - Bgg, Kle
038.020.004 *Agrilus laticornis* Illig. - Kle, Lab
038.020.007 *Agrilus sulcicollis* Lac. - Bgg, Kob
038.020.022 *Agrilus viridis* L. - Kob
038.025.001 *Trachys minutus* L. - Kob, Lab
- Helodidae**
040.002.001 *Microcara testacea* L. - Kob
040.003.003 *Cyphon rufipes* Tourn. - Lab
040.003.009 *Cyphon pubescens* F. - Lab
040.003.011 *Cyphon padi* L. - Lab
040.004.001 *Prionocyphon serricornis* Müll. - BRAUN & ROPPEL 76
- Dermestidae**
045.001.002 *Dermestes frischii* Kug. - Kle, Lab
045.007.001 *Ctesias serra* F. - Kle
045.008.010 *Anthrenus museorum* L. - Lab
- Byrrhidae**
047.011.002 *Byrrhus pilula* L. - Kle
- Byturidae**
049.001.001 *Byturus tomentosus* F. - Hnz, Kle
049.001.002 *Byturus aestivus* L. - Hnz, Kle
- Cerylonidae**
492.002.001 *Cerylon fagi* Bris. - Rop
492.002.002 *Cerylon histeroideus* F. - Kob
492.002.003 *Cerylon ferrugineum* Steph. - Frk
492.002.005 *Cerylon deplanatum* Gyll. - ROPPEL 1990
- Sphaerosomatidae**
493.001.008 *Sphaerosoma piliferum* Müll. - Lab
- Nitidulidae**
050.008.0111 *Meligethes longulus* Schilsky - Kas
050.008.013 *Meligethes coeruleovirens* Foerst. - Frk
050.008.017 *Meligethes czwalinai* Rtt. - Kas
050.009.005 *Eपुरaea neglecta* Heer - Bgg, Lab
050.009.015 *Eपुरaea marseuli* Rtt. - Kle, Lab
050.009.028 *Eपुरaea variegata* Hbst. - ROPPEL 1990
050.009.032 *Eपुरaea silacea* Hbst. - Asm, Kas
050.009.033 *Eपुरaea aestiva* L. - Kas
050.009.035 *Eपुरaea rufomarginata* Steph. - Lab
050.013.001 *Soronia punctatissima* Illig. - Rbn
050.013.002 *Soronia grisea* L. - Rbn
050.015.001 *Pocadius ferrugineus* F. - Kas, Kob, Rbn
050.019.002 *Cychnus luteus* Fab. - Frk, Hnz, Kle
- Kateretidae**
501.002.001 *Heterhelus scutellaris* Heer - Kle
501.003.001 *Brachypterus urticae* Fab. - Frk, Lab
- Monotomidae**
052.001.003 *Rhizophagus depressus* Fab. - Rbn
052.001.006 *Rhizophagus perforatus* Er. - Rbn
052.001.008 *Rhizophagus dispar* Payk. - Frk, Rbn

