

Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil I: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des Naturschutzgebietes „Schloßberg-Solwiesen“ bei Badra (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen / Thüringen)

MATTHIAS HARTMANN, Erfurt; WOLFGANG APFEL, Eisenach & JÖRG WEIPERT, Plaua

Zusammenfassung

Für das NSG „Schloßberg-Solwiesen“ bei Badra werden die im Rahmen des Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser und in der Datenbank des Naturkundemuseums Erfurt erfassten Kurzflügelkäfer faunistisch ausgewertet. Insgesamt wurden hier 321 Arten der Staphylinidae nachgewiesen, davon sind 39 Arten in der Roten Liste der Kurzflügelkäfer Thüringens verzeichnet. Die vorhandenen Daten werden aufgelistet und kurz diskutiert. Artenreichstes Gebiet ist der Teilbereich des Schloßberges mit seiner bekannten Salzquelle Numburg. Besonders hervorzuheben sind die Nachweise von *Myrmoeicia plicata* (am Solberg), *Anotylus clypeonitens*, *Bledius nanus*, *Carpelimus foveolatus*, *C. fuliginosus*, *C. halophilus*, *Stenus melanopus*, *S. nitens* und *Philonthus salinus* (alle Numburg).

Summary

Contributions to the Fauna of Kyffhäuser Mountain. Part I: The rove beetles (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) of the "Schloßberg-Solwiesen" protected area near Badra (Kyffhäuserkreis and Nordhausen / Thuringia districts).

The rove beetles of the "Schloßberg-Solwiesen" protected area near Badra village are listed. The data came from the EC-project "Kyffhäuser" and from the database of the Naturkundemuseum, Erfurt. Altogether, 321 species of Staphylinidae are reported, including 39 species from the red list of rove beetles of Thuringia. The data are listed and briefly discussed. The "Schloßberg" area, with the well-known "Numburg" salt spring, is the most species rich locality. Records of *Myrmoeicia plicata* (from the Solberg area), and of *Anotylus clypeonitens*, *Bledius nanus*, *Carpelimus foveolatus*, *C. fuliginosus*, *C. halophilus*, *Stenus melanopus*, *S. nitens* and *Philonthus salinus* (all from the Numburg area) are remarkable from a faunistic and nature protection point of view.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, faunistics, Kyffhäuser Mountain, nature protection, Thuringia

1. Einleitung

Der Kyffhäuser in Nordthüringen ist eines der kleinsten Gebirge Deutschlands. Ein geringer Flächenanteil im Norden des Gebietes liegt auf Sachsen-Anhaltinischem Territorium. Durch seine Lage im Mitteldeutschen Trockengebiet und im Regenschatten des Harzes weist der Kyffhäuser mit einer mittleren Jahrestemperatur von 8,8°C (im Kerngebiet 7,5 °C) und mittleren Jahresniederschlägen von 450-600 mm deutlich kontinentale Züge auf. Das Gebirge ist eine Pultscholle. Im Norden bricht es steil an einer Bruchstufe ab, wogegen es nach Süden allmählich ausläuft. Hier dominieren Ablagerungen des Zechsteins. Große Teile im Südkyffhäuser werden von einer Gipskarstlandschaft eingenommen, geprägt von Trockenwäldern und basiphilen Trocken- und Halbtrockenrasen. Auslaugungen des im Untergrund vorhandenen Zechsteinsalzes treten an mehreren salzhaltigen Quellwässern zutage und sind die Ursache für zahlreiche Senkungen.

Die Besiedelung des Gebietes ist mindestens seit der Eem-Warmzeit (ca. 100 000 Jahre) belegt (EBERHARD 1976).

Obwohl der Kyffhäuser seit Jahrzehnten als eines der artenreichsten Gebiete Mitteleuropas bekannt ist und seit über einem Jahrhundert Botaniker und Zoologen den Artenbestand erfassen (BARTHEL & PUSCH 1995, 1999; ERMISCH 1963, MEUSEL, 1939, PETRY 1889, 1916, RAPP 1933), gibt es für die Fauna des Gebirges bis dato keine zusammenfassende Publikation.

Lediglich für den Südbereich des Kyffhäusers gibt MOHR (1963, 1966) eine erste Artenübersicht. Die Angaben bei RAPP (1933) sind fast immer allgemein gehalten (Kyffhäusergebirge), lediglich für die Numburg nennt er 71 Arten.

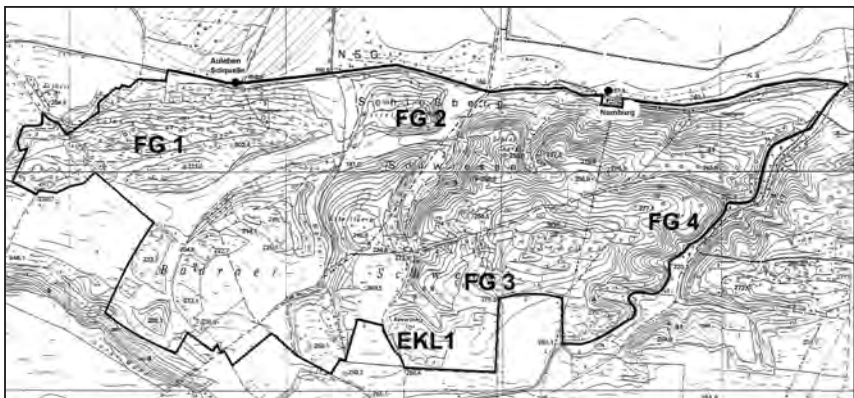
Dies resultiert vor allem aus dem großen Artenreichtum der verschiedenen Ordnungen oder gar einzelner Familien, den Schwierigkeiten der Determination dieser Taxa und am Fehlen einer Koordinatorengruppe. Im Zuge eines europäischen Großschutzprojektes wurden seit 1999 umfangreiche Erfassungen der Fauna gezielt beauftragt und nachfolgend mit Effizienzkontrollen zur Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen ergänzt (WEIPERT et al. 2002; WEIPERT 2004, 2005, 2006).

Die Ergebnisse hierzu waren beachtenswert und verwiesen auf die hohe Bedeutung des Kyffhäusers für den bundesweiten Naturschutz, bzw. auf die internationale Bedeutung des Gebietes. Vor allem legten sie die Grundlage für die seither praktizierte naturfreundliche Entwicklung und Pflege der wertvollsten Bereiche.

Um eine Gesamtübersicht zur Fauna des Kyffhäusers zu erreichen, gründete sich unter dem Dach des Vereins der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V. mit Herbert Grimm, Jörg Weipert und Matthias Hartmann 2016 ein Koordinatorenteam. Ziel ist es, in den nächsten Jahren eine „Fauna des Kyffhäusergebirges“ zu erarbeiten und zu publizieren. Dies kann aufgrund der weit größeren Tierartenzahl ($> 10x$) als die der Pflanzen (ca. 1000 Arten s. BARTHEL & PUSCH 1999) nicht im selben Umfang erfolgen. Daher werden alle Faunisten ermuntert, Teilergebnisse oder Gesamtschauen zum Kyffhäuser mit Originaldaten im Vorfeld zu publizieren - nach Möglichkeit in einer Thüringer Zeitschriftenreihe -, so dass ein angestrebtes Buch noch im druckfähigen Rahmen bleiben kann. Der vorliegende Teil I der Kurzflügelkäferfauna soll dazu ein Beispiel sein. In ihm werden sowohl die Beifänge aus dem Großschutzprojekt als auch alle anderen verfügbaren Daten zu den einzelnen Teilgebieten aufgeführt, bearbeitet und ggf. diskutiert.

2. Das Untersuchungsgebiet

Die hier vorgestellten Ergebnisse beziehen sich auf das sogenannte Kerngebiet 1 (KG 1) des Großschutzprojektes von 1999-2002 und weitere in diesem Teil des Kyffhäusers gelegene Flächen, wie das Gebiet um die Numburg bei Kelbra und das Westufer des Stausees Kelbra, die beide in das NSG „Schloßberg-Solwiesen“ integriert sind, die Solquelle bei Auleben, und den Kanzelberg bei Badra.



Karte 1: Lage der Bodenfallengruppen-Standorte 1 bis 4 sowie der Baumeckektorstandort im KG 1 (Quelle: WEIPERT et al. 2002, verändert)

Das Kerngebiet 1 (s. Karte 1) umfasst folgende während des Großprojektes untersuchte Gebiete:

1. Badra, NW, Solberg: MTBQ: 4531/4, Hochwert: 569906 / Rechtswert: 442732
Höhe über NN: 220 m
Halbtrockenrasen, randlich Ackerbrache
2. Badra, N, Mittelberg: MTBQ: 4531/4, Hochwert: 569923 / Rechtswert: 442862
Höhe über NN: 180 m
Trockenrasen, Südexposition;
1997 Beseitigung von Gebüschaufwuchs auf dieser Fläche
3. Badra, Stöcke, SW: MTBQ: 4531/4, Hochwert: 569843 / Rechtswert: 442885
Höhe über NN: 270 m
ehemaliger Eichenniederwald (hoher Anteil Hasel)
4. Badra, Stöcke, NE: MTBQ: 4531/4, Hochwert: 569877 / Rechtswert: 442977
Höhe über NN: 270 m
Frischwiese, randlich Mischwald-Altbestand

als weitere Gebiete werden berücksichtigt:

5. Badra, Kanzelberg: MTBQ: 4531/4, Hochwert: 5698291 / Rechtswert: 4428630
Höhe über NN: 260 m
Halbtrockenrasen
6. Kelbra, Schloßberg-Solwiesen mit Salzquelle Numburg:
MTBQ: 4531/4,
Hochwert: 5699308 / Rechtswert: 4429447
Höhe über NN: 155 m
Halbtrockenrasen, Salzsegenried, Solwiesen, Solquelle mit
Bachlauf
7. Auleben, Solquelle: MTBQ: 4531/4, Hochwert: 5699432 / Rechtswert: 4427805
Höhe über NN: 160 m
Salzwiese, Solquelle mit Bachlauf.

Diese 7 Teilgebiete sind sowohl hinsichtlich ihrer Vegetation als auch der Datenlage sehr unterschiedlich. Die Gebiete 1-4 sind geprägt von Halbtrocken- und Trockenrasen mit angrenzendem Mischwald- oder Ackerflächen. Nur im Gebiet Stöcke, NE existiert eine Frischwiese.

Ähnlich gelagert wie die Gebiete 1-3 ist Nr. 5 (Kanzelberg), während die beiden restlichen Teilflächen sich davon durchaus stark unterscheiden. Zwar sind im Gebiet Schloßberg-Solwiesen nordhängige Halbtrockenrasen vorhanden, der faunistisch interessantere Teil ist wie bei der Solquelle Auleben der Bereich der stark salzbeeinflussten Frischwiesen und die Solquellen selber. Diese Gebiete sind bereits historisch erfolgreich besammelt worden. Seit der Fertigstellung des Stausees Kelbra (1966) ist die Bedeutung der Solquelle an der Numburg als Lebensraum für halophile und halobionte Organismen allerdings stark zurückgegangen.

