

Ergebnisse der Exkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen 2001 an den Rand des Nordschwarzwalds bei Pforzheim

Ulrich Bense, Mössingen

1. Einleitung

Der Schwarzwald war in den letzten Jahrzehnten schon mehrfach Exkursionsziel unserer Arbeitsgemeinschaft. In den Jahren 1961 (Hornisgrinde, Alexanderschanze) und 1965 (Huzenbach, Schön Münzsch) erfolgten Untersuchungen im Kreis Freudenstadt. Weitere Exkursionen führten nach Gernsbach-Lautenbach bei Baden-Baden (1984), in die Wehraschlucht des Südschwarzwalds (Kreis Waldshut, 1989) und nach Oberreichenbach (Kreis Calw, 1996).

Als „weißer Fleck“ auf der Karte wurde der Nordrand des Naturraums für die Exkursionen 2001 ausgewählt. Ein weiterer Grund zur Auswahl der Region bei Pforzheim waren die Auswirkungen des Orkans „Lothar“, der im Dezember 1999 am Nordwestrand des Schwarzwalds z.T. großflächig Waldbestände umgeworfen hatte. In einem der untersuchten Teilgebiete, dem Bannwald Zimmeracker, erfolgten im Auftrag der Forstlichen Versuchsanstalt Freiburg (FVA) durch den Autor bereits seit dem Jahr 2000 Erhebungen zur Käferfauna und seitens der Arbeitsgemeinschaft wurde der Wunsch an mich herangetragen, eine Exkursion zu einer derartigen ungeräumten Sturmwurflläche zu organisieren.

2. Untersuchungsgebiete

Bei den beiden Exkursionen wurden drei Teilgebiete (Abb. 1) untersucht, die südöstlich von Pforzheim in Höhenlagen zwischen 330 und 510 Metern über N.N. liegen.

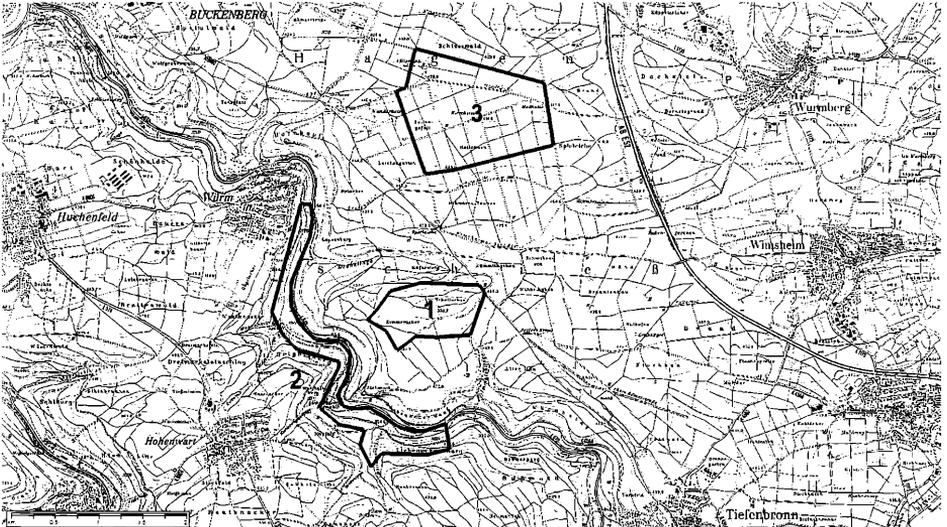


Abb. 1: Lage der drei Teilgebiete der Exkursion 2001 südöstlich von Pforzheim. 1) Bannwald Zimmeracker; 2) Würmtal; 3) Seehaus-Hagenschieß.



Abb. 2: Sturmwurffläche im Bannwald Zimmeracker mit einer Fensterfalle vor einem Verhau aus Buchenstämmen (Aufnahme U. Bense, 05.09.2002).

2. 1. Bannwald Zimmeracker

Der etwa 6 km nordwestlich der Gemeinde Tiefenbronn (Enzkreis) gelegene Bannwald Zimmeracker gilt nach NOWACK (2005) als „repräsentativ für autochthone Buchenwaldgesellschaften auf den Buntsandstein-Standorten des Nordschwarzwalds“. Ein Altbuchenbestand wurde hier in Teilen bereits 1980 zum Schonwald erklärt und 1992 mit einer Fläche von 21,7 ha als Bannwald „Zimmeracker-Scheiterhau“ ausgewiesen. Dieser in einer Höhe zwischen 470 und 505 m gelegene Buchenbestand mit 180 bis 200 Jahre alten Bäumen bildete das Kernstück des Naturwaldreservats, das 1998 auf 47 ha und 2001 auf die heutige Größe von 111,7 ha erweitert wurde und sich nun bis in das Würmtal hinab erstreckt. Nach dem Sturmwurf im Dezember 1999 erhöhte sich das Totholzangebot von etwa 2 Festmeter pro Hektar auf durchschnittlich 144 fm/ha, wobei ein großer Lichtungsbereich mit annähernd 100% liegendem Buchen-Totholz im zentralen und nordöstlichen Teil des alten Bannwalds entstand. An den beiden Exkursionsterminen und bei den zusätzlichen Erhebungen wurde insbesondere diese Sturmwurffläche (Abb. 2) untersucht. Die Ergebnisse zur Besiedlung des Sturmholzes durch xylobionte Käferarten wurden bereits publiziert (BENSE 2006).

2. 2. Würmtal

Das tief eingeschnittene Tal der Würm wurde zwischen der Einmündung der Kreisstraße K4564 in die im Tal verlaufende L572 und der Ortschaft Würm untersucht. Hier, im weitgehend unverbauten Unterlauf der Würm, die in Pforzheim in die Nagold mündet, wird der Bach von Wiesen, Gebüsch und Baumbeständen sowie Forstflächen begleitet. Große Teile des auf einer Höhe von 300-330m gelegenen Talbodens sind als NSG „Unteres Würmtal“ ausgewiesen. Als besonders interessante Lebensräume sind Kiesbänke am Bachufer, extensiv bewirt-

schaftete Feuchtwiesen und sumpfige Stellen mit Hochstaudenfluren, Weiden- und Erlengebüsche und andere Laubholzbestände anzusehen. Neben dem Tal wurde auch die nach Süden bis auf 450m Höhe aufsteigende „Dolbronnerklinge“ besammelt.

2. 3. Seehaus-Hagenschieß

Östlich der Wirtschaft Seehaus liegt im Waldgebiet Hagenschieß auf etwa 430 m Höhe ein von kleinen Feuchtgebieten und Teichen durchzogenes Areal, das als drittes Exkursionsgebiet erkundet wurde. Auf dem Buntsandsteinrücken sind hier lehmige Böden ausgebildet, die früher an mehreren Stellen abgegraben wurden. Als Folge der Nutzung sind im Gebiet acht kleinere Teiche und Tümpel entstanden, die eine vielfältige Ufer- und Wasserpflanzenvegetation aufweisen und je nach Größe des Gewässers unterschiedlich stark eingewachsen sind. Der an Pforzheim angrenzende Hagenschieß wird insbesondere am Wochenende von Wanderern und anderen Ausflüglern stark frequentiert und ist durch ein dichtes Netz von Forststraßen und anderen Wegen erschlossen.

3. Exkursionstermine

Die Exkursionsgebiete wurden an zwei Wochenenden am 12./13. Mai 2001 mit 20 Teilnehmern und am 23./24. Juni 2001 mit 10 Teilnehmern besucht. Das Quartier wurde in Heimsheim im Gasthof Hirsch bezogen. Das Wetter war an beiden Wochenenden sonnig und warm.

4. Exkursionsteilnehmer

An den Exkursionen nahmen Ulrich Bense, Franz Bretzendorfer, Jürgen Frank, Thomas Gutknecht, Werner Henze mit seiner Tochter, Rüdiger Jakob mit seinen beiden Söhnen, Jürgen und Ursula Kleß, Horst Knapp, Hans-Ulrich Kostenbader, Frank Lange mit seiner Frau, Andree Martin, Jochen Messutat, Josef Nawratil, Johannes Reibnitz, Werner Rose, Hartmut Wesiak mit Frau sowie Claus Wurst teil. Die Artenlisten wurden mit den Fundmeldungen der Teilnehmer Bense (Bns), Bretzendorfer (Bre), Frank (Frk), Gutknecht (Gkt), Henze (Hnz), Jakob (Jac), Kleß (Kle), Knapp (Knp), Kostenbader (Kob), Lange (Lng), Messutat (Mes), Martin (Mtn), Nawratil (Nwl), Rose (Ros) und Wurst (Wst) zusammengestellt. Für die Exkursionen der ARGE waren Ausnahmegenehmigungen des Regierungspräsidiums Karlsruhe erteilt worden.

5. Regionale Zuordnung

Eine Auswertung und Zuordnung der Funde zu den bei FRANK & KONZELMANN (2002) angeführten Regionen war etwas schwierig. Nach der dort auf Seite 16 dargestellten Karte wäre nur der linke Talraum des Würmtals (flussabwärts gesehen) dem Naturraum Schwarzwald nach der dort zitierten Quelle (HUTTENLOCHER 1972) zuzuordnen. Die neueren Naturraumeinteilungen (z.B. BREUNIG 1998) schlagen dagegen auch größere Flächen nordöstlich (rechts) der Würm zu den „Schwarzwald-Randplatten“ Hiernach liegen die drei untersuchten Teilgebiete alle im Naturraum Schwarzwald. Nach der politischen Abgrenzung im Sinne von HORION (1951), wie sie bei FRANK & KONZELMANN (2002) weiter verfolgt wird, liegt der linke Talraum des Würmtals in Württemberg (Wt-S), der rechte Bereich und auch die anderen beiden Teilgebiete in Baden (Ba-N). Im folgenden Text und bei der Auswertung wird das Exkursionsgebiet naturräumlich dem Schwarzwald zugeordnet und die Funde werden dem badischen Landesteil zugeschlagen. Zur Orientierung wird in den Tabellen die Zahl der Meldungen aus den drei betroffenen Regionen (Ba-N, Ba-S, Wt-S) angegeben.

6. Ergebnisse

Insgesamt wurden an den beiden Terminen und bei den zusätzlichen Erhebungen 694 Käferarten nachgewiesen. Im Bannwald Zimmeracker waren es 457 Arten, im Würmtal 263 Arten und im Bereich der Feuchtgebiete bei Seehaus-Hagenschieß 247 Arten.

Einige der von mir gesammelten Staphyliniden wurden dankenswerterweise von Karin Wolf-Schwenninger (Stuttgart) determiniert bzw. überprüft.

