

## Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil XIV: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des NSG „Rothenburg“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen)

MATTHIAS HARTMANN, WOLFGANG APFEL & JÖRG WEIPERT

### Zusammenfassung

Für das NSG „Rothenburg“ im Kyffhäusergebirge werden die in der Datenbank des Naturkundemuseums Erfurt erfassten Kurzflügelkäfer faunistisch ausgewertet.

Insgesamt wurden hier 184 Arten der Staphylinidae nachgewiesen. Die vorhandenen Daten wurden aufgelistet und kurz diskutiert. Artenreichstes Teilgebiet ist das Gebiet „Kelbra, Goldener Mann“ (Teilgebiet 3) mit 160 Arten. Im Teilgebiet „Tilleda, Heilige Eichen“ konnten 58 Arten und im Gebiet um das Kyffhäuserdenkmal 40 Arten nachgewiesen werden. Im Teilgebiet 3 wurden von 2004 bis 2006 zusätzliche Untersuchungen vorgenommen, die die hohe Artenzahl erklären.

Im gesamten NSG wurden bisher 15 Arten der Roten Liste Thüringens gefunden: *Aleochara fumata* Gravenhorst, 1802; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865), *Atheta hybrida* (Sharp, 1869), *Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Ocyptus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyptoda mutata* Sharp, 1871; *Oxyptoda rufa* Kraatz, 1856; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884; *Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787), *Quedius invreae* Gridelli, 1924; *Quedius truncicola* Fairmaire & Laboulbene, 1856; *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839), *Zyras haworthi* (Stephens, 1832).

Zusätzlich wurden weitere sechs Arten nachgewiesen, die nur in der Roten Liste Deutschlands geführt werden: *Batriscus formicarius* Aubé, 1833; *Bryophacis crassicornis* (Mäklin, 1847), *Gabrieus femoralis* (Hochhuth, 1851), *Proteinus crenulatus* Pandellé, 1867; *Quedius xanthopus* Erichson, 1839 und *Tasgius morsitans* (P. Rossi, 1790). Innerhalb des Kyffhäusergebirges ist das hier betrachtete NSG „Rothenburg“ bezüglich der Kurzflügelkäferfauna als sehr artenreiche Teilfläche einzustufen.

### Summary

**Contributions to the knowledge of the Fauna of Kyffhäuser mountain. Part XIV: The rove beetles (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) of "Rothenburg" protected area (Kyffhäuserkreis/Thüringen)**

Data on the rove beetles of the "Rothenburg" protected area at Kyffhäuser mountain, from the database in the Naturkundemuseum Erfurt, were analyzed. Most of the data came from the "Kyffhäuser" EC-project between 1998 and 2006. Altogether, 184 species of Staphylinidae are reported. The data are listed and very briefly discussed. The "Kelbra, Goldener Mann" area (part 3) is the most species rich part of the protected area (160 species), followed by the "Tilleda Heilige Eichen" (part 2) with 58 species, and the area around the Kyffhäuser monument with 40 species.