3. Material und Methode

In den Gebieten 1-4 standen 1998/99 jeweils 5 Bodenfallen. Die Aufstellung erfolgte jeweils linienförmig weitgehend innerhalb des Biotoptyps. Die Fallengruppen wurden zu folgenden Terminen geleert: 31. März, 14. April, 28. April, 12. Mai, 26. Mai, 9. Juni, 23. Juni, 7. Juli, 28. Juli, 20. August, 3. September, 17. September (mit Abbau FG 3 und 4), 6. Oktober, 27. Oktober, 11. November (mit Abbau FG 2), 17. Dezember 1998 und 1999 weiter am 6. Januar, 21. Januar, 2. März (winterbedingt), 23. März und 7. April (Abbau FG 1). Als Fangflüssigkeit wurde eine 1,5%ige Formaldehydlösung mit Zugabe eines Detergenzmittels („Pril“ 0,5 ml auf 5,0 l Fangflüssigkeit) verwendet. Die Konservierung des Tiermaterials bis zur Bestimmung erfolgte in 70%igem Ethanol. Handaufsammlungen am 18. März, 31. März, 25. April und 15. Mai 1998 sowie ergänzende Befunde im Rahmen einer Holzkäfererfassung 1998 erbrachten ergänzende Daten.

Der Fokus der Untersuchungen lag für die oben unter 1.-4. aufgeführten Gebiete auf den Laufkäfern (Carabidae) (vgl. WEIPERT et al. 2002, WEIPERT 2004, 2005, 2006). Es wurden jedoch alle anderen Insekten (incl. sonstige Käferfamilien) separiert und möglichst einer weitgehenden Bearbeitung zugeführt, so auch die hier behandelten Staphylinidae.

Alle Beifänge an Kurzflügelkäfern aus diesem Zeitraum wurden von Wolfgang Apfel determiniert. Ebenso wurden alle bekannt gewordenen Nachweise aus diesem Bereich beachtet, die zusammengefasst in der Datenbank des Naturkundemuseums Erfurt vorliegen (ebenfalls verifiziert von W. Apfel).

Die Bestimmung erfolgte auf der Grundlage der Arbeiten von FREUDE et al. (1964, 1974, 1989). Die Nomenklatur folgt LÖBL & SMETANA (2004).

Belege zu den Arten befinden sich im Naturkundemuseum Erfurt und in der Sammlung W. Apfel (Eisenach).

Zusätzlich wurden alle verfügbaren Literaturdaten (z. B. HORION 1963, 1965, 1967; RAPP 1933) recherchiert und weitere Sammlungen oder Meldungen von Einzelexkursionen einbezogen.

Da es sich überwiegend um Zufallsfunde handelt, sollen hier vorrangig die faunistischen Daten vorgestellt werden. Angaben zur Ökologie, Biologie usw. wurden nicht erhoben.

Für einige Arten können Angaben zur Seltenheit oder Gefährdung gegeben werden. Diese basieren auf der Roten Liste der gefährdeten Kurzflügelkäfer Thüringens (APFEL 2011).

4. Ergebnisse

4.1 Gesamtübersicht für das Untersuchungsgebiete KG 1

Wie der Tabelle 1 zu entnehmen ist, konnten im KG 1 bisher 321 Arten an Kurzflügelkäfern nachgewiesen werden (Datengrundlage: Multibase-Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand: 30.11.2017). Insgesamt 39 Arten des KG 1 sind in der Roten Liste der Kurzflügelkäfer Thüringens verzeichnet, eine davon (*Bledius atricapillus*, nur alte Funde an der Numburg) gilt als verschollen oder ausgestorben, 2 weitere sind vom Aussterben bedroht. 36 Arten sind entweder gefährdet oder stark gefährdet.

Als artenreichstes Gebiet mit 210 Arten ist das Teilgebiet 6 Schloßberg-Solwiesen (mit Numburg) zu nennen. Dies ist nicht verwunderlich, da sehr viele historische Funde aus diesem salzbeeinflussten Bereich vorliegen (RAPP 1933). Die Numburg galt wegen der Salzquellen von je her als attraktives Sammelgebiet. Die zweithöchste Artenzahl wies der Solberg mit 129 Arten auf. Alle anderen Flächen sind in der Artenausstattung eher marginal.

Tab. 1: Gesamtartenliste des KG 1.

Quelle: Multibase 4.0 Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand 23.12.2017.

G 1 - Badra, NW, Solberg, G 2 - Badra, N, Mittelberg, G 3 - Badra, Stöckei, SW

G 4 - Badra, Stöckei, NE, G 5 - Badra, Kanzelberg, G 6 - Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, incl. Numburg, G 7 - Auleben, Solquelle

RLT - Rote Liste der gefährdeten Kurzflügelkäfer Thüringens (APFEL 2011): 0 = ausgestorben oder verschollen,

1 - vom Aussterben bedroht, 2 - stark gefährdet, 3 - gefährdet

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7
Scaphidiinae							
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Olivier, 1790			x				
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)	x						
<i>Scaphisoma balcanicum</i> Tamanini, 1954 RLT 3						x	
Pselaphinae							
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichenbach, 1816)	x	x					
<i>Brachygluta haematica</i> (Reichenbach, 1816)						x	
<i>Brachygluta helferi</i> (Schaum, 1836)						x	
<i>Bryaxis bulbifer</i> Fauvel, 1895						x	
<i>Euplectus mutator</i> Fauvel, 1895						x	
<i>Euplectus sanguineus</i> Denny, 1825	x						
<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach, 1817)						x	
Proteininae							
<i>Proteinus laevigatus</i> Hochhuth, 1872	x					x	
Micropeplinae							
<i>Micropeplus marietti</i> Jacquelin du Val, 1857				x			
<i>Micropeplus porcatus</i> (Paykull, 1789)						x	
Omalinae							
<i>Acidota crenata</i> (Fabricius, 1793)	x						
<i>Acrolocha minuta</i> (Olivier, 1795)						x	
<i>Acrolocha pliginskii</i> Bernhauer, 1912	x						
<i>Acrulia inflata</i> (Gyllenhal, 1813) RLT 3						x	
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)			x				
<i>Anthobium unicolor</i> (Marsham, 1802)		x					
<i>Coprophilus striatulus</i> (Fabricius, 1793)						x	
<i>Dropephylla ioptera</i> (Stephens, 1834)					x		
<i>Eusphalerum atrum</i> (Heer, 1839)	x						
<i>Eusphalerum minutum</i> (Fabricius, 1792)						x	
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)						x	x
<i>Olophrum assimile</i> (Paykull, 1800)	x					x	
<i>Omalium caesum</i> Gravenhorst, 1806	x	x			x	x	
<i>Omalium oxyacanthae</i> Gravenhorst, 1806	x						
<i>Omalium rivulare</i> (Paykull, 1789)	x	x	x			x	
Oxytelinae							
<i>Anotylus chlypeonitens</i> (Pandellé, 1867) RLT 2						x	
<i>Anotylus complanatus</i> (Erichson, 1839)						x	
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)						x	
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	x					x	
<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)				x		x	
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	x				x	x	
<i>Anotylus tetracarlinatus</i> (Block, 1799)	x		x	x	x	x	
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Bledius atricapillus</i> (Germar, 1825) RLT 0							
<i>Bledius gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)						x	
<i>Bledius nanus</i> Erichson, 1840 RLT 2						x	
<i>Bledius procerulus</i> Erichson, 1840	x						
<i>Bledius spectabilis</i> Kraatz, 1857 RLT 2						x	x
<i>Bledius subterraneus</i> Erichson, 1839						x	
<i>Bledius tricornis</i> (Herbst, 1784)						x	
<i>Bledius unicornis</i> (Germar, 1825)						x	

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7
<i>Carpelimus bilineatus</i> (Stephens, 1834)						x	x
<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)						x	
<i>Carpelimus foveolatus</i> (C. R. Sahlberg, 1823) RLT 3						x	
<i>Carpelimus fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 1						x	
<i>Carpelimus gracilis</i> (Mannerheim, 1830)						x	
<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesenwetter, 1844) RLT 3						x	x
<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1943)						x	
<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)						x	
<i>Carpelimus punctatellus</i> (Erichson, 1840) RLT 3		x					
<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)						x	x
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)						x	
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsham, 1802)						x	
<i>Oxytelus piceus</i> (Linnaeus, 1767) RLT 3						x	
<i>Platystethus alutaceus</i> C. G. Thomson, 1861						x	
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffroy, 1785)					x	x	
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	x				x	x	
Oxyporinae							
<i>Oxyporus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	x						
Steninae							
<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810						x	x
<i>Stenus brunnipes</i> Stephens, 1833	x	x		x			
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyllenhal, 1827						x	
<i>Stenus cindeloides</i> (Schaller, 1783)						x	x
<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	x			x		x	
<i>Stenus comma</i> J. L. LeConte, 1863						x	
<i>Stenus fuscipes</i> Gravenhorst, 1802						x	
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)						x	
<i>Stenus latifrons</i> Erichson, 1839						x	
<i>Stenus melanopus</i> (Marsham, 1802) RLT 1						x	
<i>Stenus nigrifulus</i> Gyllenhal, 1827						x	
<i>Stenus nitens</i> Stephens, 1833 RLT 2						x	
<i>Stenus ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	x	x		x			
<i>Stenus picipennis</i> Erichson, 1840						x	x
<i>Stenus providus</i> Erichson, 1839						x	
<i>Stenus pusillus</i> Stephens, 1833						x	
<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh, 1810						x	
Euasthetinae							
<i>Euaesthetus superlatus</i> Peyerimhoff, 1937 RLT 2	x						
Paederinae							
<i>Astenus gracilis</i> (Paykull, 1789)	x	x					
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)	x			x		x	
<i>Lathrobium geminum</i> Kraatz, 1857						x	
<i>Lathrobium longulum</i> Gravenhorst, 1802	x			x		x	
<i>Lithocharis nigriceps</i> Kraatz, 1859						x	
<i>Medon apicalis</i> (Kraatz, 1857)						x	
<i>Medon piceus</i> (Kraatz, 1858) RLT 3	x	x		x			
<i>Ochtheophilum fracticorne</i> (Paykull, 1800)						x	
<i>Paederus brevipennis</i> Lacordaire, 1835						x	
<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1826		x				x	
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802	x					x	
<i>Paederus riparius</i> (Linnaeus, 1758)						x	
<i>Pseudomedon obscurellus</i> (Erichson, 1840)						x	
<i>Rugilus angustatus</i> (Geoffroy, 1785)						x	
<i>Rugilus erichsonii</i> (Fauvel, 1867)	x			x			
<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)				x		x	
<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)	x		x	x			
<i>Rugilus subtilis</i> (Erichson, 1840)	x						