- 052.001.009 Rhizophagus bipustulatus F. - Kob, Rbn
 052.001.010 Rhizophagus nitidulus F. - Rbn, Rop
 052.001.013 Rhizophagus cribratus Gyll. - Lng, Wst
- Silvanidae**
 531.006.001 Silvanus bidentatus Fab. - Asm, Frk, Rbn, Rop
 531.006.002 Silvanus unidentatus F. - Kas
 531.011.001 Uleiota planata L. - Rbn
- Erotyliidae**
 054.002.003 Triplax russica L. - Asm, Bgg, Frk, Kas, Kle, Kob, Lab, Lng, Rbn, Rop, Wst
 054.003.003 Dacne rufifrons F. - Asm, Bgg, Frk, Kas, Kob, Lng, Rbn, Wst
 054.003.004 Dacne bipustulata Thunb. - Kob, Lng, Wst
- Biphylidae**
 541.002.001 Diplocoelus fagi Guér. - Lng, Rbn, Wst. ROPPEL 1979
- Cryptophagidae**
 055.0012.004 Telmatophilus typhae Fall. - Asm
 055.0012.005 Telmatophilus schönherri Gyll. - Kle
 055.008.023 Cryptophagus labilis Er. - Asm
 055.008.027 Cryptophagus dentatus Hbst. - Kas
 055.008.030 Cryptophagus distinguendus Strm. - Kas
 055.014.033 Atomaria turgida Er. - Frk
 055.014.034 Atomaria apicalis Er. - Frk
 055.014.036 Atomaria testacea Steph. - Kas
- Phalacridae**
 056.001.007 Phalacrus caricis Strm. - Kas, Lab
- Laemophloeidae**
 561.005.003 Leptophloeus alternans Er. - Lng, Rbn, Wst
- Latridiidae**
 058.003.0021 Latridius minutus L. - Kle
 058.004.009 Enicmus brevicornis Mannh. - Rbn
 058.004.012 Enicmus rugosus Hbst. - Rbn
 058.004.014 Enicmus transversus Ol. - Kle, Lab
 058.004.015 Enicmus histrio Joy - Kle
 058.0041.001 Dienerella elongata Curt. - Lab
 058.005.0011 Cartodere constricta Gyll. - ROPPEL 1990
 058.005.0031 Cartodere nodifer West. - Rbn
 058.0061.002 Stephostethus angusticollis Gyll. - Rbn
 058.0061.007 Stephostethus rugicollis Ol. - Rbn
 058.007.011 Corticaria serrata Payk. - ROPPEL 1990
 058.0081.001 Cortinicara gibbosa Hbst. - Kas, Kle, Lab
- Mycetophagidae**
 059.002.001 Triphyllus bicolor F. - Asm, Kas, Rbn, ROPPEL 1990
 059.004.001 Mycetophagus quadripustulatus L. - Rop
 059.004.003 Mycetophagus piceus F. - Kas, Kle, Kob, Lng, Rbn, Wst
 059.004.004 Mycetophagus salicis Bris. - ROPPEL 1990
 059.004.005 Mycetophagus decempunctatus F. - Kas, Rbn
 059.004.006 Mycetophagus atomarius F. - Lng, Wst
 059.004.008 Mycetophagus multipunctatus F. - Asm, Frk, Kle, Lng, Rbn, Rop, Wst
 059.005.001 Typhaea stercorea L. - ROPPEL 1990
- Colydiidae**
 060.014.001 Cicones variegatus Hellw. - Kle, Lng, Wst
 060.016.001 Bitoma crenata F. - Kle
- Coccinellidae**
 062.005.002 Coccidula rufa Hbst. - Kob, Zie
 062.008.011 Scymnus ferrugatus Moll. - Kob
 062.012.002 Chilocorus renipustulatus Scriba - Kob
 062.017.001 Aphidecta obliterata L. - Frk, Hnz, Rbn, Zie
 062.018.004 Hippodamia notata Laich - Bgg, Hnz, Kas, Kle, Kob, Rbn, Rop, Zi

062.019.001	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> L. - Kas, Kle, Kob, Zie
062.023.001	<i>Adalia conglomerata</i> L. - Hnz
062.023.002	<i>Adalia decempunctata</i> L. - Hnz, Kle, Kob, Zie
062.023.003	<i>Adalia bipunctata</i> L. - Hnz, Kle, Kob, Zie
062.025.001	<i>Coccinella hieroglyphica</i> L. - Kle
062.029.001	<i>Myrrha octodecimguttata</i> L. - Kas, Kle
062.031.001	<i>Calvia decemguttata</i> L. - Hnz, Kle, Kob, Zie
062.031.002	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> L. - Hnz, Kob, Lab, Zie
062.032.001	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> L. - Hnz, Kob, Lab, Zie
062.033.001	<i>Myzia oblongoguttata</i> L. - Hnz, Zie
062.034.001	<i>Anatis ocellata</i> L. - Hnz, Kob
062.035.001	<i>Halyzia sedecimguttata</i> L. - Kob, Zie
062.037.001	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> L. - Kle, Zie