Bemerkenswerte Arten

Die Auswertung der Fundlisten zu den drei Teilgebieten zeigt, dass 62 Arten für die drei Regionen Ba-N, Ba-S und Wt-S nach FRANK & KONZELMANN (2002) bisher nicht gemeldet worden sind. Dieser hohe Anteil an Neufunden hat mehrere Gründe: Für eine Reihe von Arten ist anzunehmen, dass sie aus der Rheinebene in den Rand des Schwarzwalds einstrahlen und bei bisherigen Exkursionen im zentralen Schwarzwald nicht nachgewiesen werden konnten. Zudem konnten mit dem Würmtal und dem Areal „Seehaus-Hagenschieß“ zwei Teilgebiete mit einem strukturreichen Fließgewässer bzw. mit verschiedenen stehenden Gewässern besonderer Ausprägung besammelt werden. Entsprechend hoch ist der Anteil an Neufunden für die Regionen aus der Gruppe der an Wasser gebundenen Käferarten. Außerdem wurden im Teilgebiet Bannwald Zimmeracker mit Leimringen, Fensterfallen, Luftelektoren und Stammlektoren Fallen eingesetzt, über die diverse versteckt lebende, insbesondere kleine Arten erfasst werden konnten, die bei „normalen“ Aufsammlungen unterrepräsentiert sind. Besonders hervorzuheben sind die Nachweise der folgenden Arten:

***Gnathoncus nidorum* Stockm., 1957 (Histeridae); Bns, Bannwald Zimmeracker, weiterer Fund in Ba**

Von diesem Stutzkäfer liegt nach FRANK & KONZELMANN (2002) bisher nur eine Meldung aus der Rheinebene (Mooswald bei Freiburg i. Br., 1966, Kleß det.) vor. Im Bannwald Zimmeracker konnte die Art in einem Exemplar am 02.08.2003 mit einer Flugfalle (Rahn-Elektor) gefangen werden, die in etwa 12 m Höhe in einer auf der Sturmwurflläche verbliebenen Buche hing.

***Phloeonomus minimus* (Er., 1839) (Staphylinidae); Bns, Bannwald Zimmeracker, weiterer Fund in Ba**

Dieser Kurzflügler wurde von RENNER (2003) erstmals für Baden-Württemberg gemeldet. Weitere Funde werden von BENSE (2005) für mehrere Waldgebiete in Baden und Württemberg angeführt, die Art ist offenbar landesweit weit verbreitet. Im Bannwald Zimmeracker konnten insgesamt 6 Exemplare von *P. minimus* in den Jahren 2001, 2002 und 2003 mit Flugfallen gefangen werden.

***Adrastus lacertosus* Er., 1842 (Elateridae); Kob, Seehaus-Hagenschieß, Erstfund in Ba ?**

Von dieser Schnellkäferart werden bei FRANK & KONZELMANN (2002) nur zwei Fundmeldungen aus dem württembergischen Landesteil angegeben. Von Hans Kostenbader konnte *A. lacertosus* am 24.05.2001 in einem Exemplar im Teilgebiet Seehaus-Hagenschieß nachgewiesen werden.

***Telmatophilus schoenherri* (Gyll., 1808) (Cryptophagidae); Kle, Seehaus-Hagenschieß, weiterer Fund in Ba**

Nach FRANK & KONZELMANN (2002) liegt bisher nur ein gesicherter Fund aus dem Jahr 1992

von der Baar (NSG Unterhölzer Wald) vor. Damals konnte die Art von Jürgen Kleß gesammelt werden (KLEß 1998). Bei Pforzheim gelang der Nachweis dieser an Rohrkolben und Igelkolben lebenden Art ebenfalls durch Kleß, wobei Tiere am 13.05. und 24.06.2001 erbeutet werden konnten.

***Orthoperus punctulatus* Rtt., 1876 (Corylophidae);** Bns, Bannwald Zimmeracker, **Erstfund in Ba-Wt ?**

Von diesem Vertreter der Corylophidae liegen nach FRANK & KONZELMANN (2002) bisher keine Meldungen aus Baden-Württemberg vor. Grundsätzlich ist *O. punctulatus*, der zu den „großen“ Arten der Gattung *Orthoperus* zählt, nur aus wenigen Regionen Deutschlands gemeldet worden (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Die Art entwickelt sich in verpilztem Holz bzw. in Holzpilzen. Im Bannwald Zimmeracker konnte ein Exemplar mit einer Flugfalle im Juni 2002 (Leerung 20.06.) gefangen werden. Die Bestimmung wurde dankenswerterweise von Frank Köhler (Bornheim) überprüft.

***Episernus striatellus* (Bris., 1862) (Anobiidae);** Knp, Lng, Seehaus-Hagenschieß, **Erstfund in Ba ?**

Diese wenig gefundene Pochkäferart war bis zum Jahr 2000 nur von zwei Fundorten auf der Alb bekannt. Im Rahmen der Exkursion 2001 ergaben sich Funde aus dem Teilgebiet Seehaus-Hagenschieß. Von Frank Lange wurden 5 Männchen und 2 Weibchen am 13.05. von Tanne geklopft (LANGE 2001). Der Kollege Horst Knapp konnte die Art ebenfalls nachweisen.

***Sphaeriestes aeratus* (Muls., 1859) (Salpingidae);** Bns, Kob, Bannwald Zimmeracker, **Erstfund in Ba ?**

Von FRANK & KONZELMANN (2002) werden für diesen Vertreter der Salpingidae nur drei Fundmeldungen für Württemberg aufgeführt. Nachweise aus Baden lagen offenbar noch nicht vor. Am 12.05.2001 konnte von Ulrich Bense ein Exemplar von Laubholzästen und -zweigen geklopft werden. Hans Kostenbader erbeutet am 15.05.2001 drei weitere Stücke.

***Aphthona euphorbiae* (Schrk., 1781) (Chrysomelidae, Alticinae);** Hnz, Würmtal, **Erstfund in Ba ?**

Im Verzeichnis von FRANK & KONZELMANN (2002) wird zu dieser kleinen Blattkäferart nur ein Nachweis aus dem württembergischen Neckarland von Ulbrich (Wolf-Schwenninger rev.) angeführt. Werner Henze konnte am 12.05.2001 ein Exemplar dieser leicht mit verwandten Arten zu verwechselnden Spezies im Teilgebiet Würmtal nachweisen. Das Belegtier wurde dankenswerterweise ebenfalls von Karin Wolf-Schwenninger (Stuttgart) überprüft. Zur Lebensweise findet sich bei MOHR (1966) die Angabe, dass die Art schädlich im Flachs-anbau auftritt. Von BÖHME (2001) wird als Entwicklungspflanze nur die Zypressen-Wolfsmilch (*Euphorbia cyparissias*) angegeben.

***Xyleborus alni* Niisima, 1909 (Scolytidae);** Bns, Bannwald Zimmeracker, **Erstfund in Ba ?**

Die aus Baden-Württemberg bekannten Funde dieser dem *Xyleborus saxeseni* ähnlichen, aus Japan beschriebenen Borkenkäferart wurden bereits von GEBHARDT (2002) zusammengestellt. In Mitteleuropa breitet sich die Art seit etwa 20 Jahren offenbar aus, wird aber meist nicht erkannt. Neben einigen Meldungen aus der Umgebung von Tübingen handelt es sich bei dem Fund im Bannwald Zimmeracker vermutlich um den ersten Nachweis in Baden. Ein Exemplar (Weibchen) von *Xyleborus alni* fand sich neben zahlreichen *X. saxeseni* im Käfermaterial, das mit einer Fensterfalle im Bannwald gefangen wurde (Fallenleerung: 05.09.2001).

Artenliste

Ba = Baden, Wt = Württemberg, S = Schwarzwald, N = Neckarland

EDV-Code	Artname	Ba S	Wt S	Ba N	Zimmeracker	Würmtal	Seehaus
01-	CARABIDAE						
01-.004-.001-	<i>Carabus coriaceus</i> L., 1758	5	2	15		Bns	
01-.004-.008-	<i>Carabus intricatus</i> L., 1761	15	1	3	Bns		
01-.007-.006-	<i>Nebria brevicollis</i> (F., 1792)	8	5	25		Hnz, Kle	
01-.009-.008-	<i>Notiophilus biguttatus</i> (F., 1779)	26	5	12	Kle		
01-.012-.002-	<i>Elaphrus cupreus</i> Duft., 1812	7		1		Hnz, Kle	Frk, Gkt, Knp
01-.012-.003-	<i>Elaphrus riparius</i> (L., 1758)	3		5			Kob
01-.013-.001-	<i>Loricera pilicornis</i> (F., 1775)	16	6	19	Bre		Frk
01-.015-.001-	<i>Clivina fossor</i> (L., 1758)	11	1	23			Knp
01-.016-.032-	<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst., 1784)	13	1	12			Knp
01-.021-.007-	<i>Trechus obtusus</i> Er., 1837	10		4	Kob		
01-.0271.001-	<i>Paratachys bistriatus</i> (Duft., 1812)	2		4			Hnz
01-.028-.001-	<i>Tachyta nana</i> (Gyll., 1810)	12	3	5	Bns, Bre, Hnz, Jac, Knp		Bns
01-.029-.010-	<i>Bembidion lampros</i> (Hbst., 1784)	20	5	23	Bre		Kob
01-.029-.012-	<i>Bembidion punctulatum</i> Drapiez, 1821		1	3			Knp
01-.029-.016-	<i>Bembidion dentellum</i> (Thunb., 1787)	3		7			Hnz, Kle, Knp
01-.029-.019-	<i>Bembidion varium</i> (Ol., 1795)			1			Kob
01-.029-.026-	<i>Bembidion tibiale</i> (Duft., 1812)	28	5	8		Frk, Gkt	Knp
01-.029-.027-	<i>Bembidion geniculatum</i> Heer, 1837	22	1	1		Frk	
01-.029-.038-	<i>Bembidion monticola</i> Sturm, 1825	3	1	1		Knp	
01-.029-.042-	<i>Bembidion dletum</i> Serv., 1821	29	6	8	Kle	Hnz	
01-.029-.045-	<i>Bembidion stephensii</i> Crotch, 1866	8		2		Frk	
01-.029-.049-	<i>Bembidion lunatum</i> (Duft., 1812)						Knp
01-.029-.054-	<i>Bembidion tetracolum</i> Say, 1823	17	6	25		Knp	
01-.029-.057-	<i>Bembidion cruciatum</i> Dejean, 1831			1		Hnz	
01-.029-.090-	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L., 1761)	8	2	13		Frk	Knp, Kob
01-.029-.093-	<i>Bembidion articulatum</i> (Panz., 1796)	14	2	12			Hnz, Kle, Knp
01-.029-.098-	<i>Bembidion biguttatum</i> (F., 1779)			14			Hnz, Kle, Kob
01-.029-.101-	<i>Bembidion mannerheimii</i> Sahlb., 1827	2		3			Kle, Knp
01-.029-.103-	<i>Bembidion lunulatum</i> (Fourcr., 1785)	5		6			Hnz
01-.037-.001-	<i>Anisodactylus binotatus</i> (F., 1787)	14	2	24			Hnz
01-.039-.002-	<i>Trichitichnus nitens</i> (Heer, 1838)	18	5	9		Bns	
01-.045-.005-	<i>Bradycellus harpalinus</i> (Serv., 1821)	1	1	5			Bns
01-.050-.007-	<i>Poecilus cupreus</i> (L., 1758)	8	1	17			Knp
01-.051-.005-	<i>Pterostichus pumilio</i> (Dej., 1828)	40	14	6	Kob	Kob	
01-.051-.011-	<i>Pterostichus strenuus</i> (Panz., 1797)	11	1	16		Hnz	
01-.051-.022-	<i>Pterostichus minor</i> (Gyll., 1827)	3	2	3		Bre	
01-.051-.024-	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F., 1787)	12	8	12	Kle		
01-.051-.039-	<i>Pterostichus burmeisteri</i> Heer, 1841	35	8	7	Bre	Hnz	
01-.052-.002-	<i>Molops piceus</i> (Panz., 1793)	9	7	11		Bre	
01-.053-.002-	<i>Abax parallelepipedus</i> (Pill.Mitt., 1783)	27	12	24			Hnz
01-.062-.004-	<i>Agonum sexpunctatum</i> (L., 1758)	7	4	6			Hnz, Knp, Kob
01-.062-.025-	<i>Agonum piceum</i> (L., 1758)						Hnz
01-.062-.026-	<i>Agonum gracile</i> (Gyll., 1827)	4	1				Hnz
01-.0631.003-	<i>Limodromus assimilis</i> (Payk., 1790)	12	9	27	Bre, Hnz	Bns, Frk, Hnz, Kle	
01-.0632.001-	<i>Paranchus albipes</i> (F., 1796)	28	6	21		Frk, Hnz, Kle	
01-.065-.009-	<i>Amara ovata</i> (F., 1792)	5	4	10	Kle, Kob		
01-.065-.011-	<i>Amara montivaga</i> Sturm, 1825	4	1	5		Hnz	
01-.065-.018-	<i>Amara lunicollis</i> Schdtle., 1837	13		7			Knp
01-.079-.002-	<i>Dromius linearis</i> (Ol., 1795)	2		18			Bns, Knp
01-.079-.012-	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L., 1758)	1	1	16	Bns		
01-.0792.003-	<i>Philorhizus notatus</i> Steph., 1827	1	1	8	Bre		
01-.082-.001-	<i>Microlestes minutulus</i> (Goeze, 1777)	1		14	Kle		
03-	HALIPLIDAE						
03-.003-.005-	<i>Haliplus ruficollis</i> (DeGeer, 1774)			1			Hnz, Knp, Kle