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827) RLT 3						x	
<i>Scopaeus minutus</i> Erichson, 1840	x					x	
<i>Sunius bicolor</i> (Olivier, 1795)						x	
<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1793)	x	x				x	
<i>Tetartopeus quadratus</i> (Paykull, 1789) RLT 2						x	
Staphylininae							
<i>Bisnius nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	x						
<i>Bisnius subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)					x		
<i>Dinothenarus fossor</i> (Scopoli, 1771)			x	x		x	
<i>Gabrius bishopi</i> Sharp, 1910						x	
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)						x	
<i>Gabrius femoralis</i> (Hochhuth, 1851) RLT 2	x						
<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)	x		x	x		x	
<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)					x	x	
<i>Gyrophypnus angustatus</i> Stephens, 1833						x	
<i>Gyrophypnus fracticornis</i> (Müller, 1776)						x	
<i>Gyrophypnus punctulatus</i> (Paykull, 1789)						x	
<i>Heterothops dissimilis</i> (Gravenhorst, 1802)	x						
<i>Heterothops praeivius</i> Erichson, 1839	x					x	
<i>Heterothops quadripunctulus</i> (Gravenhorst, 1806)							
<i>Neobisnius lathrobioides</i> (Baudi di Selve, 1848)						x	
<i>Neobisnius procerulus</i> (Gravenhorst, 1806)						x	
<i>Neobisnius villosulus</i> (Stephens, 1832)						x	
<i>Ocypus aeneocephalus</i> (DeGeer, 1774)	x					x	
<i>Ocypus brunnipes</i> (Fabricius, 1781)	x	x	x	x		x	
<i>Ocypus fulvipennis</i> Erichson, 1840	x	x					
<i>Ocypus fuscatus</i> (Gravenhorst, 1802)	x			x		x	
<i>Ocypus macrocephalus</i> (Gravenhorst, 1802)			x				
<i>Ocypus nitens</i> (Schränk, 1781)	x	x	x	x			
<i>Ocypus olens</i> (Müller, 1764)	x					x	
<i>Ocypus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)	x	x			x	x	
<i>Ocypus picipennis</i> (Fabricius, 1783)						x	
<i>Ontholestes murinus</i> (Linnaeus, 1758)						x	
<i>Ontholestes tessellatus</i> (Geoffroy, 1785)	x					x	
<i>Othius angustus</i> Stephens, 1833	x						
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)			x	x			
<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833	x		x	x			
<i>Philonthus atratus</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)	x				x	x	
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832	x	x		x	x	x	
<i>Philonthus corruscus</i> (Gravenhorst, 1802)	x					x	
<i>Philonthus debilis</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 3					x		
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)			x	x		x	
<i>Philonthus fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)						x	
<i>Philonthus laminatus</i> (Creutzer, 1799)	x					x	
<i>Philonthus longicornis</i> Stephens, 1832						x	
<i>Philonthus micans</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Philonthus nitidus</i> (Fabricius, 1787)						x	
<i>Philonthus punctus</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)						x	
<i>Philonthus rectangulus</i> Sharp, 1874						x	
<i>Philonthus rotundicollis</i> (Ménétrières, 1832)	x					x	x
<i>Philonthus rubripennis</i> Stephens, 1832						x	
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844 RLT 2						x	x
<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Philonthus spinipes</i> Sharp, 1874						x	
<i>Philonthus splendens</i> (Fabricius, 1793)						x	
<i>Philonthus succicola</i> C. G. Thomson, 1860				x			

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7
<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)						x	
<i>Platydracus chaltocephalus</i> (Fabricius, 1801)			x	x			
<i>Platydracus fulvipes</i> (Scopoli, 1763)			x	x			
<i>Platydracus latebricola</i> (Gravenhorst, 1802)				x			
<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	x	x		x		x	
<i>Quedius boops</i> (Gravenhorst, 1802)	x					x	
<i>Quedius brevicornis</i> (C. G. Thomson, 1860)	x						
<i>Quedius cinctus</i> (Paykull, 1790)						x	
<i>Quedius curtipennis</i> Bernhauer, 1908	x						
<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)				x		x	
<i>Quedius longicornis</i> Kraatz, 1857						x	
<i>Quedius molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x		x		x	
<i>Quedius ochripennis</i> (Ménétriés, 1832)	x	x					
<i>Quedius vexans</i> Eppelsheim, 1881	x						
<i>Staphylinus caesareus</i> Cederhjelm, 1798	x	x				x	
<i>Staphylinus dimidiaticornis</i> Gemminger, 1851						x	
<i>Tasgius melanarius</i> (Heer, 1893)	x						
<i>Tasgius morsitans</i> (P. Rossi, 1790) RLT 3	x						
<i>Xantholinus dvoraki</i> Coiffait, 1956				x		x	
<i>Xantholinus elegans</i> (Olivier, 1795)	x					x	
<i>Xantholinus gallicus</i> Coiffait, 1956	x						
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	x	x	x	x		x	x
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	x					x	
Tachyporinae							
<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)						x	
<i>Ischnosoma splendidum</i> (Gravenhorst, 1806)	x			x			
<i>Lamprinodes saginatus</i> (Gravenhorst, 1806)		x					
<i>Mycetoporus baudueri</i> Mulsant & Rey, 1875	x						
<i>Mycetoporus bimaculatus</i> Lacordaire, 1835 RLT 3	x						
<i>Mycetoporus dispersus</i> Schülke & Kocian, 2000	x						
<i>Mycetoporus lepidus</i> (Gravenhorst, 1802)			x				
<i>Mycetoporus piceolus</i> Rey, 1883	x		x				
<i>Parabolitobius inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)				x			
<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Sepedophilus littoreus</i> (Linnaeus, 1758)						x	
<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)	x	x					
<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luze, 1902)	x	x	x	x			
<i>Sepedophilus pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)	x					x	
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1793)				x			
<i>Tachinus corticinus</i> Gravenhorst, 1802	x			x		x	
<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802						x	
<i>Tachinus lignorum</i> (Linnaeus, 1758)						x	
<i>Tachinus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	x					x	
<i>Tachyporus atriceps</i> Stephens, 1832	x						
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)							x
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	x				x	x	
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	x	x		x	x	x	
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	x					x	
<i>Tachyporus pusillus</i> Gravenhorst, 1806	x						
<i>Tachyporus quadriscopulatus</i> Pandellé, 1869 RLT 2	x						
<i>Tachyporus solutus</i> Erichson, 1839			x				
Aleocharinae							
<i>Acrotona muscorum</i> (C.N.F. Brisout de Barneville, 1860)	x						
<i>Alaobia scapularis</i> (C. R. Sahlberg, 1831) RLT 3		x					
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	x	x				x	
<i>Aleochara brevipennis</i> Gravenhorst, 1806						x	x
<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)	x			x		x	x

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7
<i>Aleochara erythroptera</i> Gravenhorst, 1806 RLT 3			x				
<i>Aleochara intricata</i> Mannerheim, 1830	x					x	
<i>Aleochara lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802						x	
<i>Aleochara lata</i> Gravenhorst, 1802					x		
<i>Aleochara sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)					x		
<i>Aleochara spadicea</i> (Erichson, 1837)	x					x	
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839					x	x	
<i>Aleochara tristis</i> Gravenhorst, 1806						x	
<i>Alevonota egregia</i> (Rye, 1876)	x						
<i>Alianta incana</i> (Erichson, 1837)						x	
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	x			x	x	x	x
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)						x	
<i>Atheta aegra</i> (Heer, 1841)	x					x	
<i>Atheta atomaria</i> (Kraatz, 1856)						x	
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)						x	
<i>Atheta corvina</i> (C. G. Thomson, 1856)	x						
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1793)	x		x			x	
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	x		x			x	
<i>Atheta episcopalis</i> Bernhauer, 1910						x	
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x	x			x	
<i>Atheta fungivora</i> (C. G. Thomson, 1867)	x						
<i>Atheta gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)	x			x			
<i>Atheta ganglbaueri</i> Brundin, 1948 RLT 3			x				
<i>Atheta graminicola</i> (Gravenhorst, 1806)						x	
<i>Atheta hygrotopora</i> (Kraatz, 1856)						x	
<i>Atheta indubia</i> (Sharp, 1869)	x						
<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)	x					x	
<i>Atheta liliputana</i> (C.N.F. Brisout de Barneville, 1860) RLT 2	x						
<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Atheta malleus</i> Joy, 1913						x	
<i>Atheta mortuorum</i> C. G. Thomson, 1867						x	
<i>Atheta negligens</i> (Mulsant & Rey, 1873)	x						
<i>Atheta nigra</i> (Kraatz, 1856)	x						
<i>Atheta oblita</i> (Erichson, 1839)	x					x	
<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)	x						
<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	x		x			x	
<i>Atheta puberula</i> (Sharp, 1869) RLT 2	x						
<i>Atheta ravilla</i> (Erichson, 1839)	x	x					
<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)	x						
<i>Autalia rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Brachida exigua</i> (Heer, 1839)	x	x					
<i>Brundina marina</i> (Mulsant & Rey, 1853)						x	
<i>Callicerus obscurus</i> Gravenhorst, 1802	x						
<i>Calodera protensa</i> Mannerheim, 1830						x	
<i>Cordalia obscura</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Cousya longitarsis</i> (C. G. Thomson, 1867)	x						
<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)						x	
<i>Dexiogyia corticina</i> (Erichson, 1837) RLT 3	x					x	
<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)						x	
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)						x	
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	x	x		x		x	
<i>Enalodroma hepatica</i> (Erichson, 1839)						x	
<i>Encephalus complicans</i> Stephens, 1832				x		x	
<i>Falagria sulcatula</i> (Gravenhorst, 1806)						x	
<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)			x			x	
<i>Gnypeta carbonaria</i> (Mannerheim, 1830)						x	
<i>Gnypeta ripicola</i> (Kiesenwetter, 1844) RLT 3							x