Sphindidae

063.001.001	<i>Sphindus dubius</i> Gyll. - Lab
-------------	------------------------------------

Cisidae

065.001.001	<i>Octotemnus glabriculus</i> Gyll. - Kle
065.005.001	<i>Sulcacis affinis</i> Gyll. - Kle, Rbn
065.006.001	<i>Cis lineatocribratus</i> Mell. - Rbn
065.006.002	<i>Cis nitidus</i> Hbst. - Rbn
065.006.007	<i>Cis hispidus</i> Gyll. - Rbn
065.006.011	<i>Cis boleti</i> Scop. - Kle, Rbn
065.006.013	<i>Cis punctulatus</i> Gyll. - Rbn
065.006.014	<i>Cis fagi</i> Waltl - Lab
065.006.015	<i>Cis castaneus</i> Mell. - Kle, Rbn
065.006.017	<i>Cis bidentatus</i> Ol. - Lab, Rbn
065.0061.001	<i>Orthocis alni</i> Gyll. - Frk, Rbn
065.0061.008	<i>Orthocis festivus</i> Panz. - Lab, Rbn
065.007.002	<i>Ennearthron cornutum</i> Gyll. - Frk, Rbn

Lyctidae

066.004.005	<i>Lyctus linearis</i> Goeze - Asm
-------------	------------------------------------

Anobiidae

068.001.002	<i>Hedobia imperialis</i> L. - Re
068.003.003	<i>Dryophilus pusillus</i> Gyll. - Kas, Rbn
068.006.004	<i>Episernus granulatus</i> Weise - Rbn
068.007.003	<i>Ernobius abietinus</i> Gyll. - Lng
068.007.005	<i>Ernobius abietis</i> Fab. - Kle, Rbn
068.008.002	<i>Oligomerus brunneus</i> Strm. - ROPPEL 1979
068.012.005	<i>Anobium costatum</i> Arrag. - Kas
068.012.008	<i>Anobium rufipes</i> F. - Lng
068.012.010	<i>Anobium emarginatum</i> Dft. - Kas, Rbn
068.014.001	<i>Ptilinus pectinicornis</i> L. - Frk, Kob, Lab, Rbn
068.022.002	<i>Dorcatoma setosella</i> Muls.Rey - ROPPEL 1990
068.022.003	<i>Dorcatoma chrysomelina</i> Strm. - Rbn
068.022.004	<i>Dorcatoma substriata</i> Hum. - Kob, Rbn
068.022.006	<i>Dorcatoma dresdensis</i> Hbst. - Asm, Kas, Kle, Lng, Rbn

Ptinidae

069.008.004	<i>Ptinus rufipes</i> Ol. - Frk, Kob, Lab, Lng
069.008.005	<i>Ptinus fur</i> L. - Asm, Kle, Lab
059.008.007	<i>Ptinus bicinctus</i> Sturm - Lab
059.008.012	<i>Ptinus pilosus</i> Müll. - Kle
069.008.013	<i>Ptinus subpilosus</i> Sturm - Lng, Wst

Oedemeridae

070.007.003	<i>Ischnomera cinerascens</i> Pand. - Kle, Kob
070.010.005	<i>Oedemera femorata</i> Scop. - Kle
070.010.010	<i>Oedemera virescens</i> L. - Kle, Kob

Salpingidae

0711.003.001	<i>Rabocerus foveolatus</i> Ljunc - Lng, Rbn
0711.004.001	<i>Sphaerietes castaneus</i> Panz. - Rbn
0711.007.002	<i>Salpingus planirostris</i> Fab. - Frk, Rbn
0711.007.003	<i>Salpingus ruficollis</i> L. - Rbn

Pyrochroidae

- 072.001.001 *Pyrochroa coccinea* L. - Kle, Rop
 072.002.001 *Schizotus pectinicornis* L. - Kle, Rbn, Rop

Scraptidae

- 073.004.009 *Anaspis frontalis* L. - Kas
 073.004.012 *Anaspis thoracica* L. - Kas