16-011-013-	Agathidium nigripenne (F., 1792)	3	3	Bns		
16-011-014-	Agathidium atrum (Payk., 1798)			5	Kob	
16-011-018-	Agathidium badium Er., 1845	1	3	Kob		
18-	SCYDMAENIDAE					
18-007-003-	Stenichnus scutellaris (Müll.Kunze, 1822)	1		Bns		
18-007-005-	Stenichnus godarti (Latr., 1806)			1	Bns	
18-007-008-	Stenichnus collaris (Müll.Kunze, 1822)			1	Bns	Lng
18-008-001-	Microscydmus nanus (Schaum, 1844)	1		Bns		
18-010-001-	Scydmaenus tarsatus Müll.Kunze, 1822		3		Frk	
21-	PTILIIDAE					
21-002-003-	Ptenidium tigidum Thoms., 1855	2		Bns		
21-012-004-	Ptinella aptera (Guer., 1839)			Bns		
21-013-001-	Pteryx suturalis (Heer, 1841)		1	Bns		
23-	STAPHYLINIDAE					
23-0022.001-	Scaphidium quadrimaculatum Ol., 1790	4	5	Bns, Kob		
23-0023.001-	Scaphisoma agaricinum (L., 1758)	3	1	7	Bns, Knp	Bre
23-005-001-	Phloeocharis subtilissima Mannh., 1830	4	2	13	Bns	Bns
23-009-004-	Proteinus brachypterus (F., 1792)	12	1	9	Bns	
23-010-010-	Eusphalerum longipenne (Er., 1839)	7	6	4		Bns, Hnz
23-010-029-	Eusphalerum rectangulum (Fauv., 1869)	4	3	3	Kle	Kle
23-011-001-	Acrulia inflata (Gyll., 1813)	7			Bns, Hnz	
23-014-006-	Phyllocladpa floralis (Payk., 1789)	1	2	2	Lng	
23-016-005-	Phloeonomus pusillus (Grav., 1806)	1	3	9	Bns	
23-016-006-	Phloeonomus punctipennis Thoms., 1867	2	2	9	Bns	Hnz
23-016-007-	Phloeonomus minimus (Er., 1839)				Bns	
23-0162.001-	Phloeostiba planus (Payk., 1792)				Bns	
23-0162.002-	Phloeostiba lapponicus (Zett., 1838)				Bns	
23-032-001-	Lesteva punctata Er., 1839	5	4	7		Kle
23-032-003-	Lesteva longelytrata (Goeze, 1777)	28	16	12		Hnz, Kle, Knp
23-046-032-	Carpelimus elongatulus (Er., 1839)	4	1	4	Bns	
23-0481.003-	Anotylus rugosus (F., 1775)	17	5	17	Bns	
23-049-003-	Platystethus cornutus (Grav., 1802)	3		10		Knp
23-049-005-	Platystethus capito Heer, 1839			3		Knp
23-049-008-	Platystethus nitens (Sahlb., 1832)	5		21		Knp
23-055-006-	Stenus fossulatus Er., 1840	6	1	6		Bre, Hnz
23-055-011-	Stenus junco (Payk., 1789)	2	1	10		Hnz
23-055-017-	Stenus gallicus Fauv., 1872			1		Hnz
23-055-024-	Stenus providus Er., 1839	2	3	5		Hnz
23-055-076-	Stenus cicindeloides (Schall., 1783)	6	2	6		Hnz, Kob
23-055-085-	Stenus flavipes Steph., 1833	3	4	9		Kle
23-059-008-	Paederus riparius (L., 1758)	3		6		Frk, Hnz, Kle
23-061-003-	Rugilus rufipes (Germ., 1836)	5	3	21		Lng
23-066-004-	Scopaeus sulcicollis (Steph., 1833)			1	Bns	
23-078-001-	Nudobius lentus (Grav., 1806)	6	4	8	Bns	
23-081-001-	Atrecus affinis (Payk., 1789)	9	2	6	Bns	Hnz
23-082-001-	Othius punctulatus (Goeze, 1777)	16	6	17	Kob	
23-083-002-	Neobisnius procerulus (Grav., 1806)	1		2		Kle
23-088-006-	Philonthus subuliformis (Grav., 1802)			1	Bns	
23-090-009-	Gabrius splendidulus (Grav., 1802)	4	6	13	Bns, Bre, Kle	Bns, Bre
23-095-005-	Platydracus stercorarius (Ol., 1795)	3		4	Bns	
23-098-001-	Staphylinus erythropterus L., 1758	11	4	3		Knp, Lng
23-099-010-	Ocyopus nero (Fald., 1835)	4	1	10	Bre	
23-103-001-	Velleius dilatatus (F., 1787)	1			Bns	
23-104-019-	Quedius xanthopus Er., 1839	5			Bns	
23-109-006-	Mycetoporus erichsonianus Fagel, 1965	1		1		Hnz
23-111-007-	Lordithon lunulatus (L., 1761)	2	1	4	Bns, Kle	
23-113-001-	Sepedophilus littoreus (L., 1758)			3		Bns
23-113-002-	Sepedophilus testaceus (F., 1792)	3	1	6	Bns	Bns
23-114-004-	Tachyporus formosus Matth., 1838	1	1	3		Hnz
23-114-005-	Tachyporus solutus Er., 1839	4		13	Kle	Knp