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7
<i>Gyrophaena affinis</i> Mannerheim, 1830						x	
<i>Gyrophaena boleti</i> (Linnaeus, 1758)						x	
<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsthoff, 1937						x	
<i>Gyrophaena lucidula</i> Erichson, 1837						x	
<i>Gyrophaena nana</i> (Paykull, 1800)						x	
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)					x		
<i>Ilyobates bennetti</i> Donisthorpe, 1914	x			x			
<i>Ilyobates nigricollis</i> (Paykull, 1800)	x	x		x			
<i>Ilyobates propinquus</i> (Aubé, 1850) RLT 2				x			
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)						x	
<i>Liogluta alpestris</i> (Heer, 1839)	x		x				
<i>Liogluta granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)			x				
<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)				x			
<i>Liogluta microptera</i> C. G. Thomson, 1867	x		x				
<i>Lomechusa paradoxa</i> Gravenhorst, 1806						x	
<i>Megaloscapa punctipennis</i> (Kraatz, 1856)			x				
<i>Myllaena intermedia</i> Erichson, 1837						x	
<i>Myrmocicia plicata</i> (Erichson, 1837) RLT 2		x					
<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)						x	
<i>Neohilara subterranea</i> (Mulsant & Rey, 1853) RLT 3			x				
<i>Ocyusa picina</i> (Aubé, 1850)						x	
<i>Oligota pumilio</i> Kiesenwetter, 1858	x						
<i>Oligota pusillima</i> (Gravenhorst, 1806)	x						
<i>Oxypoda abdominalis</i> (Mannerheim, 1830) RLT 3	x		x			x	
<i>Oxypoda acuminata</i> (Stephens, 1832)			x			x	
<i>Oxypoda brachyptera</i> (Stephens, 1832)	x						
<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)			x				
<i>Oxypoda exoleta</i> Erichson, 1839	x						
<i>Oxypoda formosa</i> Kraatz, 1856			x				
<i>Oxypoda haemorrhoea</i> (Mannerheim, 1830)	x		x				
<i>Oxypoda longipes</i> Mulsant & Rey, 1861						x	
<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)					x	x	
<i>Oxypoda procerula</i> Mannerheim, 1830						x	
<i>Oxypoda soror</i> C. G. Thomson, 1855	x						
<i>Oxypoda spectabilis</i> Märkel, 1855						x	
<i>Oxypoda togata</i> Erichson, 1837	x						
<i>Oxypoda vicina</i> Kraatz, 1856 RLT 3	x		x				
<i>Oxypoda vittata</i> Märkel, 1842	x		x				
<i>Pella cognata</i> (Märkel, 1842)				x			
<i>Pella funesta</i> (Gravenhorst, 1806)			x	x			
<i>Pella humeralis</i> (Gravenhorst, 1802)			x	x			
<i>Pella limbata</i> (Paykull, 1789)	x		x	x		x	
<i>Pella lugens</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Phloeopora teres</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Plataraea brunnea</i> (Fabricius, 1798)	x		x	x		x	
<i>Pycnota paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)	x					x	
<i>Taxicera deplanata</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 2						x	
<i>Taxicera sericophila</i> (Baudi die Selve, 1870) RLT 3						x	
<i>Tetralaucopora longitarsis</i> (Erichson, 1839)						x	x
<i>Thecturota marchii</i> (Dodero, 1922)						x	
<i>Thinonoma atra</i> (Gravenhorst, 1806)						x	
<i>Tinotus morion</i> (Gravenhorst, 1802)						x	
<i>Tomoglossa luteicornis</i> (Erichson, 1837)						x	
<i>Zyras fulgidus</i> (Gravenhorst, 1806) RLT 2	x						
<i>Zyras haworthi</i> (Stephens, 1832) RLT 3			x				
Artenzahl pro Gebiet	129	33	44	50	20	210	17
Gesamtartenzahl: 321							

Tab. 2a: Funde im Gebiet Badra, NW, Solberg in den Jahren 1998/99. Alle Fallenfunde (auch der nachfolgenden Tabellen 3-5) stammen aus der Untersuchung von J. Weipert.

Jahr	1998												1999								
	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.	6.10.	27.10.	11.11.	17.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.
Pselaphinae																					
Brachygluta fossulata				1		1			1												1
Proteininae																					
Proteinus laevigatus				1						1				1							
Omalinae																					
Acrolocha pliginskii													3								
Olophrum assimile															1	1			1		
Omalium caesum													2			3	3			1	
Omalium oxyacanthae																		2			
Omalium rivulare					1														1		
Oxytelinae																					
Anotylus tetracarinatus										1											
Bledius procerulus	1	6							1			1	2								1
Platystethus nitens	1							2													
Steninae																					
Stenus ochropus													1								1
Paederinae																					
Lathrobium fulvipenne	1	2	2					1													
Lathrobium longulum		2																			1
Paederus littoralis		1							1												
Sunius melanocephalus	2		1	3	1							2								1	3
Staphylininae																					
Heterothops praeivius																					
Ocypus aeneocephalus												1		1	1	1	1	1			
Ocypus brunnipes									1												
Ocypus fulvipennis												1		4	1		1	2			
Ocypus fuscatus						1															
Ocypus nitens																					
Ocypus olens	1	4	2	1																	12
Ocypus ophthalmicus											1	6	3								
Ontholestes tessellatus											1						2		3		
Ohius angustus												1									

Jahr	1998												1999									
	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.	6.10.	27.10.	11.11.	17.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.	
Taxon			1				1	1														
Philonthus carbonarius																						
Philonthus cognatus						1																
Philonthus laminatus				1																		
Philonthus rotundicollis						1				1												
Platydracus									6													
stercorarius																						
Quedius boops																						
Quedius brevicornis				1														2				2
Quedius ochripennis													7	2								1
Quedius vexans																			1			
Xantholinus elegans											2											
Xantholinus gallicus	1																					
Xantholinus linearis		3	1										2	4	1	2				3	1	
Tachyporinae																						
Mycetoporus bauduerti																		1				
Mycetoporus piceolus																		2				
Tachinus rufipes						1																
Tachyporus atriceps																			1			
Tachyporus hypnorum						2		3						2		2					4	
Tachyporus nitidulus									4													
Tachyporus pusillus	3																					
Tachyporus quadriscolatus																			1			
Aleocharinae																						
Aleoconota gregaria																		1				
Atheta aegra																						
Atheta fungivora													1								2	
Atheta indubia																						
Atheta laticollis					3	2		1														
Atheta nigra																						
Atheta palustris								1														
Atheta puberula																						
Atheta ravilla													3	1								

Jahr		1998															1999				
Taxon	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.	6.10.	27.10.	11.11.	17.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.
Atheta triangulum																	1				
Brachida exigua										1											
Drusilla canaliculata				3		1	1	1					1								
Ilyobates bennetti																					
Ilyobates nigricollis								1						3							
Liogluta microptera																					
Oligota pumilio								1	1												
Oxypoda abdominalis														2				1			
Oxypoda brachyptera	2			1		1														4	
Oxypoda exoleta	3	1						1													
Oxypoda haemorrhoea	1	1						2		1											
Oxypoda soror								1					3	4	1						
Oxypoda togata													4	4	1	2					
Oxypoda vicina													1								
Oxypoda vittata														1							
Plataraea brunnea				1																	
Gesamt: 70 Arten	16	20	7	9	6	11	5	19	15	3	8	11	31	25	10	8	16	14	9	15	24

Tab. 2b: Funde im Gebiet Badra, NW, Solberg in den Jahren 2004-2006.

Jahr	2004												2005			
Taxon	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	7.7.	22.7.	11.8.	25.8.	8.9.	23.10.	5.5.	1.7.	15.7.	1.8.
Scaphidiinae																
Scaphisoma agaricinum							1									1
Pselaphinae																
Brachygluta fossulata			1					1					1			
Euplectus sanguineus																
Oxytelinae																
Anotylus inustus						11										
Anotylus sculpturatus						14	1									
Anotylus tetracarminatus			1													
Euasthetinae																
Euasthetus superlatus										1						
Paederinae																

Jahr	2004										2005					
	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	7.7.	22.7.	11.8.	25.8.	8.9.	23.10.	5.5.	1.7.	15.7.	1.8.
Taxon																
<i>Rugilus erichsonii</i>			1													
<i>Rugilus subtilis</i>			1													
<i>Sumius melanocephalus</i>							2									
Staphylininae																
<i>Ocypus aeneocephalus</i>			1													
<i>Ocypus brunnipes</i>							1			1						
<i>Ocypus fulvipennis</i>												6				
<i>Ocypus nitens</i>											1					
<i>Ocypus olens</i>										2	16	18				
<i>Othius subuliformis</i>												1				
<i>Philonthus cognatus</i>					1WS							1				
<i>Platydacus stercorarius</i>								1 WS	1	2						
<i>Quedius boops</i>		1										1				
<i>Quedius curtipennis</i>											1					
<i>Quedius molochinus</i>								1				1				
<i>Quedius ochripennis</i>												3				
<i>Tasgius melanarius</i>												1				
<i>Tasgius morsitans</i> RLT 3										1						
<i>Xantholinus elegans</i>								1	3	1						
<i>Xantholinus linearis</i>	1		1				1									
Tachyporinae																
<i>Ischnosoma splendidum</i>											1					
<i>Mycetoporus bimaculatus</i> RLT 3															1	
<i>Sepedophilus obtusus</i>	1															
<i>Sepedophilus pedicularius</i>												2				
<i>Tachyporus atriceps</i>	1															
<i>Tachyporus hypnorum</i>					1	3 KF		1		4		1				
<i>Tachyporus nitidulus</i>					1 WS	1 WS	1	1 WS	1	1		1				
<i>Tachyporus obtusus</i>								1								
Aleocharinae																
<i>Acrotona muscorum</i>			7												1	
<i>Aleochara bipustulata</i>								1	1							
<i>Alevonota egregia</i>										1						
<i>Aloconota gregaria</i>						1										

Jahr	2004												2005			
	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	7.7.	22.7.	11.8.	25.8.	8.9.	23.10.	5.5.	1.7.	15.7.	1.8.
Taxon																
<i>Atheta corvina</i>			1													
<i>Atheta elongatula</i>		1														
<i>Atheta liliputana</i> RLT 2														1		
<i>Atheta negligens</i>						1 KF										
<i>Atheta triangulum</i>	8															
<i>Callicerus obscurus</i>	1											1				
<i>Cousya longitarsis</i>																
<i>Drusilla canaliculata</i>					8	5	8	17	12	8	1					
<i>Ilyobates nigricollis</i>								6								
<i>Lioglutia alpestris</i>					1							4				
<i>Oligota pusillima</i>																
<i>Oxypoda brachyptera</i>			1		2											
<i>Oxypoda togata</i>		1							1							
<i>Plataraea brunnea</i>				1			1WS									
<i>Pycnota paradoxa</i>									1							
<i>Zyras fulgidus</i> RLT 2							1									
Gesamt: 54 Arten	12	3	15	1	12	37	17	31	20	22	20	41	1	1	3	1

2006

Taxon	2006												2007			
	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.	22.10.	22.10.	22.10.	22.10.	22.10.	22.10.
Scaphidiinae																
<i>Scaphisoma agaricinum</i>			1 WS													
Pselaphinae																
<i>Brachygluta fossulata</i>		2														
Omalinae																
<i>Acidota crenata</i>			1													
<i>Eusphalerum atrum</i>		1 WS														
<i>Omalium rivulare</i>																
Oxytelinae																
<i>Anolytus inustus</i>				1	6 WS											
<i>Anolytus tetracarinus</i>			1 WS													
<i>Bledius procerulus</i>	2															
<i>Platystethus nitens</i>						1 WS										

Taxon	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.	22.10.
Oxyportinae											
<i>Oxyporus rufus</i>					1 WS						
Steninae											
<i>Stenus brunnipes</i>					1						
<i>Stenus clavicornis</i>				1							
Paederinae											
<i>Asenius gracilis</i>							2 WS				
<i>Lathrobium fulvipenne</i>	1	1	1				1				
<i>Lathrobium longitulum</i>	1										
<i>Medon piceus</i>									1		
<i>Paederus littoralis</i>	1				1		1				
<i>Rugilus erichsonii</i>					2	2					
<i>Rugilus rufipes</i>				1							
<i>Sunius melanocephalus</i>	1	1	1				1				
Staphylininae											
<i>Bisnius nitidulus</i>	1	1	1	2		4		3			
<i>Gabrius femoralis</i>						1					
<i>Gabrius osseticus</i>		1									
<i>Heterothops dissimilis</i>		1		1		2					
<i>Ocypus aeneocephalus</i>									1		1
<i>Ocypus brunnipes</i>					3						
<i>Ocypus nitens</i>	1	1	5								
<i>Ocypus olens</i>											2
<i>Ocypus ophthalmicus</i>									4	6	2
<i>Philonthus carbonarius</i>	1	1							1		
<i>Philonthus cognatus</i>							1				
<i>Philonthus corrugatus</i>			1								
<i>Platylabus stercorarius</i>							2		3		
<i>Quedius boops</i>	1										
<i>Quedius ochripennis</i>										1	2
<i>Staphylinus caesareus</i>			1	2							
<i>Xantholinus elegans</i>									1	3	
<i>Xantholinus linearis</i>	7		2	1	1	1		1			
<i>Xantholinus longiventris</i>		4									
Tachyporinae											