Aderidae

- 074.002.008 *Aderus populneus* Creutz. - Wst

Melandryidae

- 080.004.001 *Hallomenus binotatus* Quensel - Frk
 080.004.002 *Hallomenus axillaris* Illig. - Rbn
 080.005.002 *Orchesia micans* Panz. - Lng, Rbn, Wst
 080.005.004 *Orchesia minor* Walk. - Lng, Rbn, Wst
 080.005.006 *Orchesia undulata* Kr. - Frk, Rbn
 080.007.001 *Abdera affinis* Payk. - Asm, Kob, Lng, Rbn, Wst
 080.007.002 *Abdera flexuosa* Payk. - Lng, Rbn, Wst, ROPPEL 1990
 080.013.001 *Hypulus quercinus* Quens. - ROPPEL 1990
 080.016.001 *Melandrya caraboides* L. - Kob
 080.018.001 *Conopalpus testaceus* Ol. - Kob

Tetratomidae

- 0801.001.001 *Tetratoma fungorum* Fab. - Lng, Wst, ROPPEL 1990
 0801.001.003 *Tetratoma ancora* Fabr. - Lng, Rbn, Wst

Lagriidae

- 081.001.001 *Lagria hirta* L. - Kle, Kob

Alleculidae

- 082.003.001 *Prionychus ater* Fab. - Frk
 082.005.001 *Pseudocistela ceramboides* L. - Frk
 082.008.006 *Mycetochara humeralis* F. - Wst, ROPPEL 1979

Tenebrionidae

- 083.016.001 *Eledona agricola* Hbst. - Frk, Lab, Rbn
 083.023.008 *Corticeus fasciatus* Fab. - Asm, Kle, Kob, Lng, Rbn, Rop, Wst
 083.023.009 *Corticeus linearis* Fab. - Lng, Rbn

Trogidae

- 0841.001.002 *Trox sabulosus* L. - Kle

Geotrupidae

- 0842.005.001 *Anoplotrupes stercorosus* Scriba - Kle, Kob, Lab
 0842.006.002 *Trypocopriss vernalis* L. - Rop

Scarabaeidae

- 085.014.019 *Onthophagus coenobita* Hbst. - Kle
 085.019.042 *Aphodius punctatosulcatus* Sturm - Kle
 085.019.044 *Aphodius prodromus* Brahm - Kle, Lab
 085.019.086 *Aphodius granarius* L. - Kle, Lab
 085.020.004 *Heptaalacus sus* Hbst. - ROPPEL 1990
 085.033.002 *Melolontha melolontha* L. - Kle
 085.037.001 *Phyllopertha horticola* L. - Kle
 085.040.005 *Hoplia argentea* Poda - Kle
 085.045.001 *Cetonia aurata* L. - Kle
 085.050.001 *Gnorimus variabilis* L. - Bgg, Kle, Kob
 085.050.002 *Gnorimus octopunctatus* Fab. - Rbn

Lucanidae

- 086.005.001 *Sinodendron cylindricum* L. - Bgg, Frk, Kle, Rbn

Cerambycidae

- 087.010.001 *Tetropinum castaneum* L. - Kob
 087.010.002 *Tetropium fuscum* F. - Kle, Rbn
 087.011.003 *Rhagium mordax* Geer - Kle