23-117-017-	<i>Tachinus corticinus</i> Grav., 1802	5	4			Hnz	
23-126-003-	<i>Oligota granaria</i> Er., 1837				Bns		
23-126-004-	<i>Oligota parva</i> Kr., 1862			1	Bns		
23-1262.001-	<i>Cypha longicornis</i> (Payk., 1800)		1	3	Bns		
23-1262.008-	<i>Cypha discoidea</i> (Er., 1839)				Bns		
23-130-011-	<i>Gyrophaena minima</i> Er., 1837	1	1		Bns		
23-130-021-	<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsth., 1937	3	1			Bns	
23-130-023-	<i>Gyrophaena stricula</i> Er., 1839	1	1	2	Bns		
23-130-024-	<i>Gyrophaena polita</i> (Grav., 1802)				Bns		
23-130-025-	<i>Gyrophaena boleti</i> (L., 1758)	2	6		Bns		
23-132-002-	<i>Placusa depressa</i> Maekl., 1845				Bns		
23-132-003-	<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)	1	1		Bns		
23-132-005-	<i>Placusa atrata</i> (Mannh., 1831)	1	2		Bns		
23-132-006-	<i>Placusa pumilio</i> (Grav., 1802)	1			Bns		
23-133-001-	<i>Homalota plana</i> (Gyll., 1810)	3	1	4	Bns		
23-134-001-	<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Er., 1839)	3			Bns		
23-141-001-	<i>Leptusa pulchella</i> (Mannh., 1830)	4	2	8	Bns	Bns	
23-141-004-	<i>Leptusa fumida</i> (Er., 1839)	5	3	2	Bns	Bns	
23-141-006-	<i>Leptusa ruficollis</i> (Er., 1839)	14	3	11	Bns	Bns	
23-147-001-	<i>Bolitochara obliqua</i> Er., 1837	8	1	12	Bns, Kle	Bns	
23-147-002-	<i>Bolitochara lbella</i> Märk., 1844			6	Bns		
23-147-005-	<i>Bolitochara lucida</i> (Grav., 1802)			1	Bns, Bre, Kle	Bns	
23-148-003-	<i>Autalia rivularis</i> (Grav., 1802)	4	1	5	Bns		
23-168-002-	<i>Amischa bifoveolata</i> (Mannh., 1830)	1		4	Bns		
23-182-002-	<i>Dinaraea aequata</i> (Er., 1837)	6	1	13	Bns		
23-184-001-	<i>Dadobia immersa</i> (Er., 1837)	2			Bns		
23-186-005-	<i>Plataraea brunnea</i> (F., 1798)			5	Bns		
23-188-072-	<i>Atheta inquinula</i> (Grav., 1802)	1		3	Bns		
23-188-111-	<i>Atheta pallidicornis</i> (Thoms., 1856)	1	1	1	Bns	Bns	
23-188-136-	<i>Atheta fungis</i> (Grav., 1806)	31	11	34	Bns		
23-188-199-	<i>Atheta crassicornis</i> (F., 1792)	3	2	6	Bns		
23-188-208-	<i>Atheta nigripes</i> (Thoms., 1856)	2		1	Bns		
23-194-001-	<i>Thamiaraea cinnamomea</i> (Grav., 1802)				Bns		
23-201-001-	<i>Phloeopora teres</i> (Grav., 1802)			1	Bns		
23-201-004-	<i>Phloeopora testacea</i> (Mannh., 1830)	1	1		Bns	Bns	
23-201-006-	<i>Phloeopora corticalis</i> (Grav., 1802)	4	2	1	Bns		
23-210-002-	<i>Ocalea picata</i> (Steph., 1832)	18	1	11		Kle	
23-237-015-	<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	1		5	Bns		
24-	PSELAPHIDAE						
24-002-002-	<i>Bibloporus bicolor</i> (Denny, 1825)	1	1		Bns		
24-006-001-	<i>Euplectus nanus</i> (Reichb., 1816)				Bns		
24-006-013-	<i>Euplectus punctatus</i> Muls., 1861				Bns		
24-006-015-	<i>Euplectus karsteni</i> (Reichb., 1816)			1	Bns		
24-008-009-	<i>Plectophloeus fischeri</i> (Aube)				Bns		
24-018-032-	<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichb., 1816)	1	1		Bns		
25-	LYCIDAE						
25-002-001-	<i>Pyropterus nigroruber</i> (DeGeer, 1774)	3	1			Bns	
25-004-002-	<i>Platycis cosnardi</i> (Chevr., 1829)	1	1	3	Bns		
251	OMALISIDAE						
251.001-001-	<i>Omalisus fontisbellaquaei</i> Fourcr., 1785	3		9		Frk, Hnz	Kle, Kob
26-	LAMPYRIDAE						
26-002-001-	<i>Lamprorhiza splendidula</i> (L., 1767)	1		11	Bns		
27-	CANTHARIDAE						
27-001-001-	<i>Podabrus alpinus</i> (Payk., 1798)	18	5	2	Bre		
27-002-005-	<i>Cantharis fusca</i> L., 1758	7	3	5		Hnz	
27-002-008-	<i>Cantharis pellucida</i> F., 1792	12	6	7	Bre	Bre, Hnz	Kle, Kob
27-002-009-	<i>Cantharis fulvicollis</i> F., 1792	3	1	1	Bre		
27-002-018-	<i>Cantharis nigricans</i> (Müll., 1776)	8	8	14	Bre, Kob	Bre	
27-002-025-	<i>Cantharis decipiens</i> Baudi, 1871	3	1	4		Bns	Kob
27-002-026-	<i>Cantharis livida</i> L., 1758	3	4	15	Bre		

27-002-027-	<i>Cantharis rufa</i> L., 1758	6	2	13			Hnz, Kle	
27-002-030-	<i>Cantharis figurata</i> Mannh., 1843	2	1	1			Bre	
27-003-005-	<i>Absidia rufotestacea</i> (Letzn., 1845)	9	1				Frk	Bns, Frk, Kob
27-005-001-	<i>Rhagonycha lutea</i> (Müll., 1764)	4		11			Bns	Bns
27-005-002-	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop., 1763)	9	3	16		Bre	Bre	
27-005-003-	<i>Rhagonycha translucida</i> (Kryn., 1832)	6	1	4			Kob	
27-005-005-	<i>Rhagonycha testacea</i> (L., 1758)	2	1	3		Bre	Bns, Frk, Hnz	Bns, Hnz, Kle, K _g
27-005-006-	<i>Rhagonycha limbata</i> Thoms., 1864	20	3	4			Bns, Bre	
27-005-008-	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müll., 1764)	12	3	8		Bre, Kob	Bns, Bre	Bns, Hnz, Knp
27-005-014-	<i>Rhagonycha gallica</i> Pic, 1923	2	1	4			Bre, Kob	
27-008-001-	<i>Malthinus punctatus</i> (Fourcr., 1785)	6		7		Bns, Kle, Kob	Hnz	Bns
27-009-011-	<i>Malthodes fuscus</i> (Waltl, 1838)	5	2					Bns
27-009-012-	<i>Malthodes minimus</i> (L., 1758)			1			Frk	Kob
27-009-016-	<i>Malthodes marginatus</i> (Latr., 1806)			3		Bns, Bre, Kob	Bns	Kob
27-009-017-	<i>Malthodes mysticus</i> Kiesw., 1852	3	1	1			Kob	Frk
27-009-024-	<i>Malthodes spathifer</i> Kiesw., 1852			5		Bns, Bre, Kob	Bre	Bns
28-	DRILIDAE							
28-001-002-	<i>Drilus flavescens</i> Ol., 1790	1		10			Bre	
29-	MALACHIDAE							
29-006-0032.	<i>Malachius bipustulatus</i> (L., 1758)	8	10			Bre, Hnz, Kle, Kob	Bns, Bre, Frk, Hnz, Kle	Knp, Kob
29-007-003-	<i>Anthocomus bipunctatus</i> (Harrer, 1784)	4		7			Kle	
29-008-001-	<i>Cerapehes terminatus</i> (Menetr., 1832)							Frk, Hnz, Kle, Knp, Kob
30-	MELYRIDAE							
30-002-001-	<i>Aplocnemus impressus</i> (Marsh., 1802)			3		Bns		
30-002-002-	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (F., 1792)	2	2	2		Bre		
30-005-001-	<i>Dasytes niger</i> (L., 1761)	3		1		Bns		Bns
30-005-005-	<i>Dasytes cyaneus</i> (F., 1775)	4	2	7		Bns		
30-005-008-	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll., 1776)	8	1	6		Bns, Kle, Kob	Bre, Hnz	
30-005-009-	<i>Dasytes aeratus</i> Steph., 1830					Bns, Bre, Kob		Bns, Knp
30-007-001-	<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi, 1794)	1		4			Frk	Kob
31-	CLERIDAE							
31-002-001-	<i>Tillus elongatus</i> (L., 1758)	1		1		Bns	Bns	
31-006-002-	<i>Opilo mollis</i> (L., 1758)	3		1		Bns, Mtn		
31-007-001-	<i>Thanasimus formicarius</i> (L., 1758)	7	5	13		Bns, Lng		
32-	DERODONTIDAE							
32-002-001-	<i>Laricobius erichsonii</i> Rosh., 1846	2	2	3		Bns		
321	TROGOSITIDAE							
321.001-001-	<i>Nemosoma elongatum</i> (L., 1761)	9	2	1		Bns, Lng		Bns
33-	LYMEXYLONIDAE							
33-001-001-	<i>Hylecoetes dermestoides</i> (L., 1761)	22	7	2		Bns, Bre, Hnz, Kle, Lng		Bns, Hnz
34-	ELATERIDAE							
34-001-004-	<i>Ampedus erythronus</i> (Müll., 1821)	8	2			Bns		
34-001-008-	<i>Ampedus balteatus</i> (L., 1758)	8	7					Lng
34-001-015-	<i>Ampedus sanguineus</i> (L., 1758)	15	3	3		Bns, Lng	Bre	
34-001-019-	<i>Ampedus pomorum</i> (Hbst., 1784)	4	3	6		Bns		Bns, Lng
34-001-021-	<i>Ampedus nigroflavus</i> (Goeze, 1777)			1		Wst		
34-001-022-	<i>Ampedus elongatulus</i> (F., 1787)	1		8		Bns		Lng
34-0011.001-	<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacord., 1835)			1		Bns		
34-009-001-	<i>Dalopius marginatus</i> (L., 1758)	16	4	4			Bns, Hnz, Ros	Bns
34-010-002-	<i>Agriotes pallidulus</i> (Ill., 1807)	8	4	17		Kle	Hnz	
34-010-003-	<i>Agriotes acuminatus</i> (Steph., 1830)	2	1	11		Bns, Hnz, Kle	Bns	Kob
34-010-007-	<i>Agriotes pilosellus</i> (Schönh., 1817)	9	2	9		Bns, Lng	Kle	
34-010-011-	<i>Agriotes obscurus</i> (L., 1758)	6	7	13			Hnz	Kle
34-0101.001-	<i>Ectinus aterrimus</i> (L., 1761)	1	2	10		Kob		
34-015-003-	<i>Adrastus lacertosus</i> Er., 1842							Kob
34-015-004-	<i>Adrastus pallens</i> (F., 1792)	3		6		Kob		Bns
34-016-002-	<i>Melanotus rufipes</i> (Hbst., 1784)	7	2	5		Bns		
34-016-003-	<i>Melanotus castanipes</i> (Payk., 1800)	4	2	6				Knp, Lng