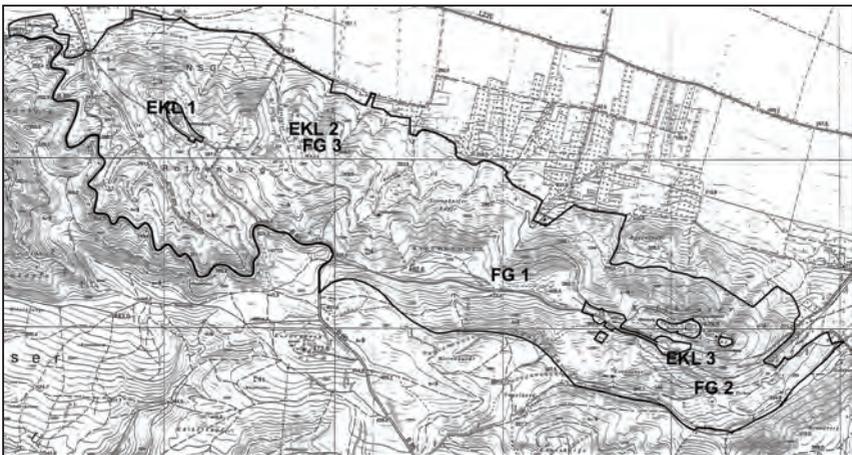
However, beetles were collected in area part 3 was collected using eklektor traps in addition to the normal pitfall traps. In total, 15 species from the Red List of rove beetles of Thuringia have been reported recently: *Aleochara fumata* Gravenhorst, 1802; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865), *Atheta hybrida* (Sharp, 1869), *Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Ocyptus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyptoda mutata* Sharp, 1871; *Oxyptoda rufa* Kraatz, 1856; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884; *Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787), *Quedius invreae* Gridelli, 1924; *Quedius truncicola* Fairmaire & Laboulbene, 1856; *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839), *Zyras haworthi* (Stephens, 1832).

Furthermore 6 species on the Red List of Germany are also recorded: *Batriscus formicarius* Aubé, 1833; *Bryophacis crassicornis* (Mäklin, 1847), *Gabrieus femoralis* (Hochhuth, 1851), *Proteinus crenulatus* Pandellé, 1867; *Quedius xanthopus* Erichson, 1839 and *Tasgius morsitans* (P. Rossi, 1790). The "Rothenburg" protected area is a species rich area of the Kyffhäuser mountain. For future nature conservation the "Kelbra, Goldener Mann" area deserves special attention. The richness of habitats present, their different characteristics, and the range of successional stages, make Kyffhäuser mountain of great importance for nature protection and biodiversity in Middle Europe.

**Key words:** Coleoptera, Staphylinidae, faunistics, Kyffhäuser mountain, nature protection, conservation, Thuringia

## 1. Einleitung

Der vorliegende siebente Teil der Bearbeitung der Staphylinidenfauna des Kyffhäusergebirges behandelt die Funde im Kerngebiet 7 (KG 7) innerhalb des Naturschutzgroßprojektes „Kyffhäuser“. Die Untersuchungen wurden 1998/99 sowie 2004 bis 2006 durchgeführt. Zusätzliche Daten liegen vor allem aus 2001 vor. Das Gebiet wurde zwischenzeitlich als Naturschutzgebiet (NSG) „Rothenburg“ rechtsverbindlich ausgewiesen (TLVA 2001). Dieses NSG ist, abgesehen von minimalen Flächenausgrenzungen im Westen und Süden, flächengleich mit dem damals betrachteten Kerngebiet 7. In den 1998 bis 2006 betrachteten Untersuchungsbereichen (Lage Karte 1) liegen keine historisch intensiver besammelten Gebiete. Lediglich der Teil des Goldenen Mannes ergab einige wenige Altfunde. Eine Kurzcharakteristik des Kyffhäusers und der wesentlichen Faunenwerke zu den Insekten wurde dem Teil I (HARTMANN et al. 2017) vorangestellt. Auf die besondere Bedeutung für den Naturschutz verweisen die zitierten Arbeiten sowie die kurze Übersicht von HARTMANN & PUSCH (2018).



**Karte 1:** Lage der Bodenfallengruppen-Standorte 1 bis 3 (FG 1 bis FG 3) sowie der Luftklektor-Standorte (EKL 1 bis EKL 3) im Kerngebiet 7 (NSG „Rothenburg“), 1998 (Quelle: WEIPERT et al. 2002, verändert, FG 3 des Untersuchungsjahres 1998 entspricht DBF 20c der Untersuchungsjahre 2004 bis 2006).