087.011.004	Rhagium inquisitor L. - Kle
087.019.001	Gaurotes virginea L. - Rop
087.023.001	Grammoptera ustulata Schall. - Kob ,Lng, Rbn
087.023.002	Grammoptera ruficornis F. - Kle, Kob, Lab
087.024.001	Alosterna tabacicolor Deg. - Kle, Kob, Rbn
087.027.0041	Leptura (Strangalia) maculata Poda - Kle
087.0271.002	Anoplodera (Leptura) sexguttata Fab. - Bgg, Frk, Kle, Kob, Lab, Rbn, Rop
087.0274.004	Corymbia (Leptura) maculicornis Deg. - Kle, Rbn
087.0274.006	Corymbia (Leptura) rubra L. - Kle
087.0281.001	Pachytodes (Judolia) cerambyciformis Schrk. - Kle
087.0293.001	Stenurella (Strangalia) melanura L. - Kle
087.037.002	Obrium brunneum F. - Kle, Rbn
087.045.001	Aromia moschata L. - Kle
087.039.001	Molorchus minor L. - Kob, Zie
087.055.001	Phymatodes testaceus L. - Asm, Kle, Lab, Rbn
087.055.006	Phymatodes alni L. - Zie
087.058.003	Clytus arietis L. - Kle, Zie
087.075.002	Pogonocherus hispidus L. - Kle, Rbn
087.075.006	Pogonocherus fasciculatus De Geer - Rbn
087.078.001	Leiopus nebulosus L. - Bgg, Frk, Kle, Rbn
087.080.002	Exocentrus lusitanus L. - ROPPEL 1979, 1990
087.081.003	Agapanthia villosoviridescens De Geer - Kob
087.082.003	Saperda populnea L. - Kob
087.083.001	Menesia bipunctata Zoubk. - Kle
087.087.001	Tetrops paeusta L. - Kob, Lng, Wst, Zie

Chrysomelidae

088.002.020	Donacia vulgaris Zschach. - Asm
088.003.004	Plateumaris consimilis Schrk. - Asm, Kas
088.004.001	Orsodacne cerasi L. - Hnz, Kle, Kob, Zie
088.0061.001	Oulema erichsoni Suff. - Kle
088.0061.003	Oulema gallaeciana Heyden - Zie
088.0061.005	Oulema melanopus L. - Kle
088.008.002	Lilioceris merdigera L. - Kle
088.012.003	Clytra laeviuscula Ratz. - Bgg, Kle
088.017.017	Cryptocephalus biguttatus Scop. - Kob
088.017.027	Cryptocephalus hypochoeridis L. - Kle
088.017.043	Cryptocephalus decemmaculatus L. - Kob
088.017.044	Cryptocephalus moraei L. - Bgg
088.023.004	Chrysolina herbacea Dft. - Rop
088.023.005	Chrysolina coeruleans Scriba - Kle, Rop
088.023.036	Chrysolina varians Schall. - Bgg
088.026.004	Oreina alpestris Schumm. - Rop
088.0341.001	Linnaeidea (Melasoma) aenea L. - Bgg, Kle
088.035.004	Gonioctena viminalis L. - Zie
088.036.005	Phratora (Phyllodecta) vitellinae L. - Kas
088.037.002	Timarcha goettingensis L. - Kle
088.039.001	Galerucella nymphaeae L. - Kle, Kob
088.0392.001	Neogalerucella lineola F. - Bgg, Kle, Kob
088.0392.003	Neogalerucella pusilla Duft. - Kob, Zie
088.0392.004	Neogalerucella tenella L. - Kle, Kob
088.041.001	Galeruca tanacetii L. - Bgg
088.042.003	Lochmaea crataegi Forst. - Zie
088.043.001	Phyllotreta quadrimaculata L. - Kob, Lng
088.045.009	Luperus flavipes L. - Kob
088.046.001	Agelastica alni L. - Kle
088.049.005	Phyllotreta undulata Kutsch. - Zie
088.050.007	Aphthona lutescens Gyll. - Zie
088.050.014	Aphthona venustula Kutsch. - Lab, Zie
088.050.017	Aphthona nonstriata Gze. - Kas, Zie
088.052.007	Altica oleracea L. - Zie
088.057.002	Asioestica transversa Marsh.-Bgg, Kle
088.057.006	Asioestica femorata Gyll. - Zie
088.066.017	Chaetocnema hortensis Geoffr. - Lab
088.076.001	Cassida viridis L. - Kle
088.076.006	Cassida flaveola Thunb. - Kob

Bruchidae

- 089.003.004 *Bruchus atomarius* L. - Lab
 089.003.005 *Bruchus rufimanus* Boh. - Kas, Rbn