Taxon	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.	22.10.
<i>Ischnosoma splendidum</i>			1		2				1		1
<i>Mycetoporus dispersus</i>		1									
<i>Sepedophilus obustus</i>				1 WS							
<i>Sepedophilus pedicularius</i>	2										
<i>Tachinus corticinus</i>	2										
<i>Tachyporus atriceps</i>	6			1							
<i>Tachyporus hypnorum</i>		1 WS		2 WS							
<i>Tachyporus nitidulus</i>		1		1 WS		1 WS	2		1 WS	1	
Aleocharinae											
<i>Acrotona muscorum</i>					1						
<i>Aleochara bipustulata</i>						1 WS					
<i>Aleochara curtula</i>			2 WS								
<i>Aleochara intricata</i>						1 WS					
<i>Aleochara spadicea</i>		1									
<i>Atheta crassicornis</i>			2 WS								
<i>Atheta fungi</i>		2 WS				2 WS		1			
<i>Atheta gagatina</i>					3 WS						
<i>Atheta oblixa</i>		1			1 WS						
<i>Atheta orbata</i>			1 WS	2 WS		1	1				
<i>Atheta palustris</i>			1 WS								
<i>Brachida exigua</i>				1	2			1			
<i>Dexiogyia corticina</i>					1 WS						
<i>Drusilla canaliculata</i>			2		6 WS	7	4	3	3		
<i>Ilyobates nigricollis</i>						1					
<i>Lioglypta alpestris</i>			2								4
<i>Oxypoda abdominalis</i>	3									1	4
<i>Oxypoda brachyptera</i>		4	1	2	3	2	1	1			
<i>Oxypoda haemorrhoea</i>	1	3									
<i>Oxypoda soror</i>				1						1	2
<i>Oxypoda togata</i>				4	2					1	5
<i>Pella limbata</i>	1	1					1				
<i>Plataraea brunnea</i>			2	6							
<i>Pycnota paradoxa</i>				2							
Gesamt: 71 Arten	32	30	24	32	36	27	17	10	16	14	24

4.2 Das Gebiet Badra, NW, Solberg

In diesem Gebiet stand 1998/99 die Fallengruppe 1. Schwerpunkt war die Arterfassung auf dem Trocken-/Halbtrockenrasen am Solberg (Abb. 1), randlich wurde die angrenzende Brache durch einwandernde Arten vom Acker mit erfasst. Für die Staphylinidae ist hier mit 129 Arten die verhältnismäßig höchste Diversität nachgewiesen, da die Nachweise für das Gebiet Schloßberg-Solwiesen sowohl zeitlich als auch räumlich andere Dimensionen einnehmen.

Von den zahlreichen nachgewiesenen Arten ist lediglich *Myrmoecia plicata* (Erichson, 1837) faunistisch von Interesse. Diese Art lebt nur bei Ameisen der Art *Tapinoma erraticum* und wurde in Thüringen bisher an 13 Fundorten fast nur durch Bodenfallen nachgewiesen.

Desweiteren sind nur noch folgende zwei Meldungen über Staphyliniden vom Solberg vorhanden:

- *Paederus littoralis* Gravenhorst, 1802: 12.05.1992, Hieke, Fritz, ZMB, 1 Ex.
- *Scopaeus minutus* Erichson, 1840, 26.07.2013, Weigel, Andreas 1 Ex., BF.



Abb. 1: Bereich der Bodenfallenstandorte (FG 1) auf dem Solberg, Foto: J. Weipert, 1.10.2004.

4.3 Das Gebiet Badra, N, Mittelberg

Der südliche steil exponierte Trockenrasen am Mittelberg (Abb. 2) wurde mit der Fallengruppe 2 erfasst. Das Gelände war im Vorjahr der Untersuchungen 1997 entbuscht worden. Hier können daher nur die wenigen Funde von 33 Kurzflügelkäferarten kommentarlos aufgelistet werden, die aus dem Untersuchungsjahr 1998 stammen. Ein zusätzlicher älterer Fund liegt von der Art *Paederus fuscipes* vom 7.8.1990 vor (leg. F. Hieke, 1 Ex., ZMB).



Abb. 2: Der Mittelberg mit der FG 2, Foto: J. Weipert, 15.05.1998.

4. 4 Das Gebiet Badra, Stöckei, SW

Standort der Fallengruppe 3 der Untersuchungen 1998/99 war der südwestliche Teil der Stöckei (Abb. 3). Hierbei handelte es sich um einen ehemaligen Eichenniederwald mit hohem Anteil an Haselnuß. Offenlandarten sind hier in geringerem Umfang vertreten. Insgesamt wurden 44 Arten der Staphylinidae nachgewiesen. Historische Funde sind nicht verzeichnet.

4. 5 Das Gebiet Badra, Stöckei, NE

Mit der Fallengruppe 4 wurde der ältere Laub-Nadelholz-Mischbestand (Kiefer und Eiche) am Nordostrand der Stöckei untersucht (Abb. 4). Randlich grenzte eine vom Wald umschlossene Frischwiese an. Diese Fläche war für naturschutzfachliche Zielstellungen von untergeordneter Bedeutung und soll langfristig zu einem lichten Laubmischbestand entwickelt werden.

1998 wurden 50 Arten an Staphyliniden mittels Bodenfallen nachgewiesen. Historische Funde existieren nicht. Zusätzlich zu den BF-Funde gelang Jürgen Küßner (Arnstadt) am 14.05.2008 der Nachweis von *Micropeplus marietti* (1 Ex. coll. NME).

4.6 Das Gebiet Badra, Kanzelberg

Vom Kanzelberg sind bis heute nur wenige Aufsammlungen bekannt, lediglich einige wenige Funde von 20 Arten stammen auch aus Fallenuntersuchungen (vorwiegend Luftklektoren, leg. A. Weigel). Alle bekannten Funde sind in nachfolgender Tabelle aufgeführt.

Tab. 3: Funde im Gebiet Mittelberg

Jahr	1998														
Taxon	31.3.	14.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.	6.10.	27.10.	11.11.	
Pselaphinae															
Brachygluta fossulata		1									1			1	
Proteiniae															
Anthobium unicolor														1	
Omaliium caesum														2	
Omaliium rivulare														2	
Oxytelinae															
Carpelimus punctatellus		1													
Steninae															
Stenus brunnipes		1													
Stenus ochropus			2		1							4			
Paederinae															
Astenus gracilis								1							
Medon apicalis															
Medon piceus			2						1						
Sunius melanocephalus	1				1					2					
Staphylininae															
Ocyopus brunnipes				1											
Ocyopus fulvipennis													2		
Ocyopus nitens	3	4		1	1					1					
Ocyopus ophthalmicus			1	2	2		1			2					
Philonthus cognatus		1													
Platydacus stercorarius						1									
Quedius molochinus									1						
Quedius ochripennis													2		
Staphylinus caesareus			1												
Xantholinus linearis														2	
Tachyporinae															
Lamprinodes saginatus			1												
Sepedophilus marshami												1			
Sepedophilus obtusus	1														
Tachyporus nitidulus	2	1								1					

Jahr	1998													
	31.3.	14.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.	6.10.	27.10.	11.11.
Taxon														
Aleocharinae														
<i>Alaobia scapularis</i>					1			1						
<i>Aleochara bipustulata</i>		1												
<i>Atheta fungi</i>										2				
<i>Atheta ravilla</i>														1
<i>Brachida exigua</i>						2	2		2	2				
<i>Drusilla canaliculata</i>			8					6						
<i>Ilyobates nigricollis</i>							1							
<i>Myrmoeccia plicata</i>			1		1									
<i>Oxyopoda haemorrhoea</i>												1		
Gesamt: 33 Arten	7	10	16	4	7	3	4	8	4	10	1	6	4	9

Tab. 4: Funde im Gebiet Stöckei, SW

Jahr	1998													
	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.	17.9.	17.9.
Taxon														
Scaphidiinae														
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>			2											
Omalinae														
<i>Anthobium atrocephalum</i>	3	4	2											
<i>Omalius caesum</i>	1	2							1					
<i>Omalius rivulare</i>		3	3	2										
Oxytelinae														
<i>Anotylus tetracariniatus</i>										2				
Paederinae														
<i>Rugilus rufipes</i>					1									
Staphylininae														
<i>Gabrius osseticus</i>	1	2	2	2		2					2			
<i>Dinothenarus fossor</i>						1	1							
<i>Ocypus brunipes</i>				1		1		1		6				1
<i>Ocypus nitens</i>		4		2	2									
<i>Ocypus macrocephalus</i>														
<i>Othius punctulatus</i>	3	2	1	4	3	1								
<i>Othius subuliformis</i>	2	2												1

Jahr	1998											
Taxon	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.
Philonthus decorus				4		3				2	1	
Platydracus fulvipes						1	1					
Platydracus chalcoccephalus				1		1						
Xantholinus linearis							1	6	1			
Tachyporinae												
Mycetoporus lepidus	1											
Mycetoporus piceolus	1											
Sepedophilus obtusus			1							2		
Tachyporus solutus												
Aleocharinae												
Aleochara erythroptera							2	1	1			1
Atheta crassicornis												
Atheta elongatula	1										1	
Atheta fungi												
Atheta ganglbaueri												1
Atheta pallustris		1										
Falagrioma thoracica									1			
Neohilara subterranea									1			
Liogluta alpestris					1							
Liogluta granigera							2				2	4
Liogluta microptera				1								
Megaloscapa punctipennis	1											
Oxypoda abdominalis												6
Oxypoda acuminata	1				3		1					
Oxypoda brevicornis		2					4	4				
Oxypoda formosa							1					
Oxypoda vicina												2
Oxypoda vittata							1					
Pella funesta		14	1	4	1	1	2			2		
Pella humeralis		16	8	8	8		4	3	8	3		
Pella limbata				1		6						
Plataraea brunnea			2			2		2	6			
Zyras haworthi								1				
Gesamt: 44 Arten	15	52	22	30	19	19	21	18	19	17	6	16