34-022-003-	<i>Ctenicera pectinicornis</i> (L., 1758)	14	12	4				Bre	
34-026-001-	<i>Anostirus purpureus</i> (Poda, 1761)	9	4	9	Bre, Gkt				
34-026-003-	<i>Anostirus castaneus</i> (L., 1758)	1	2	1	Bns, Bre				
34-031-001-	<i>Hypoganus inunctus</i> (Lacord., 1835)			1	Bns				
34-033-002-	<i>Denticollis rubens</i> Pill.Mitt., 1783	4			Bre, Lng				
34-033-004-	<i>Denticollis linearis</i> (L., 1758)	6	2	10	Bns, Bre	Bre			Lng
34-034-005-	<i>Cidnopus quercus</i> (Ol., 1790)	2	1	7	Bns				
34-0342.001-	<i>Nothodes parvulus</i> (Panz., 1799)	1		3				Hnz	
34-039-001-	<i>Hemicrepidius niger</i> (L., 1758)	6	4	7				Bns, Hnz	
34-041-001-	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F., 1801)	11	3	7				Bns, Bre, Hnz	
34-041-002-	<i>Athous vittatus</i> (F., 1792)	9	3	10	KnP			Bns, Kle	Bns, KnP
34-041-003-	<i>Athous subfuscus</i> (Müll., 1767)	25	9	5	Bns, Bre, Kle, KnP, Kob			Bns, Hnz, Kob	
36- EUCNEMIDAE									
36-001-001-	<i>Melasis buprestoides</i> (L., 1761)	1		3	Bns				
36-004-001-	<i>Dromaeolus barnabita</i> (Villa, 1838)				Bns				
36-011-001-	<i>Hylis olexai</i> Palm, 1955				1	Bns			
36-011-003-	<i>Hylis foveicollis</i> (Thoms., 1874)	3		2	Bns				
361 LISSOMIDAE									
361.001-001-	<i>Drapetes cinctus</i> (Panz., 1796)			1	Bns				
37- THROSCIDAE									
37-001-002-	<i>Trixagus dermestoides</i> (L., 1767)	6	2	1				Hnz	Bns, KnP, Lng
37-001-003-	<i>Trixagus carinifrons</i> Bonv., 1859	4	1	2	Bns				
37-002-001-	<i>Aulonothroscus brevicollis</i> Bonv., 1859	2			Bns				KnP
38- BUPRESTIDAE									
38-014-001-	<i>Phaenops cyanea</i> (F., 1775)			2	Bns				
38-015-019-	<i>Anthaxia helvetica</i> Stierl., 1868	16	7	3	Bns				
38-015-023-	<i>Anthaxia quadripunctata</i> (L., 1758)	14	3	4	Bre, Gkt, Kle, Kob	Bre, Frk, Hnz			Kle
38-016-002-	<i>Chrysobothris affinis</i> (F., 1794)	2		5	Bns				
38-020-003-	<i>Agrilus biguttatus</i> (F., 1777)	2		6	Bns				
38-020-006-	<i>Agrilus angustulus</i> (Ill., 1803)	2		10	Bns, Bre, Kob				
38-020-007-	<i>Agrilus sulcicollis</i> Lacord., 1835	2		6	Bns				Bns, Kob
38-020-015-	<i>Agrilus cyanescens</i> (Ratz., 1837)	1		5	Gkt	Bre			
38-020-022-	<i>Agrilus viridis</i> (L., 1758)	1		1	Bns, Kob				Gkt
38-025-001-	<i>Trachys minutus</i> (L., 1758)	9	2	12	Bre				
40- SCIRTIDAE									
40-001-005-	<i>Elodes marginata</i> (F., 1798)	9	3	2		Bre			
40-003-001-	<i>Cyphon coarctatus</i> Payk., 1799	6	1	3	Bre	Hnz			Bns, Kle, KnP
40-003-003-	<i>Cyphon ruficeps</i> Tourn., 1868	1		1					Hnz
40-003-006-	<i>Cyphon ochraceus</i> Steph., 1830								Bns
40-003-007-	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb., 1787)			3		Kle			Hnz, KnP
40-003-011-	<i>Cyphon padi</i> (L., 1758)	3		3					Kle
42- DRYOPIDAE									
42-002-002-	<i>Dryops ernesti</i> Goz., 1886	7	1	8		Frk			
421 ELMIDAE									
421.003-003-	<i>Elmis maugettii</i> Latr., 1798	30	4	4				Hnz, Kle, KnP	
421.006-002-	<i>Limnius volckmari</i> (Panz., 1793)	22	3	1				Kle	
45- DERMESTIDAE									
45-001-004-	<i>Dermestes murinus</i> L., 1758			1					KnP
45-006-001-	<i>Megatoma undata</i> (L., 1758)	1	1	3	Bns				
45-007-001-	<i>Ctesias serra</i> (F., 1792)	1		5	Bns				
45-008-010-	<i>Anthrenus museorum</i> (L., 1761)	10		1	Bns, GKN				
47- BYRRHIDAE									
47-004-002-	<i>Simplocaria semistriata</i> (F., 1794)	1	1	9	Bns				
47-010-001-	<i>Cytilus sericeus</i> (Forst., 1771)	12	4	5					Lng
47-011-007-	<i>Byrrhus glabratus</i> Heer, 1842	7		7	Bre				
49- BYTURIDAE									
49-001-001-	<i>Byturus tomentosus</i> (DeGeer, 1774)	11	3	15	Bre	Bre, Hnz			Bns, Kob
49-001-002-	<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)	3	1	12	Bns	Bns, Hnz			

492	CERYLONIDAE					
492.002-001-	<i>Cerylon fagi</i> Bris., 1867	2	-	5	Bns, Kob	
492.002-002-	<i>Cerylon histerooides</i> (F., 1792)	8	-	13	Bns, Bre, Knp, Lng	Bns
492.002-003-	<i>Cerylon ferrugineum</i> Steph., 1830	3	-	13	Bns, Hnz	
50-	NITIDULIDAE					
50-006-002-	<i>Carpophilus sexpustulatus</i> (F., 1791)	5	-	5	Hnz, Knp, Kob	
50-008-003-	<i>Meligethes denticulatus</i> (Heer, 1841)	8	3	1	Hnz	Bns
50-008-014-	<i>Meligethes aeneus</i> (F., 1775)	15	3	26	Hnz, Kle	Kle
50-008-016-	<i>Meligethes viridescens</i> (F., 1787)	19	3	14	Hnz, Kle	Kle
50-008-029-	<i>Meligethes morosus</i> Er., 1845	1	1	1	Hnz	
50-008-055-	<i>Meligethes carinulatus</i> Förster, 1849	1	-	7	Hnz	
50-009-005-	<i>Epuraea neglecta</i> (Heer, 1841)	-	-	-	Bns	
50-009-007-	<i>Epuraea pallescens</i> (Steph., 1832)	3	1	1	Bns	Ros
50-009-014-	<i>Epuraea bereella</i> (Zett., 1828)	1	-	-	Hnz	
50-009-015-	<i>Epuraea marseulli</i> Rtt., 1872	3	2	1	Bns	
50-009-020-	<i>Epuraea terminalis</i> (Mannh., 1843)	1	2	-		Ros
50-009-028-	<i>Epuraea variegata</i> (Hbst., 1793)	5	1	-	Bns	
50-019-002-	<i>Cychramus luteus</i> (F., 1787)	16	3	20	Bns	Kob
50-020-001-	<i>Cryptarcha strigata</i> (F., 1787)	-	-	2	Bns	
50-020-002-	<i>Cryptarcha undata</i> (Ol., 1790)	-	-	-	Bns	
50-021-001-	<i>Glischrochilus quadriguttatus</i> (F., 1776)	5	-	6	Bns	Jac
50-021-002-	<i>Glischrochilus hortensis</i> (Fourcr., 1785)	-	1	8	Bns	
50-021-0021	<i>Glischrochilus quadrisignatus</i> (Say, 1835)	-	-	7	Bns	
50-021-003-	<i>Glischrochilus quadripunctatus</i> (L., 1758)	7	4	4	Bns, Kob	
50-022-001-	<i>Pityophagus ferrugineus</i> (L., 1761)	5	3	2	Bns, Lng	
501	KATERETIDAE					
501.001-003-	<i>Kateretes rufilabris</i> (Latr., 1807)	3	-	-		Kob
501.002-001-	<i>Heterhelus scutellaris</i> (Heer, 1841)	3	1	2		Lng
501.003-001-	<i>Brachypterus urticae</i> (F., 1792)	16	4	12	Kle	Bns
52-	MONOTOMIDAE					
52-0001.005-	<i>Monotoma picipes</i> Hbst., 1793	1	-	4	Bns	
52-0001.009-	<i>Monotoma longicollis</i> (Gyll., 1827)	-	-	1	Bns	
52-001-003-	<i>Rhizophagus depressus</i> (F., 1792)	6	4	3	Bns, Bre	
52-001-004-	<i>Rhizophagus ferrugineus</i> (Payk., 1800)	7	4	1		Jac
52-001-006-	<i>Rhizophagus perforatus</i> Er., 1845	1	-	2	Bns	
52-001-008-	<i>Rhizophagus dispar</i> (Payk., 1800)	17	7	15	Bns, Bre, Hnz, Knp	Bre
52-001-009-	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F., 1792)	11	3	16	Bns, Knp, Kob	Bns
52-001-012-	<i>Rhizophagus parvulus</i> (Payk., 1800)	1	-	1	Knp	
53-	CUCUJIDAE					
53-015-001-	<i>Pediacus depressus</i> (Hbst., 1797)	-	-	-	Bns	
531	SILVANIDAE					
531.006-001-	<i>Silvanus bidentatus</i> (F., 1792)	3	-	4	Bns, Bre, Hnz, Kle, Knp, Kob	Kle
						Jac
531.006-002-	<i>Silvanus unidentatus</i> (F., 1792)	6	-	16	Bns, Hnz	
531.011-001-	<i>Uleiota planata</i> (L., 1761)	7	5	17	Bns, Bre, Hnz, Kle, Knp, Kob, Lng	Bre
						Bns, Jac
54-	EROTYLIDAE					
54-001-001-	<i>Tritoma bipustulata</i> F., 1775	3	1	6	Bns	Bns, Knp
54-002-008-	<i>Triplax lepida</i> (Fald., 1835)	2	-	-	Bns	
54-003-004-	<i>Dacne bipustulata</i> (Thunb., 1781)	4	-	5	Bns	Jac
541	BIPHYLIDAE					
541.002-001-	<i>Diplocoelus fagi</i> Guer., 1844	2	-	-	Bns	
55-	CRYPTOPHAGIDAE					
55-0012.005-	<i>Telmatophilus schoenherri</i> (Gyll., 1808)	-	-	-		Kle
55-008-027-	<i>Cryptophagus dentatus</i> (Hbst., 1793)	-	-	4	Bns, Kob	Bns
55-008-034-	<i>Cryptophagus scanicus</i> (L., 1758)	4	2	3	Kob	
55-0081.005-	<i>Micrambe abietis</i> (Payk., 1798)	2	-	-		Ros
55-014-033-	<i>Atomaria turgida</i> Er., 1846	2	1	-	Bns	Kob
561	LAEMOPHLOEIDAE					
561.001-001-	<i>Laemophloeus monilis</i> (F., 1787)	-	-	1	Bns	