Anthribidae

- 090.006.001 *Enedreutes sepicola* F. - Kle, Lng, Rbn
 090.007.001 *Rhaphitropis marchicus* Hbst. - Lng, Wst
 090.008.001 *Dissoleucas niveirostris* F. - Zie
 090.010.001 *Anthrribus albinus* L. - Rop
 090.012.003 *Brachytarsus nebulosus* Forst. - Lng, Rbn

Scolytidae

- 091.002.001 *Phthorophloeus spinulosus* Rey - Rbn
 091.004.003 *Hylastes cunicularius* Er. - Rbn
 091.005.002 *Hylurgops palliatus* Gyll. - Rbn
 091.010.002 *Polygraphus polygraphus* L. - Rbn
 091.011.001 *Hylesinus crenatus* F. - Kas, Kob
 091.016.001 *Xylechinus pilosus* Ratz. - Rbn
 091.020.001 *Crypturgus cinereus* Hbst. - Rbn
 091.020.002 *Crypturgus hispidulus* Thoms. - Kle, Rbn
 091.024.001 *Dryocetes autographus* Ratz. - Rbn
 091.024.002 *Dryocetes villosus* Fab. - Rbn
 091.026.004 *Cryphalus abietis* Ratz. - Rbn
 091.027.001 *Ernoporus fagi* Fab. - Rbn
 091.028.001 *Ernoporus tiliae* Panz. - Rbn
 091.029.002 *Pityophthorus pityographus* Ratz. - Rbn
 091.029.006 *Pityophthorus glabratus* Eich. - Rbn
 091.031.003 *Taphrorychus bicolor* Hbst. - Rbn
 091.032.001 *Pityogenes chalcographus* L. - Kle, Lab, Rbn
 091.034.002 *Orthotomicus laricus* Fab. - Lab, Rbn
 091.035.004 *Ips typographus* L. - Kle, Lab, Rbn
 091.038.003 *Xyloterus lineatus* Ol. - Rbn

Cimberidae

- 0921.001.001 *Rhinomacer attelaboides* F. - Wst

Rhynchitidae

- 0923.002.003 *Pselaphorhynchites longipes* Thoms. - Kob, Lab
 0923.006.001 *Byctiscus betulae* L. - Kle, Kob
 0923.007.004 *Deporaus betulae* L. - Kle

Apionidae

- 0925.009.001 *Melanapion minimum* Hbst. - Lab
 0925.021.002 *Protapion fulvipes* Four.(flavipes) - Frk, Kob, Lab
 0925.029.001 *Perapion violaceum* Kirby - Zie
 0925.042.001 *Oxystoma subulatum* Kirby - Rbn
 0925.045.001 *Nanophyes marmoratus* Goeze - Lab

Curculionidae

- 093.021.007 *Phyllobius parvulus* Ol. - Bgg, Kas, Kle, Lab
 093.021.014 *Phyllobius urticae* Deg. - Bgg, Kle
 093.021.015 *Phyllobius calcaratus* Fab. - Bgg, Frk, Lab
 093.021.021 *Phyllobius pyri* L. - Lab
 093.021.022 *Phyllobius vespertinus* F. - Kle, Lab
 093.027.003 *Polydrusus pallidus* Gyll. - Bgg
 093.027.012 *Polydrusus pilosus* Gredl. - Kle
 093.027.026 *Polydrusus mollis* Stroem. - Lab
 093.033.001 *Sciaphilus asperatus* Bonsd. - Lab
 093.044.021 *Sitona hispidulus* F. - Kle
 093.052.006 *Larinus turbinatus* Gyll. - Bgg
 093.078.001 *Rhyncolus reflexus* Boh. - ROPPEL 1990
 093.078.004 *Rhyncolus ater* L. - Asm, Lab, Rbn, Zie
 093.090.008 *Dorytomus taeniatus* F. - Lab
 093.090.023 *Dorytomus dorsalis* L. - Lab
 093.095.001 *Grypus equiseti* F. - Kas, Rop
 093.095.002 *Grypus brunneirostris* F. - Kas