Tab. 5: Funde im Gebiet Stockei, NE

Jahr	1998													
	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.		
Taxon														
Oxytelinae														
<i>Anotylus rugosus</i>				1										
<i>Anotylus tetracariniatus</i>	1													
Steninae														
<i>Stenus brunneipes</i>					1									
<i>Stenus clavicornis</i>				2	1				3	2				
<i>Stenus ochropus</i>											2	2		
Paederinae														
<i>Lathrobium fulvipenne</i>		1												
<i>Lathrobium longulum</i>	1													
<i>Medon piceus</i>										2				
<i>Rugilus erichsonii</i>		1			1									
<i>Rugilus rufipes</i>				2										
<i>Rugilus orbiculatus</i>										1				
Staphylininae														
<i>Dinothenarus fossor</i>				2	1									
<i>Gabrius osseticus</i>						1								
<i>Ocypus brunneipes</i>	1								4	3	1			
<i>Ocypus fuscatus</i>		1		2										
<i>Ocypus nitens</i>	1	1	6	2										
<i>Othius punctulatus</i>		2		1										
<i>Othius subuliformis</i>														
<i>Philonthus cognatus</i>	1	1								1	3			
<i>Philonthus decorus</i>				4										
<i>Philonthus succicola</i>										1				
<i>Platydracus chalconcephalus</i>						3								
<i>Platydracus fulvipes</i>				3	3	3		2						
<i>Platydracus latebricola</i>					1	1	1							
<i>Platydracus stercorarius</i>								2	12	6				
<i>Quedius fuliginosus</i>		1												
<i>Quedius molochinus</i>										1				
<i>Xantholinus dvoraki</i>		1												

Jahr	1998													
Taxon	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	17.9.		
Xantholinus linearis		2												
Tachyporinae														
Ischnosoma splendidum	1													
Parabolitobius inclmans			1											
Sepedophilus testaceus				1										
Sepedophilus obtusus		1												
Sepedophilus pedicularius														
Tachinus corticinus	1													
Tachyporus nitidulus						4								
Aleocharinae														
Aleochara curtula										3				
Aloconota gregaria							2							
Atheta gagatina				1		1		1						
Drusilla canaliculata		1	5					4	8		3			
Encelaphus complicans							1							
Ilyobates bennetti			1		3	5	2	4						
Ilyobates nigricollis				1						2				
Ilyobates propinquus										2				
Liogluta longiuscula														
2														
Pella cognata			1											
Pella funesta				1										
Pella humeralis			6	8										
Pella limbata		1	2	4	8	4	6	2	3	1				
Plataraea brunnea			2	1	2		2	4		4	8	2		
Gesamt: 50 Arten	9	14	24	35	21	23	14	19	30	29	17	4		

Tab. 6: Funde im Gebiet Badra, Kanzelberg

Taxon	Datum	Ex.	Sammler
<i>Aleochara lata</i>	30.09.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Aleochara sanguinea</i>	30.09.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Aleochara sparsa</i>	23.06.1998	8	Weigel, Andreas
	20.07.1998	8	Weigel, Andreas
	11.08.1998	11	Weigel, Andreas
<i>Aloconota gregaria</i>	30.09.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Anotylus sculpturatus</i>	23.06.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Anotylus tetracarınatus</i>	20.07.1998	1	Weigel, Andreas
	11.08.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Bisnius subuliformis</i>	02.06.1998	1	Weigel, Andreas
	20.07.1998	2	Weigel, Andreas
	11.08.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Dropephylla ioptera</i>	30.09.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Gabrius splendidulus</i>	20.07.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Haploglossa villosula</i>	20.07.1998	2	Weigel, Andreas
<i>Ocypus ophthalmicus</i>	13.05.1998	1	Weigel, Andreas HF
<i>Omalius caesum</i>	30.09.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Oxypoda opaca</i>	02.06.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Philonthus carbonarius</i>	11.08.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Philonthus cognatus</i>	11.08.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Philonthus debilis</i>	23.06.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Platystethus arenarius</i>	23.06.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Platystethus nitens</i>	11.08.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Tachyporus hypnorum</i>	11.08.1998	1	Weigel, Andreas
<i>Tachyporus nitidulus</i>	23.06.1998	1	Weigel, Andreas
		1	Weigel, Andreas
		4	Weigel, Andreas
20 Arten			

4.7 Das Gebiet Schloßberg-Solwiesen mit Salzquelle Numburg

Das Gebiet in der heutigen Abgrenzung umfasst neben den klassischen Fundstellen Solwiese, Schloßberg auch die Salzquelle unmittelbar an der Numburg und die dazwischen liegenden Halbtrockenrasen und Salzwiesen direkt am heutigen Stausee. Systematische Aufsammlungen wurden hier nicht gemacht, jedoch ist dieses Gebiet eines der klassischen Sammelgebiete im Kyffhäuser. In beinahe jeder faunistischen Arbeit über den Kyffhäuser ist diese Sammelstelle erwähnt (RAPP 1933, HORION 1963, 1965, 1967; ZERCHE 1980). Insgesamt sind bisher 210 Staphylinidenarten in diesem Bereich nachgewiesen, davon eine große Anzahl von Salzarten, insbesondere aus der Zeit vor dem Stauseebau. RAPP (1933) listete für die Numburg bzw. die Salzwiesen um dieses Gebiet 71 Arten auf, von denen 18 nur dort vorkommen und 21 Arten seit 1950 für das Teilgebiet verschollen sind.

Von faunistischer Bedeutung sind die Funde von 10 Arten an der Salzstelle Numburg:

Von *Anotylus clypeonitens* (Pandellé, 1867) gibt es in Thüringen nur vier Funde nach 1950. Die Art ist in Thüringen stark gefährdet. Die ebenfalls in Thüringen stark gefährdete Art *Bledius nanus* Erichson, 1840 wurde neben dem Fund an der Numburg nur weitere 5 mal in Thüringen nachgewiesen. Für *Bledius atricapillus* (Germar, 1825) fehlen in Thüringen seit 1933 jegliche Nachweise.

Die Arten *Carpelimus foveolatus* (C. R. Sahlberg, 1823), *C. fuliginosus* (Gravenhorst, 1802) und *C. halophilus* (Kiesenwetter, 1844) wurden ebenfalls an der Numburg nachgewiesen. Erstere und letztere Art sind typische halophile Arten, während der früher seltene *C. fuliginosus* in den letzten Jahren häufiger nachgewiesen wurde.

Die Feuchtwiesen bewohnenden Art *Stenus melanopus* (Marshall, 1802) und der seltene *S. nitens* Stephens, 1833 sind zwar nicht halophil, wurden aber an mehreren Salzstellen in Thüringen nachgewiesen, so auch an der Numburg.

Für *Philonthus salinus* Kiesenwetter, 1844 sind nur Nachweise von primären und sehr wenigen sekundären Salzstellen in Thüringen verzeichnet. Er ist ein typischer Vertreter der halophilen Fauna.



Abb. 3: Standort der FG 3 im Bereich Stöckei, SW, Foto: J. Weipert, 31.03.1998.



Abb. 4: Frischwiese mit Standort der FG 4 im Bereich Stöckei, NE, Foto: J. Weipert, 18.03.1998.

Nachfolgende Tabelle führt alle Funde in alphabetisch-zeitlicher Reihenfolge und nach räumlicher Differenzierbarkeit auf.

Tab. 7a: Funde im Gebiet Schloßberg-Solwiesen mit Numburg, alphabetisch und zeitlich geordnet.

BF = Bodenfalle, HF = Handfang, EKL = Luftelektor, GSB = Gesiebe, LF = LF

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
<i>Acrulia inflata</i> (Gyllenhal, 1813)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.05.1976	Zerche, Lothar	HF
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aleochara brevipennis</i> Gravenhorst, 1806	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aleochara brevipennis</i> Gravenhorst, 1806	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aleochara brevipennis</i> Gravenhorst, 1806	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aleochara intricata</i> Mannerheim, 1830	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Aleochara lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Aleochara lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Aleochara tristis</i> Gravenhorst, 1806	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Aleochara tristis</i> Gravenhorst, 1806	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Alianta incana</i> (Erichson, 1837)	Kelbra, Numburg, Solwiese	19.06.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg	07.05.1916	Rapp, Otto	
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg	07.05.1916	Rapp, Otto	
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Atheta aegra</i> (Heer, 1841)	Kelbra, Numburg, Solwiese	19.06.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1793)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.09.1995	Weipert, Jörg	BF
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
Atheta episcopalis Bernhauer, 1910	Kelbra, Numburg	07.05.1916	Rapp, Otto	
Atheta fungi (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Atheta fungi (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
Atheta graminicola (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Atheta laticollis (Stephens, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
Atheta longicornis (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Atheta malleus Joy, 1913	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Autalia rivularis (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Bledius atricapillus (Germar, 1825)	Kelbra, Numburg, Solwiese	1925	Petry, Arthur	
Bledius gallicus (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Bledius nanus Erichson, 1840	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Bledius spectabilis Kraatz, 1857	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Kopetz, Andreas	
Bledius spectabilis Kraatz, 1857	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius subterraneus Erichson, 1839	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Kopetz, Andreas	
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.06.1995	Kopetz, Andreas	
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.09.2007	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	06.06.1995	Sparmberg, Heiko	
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg	13.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.09.1995	Sparmberg, Heiko	
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
Bledius tricornis (Herbst, 1784)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
Bolitobius castaneus (Stephens, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Brachygluta helferi (Schaum, 1836)	Kelbra, Numburg	28.07.1915	Rapp, Otto	
Calodera protensa Mannerheim, 1830	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus bilineatus (Stephens, 1834)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.06.1995	Kopetz, Andreas	
Carpelimus bilineatus (Stephens, 1834)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Carpelimus corticinus (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus corticinus (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg	18.05.1911	Petry, Arthur	
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg, Solwiese	19.06.2005	Bellstedt, Ronald	HF
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg	24.04.1912	Petry, Arthur	
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg, Solwiese	24.04.1912	Petry, Arthur	
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus foveolatus (C. R. Sahlberg, 1823)	Kelbra, Numburg, Solwiese	31.03.1956	Dieckmann, Lothar	HF
Carpelimus gracilis (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
Carpelimus gracilis (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus gracilis (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus halophilus (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus halophilus (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg	04.05.1915	Petry, Arthur	
Carpelimus halophilus (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg	07.05.1916	Hubenthal, Wilhelm	
Carpelimus halophilus (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Carpelimus halophilus (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.05.1976	Zerche, Lothar	Schwemmen

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1943)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1943)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg	07.05.1916	Rapp, Otto	
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.05.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg	07.05.1916	Rapp, Otto	
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Dinothenarus fossor</i> (Scopoli, 1771)	Kelbra, Numburg, Solwiese	09.09.1989	Sparmberg, Heiko	HF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Enalodroma hepatica</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Encephalus complicans</i> Stephens, 1832	Kelbra, Numburg, Solwiese	19.06.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Eusphalerum minutum</i> (Fabricius, 1792)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
<i>Falagria sulcatula</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Falagria sulcatula</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Gabrius bishopi</i> Sharp, 1910	Kelbra, Numburg	04.12.1958	Mohr, Karl-Heinz	HF
<i>Gabrius bishopi</i> Sharp, 1910	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Gnypeta carbonaria</i> (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Gnypeta carbonaria</i> (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Gyrophypnus angustatus</i> Stephens, 1833	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
<i>Gyrophypnus angustatus</i> Stephens, 1833	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Gyrophypnus fracticornis</i> (Müller, 1776)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Gyrophypnus punctulatus</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Gyrophypnus punctulatus</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg	07.05.1916	Rapp, Otto	
<i>Gyrophaena affinis</i> Mannerheim, 1830	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
<i>Gyrophaena boleti</i> (Linnaeus, 1758)	Kelbra, Numburg	15.05.1976	Zerche, Lothar	GSB
<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsthoff, 1937	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
<i>Gyrophaena lucidula</i> Erichson, 1837	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
<i>Gyrophaena nana</i> (Paykull, 1800)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.09.1995	Sparmberg, Heiko	