561.002-001-	<i>Placonotus testaceus</i> (F., 1787)	3	8	Bns, Kle, Lng		
561.004-001-	<i>Cryptolestes duplicatus</i> (Waltl, 1839)	3	1	Bns, Bre, Hnz, Kob		
561.004-005-	<i>Cryptolestes ferrugineus</i> (Steph., 1831)	2	1	1	Bns	
561.005-003-	<i>Leptophloeus alternans</i> (Er., 1846)	3	1	Bns, Lng	Kob, Ros	Bns
58-	LATHRIDIIDAE					
58-003-0021.	<i>Latridius minutus</i> (L., 1767)	2	1	3	Bns	
58-003-0081.	<i>Latridius hirtus</i> (Gyll., 1827)				Bns	
58-004-009-	<i>Enicmus brevicornis</i> (Mannh., 1844)				Bns	
58-004-012-	<i>Enicmus rugosus</i> (Hbst., 1793)	1	1	2	Bns	
58-004-014-	<i>Enicmus transversus</i> (Ol., 1790)	1		6	Bns	
58-0041.001-	<i>Dienerella elongata</i> (Curt., 1830)	3	1		Bns	
58-005-0031.	<i>Cartodere nodifer</i> (Westw., 1839)	18	2	9	Bns, Gkn, Kob	Bns
58-0061.002-	<i>Stephostethus angusticollis</i> (Gyll., 1827)	10		13	Bre	
58-0061.006-	<i>Stephostethus alternans</i> (Mannh., 1844)	3			Bns	Bns
58-0081.001-	<i>Corticinaria gibbosa</i> (Hbst., 1793)	15	1	18	Bre	Hnz
59-	MYCETOPHAGIDAE					
59-003-001-	<i>Litargus connexus</i> (Fourcr., 1785)	4	1	16	Bns, Jac, Knp, Kob	Bns
59-004-003-	<i>Mycetophagus piceus</i> (F., 1792)			1	Bns	
59-004-006-	<i>Mycetophagus atomarius</i> (F., 1792)	5	1	3	Bns, Lng	
59-004-008-	<i>Mycetophagus multipunctatus</i> F., 1792			5	Jac	Jac
60-	COLYDIIDAE					
60-013-001-	<i>Synchita humeralis</i> (F., 1792)			1	Bns	Gkt
60-014-001-	<i>Cicones variegatus</i> (Hellw., 1792)	1		1	Bns	
60-016-001-	<i>Bitoma crenata</i> (F., 1775)	6	2	8	Bns, Bre, Jac, Kle, Kob	
60-018-001-	<i>Colydium elongatum</i> (F., 1787)				Bns	
601	CORYLOPHIDAE					
601.002-001-	<i>Arthrolips obscurus</i> (Sahlb., 1833)				Bns	
601.004-001-	<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyll., 1827)	4		5	Bns	
601.008-002-	<i>Orthoperus punctulatus</i> Rtt., 1876	?		?	Bns	
601.008-004-	<i>Orthoperus mundus</i> Matth., 1885				Bns	
61-	ENDOMYCHIDAE					
61-012-001-	<i>Mycetina cruciata</i> (Schall., 1783)	7		3	Bns	Frk
62-	COCCINELLIDAE					
62-005-001-	<i>Coccidula scutellata</i> (Hbst., 1783)	1		2		Knp, Kob
62-005-002-	<i>Coccidula rufa</i> (Hbst., 1783)	10	2	10		Bns, Hnz, Kle, Kob
62-008-010-	<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> Hbst., 1797	1	1	2	Bre	Knp
62-013-001-	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L., 1758)	7	1	6	Bns	
62-019-001-	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L., 1758)					Hnz, Kle, Lng, Kob
62-023-002-	<i>Adalia decempunctata</i> (L., 1758)	9	3	16	Kob	Bns
62-023-003-	<i>Adalia bipunctata</i> (L., 1758)	5	8	15	Bns	
62-025-003-	<i>Coccinella septempunctata</i> L., 1758	10	5	14	Bns, Bre, Kle	Frk
62-025-005-	<i>Coccinella quinquepunctata</i> L., 1758		1	10	Bre, Kob	Bns
62-028-001-	<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pont., 1763)	3	2	8	Bre	
62-031-002-	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L., 1758)	6	5	15	Hnz	Frk
62-031-003-	<i>Calvia quindecimguttata</i> (F., 1777)			1	Bns	
62-032-001-	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L., 1758)	7	2	11	Bns, Bre, Kle	Hnz
62-035-001-	<i>Halysia sedecimguttata</i> (L., 1758)	5	1	7	Bre, Lng, Kob	
62-037-001-	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L., 1758)	9	1	15	Bns, Jac	
63-	SPHINDIDAE					
63-001-001-	<i>Sphindus dubius</i> (Gyll., 1808)				Bns	
63-002-001-	<i>Arpidiphorus orbiculatus</i> (Gyll., 1808)	1		1	Bns	
65-	CISIDAE					
65-001-001-	<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyll., 1827)	21	5	23	Bns	Bns
65-005-001-	<i>Sulcacis affinis</i> (Gyll., 1827)	13	1	5	Bns	
65-006-002-	<i>Cis nitidus</i> (F., 1792)	12	7	14		Knp
65-006-004-	<i>Cis glabratus</i> Mell., 1848	12	8	2	Bre	Bns
65-006-005-	<i>Cis comptus</i> Gyll., 1827			1	Bns	
65-006-007-	<i>Cis hispidus</i> (Payk., 1798)	12	5	17	Bns	Knp
65-006-011-	<i>Cis boleti</i> (Scop., 1763)	15	1	15	Bns	Bns, Knp
65-006-0111.	<i>Cis rugulosus</i> Mell., 1848	8	1	5	Bns	

65-006-013-	Cis punctulatus Gyll., 1827	11	7	11				Bns
65-006-015-	Cis castaneus Mell., 1848			9			Bns	
65-006-016-	Cis dentatus Mell., 1848	11	2	1			Bns, Kob	
65-006-017-	Cis bidentatus (Ol., 1790)	3	2				Bns	Bns
65-0061.001-	Orthocis alni (Gyll., 1813)	2		4			Bns	Bns
65-0061.008-	Orthocis festivus (Panz., 1793)	11	4	9			Bns	Bns
65-0061.009-	Orthocis lucasi (Ab., 1874)			1			Bns	
65-007-002-	Ennearthron cornutum (Gyll., 1827)	14	2	17			Bns	
67-	BOSTRICHIDAE							
67-008-001-	Bostrichus capucinus (L., 1758)	1		2			Bns	
68-	ANOBIIDAE							
68-001-002-	Hedobia imperialis (L., 1767)	1		11			Bns, Jac, Kob	
68-003-003-	Dryophilus pusillus (Gyll., 1808)	3	1	1			Bns	
68-005-001-	Xestobium plumbeum (Ill., 1801)	3		13			Bns, Bre, Gkt, Jac, Knp, Kob	Bns
68-006-003-	Episemus striatellus (Bris., 1862)							Knp, Lng
68-007-003-	Ernobius abietinus (Gyll., 1808)							Lng
68-007-012-	Ernobius mollis (L., 1758)	2	1	2				Hnz
68-012-005-	Anobium costatum Arrag., 1830	3		6			Bns, Bre, Jac, Lng	Bns
68-012-006-	Anobium fulvicorne Sturm, 1837	1		8			Gkt	
68-012-010-	Anobium emarginatum Duft., 1825	1	1	1			Bns	
68-012-012-	Anobium pertinax (L., 1758)	2						
68-014-001-	Ptilinus pectinicornis (L., 1758)	5		11			Bns, Kob	Bns
69-	PTINIDAE							
69-006-001-	Tipnus unicolor (Pill.Mitt., 1783)							Bns
69-008-005-	Ptinus fur (L., 1758)	3	1	6			Bns	
70-	OEDEMERIDAE							
70-004-0021.	Nacercdes carniolica (Gistl., 1832)	10		4			Bns	
70-006-001-	Chrysanthia viridissima (L., 1758)	18	2	2				Bns
70-010-005-	Oedemera femorata (Scop., 1763)	16	5	1				Hnz
70-010-010-	Oedemera virescens (L., 1767)	11	5	5			Bre	Gkt
70-010-011-	Oedemera lurida (Marsh., 1802)	7		12				Hnz
711	SALPINGIDAE							
711.004-005-	Sphaeriestes aeratus (Muls., 1859)							Bns, Kob
711.005-001-	Vincenzellus ruficollis (Panz., 1794)	3		7			Bns, Kob	Bns
711.006-002-	Salpingus planirostris (F., 1787)	4		14			Bns, Lng, Kob	Bns
711.006-003-	Salpingus ruficollis (L., 1761)	2	1	3			Bns	
72-	PYROCHOIDAE							
72-001-001-	Pyrochroa coccinea (L., 1761)	6	2	8			Bns	Bns
72-002-001-	Schizotus pectinicornis (L., 1758)	5	3	6			Bns, Bre, Jac	
73-	SCRAPTIIDAE							
73-004-009-	Anaspis frontalis (L., 1758)	16	3	6			Bns, Bre	Bns
73-004-010-	Anaspis maculata (Fourcr., 1785)	8		2			Bns	
73-004-012-	Anaspis thoracica (L., 1758)			3				Bns
73-004-019-	Anaspis rufilabris (Gyll., 1827)	12	5	3			Bns, Bre, Kle	Bns, Hnz
73-004-022-	Anaspis flava (L., 1758)			1			Bns	
74-	ADERIDAE							
74-003-002-	Euglenes oculatus (Payk., 1798)							Bns
75-	ANTHICIDAE							
75-001-003-	Notoxus monoceros (L., 1761)	1		4				Frk
79-	MORDELLIDAE							
79-001-001-	Tomoxia bucephala Costa, 1854	2		2			Bns	
79-003-007-	Mordella brachyura Muls., 1856	1		12			Bns	
79-003-008-	Mordella holomelaena Apflb., 1914	5		3			Bns	
79-011-052-	Mordellistena neuwaldeggiana (Panz., 1796)			3			Bns	
79-012-001-	Mordellochroa abdominalis (F., 1775)	4		11			Bns, Kle	
80-	MELANDRYIDAE							
80-004-001-	Hallomenus binotatus (Quensel, 1790)	3					Bns, Bre, Kle	
80-005-002-	Orchesia micans (Panz., 1794)	1		2			Bns	
80-005-004-	Orchesia minor Walk., 1837	3	1	4			Bns, Kob	Bns, Jac