093.102.002	<i>Ellescus bipunctatus</i> L. - Lab
093.106.015	<i>Anthonomus rubi</i> Hbst. - Lab
093.110.006	<i>Curculio glandium</i> Mrsh. - Kob
093.110.009	<i>Curculio crux</i> F. - Kob
093.110.010	<i>Curculio salicivorus</i> Payk. - Lab
093.110.011	<i>Curculio pyrrhoceras</i> Mrsh. - Kas, Kob
093.112.002	<i>Magdalis ruficornis</i> L. - Kas, Lab
093.112.009	<i>Magdalis carbonaria</i> L. - Kas
093.112.015	<i>Magdalis linearis</i> Gyll. - Rbn
093.113.001	<i>Trachodes hispidus</i> L. - Kob, Rbn
093.114.004	<i>Lepyrus capucinus</i> Schall. - Bgg
093.123.003	<i>Alophus triguttatus</i> F. - Lab
093.125.005	<i>Hypera rumicis</i> L. - Zie
093.131.001	<i>Sitophilus granarius</i> L. - Lab
093.135.017	<i>Acalles hypocrita</i> Boh. - Frk, ROPPEL 1990
093.138.001	<i>Limnobaris t-album</i> L. - Lab
093.138.002	<i>Limnobaris dolorosa</i> Goeze - Kas, Lab
093.156.001	<i>Tapinotus sellatus</i> F. - Lab
093.157.003	<i>Coeliodes dryados</i> Gmel. - Lab
093.157.007	<i>Coeliodes ruber</i> Mrsh. - Lab
093.163.003	<i>Ceutorhynchus erysimi</i> F. - Kob
093.163.023	<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> Mrsh. - Lab
093.169.001	<i>Cidnorhinus quadrimaculatus</i> L. - Lab, Zie
093.171.001	<i>Orobitis cyaneus</i> L. - Kle
093.175.006	<i>Miarus distinctus</i> Boh. - Bgg
093.276.002	<i>Cionus tuberculosus</i> Scop. - Kas
093.176.003	<i>Cionus scrophulariae</i> L. - Asm, Kas, Rop
093.176.004	<i>Cionus hortulanus</i> Geoffr. - Asm, Rop
093.176.006	<i>Cionus longicollis v. montanus</i> Bris. - Bgg
093.178.001	<i>Stereonychus fraxini</i> De Geer - Kas
093.180.004	<i>Rhynchaenus pilosus</i> F. - Lab
093.180.013	<i>Rhynchaenus fagi</i> L. - Frk, Kle, Lab
093.1802.004	<i>Tachyerges salicis</i> L. - Lab

Im folgenden seien noch einmal die Arten herausgestellt, von denen im neuen „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ für unser Gebiet noch keine oder nur fünf Jahrzehnte alte Meldungen vorliegen.

***Blethisa multipunctata* L.**

Eine hygrophile, kältepräferente Art der Verlandungszone stehender Gewässer. Aus Baden-Württemberg war bisher lediglich ein aktuelles Vorkommen aus Oberschwaben bekannt. Im Großseggenried des Unterhölzer Weihers konnte der Laufkäfer von KLESS und HÖRSTER nachgewiesen werden.

***Agabus congener* Thunbg.**

Der tyrphophile Schwimmkäfer ist in Deutschland weit verbreitet. Er wurde bereits aus ober-schwäbischen Moorgewässern gemeldet. KLESS fischte im Birkenried mehrere Stücke aus einem kleinen Sphagnum-Tümpel.

***Nossidium pilosellum* Mrsh.**

Den winzigen Käfer siebte KLESS in Anzahl aus dem feuchten Mulm einer hohlen, gestürzten Buche (unter ähnlichen Bedingungen wurde die Art bereits 1957 im nicht weit entfernten Wutachgebiet gefunden).

***Brachygluta xanthoptera* Reichb.**

FRANK glückte der neuerliche Nachweis dieses unscheinbaren Pselphiden. Der letzte badische Fund dürfte über ein halbes Jahrhundert zurückliegen.