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
Lathrobium longulum Gravenhorst, 1802	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Leptusa pulchella (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.06.1995	Kopetz, Andreas	
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	HF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.05.2005	Bellstedt, Ronald	HF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	21.05.2001	Apfel, Wolfgang	HF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Lomechusa paradoxa Gravenhorst, 1806	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Micropeplus porcatus (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Myllaena intermedia Erichson, 1837	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.09.1995	Sparmberg, Heiko	
Myllaena intermedia Erichson, 1837	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Myllaena intermedia Erichson, 1837	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
Nehemitropia lividipennis (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Neobisnius lathrobioides (Baudi di Selve, 1848)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.06.1995	Kopetz, Andreas	
Neobisnius procerulus (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
Neobisnius procerulus (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
Neobisnius procerulus (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
Ochtheophilum fracticorne (Paykull, 1800)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
Ochtheophilum fracticorne (Paykull, 1800)	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Ochtheophilum fracticorne (Paykull, 1800)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
Ocyus brunnipes (Fabricius, 1781)	Kelbra, Numburg	11.05.1975	Zerche, Lothar	GSB
Ocyusa picina (Aubé, 1850)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Ocyusa picina (Aubé, 1850)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Ocyusa picina (Aubé, 1850)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Olophrum assimile (Paykull, 1800)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Omalius caesus Gravenhorst, 1806	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Omalius rivulare (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
Omalius rivulare (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Omalius rivulare (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Ontholestes murinus (Linnaeus, 1758)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Oxypoda abdominalis (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Numburg	11.05.1975	Zerche, Lothar	
Oxypoda acuminata (Stephens, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Oxypoda opaca (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Oxypoda procerula Mannerheim, 1830	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Oxypoda procerula Mannerheim, 1830	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Oxytelus laqueatus (Marsham, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Oxytelus laqueatus (Marsham, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Oxytelus piceus (Linnaeus, 1767)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	06.06.1995	Kopetz, Andreas	
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	11.07.1977	Köhler, Günter	HF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg	13.06.1963	Hieke, Fritz	HF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.05.2005	Bellstedt, Ronald	HF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	21.05.2001	Apfel, Wolfgang	HF

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	21.06.1964	Hieke, Fritz	HF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg	23.05.1998	Wrase, David	HF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg	27.05.1989	Hieke, Fritz	HF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Apfel, Wolfgang	HF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
Paederus fuscipes Curtis, 1826	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Paederus littoralis Gravenhorst, 1802	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Paederus riparius (Linnaeus, 1758)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Paederus riparius (Linnaeus, 1758)	Kelbra, Numburg	23.05.1998	Wrase, David	HF
Pella limbata (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Pella limbata (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Pella limbata (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Pella limbata (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	21.08.1997	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus atratus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus carbonarius (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.09.1995	Kopetz, Andreas	
Philonthus carbonarius (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus carbonarius (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Philonthus cognatus Stephens, 1832	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus cognatus Stephens, 1832	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus corsicus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus fumarius (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus fumarius (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
Philonthus fumarius (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus fumarius (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.07.1995	Sparmberg, Heiko	
Philonthus fumarius (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	
Philonthus laminatus (Creutzer, 1799)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Philonthus laminatus (Creutzer, 1799)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus laminatus (Creutzer, 1799)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus laminatus (Creutzer, 1799)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Philonthus laminatus (Creutzer, 1799)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus micans (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus micans (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus micans (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
Philonthus punctus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Kopetz, Andreas	
Philonthus punctus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus punctus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
Philonthus punctus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus punctus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus punctus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus punctus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus punctus (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
Philonthus quisquiliarius (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
Philonthus quisquiliarius (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Kopetz, Andreas	
Philonthus quisquiliarius (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Westquelle	03.05.2014	Frenzel, Dirk	HF
Philonthus quisquiliarius (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
Philonthus quisquiliarius (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus rectangulus</i> Sharp, 1874	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus rotundicollis</i> (Ménétriés, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus rubripennis</i> Stephens, 1832	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.09.1995	Sparmberg, Heiko	
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.09.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Philonthus spinipes</i> Sharp, 1874	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Philonthus spinipes</i> Sharp, 1874	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Philonthus splendens</i> (Fabricius, 1793)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Philonthus splendens</i> (Fabricius, 1793)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Phloeopora teres</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Plataraea brunnea</i> (Fabricius, 1798)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	Kelbra, Numburg	02.07.1988	Hartmann, Matthias	
<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Platystethus alutaceus</i> C. G. Thomson, 1861	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffroy, 1785)	Kelbra, Numburg, Solwiese	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Pycnota paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)	Kelbra, Numburg, Solwiese	07.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Quedius cinctus</i> (Paykull, 1790)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Quedius molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.09.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Rugilus angustatus</i> (Geoffroy, 1785)	Kelbra, Numburg	17.07.1984	Uhlig, Manfred	
<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach, 1817)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	HF
<i>Scaphisoma balcanicum</i> Tamanini, 1954	Kelbra, Numburg	05.05.2005	Sparmberg, Heiko	EKL
<i>Scopaeus minutus</i> Erichson, 1840	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.05.1976	Zerche, Lothar	GSB
<i>Sepedophilus pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Staphylinus caesareus</i> Cederhjelm, 1798	Kelbra, Numburg	08.05.1998	Burger, Frank	HF
<i>Staphylinus dimidiaticornis</i> Gemminger, 1851	Kelbra, Numburg	07.05.1916	Rapp, Otto	
<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.07.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyllenhal, 1827	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.05.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Apfel, Wolfgang	HF
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus comma</i> J. L. LeConte, 1863	Kelbra, Numburg, Solwiese	11.07.1977	Köhler, Günter	
<i>Stenus comma</i> J. L. LeConte, 1863	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Westquelle	03.05.2014	Frenzel, Dirk	HF
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	06.07.1995	Sparmberg, Heiko	
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	25.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Apfel, Wolfgang	HF
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	29.04.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Stenus latifrons</i> Erichson, 1839	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.05.2005	Bellstedt, Ronald	
<i>Stenus latifrons</i> Erichson, 1839	Kelbra, Numburg, Solwiese	19.06.2005	Bellstedt, Ronald	HF
<i>Stenus melanopus</i> (Marshall, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Stenus nitens</i> Stephens, 1833	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Apfel, Wolfgang	HF
<i>Stenus picipennis</i> Erichson, 1840	Kelbra, Numburg, Solwiese	16.05.2005	Bellstedt, Ronald	
<i>Stenus picipennis</i> Erichson, 1840	Kelbra, Numburg, Solwiese	21.05.2001	Apfel, Wolfgang	HF
<i>Stenus picipennis</i> Erichson, 1840	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Stenus pusillus</i> Stephens, 1833	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Stenus pusillus</i> Stephens, 1833	Kelbra, Numburg, Solwiese	28.05.1995	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Sunius bicolor</i> (Olivier, 1795)	Kelbra, Numburg	28.05.1989	Hieke, Fritz	
<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1793)	Kelbra, Numburg	07.08.1993	Hieke, Fritz	
<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1793)	Kelbra, Numburg	21.06.1993	Hieke, Fritz	
<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1793)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Tachinus corticinus</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Tachinus lignorum</i> (Linnaeus, 1758)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Tachinus lignorum</i> (Linnaeus, 1758)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.06.2005	Sparmberg, Heiko	BF

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	Kelbra, Numburg	28.05.1989	Hieke, Fritz	HF
<i>Taxicera deplanata</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	BF
<i>Taxicera sericophila</i> (Baudi die Selve, 1870)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	BF
<i>Tetartopeus quadratus</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Tetralaucopora longitarsis</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Numburg, Solwiese	03.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Tetralaucopora longitarsis</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Numburg, Solwiese	15.06.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Tetralaucopora longitarsis</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Renner, Klaus	HF
<i>Tetralaucopora longitarsis</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Thinonoma atra</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	02.08.1995	Kopetz, Andreas	
<i>Thinonoma atra</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Tinotus morion</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Xantholinus dvoraki</i> Coiffait, 1956	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Xantholinus dvoraki</i> Coiffait, 1956	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Xantholinus dvoraki</i> Coiffait, 1956	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Xantholinus elegans</i> (Olivier, 1795)	Kelbra, Numburg, Solwiese	10.08.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Xantholinus elegans</i> (Olivier, 1795)	Kelbra, Numburg, Solwiese	13.09.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Xantholinus elegans</i> (Olivier, 1795)	Kelbra, Numburg, Solwiese	17.07.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	Kelbra, Numburg, Solwiese	20.05.2005	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	Kelbra, Numburg, Solwiese	23.04.2005	Sparmberg, Heiko	Kot
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.04.2007	Sparmberg, Heiko	BF
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839	Kelbra, Numburg, Solwiese	27.05.2001	Rose, A.	HF

Tab. 7b: Funde im Gebiet Schloßberg, Solwiesen und Stauseeufer, nach Fundorten alphabetisch und zeitlich geordnet. BF = Bodenfalle, HF = Handfang, EKL = Lufteklektor, GSB = Gesiebe, LF = LF, KFA = Autokescher

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Schloßberg	23.05.1998	Wrase, David	HF
<i>Acrulia inflata</i> (Gyllenhal, 1813)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	15.05.1976	Zerche, Lothar	
<i>Carpelimus halophilus</i> (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	15.05.1976	Zerche, Lothar	Schwemmen
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	26.08.1991	Willers, Joachim	HF
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	28.04.1991	Willers, Joachim	HF
<i>Staphylinus caesareus</i> Cederhjelm, 1798	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Ocyopus olens</i> (Müller, 1764)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Ocyopus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Pella limbata</i> (Paykull, 1789)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen	1993	Schaffrath, Ulrich	
<i>Euplectus mutator</i> Fauvel, 1895	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Proteinus laevigatus</i> Hochhuth, 1872	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Carpelimus fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Carpelimus gracilis</i> (Mannerheim, 1830)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Anotylus complanatus</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Anotylus clypeonitens</i> (Pandellé, 1867)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Medon apicalis</i> (Kraatz, 1857)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Pseudomedon obscurellus</i> (Erichson, 1840)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Lithocharis nigriceps</i> Kraatz, 1859	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyllenhal, 1827)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Neobisnius procerulus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Gabrius bishopi</i> Sharp, 1910	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Sepedophilus littoreus</i> (Linnaeus, 1758)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Tachinus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Gyropaena affinis</i> Mannerheim, 1830	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Gyropaena nana</i> (Paykull, 1800)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Gyropaena joyioides</i> Wüsthoff, 1937	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Thecturota marchii</i> (Doderö, 1922)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Cordalia obscura</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Atheta hygrotopora</i> (Kraatz, 1856)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Atheta nigra</i> (Kraatz, 1856)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Atheta oblita</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1793)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Pella lugens</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA

Taxon	Fundort	Datum	Sammler	Methode
	Fahrtstrecke Stauseeufer			
<i>Tetralaucopora longitarsis</i> (Erichson, 1839)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrtstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Dexiogyia corticina</i> (Erichson, 1837)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Fahrtstrecke Stauseeufer	05.07.2014	Schülke, Michael	KFA
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marshall, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Heinig, Uwe	LF
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Bledius gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Lathrobium geminum</i> Kraatz, 1857	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Heinig, Uwe	LF
<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Philonthus nitidus</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Philonthus splendens</i> (Fabricius, 1793)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Heinig, Uwe	LF
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Gabrieus breviventer</i> (Sperk, 1835)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Heinig, Uwe	LF
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Schloßberg-Solwiesen, Talsperre, Stadion	04.07.2014	Schöller, Matthias	LF
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	
<i>Paederus brevipennis</i> Lacordaire, 1835	Kelbra, Stauseeufer, W	17.08.1984	Uhlig, Manfred	HF
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	
<i>Gabrieus splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	
<i>Ontholestes tessellatus</i> (Geoffroy, 1785)	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	
<i>Ocypus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	Kelbra, Stauseeufer, W	27.05.2001	Rose, A.	HF
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	Kelbra, Stauseeufer, W	17.07.1984	Uhlig, Manfred	HF
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	Kelbra, Stauseeufer, W	2001	Lorenz, Jörg	

4.8 Das Gebiet Auleben, Solquelle

Das Gebiet liegt unweit des südwestlichen Randes des Stausees und wird gelegentlich von Sammlern aufgesucht. Einige wenige historische Funde sind bei RAPP (1933) gemeldet. Seit 1950 sind hier nur 17 Arten Staphylinidae nachgewiesen worden (s. Tab. 8), darunter die halophilen Arten *Philonthus salinus* und *Bledius spectabilis*.

Tab. 8: Kurzflügelkäfer des Fundortes Auleben, Solquelle (zusammengefasste Funde, alles Handfang). Die Gattung *Carpelimus* wurde von GILDENKOV (2001) revidiert und die Funde publiziert.

Taxon	Datum	Ex.	Sammler	Bemerkung
Aleochara brevipennis	28.04.1991	1	Willers, Joachim	
Aleochara curtula	28.04.1991	1	Willers, Joachim	
Aloconota gregaria	27.05.2001	1	Willers, Joachim	
Bledius spectabilis	27.05.2001	1	Willers, Joachim	
Carpelimus bilineatus	15.05.1976	1	Zerche, Lothar	GILDENKOV (2001)
Carpelimus halophilus	15.05.1976	1	Zerche, Lothar	GILDENKOV (2001)
Carpelimus pusillus	15.05.1976	1	Zerche, Lothar	GILDENKOV (2001)
Gnypeta ripicola	28.04.1991	1	Willers, Joachim	
Lesteva longoelytrata	27.05.2001	3	Willers, Joachim	
Philonthus rotundicollis	03.08.1991	1	Willers, Joachim	
Philonthus salinus	28.04.1991	2	Willers, Joachim	
Stenus boops	27.05.2001	1	Willers, Joachim	an Fomes
Stenus cicindeloides	28.04.1991	1	Willers, Joachim	
	27.05.2001	1	Willers, Joachim	an Fomes
Stenus picipennis	27.05.2001	3	Willers, Joachim	an Fomes
Tachyporus chrysomelinus	03.08.1991	1	Willers, Joachim	
Tetralaucopora longitarsis	27.05.2001	1	Willers, Joachim	an Fomes
Xantholinus linearis	03.08.1991	1	Willers, Joachim	
17 Arten				

5. Ergebnisse

Das im Großschutzprojekt „Kyffhäuser“ abgegrenzte Kerngebiet 1 umfasst sehr unterschiedliche Lebensräume. Dementsprechend heterogen ist auch die hier aufgelistete Fauna der Kurzflügelkäfer, einer der artenreichsten Käferfamilien Mitteleuropas. Für jedes der 7 Teilgebiete wurden die bisher nachgewiesenen Arten (incl. historische Funde) aufgelistet und vorzugsweise die neueren Daten nach 1950 tabellarisch wiedergegeben. Eine naturschutzfachliche Einschätzung für jedes Teilgebiet ist nicht sinnvoll, da sowohl Methodik als auch Fangintensität zu unterschiedlich waren. Es ist aber anhand der Listen anzunehmen, dass die Teilbereiche Schloßberg mit Solquelle und der Solberg die für den Naturschutz wichtigsten Habitate beherbergen. Insbesondere alle salzbeeinflussten Flächen (incl. Auleben, Solquelle) in diesen Gebieten sind als Lebensstätten der halobionten und halophilen Arten von besonderer Bedeutung, auch wenn die klassischen Fundstellen Numburg und Solquelle Auleben durch den Bau des Stausees Kelbra stark beeinträchtigt wurden. Hier sollten Schutzbestrebungen mit dem Ziel einer Förderung des Salzgrünlandes verstärkt werden. Die Bereiche der Trockenrasen und Halbtrockenrasen bedürfen einer regelmäßigen Pflege (Beweidung, ggf. Entbuschung) um langfristig die offenen Bereiche zu erhalten.

Für die Überprüfung einer langfristigen Entwicklung wird neben dem „Solberg“ das Gebiet der Salzwiesen am südwestlichen Stauseeufer empfohlen.

Dank

Die Autoren bedanken sich bei allen Kollegen, die ihre Daten zur Verfügung gestellt haben. Ebenso gilt unser Dank Dr. Jürgen Pusch (Bad Frankenhausen) und Herbert Grimm (Seehausen) für Anregungen zum Text und Informationen zum Gebiet und Frau Petra Beer (Naturkundemuseum Erfurt) für die Textkorrekturen und Literaturrecherchen.

Literatur

- APFEL, W. (2011): Rote Liste der Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) Thüringens. - Naturschutzreport **26**: 189-202.
- BARTHEL, K.-J. & J. PUSCH (1995): Untersuchungen zur Flora des NSG „Pfanne“ am Südwestrand des Kyffhäusergebirges. - Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt **14**: 126-131.

- BARTHEL, K.-J. & J. PUSCH (1999): Flora des Kyffhäusergebirges und der näheren Umgebung. - Ahorn Verlag, Jena, 465 S.
- EBERHARDT, H. (Hrsg.) (1976): Der Kyffhäuser und seine Umgebung. Ergebnisse der heimatkundlichen Bestandsaufnahme in den Gebieten von Kelbra und Bad Frankenhausen. - Werte unserer Heimat **29**: 216 S.
- ERMISCH, K. (1963): Neue Mordelliden (Heteromera, Mordellidae) aus Deutschland und Nachträge zur Faunistik der mitteleuropäischen Mordellidae. - Entomologische Blätter **59**: 1-36.
- FREUDE, H., K.W. HARDE & G. A. LOHSE (1964): Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. - Goecke & Evers, Krefeld, 264 S.
- FREUDE, H., K.W. HARDE & G. A. LOHSE (1974): Die Käfer Mitteleuropas. Band 5. - Goecke & Evers, Krefeld, 381 S.
- FREUDE, H., K.W. HARDE & G. A. LOHSE (1989): Die Käfer Mitteleuropas. 1. Supplementband. - Goecke & Evers, Krefeld, 346 S.
- GILDENKOV, M. J. (2001): Fauna *Carpelimus* Palaearktiki (Coleoptera: Staphylinidae). Problemi vida i vidoobrasowanja. Tschast 1. Istorij isutschenja. Morpho-ekologičeskije osobennosti. Sistema roda. Opisania widow (russ.). - Smolensk, SGPU, 304 S.
- HORION, A. (1963): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band IX Staphylinidae 1. Teil: Micropeplinae bis Euaesthetinae. - Überlingen, 412 S.
- (1965): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band X Staphylinidae 2. Teil: Paederinae bis Staphylininae. - Überlingen, 326 S.
- (1967): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band XI Staphylinidae 3. Teil: Habrocerinae bis Aleocharinae (ohne Subtribus Athetae). - Überlingen, 411 S.
- LÖBL, I. & A. SMETANA (2004): Catalogue of palaearctic Coleoptera, Vol. 2: Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphyloidea. - Stenstrup, Apollo Books, 942 pp.
- MEUSEL, H. (1939): Die Vegetationsverhältnisse der Gipsberge im Kyffhäuser und im südlichen Harzvorland. - Hercynia **2**: 372 S.
- MOHR, K. H. (1963): Die Käferfauna des Kyffhäuser-Südabfalls. - Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe N.F. **7**: 513-565.
- (1966): Die Käferfauna des Kyffhäuser-Südabfalls II. Nachträge und Berichtigungen. - Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Reihe N.F. **15**: 925-931.
- PETRY, A. (1889): Die Vegetationsverhältnisse des Kyffhäuser Gebirges. - Halle: Tausch & Grosse, 55 S.
- (1916): Über die Lepidopterenfauna des Kyffhäusergebirges. - Entomologische Mitteilungen **5** (1/8): 110-133.
- PUSCH, J., J. WEIPERT & W. SAUERBIER (1998): Naturschutzgroßprojekt Kyffhäuser, Thüringen. - Natur und Landschaft **73** (7/8): 327-333.
- RAPP, O. (1933): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. Bd. I. - Erfurt, Selbstverlag, 766 S.
- WEIPERT, J. (2004): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen/Thüringen), Jahresbericht 2004. - unveröff. Gutachten i.A. der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, 97 S.
- (2005): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen / Thüringen), Jahresbericht 2005. - unveröff. Gutachten i.A. der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, 118 S.
- (2006): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Landkreis Nordhausen und Kyffhäuserkreis / Thüringen) - 2004 bis 2006, Abschlußbericht 2006. - unveröff. Gutachten i. A der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, S. 1-238, incl. 17 Anlagen, 24 Abb. und 26 Karten.
- WEIPERT, J.; F. MEYER & S. SCHLEIP (2002): Naturschutzgroßprojekt Kyffhäuser. Pflege- und Entwicklungsplan Kyffhäuser, Abschlußbericht Bd. 1 bis 18 - 2. Fassung vom 30.04.2002. - unveröff. Gutachten i.A. des Landratsamtes Kyffhäuserkreis, Sondershausen.
- ZERCHE, L. (1980): Faunistisch interessante Staphylinidae aus der DDR (Coleoptera). - Entomologische Nachrichten **24** (10/11): 145-165.

Anschrift der Autoren:

Matthias Hartmann
Naturkundemuseum Erfurt
Große Arche 14
D-99084 Erfurt

Wolfgang Apfel
Hellwigstraße 6
D-99467 Eisenach

Jörg Weipert
Institut für biologische Studien
Am Bache 13
D-99338 Plaua

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Hartmann Matthias, Apfel Wolfgang, Weipert Jörg

Artikel/Article: [Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil I: Die Kurzflügelkäfer \(Insecta: Coleoptera: Staphylinidae\) des Naturschutzgebietes „Schloßberg- Solwiesen“ bei Badra \(Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen / Thüringen\) 117-154](#)