80-.005-.005-	<i>Orchesia fasciata</i> (Ill., 1798)					Bns	Bns	
80-.005-.006-	<i>Orchesia undulata</i> Kr., 1853	5	12			Bns	Bns	Gkt
80-.006-.001-	<i>Anisoxya fuscula</i> (Ill., 1798)			1		Bns		
80-.007-.002-	<i>Abdera flexuosa</i> (Payk., 1799)	1					Bns	
80-.009-.002-	<i>Phloiotrya rufipes</i> (Gyll., 1810)	3	2			Bns		Kob
80-.016-.001-	<i>Melandrya caraboides</i> (L., 1761)	5	4			Bns		
81-	LAGRIIDAE							
81-.001-.001-	<i>Lagria hirta</i> (L., 1758)	5	13			Bns, Kob		
83-	TENEBRIONIDAE							
83-.016-.001-	<i>Eledona agricola</i> (Hbst., 1783)	1	1			Bns		
83-.023-.001-	<i>Corticeus unicolor</i> (Pill.Mitt., 1783)	9	4			Bns, Bre		
83-.023-.009-	<i>Corticeus linearis</i> F., 1790		1	1				Bns
83-.025-.002-	<i>Tribolium castaneum</i> (Hbst., 1797)	4				Bns		
83-.027-.002-	<i>Diaclina fagi</i> (Panz., 1799)					Bns		
83-.041-.001-	<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze, 1777)	10	3	7		Bns, Lng		
842	GEOTRUPIDAE							
842.004-.004-	<i>Geotrupes stercorarius</i> (L., 1758)	4	1	1			Hnz	
842.005-.001-	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)	14	3	15		Bns		Kle
85-	SCARABAEIDAE							
85-.019-.013-	<i>Aphodius luridus</i> (F., 1775)	2	3			Kle		
85-.019-.031-	<i>Aphodius sticticus</i> (Panz., 1798)	7	6			Kle		
85-.019-.044-	<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm, 1790)	7	1	7		Kle		
85-.037-.001-	<i>Phyllopertha horticola</i> (L., 1758)	20	4	10			Hnz	
85-.048-.001-	<i>Valgus hemipterus</i> (L., 1758)	6	14			Bns		
85-.050-.001-	<i>Gnorimus nobilis</i> (L., 1758)	6					Bns, Mtn	
86-	LUCANIDAE							
86-.003-.002-	<i>Platycerus caraboides</i> (L., 1758)	2	1	10		Bns, Kob	Bns	
87-	CERAMBYCIDAE							
87-.008-.001-	<i>Arhopalus rusticus</i> (L., 1758)	2	1	2		Bns		
87-.010-.001-	<i>Tetropium castaneum</i> (L., 1758)	8	7	1		Bns	Bns	Bns
87-.010-.002-	<i>Tetropium fuscum</i> (F., 1758)		2				Kle	
87-.010-.003-	<i>Tetropium gabrieli</i> Weise, 1905	1	1			Bns, Jac		
87-.011-.003-	<i>Rhagium mordax</i> (DeGeer, 1775)	11	5	14		Bns, Lng	Bre, Lng	
87-.011-.004-	<i>Rhagium inquisitor</i> (L., 1758)	8	12	11		Bns, Gkt	Kle	Bns
87-.014-.001-	<i>Oxymirus cursor</i> (L., 1758)	17	10			Bns	Ros	
87-.023-.001-	<i>Grammoptera ustulata</i> (Schall., 1783)	1	2					Kob
87-.023-.002-	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F., 1781)	7	2	19		Gkt, Kob	Kle, Lng	Kob
87-.024-.001-	<i>Alosterna tabacicolor</i> (DeGeer, 1775)	14	5	15		Bns, Bre, Kle	Bns, Bre, Frk, Hnz, Kle	
87-.027-.0041.	<i>Leptura maculata</i> (Poda, 1761)	14	2	15		Bns, Bre, Kle, Kob	Bns	Bns
87-.0274.004-	<i>Corymbia maculicornis</i> (DeGeer, 1775)	21	6	2		Bns, Kle, Kob	Bns, Hnz, Kle	Bns
87-.0274.006-	<i>Corymbia rubra</i> (L., 1758)	23	5	13		Bns		Bns, Gkt
87-.0274.009-	<i>Corymbia scutellata</i> (F., 1781)	2	2			Bns		
87-.0275.001-	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (L., 1761)	9	3	1			Hnz	
87-.0275.002-	<i>Anastrangalia dubia</i> (Scop., 1763)	25	4			Bns	Bns, Frk, Mtn	
87-.0281.001-	<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrk., 1781)	24	4	8		Bns, Bre, Kle, Kob	Bns, Frk, Hnz, Kle	Bns
87-.0293.001-	<i>Stenurella melanura</i> (L., 1758)	29	3	13		Bns, Kle	Bns	Bns
87-.0293.003-	<i>Stenurella nigra</i> (L., 1758)	5	5				Bre	
87-.039-.001-	<i>Molorchus minor</i> (L., 1758)	12	7	4		Bns	Bns	Nwl
87-.053-.002-	<i>Callidium violaceum</i> (L., 1758)	3	1	2		Bns		
87-.054-.001-	<i>Pyrriidium sanguineum</i> (L., 1758)	3	8			Bns, Hnz, Kle, Kob., Lng		
87-.055-.001-	<i>Phymatodes testaceus</i> (L., 1758)	4	2			Bns		
87-.055-.006-	<i>Phymatodes alni</i> (L., 1767)		2			Kob		Bns
87-.057-.004-	<i>Xylotrechus antilope</i> (Schönh., 1817)					Bns		
87-.058-.003-	<i>Clytus arietis</i> (L., 1758)	10	2	15		Bns, Bre		Bns
87-.058-.004-	<i>Clytus lama</i> Muls., 1847	7						Kob
87-.060-.002-	<i>Plagionotus arcuatus</i> (L., 1758)	2	1	4				Gkt
87-.063-.001-	<i>Anaglyptus mysticus</i> (L., 1758)	2	12			Bns	Bns	
87-.071-.002-	<i>Mesosa nebulosa</i> (F., 1781)	1	1			Bns, Kob		
87-.075-.001-	<i>Pogonocherus hispidulus</i> (Pill.Mitt., 1783)	3	1	13		Bns, Kob, Mtn	Bns	
87-.075-.002-	<i>Pogonocherus hispidus</i> (L., 1758)	5	2	13		Jac	Kle, Lng, Kob	Knp

90.003-001-	<i>Tropideres albirostris</i> (Hbst., 1783)					Bns		
90.006-001-	<i>Enedreutes sepicola</i> (F., 1792)				2			Bns
90.008-001-	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (F., 1798)	1	1	2		Kob		Jac
90.010-001-	<i>Anthrribus albinus</i> (L., 1758)	4		5		Bns, Knp		Jac
91-	SCOLYTIDAE							
91.001-001-	<i>Scolytus rugulosus</i> (Müll., 1818)	1		2		Bns		
91.001-003-	<i>Scolytus intricatus</i> (Ratz., 1837)	1		2		Bns		
91.001-005-	<i>Scolytus carpini</i> (Ratz., 1837)			1		Bns, Kob		
91.004-002-	<i>Hylastes opacus</i> Er., 1836	2				Bns		
91.004-003-	<i>Hylastes cunicularius</i> Er., 1836	11	6			Bns	Hnz	
91.005-002-	<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyll., 1813)	11	7	2		Bns, Bre	Bns, Bre, Hnz, Kle, Kob	Bns
91.006-001-	<i>Tomicus minor</i> (Hartig, 1834)					Bns		
91.006-002-	<i>Tomicus piniperda</i> (L., 1758)	2	2	2		Bns, GKN		Bns
91.011-002-	<i>Hylesinus oleiperda</i> (F., 1792)					Bns		
91.012-001-	<i>Leperisinus fraxini</i> (Panz., 1799)	5		1		Bns	Bns, Bre	Bns
91.020-001-	<i>Crypturgus cinereus</i> (Hbst., 1793)	1				Bns		
91.020-003-	<i>Crypturgus pusillus</i> (Gyll., 1813)	2	2	3		Bns, Bre		
91.024-001-	<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratz., 1837)	16	10	2		Bns	Bns, Hnz, Kob	
91.026-001-	<i>Cryphalus piceae</i> (Ratz., 1837)	8	4			Bns		Knp
91.026-004-	<i>Cryphalus abietis</i> (Ratz., 1837)	3	2	5		Bns	Kob	
91.027-001-	<i>Ermoporicus fagi</i> (F., 1778)	1		1		Bns, Bre, Knp		
91.029-002-	<i>Pityophthorus pityographus</i> (Ratz., 1837)	5	1			Bns	Bns	Bns, Knp
91.030-001-	<i>Gnathotrichus materiarius</i> (Fitch, 1855)	2	1	1		Bns	Hnz, Kle	
91.031-003-	<i>Taphrocyclus bicolor</i> (Hbst., 1793)	10		2		Bns, Bre, Hnz, Knp		Jac
91.032-001-	<i>Pityogenes chalcographus</i> (L., 1761)	21	9	3		Bns, Bre, Kob	Bns	Bns, Knp
91.032-006-	<i>Pityogenes bidentatus</i> (Hbst., 1783)	1	3	1		Bns		
91.033-002-	<i>Pityokteines cavidens</i> (Germ., 1824)	3	1			Bns	Kle	
91.034-002-	<i>Orthotomicus laricis</i> (F., 1792)	2				Bns, Bre, Knp	Bre	
91.035-004-	<i>Ips typographus</i> (L., 1758)	16	6	12		Bns, Gkn, Lng, Kob	Bns, Bre	Bns
91.035-006-	<i>Ips cembrae</i> (Heer, 1836)			1		Bns		
91.036-001-	<i>Xyleborus dispar</i> (F., 1792)	3		4		Bns		Jac
91.036-004-	<i>Xyleborus saxeseni</i> (Ratz., 1837)	4		1		Bns, Knp		
91.036-005-	<i>Xyleborus monographus</i> (F., 1792)			2		Bns, Bre, Kob		
91.036-008-	<i>Xyleborus germanus</i> (Blandf., 1894)	3		6		Bns, Lng, Kob	Bns, Bre	
91.036-009-	<i>Xyleborus alni</i> Nijijima, 1909					Bns		
91.036-010-	<i>Xyleborus peregrinus</i> Eggers, 1944					Bns, Kob		Knp
91.038-001-	<i>Xyloterus domesticus</i> (L., 1758)	8		3		Bns		
91.038-002-	<i>Xyloterus signatus</i> (F., 1787)	4		1		Bns		
91.038-003-	<i>Xyloterus lineatus</i> (Ol., 1795)	12	7	3		Bns		Bns
92-	PLATYPODIDAE							
92.001-001-	<i>Platypus cylindrus</i> (F., 1792)	1				Bns		
923	RHYNCHITIDAE							
923.002-001-	<i>Pselaphorhynchites nanus</i> (Payk., 1792)	1	1	1			Hnz	Gkt
923.002-002-	<i>Pselaphorhynchites tomentosus</i> (Gyll., 1839)	5		4			Bre	Gkt
923.002-003-	<i>Pselaphorhynchites longiceps</i> (Thoms., 1888)	2	1	1			Bre	
923.004-001-	<i>Caenorhinus germanicus</i> (Hbst., 1797)	10	4	13		Gkt		
923.004-004-	<i>Caenorhinus paxillus</i> (Germ., 1824)	3		14		Gkt		
923.006-001-	<i>Byctiscus betulae</i> (L., 1758)	3	1	11		Bre		
924	ATTELABIDAE							
924.002-001-	<i>Apoderus coryli</i> (L., 1758)	3	3	7			Bns, Bre	
925	APIONIDAE							
925.009-001-	<i>Melanapion minimum</i> (Hbst., 1797)	1						Knp, Kob
925.021-002-	<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcr., 1785)	14	2	23		Hnz		
925.021-007-	<i>Protapion interjectum</i> (Desbr., 1895)						Hnz	
925.021-008-	<i>Protapion apricans</i> (Hbst., 1797)	14	2	13		Hnz		
925.029-001-	<i>Perapion violaceum</i> (Kirby, 1808)	13	2	6		Hnz, Mes	Bre	
925.030-001-	<i>Apion frumentarium</i> L., 1758	4		8		Bre, Mes		
925.044-006-	<i>Eutrichapion punctigerum</i> (Payk., 1792)	6		11		Hnz		