***Meligethes longulus* Schilsky**

Dieser Glanzkäfer ist in Deutschland bisher nur aus dem Gebiet des Chiemsees bekannt. Er entwickelt sich an *Hesperis matronalis* (Nachtviole) und anderen Brassicaceae. KASPAR gelang der Nachweis im Untersuchungsgebiet.

Meligethes czwalnai Rtt.

Die Art. sie wurde ebenfalls von KASPAR gemeldet, lebt an *Lunaria rediviva* (Silberblatt). Es sind einige wenige Funde aus Süddeutschland veröffentlicht, solche aus dem badischen Landesteil liegen jedoch schon Jahrzehnte zurück.

Epuraea rufomarginata Steph.

Abgestorbene, verpilzte Äste sind die Lebensgrundlage dieser weit verbreiteten Art. LAUSBERGER konnte sie jetzt auch für den deutschen Südwesten nachweisen.

Dacne rufifrons Fab.

An *Polyporus squamosus* (Schuppiger Porling) zahlreiche Stücke von mehreren Exkursionsteilnehmern gemeldet. HORIZON kannte 1960 aus Baden-Württemberg keinen sicheren Beleg dieser in Deutschland sehr seltenen Art. Bis heute sind für unser Gebiet keine sonstigen Vorkommen publiziert worden (REIBNITZ i. l.).

Mycetophagus decempunctatus Fab.

Sichere baden-württembergische Funde existierten bisher nicht. Vereinzelt Meldungen aus dem übrigen Deutschland stammen meist aus dem vorigen Jahrhundert. REIBNITZ züchtete das Tier in Anzahl aus einem Baumpilz, der flächig unter der losen Rinde einer noch stehenden alten Buche wuchs. LANGE steuerte ebenfalls eine Fundmeldung bei.

Ptinus bicinctus Sturm

Der Käfer lebt im morschen Holz und Mulm alter Laubbäume. Nach über 50 Jahren fing LAUSBERGER wieder ein Stück in unserer Gegend.

Rabocerus foveolatus Ljungh

Das Auffinden dieses seltenen Scheinrüßlers durch LANGE und REIBNITZ stellt ebenfalls einen Wiederfund für den badischen Landesteil nach über fünf Jahrzehnten dar. Die Larven des Käfers leben als Borkenkäferfeinde unter der Rinde von Laubholzweigen.

Überblickt man das Artenverzeichnis, so finden wir eine Reihe bemerkenswerter Moortiere; vor allem aber fällt die Vielzahl z. T. sehr seltener Totholz-Bewohner auf, die im Unterhölzer Wald ein Refugium gefunden haben, das ihnen hoffentlich erhalten bleibt.

Literatur

- BRAUN, F. & J. ROPPEL (1976): Bemerkenswerte neue Käferfunde aus der Umgebung von Freiburg i.Br. - Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, N. F. 11, 363 - 383.
- DEUTSCHER WETTERDIENST (1998): Klima-Atlas von Baden-Württemberg. - Bad Kissingen 1953.
- KÖHLER, F. & F. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Entomolog. Nachrichten und Berichte, Beiheft 4, 1-185. - Dresden.
- KWASNITSCHKA, K. (1965): Das Naturschutzgebiet "Unterhölzer Wald" - Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, N.F. 8, 725 - 729.
- REICHELT, G. (1972): Die Baar. - Villingen.
- ROPPEL, J. (1979): Bemerkenswerte Käferfunde aus der Umgebung von Freiburg i. Br. Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, N. F. 12, 109 - 120.
- ROPPEL, J. (1990): Einige bemerkenswerte Käfer aus dem Schwarzwald. - Mitt. ent. Ver. Stuttgart, 25, 19 - 23.
- SEBALD, O., S. SEYBOLD & G. PHILIPPI (Hrsg.) (1990): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden - Württembergs, Bd. 2. Stuttgart.

Dr. Jürgen Kleß, Werner-Sombart-Str. 1, 78464 Konstanz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [33_1998](#)

Autor(en)/Author(s): Kleß Jürgen

Artikel/Article: [Käfer aus dem NSG Unterhölzer Wald auf der Baar Ergebnisse der Exkursion 1992 der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen. 81-95](#)