93- CURCULIONIDAE						
93-015-089-	Otiorthynchus scaber (L., 1758)	6	4			Hnz
93-015-104-	Otiorthynchus singularis (L., 1767)	24	6	5	Kob	Bre, Hnz, Kob
93-018-001-	Simo hirticornis (Hbst., 1795)	3	2	7		Hnz
93-021-007-	Phyllobius roboretanus Gredl., 1882	5	3	9		Bns, Bre
93-021-008-	Phyllobius oblongus (L., 1758)	5	3	14		Bre, Kle
93-021-014-	Phyllobius pomaceus Gyll., 1834	8	2	10		Bre, Gkt
93-021-015-	Phyllobius calcaratus (F., 1792)	17	9	6	Gkt	Bns, Hnz, Knp, Kob
93-021-021-	Phyllobius pyri (L., 1758)	7		18	Bre	
93-027-002-	Polydrusus marginatus Steph., 1831	2		1		Hnz
93-027-003-	Polydrusus pallidus Gyll., 1834	14	2	2		Hnz
93-027-007-	Polydrusus pterygomalis Boh., 1840			4		Bre
93-027-016-	Polydrusus undatus (F. 1781)	8	2	5	Bre, Knp, Kob	Ros
93-027-023-	Polydrusus sericeus (Schall., 1783)	4	1	14	Bre, Kob	
93-029-001-	Liophloeus tessulatus (Müll., 1776)	15	1	15		Bns
93-035-006-	Brachysomus echinatus (Bonsd., 1785)			5	Kob, Mes	
93-037-007-	Barypeithes araneiformis (Schrk., 1781)	11	4	16	Kob	Lng
93-040-002-	Strophosoma melanogrammum (Forst., 1771)	25	6	18	Bre, Gkt, Kob	Kob, Ros
93-044-006-	Sitona regensteiniensis (Hbst., 1797)	5	4	3		Bre
93-044-010-	Sitona lineatus (L., 1758)	12	4	12	Bre	Gkt
93-044-011-	Sitona suturalis Steph., 1831	9	1	1		Hnz
93-044-013-	Sitona sulcifrons (Thunb., 1798)	3	2	8	Hnz	
93-044-024-	Sitona humeralis Steph., 1831	9		5	Gkt	
93-078-004-	Rhyncolus ater (L., 1758)	6	4			Bns
93-078-005-	Rhyncolus punctatulus Boh., 1838				Bns	
93-081-001-	Stereocorynes truncorum (Germ., 1824)	6	1		Bns, Lng	
93-090-008-	Dorytomus taeniatius (F., 1781)	6		11		Gkt
93-090-020-	Dorytomus rufatus (Bedel, 1888)	2		1		Gkt
93-104-019-	Tychius picirostris (F., 1787)	10	3	11	Gkt	
93-104-020-	Tychius stephensi Schönh., 1836	4	1	2	Hnz	
93-106-015-	Anthonomus rubi (Hbst., 1795)	20	4	23		Bns
93-106-017-	Anthonomus phyllocola (Hbst., 1795)	3		6		Hnz
93-110-002-	Curculio venosus (Grav., 1807)	3		9		Knp
93-110-006-	Curculio glandium Marsh., 1802			14		Bre
93-110-010-	Curculio salicivorus Payk., 1792	7	1	4		Kle, Knp, Kob
93-110-011-	Curculio pyrrhoceras Marsh., 1802	3	1	13		Bre
93-111-006-	Pisodes pini (L., 1758)	6	3	3	Bns	
93-112-006-	Magdalis cerasi (L., 1758)	1	3		Kob	Bns
93-112-017-	Magdalis violacea (L., 1758)				Bre	
93-113-001-	Trachodes hispidus (L., 1758)	4	4	4	Bns, Kob, Mes	Jac, Kob
93-121-001-	Adexius scrobipennis Gyll., 1834	2		4	Kob, Mes	Kob
93-125-005-	Hypera rumericis (L., 1758)			1	Gkt	
93-125-014-	Hypera melas (F., 1792)	1		2	Hnz	
93-134-001-	Cryptorhynchus lapathi (L., 1758)	2		3		Jac
93-135-001-	Acalles aubei Boh., 1837	3			Gkt, Kob, Mes	
93-135-002-	Acalles roboris Curt., 1834	4		5	Bns, Kob, Mes	Lng, Kob
93-135-007-	Acalles camelus (F., 1792)	1		4	Bns, Kob, Mes	Kob
93-135-011-	Acalles lemur (Germ., 1824)	1		3	Kob	Kob
93-135-014-	Acalles micros Dieckm., 1982	5		5	Kob	Lng
93-135-017-	Acalles hypocrita Boh., 1837	1		8	Bns, Jac, Kob	Bns
93-141-001-	Mononychus punctumalbum (Hbst., 1784)	1		6	Gkt	Hnz, Kle, Kob
93-145-004-	Rhinoncus pericarpus (L., 1758)	15	3	10	Gkt	
93-157-003-	Coeliodes dryados (Gm., 1790)	1		9	Kob	
93-163-025-	Ceutorhynchus cochleariae (Gyll., 1813)	5	1			Hnz
93-163-026-	Ceutorhynchus constrictus (Marsh., 1802)	1				Knp
93-163-035-	Ceutorhynchus allariae Bris., 1860	1		11	Bre	Bns, Knp
93-163-037-	Ceutorhynchus scrobicollis Ner.Wagn., 1924			3	Gkt	Gkt
93-163-040-	Ceutorhynchus obstrictus (Marsh., 1802)	5		12	Gkt, Hnz	
93-1635-001-	Parethelcus pollinarius (Forst., 1771)			3		Hnz
93-1638-002-	Datonychus angulosus (Boh., 1845)	1				Gkt

93-169-001-.	<i>Nedys quadrimaculatus</i> (L., 1758)	17	5	26	Bre, Gkt	Bre, Gkt, Hnz, Kle	Kob
93-174-025-.	<i>Gymnetron bipustulatum</i> (Rossi, 1792)			4		Bre	
93-176-001-.	<i>Cionus alauda</i> (Hbst., 1784)	5		14	Bre, Gkt		Kle
93-176-002-.	<i>Cionus tuberculatus</i> (Scop., 1763)	4	1	8	Gkt		Kle, Knp
93-176-003-.	<i>Cionus scrophulariae</i> (L., 1758)	4	2	3	Gkt		Kle
93-176-004-.	<i>Cionus hortulanus</i> (Fourcr., 1785)	6	1	7	Bre, Gkt, Hnz		Kle, Knp
93-177-002-.	<i>Cleopus pulchellus</i> (Hbst., 1795)	2		1	Bre		
93-178-001-.	<i>Stereonychus fraxini</i> (DeGeer, 1775)	7	1	11		Bre	Knp
93-179-002-.	<i>Anoplus roboris</i> Suffr., 1840	3		1		Bns, Hnz	Knp
93-180-004-.	<i>Rhynchaenus pilosus</i> (F., 1781)			1			Knp
93-180-013-.	<i>Rhynchaenus fagi</i> (L., 1758)	28	6	20	Bns, Bre, Gkt, Knp	Bns, Bre	
93-1802.004-.	<i>Tachyerges salicis</i> (L., 1759)	9		1			Gkt, Knp, Kob

7. Literatur

- BENSE, U. (2005): Die Totholzkäferfauna im Bannwald „Bechtaler Wald“ – Waldschutzgebiete Baden-Württemberg, Bd. 8: 199-208; Freiburg
- BENSE, U. (2006): Zur Totholzkäferfauna von laubholzreichen Sturmwurfflächen in Baden-Württemberg, Untersuchungen in vier Bannwäldern nach dem Orkan „Lothar“ (26.12.1999). – Waldschutzgebiete Baden-Württemberg, Bd. 11: 75-147; Freiburg
- BÖHME, J. (2001): Phytophage Käfer und ihre Wirtspflanzen in Mitteleuropa, 132 S., Verlag bioform; Heroldsberg.
- BREUNIG, T. (1998): Überarbeitung der Naturräumlichen Gliederung Baden-Württembergs auf Ebene der naturräumlichen Haupteinheiten. – http://www.xfaweb.baden-wuerttemberg.de/NafaWeb/berichte/info_01/nat1in0092.html
- FRANK, J., KONZELMANN, E. (2002): Die Käfer Baden-Württembergs 1950-2000. Naturschutz – Praxis, Artenschutz 6, 290 S.; Karlsruhe.
- GEBHARDT, H. (2002): *Xyleborinus alni* (Niisima) – Funde in Baden-Württemberg (Coleoptera: Scolytidae). – Mitt. ent. V. Stuttgart, Jg. 37: 55-56; Stuttgart.
- HORION, A. (1951): Verzeichnis der Käfer Mitteleuropas (Deutschland, Österreich, Tschechoslowakei) mit kurzen faunistischen Angaben. 2 Bd. – Kernen, Stuttgart.
- HUTTENLOCHER, F. (1972): Naturräumliche Gliederung von Baden-Württemberg. In: Historischer Atlas von Baden-Württemberg, Scheufele, Stuttgart.
- KLEB, J. (1998): Käfer aus dem NSG Unterhölzer Wald auf der Baar. Ergebnisse der Exkursion 1992 der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen. – Mitt. ent. V. Stuttgart, Jg. 33: 81-95; Stuttgart.
- LANGE, F. (2001): Interessante Käferbeobachtungen in Baden-Württemberg und Südhessen. – Mitt. ent. V. Stuttgart, Jg. 36: 109-112; Stuttgart.
- MOHR, K. H. (1966): 88. Fam. Chrysomelidae. In: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. (Hrsg.): Di Käfer Mitteleuropas, Band 9: 95-299, Goecke & Evers; Krefeld.
- NOWACK, A. (2005): Bannwald „Zimmeracker“ Erläuterungen zur Forstlichen Grundaufnahme 2001. – Waldschutzgebiete Baden-Württemberg, 7: 5-33; Freiburg.
- RENNER, K. (2003): Kleine Mitteilung 127 Drei bemerkenswerte Kurzflüglerfunde aus Baden (Cal., Staphylinidae). – Mitt. ent. V. Stuttgart, Jg. 38: 16; Stuttgart.

Ulrich Bense, Obergasse 29, 72116 Mössingen-Öschingen

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): Bense Ulrich

Artikel/Article: [Ergebnisse der Exkursionen der Arbeitsgemeinschaft südwestdeutscher Koleopterologen 2001 an den Rand des Nordschwarzwalds bei Pforzheim. 39-57](#)