## 2. Das Untersuchungsgebiet

Die hier vorgestellten Ergebnisse beziehen sich auf das heutige NSG „Rothenburg“ im südlichen Umfeld der Ortschaften Tilleda und Kelbra. Dieses Gebiet stand selten im Fokus faunistischer Untersuchungen und Beobachtungen. Folgende Teilflächen des Kerngebiet 7 wurden im Rahmen des „Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser“ 1998-1999 (FG 1- 3) und 2004-2006 (FG 3 = DBF 20c) untersucht (Karte 1):

Die Erfassung der Laufkäfer (und der Spinnentiere) im KG 7 wurde 1998/99 mit insgesamt 3 Fallengruppen zu je 5 Bodenfallen und ergänzenden Handaufsammlungen durchgeführt. Die 15 Bodenfallen nach Barber wurden am 19. März 1998 auf folgenden drei Referenzflächen ausgebracht Die Standorte der Bodenfallengruppen sind Karte 1 zu entnehmen:

FG 1 (BF 1-5): Fundortbezeichnung: Tilleda, Kyffhäuserdenkmal, W, KG7  
beprobter Biotoptyp: Buchenaltholz, Nordexposition  
MTBQ: 4532/4  
Hochwert: 569830 Rechtswert: 443704  
Höhe über NN: 420 m

FG 2 (BF 6-10): Fundortbezeichnung: Tilleda, W, Heilige Eichen, KG7  
beprobter Biotoptyp: Eichenaltbestand, Südexposition  
MTBQ: 4532/4  
Hochwert: 569761      Rechtswert: 443823  
Höhe über NN: 300 m

FG 3 (BF 11-15): Fundortbezeichnung: Kelbra, Goldener Mann, KG7  
beprobter Biotoptyp: Eichenniederwald, Südostexposition  
MTBQ: 4532/3  
Hochwert: 569895      Rechtswert: 443584  
Höhe über NN: 380 m

Für 2004-2006 wurde dieses Gebiet als Monitoringsfläche ausgewählt.  
Beschreibung: Beispiel für natürliche Sukzession eines Eichentrockenwaldes (Mittelwald)  
auf Extremstandort ohne Erstpflegemaßnahmen und ohne Nutzung  
(Prozess-Schutz) als Bestandteil einer nutzungs- und pflegefreien Zone  
Ziel-Habitat: natürliche Sukzession im Eichentrockenwald

### 3. Material und Methode

Die Aufstellung erfolgte jeweils linienförmig weitgehend innerhalb eines Biotoptyps. Die Fallengruppen wurden 1998 zu folgenden Terminen geleert: 3. April, 15. April, 29. April, 13. Mai, 27. Mai, 10. Juni, 24. Juni, 8. Juli, 29. Juli, 4. September, 18. September (mit Abbau FG 1 und 2), 12. Oktober, 28. Oktober, 12. November, 17. Dezember 1998 und 1999 weiter am 6. Januar, 21. Januar, 2. März (winterbedingt), 23. März und 7. April (Abbau FG 3).

Von 2004 bis 2006 erfolgten im Gebiet 3 (Goldener Mann) weitere Untersuchungen. Es wurden jedes Jahr 5 Bodenfallen ausgebracht, zusätzliche Fänge erfolgten mittel Eklektoren und Farbschalen. 2004 erfolgte die Ausbringung am 15.3. in ähnlicher Exposition wie 1998. Die eingesetzten Fallen entsprachen in allen Jahren denen von 1998.

Leerungstermine 2004: 29. März, 13. April, 30. April, 13. Mai, 27. Mai, 23. Juni, 7. Juli, 22. Juli, 11. August, 25. August, 8. September, 1. Oktober und 23. Oktober 2004.

Leerungstermine 2005: Ausbringung am 30. März, Leerungen am 14. April, 5. Mai, 18. Mai, 2. Juni, 1. Juli, 15. Juli, 1. August, 19. August, 1. September, 20. September und 6. Oktober 2005.

Leerungstermine 2006: Ausbringung am 10. April, Leerungen am 26. April, 11. Mai, 5. Juni, 22. Juni, 14. Juli, 27. Juli, 15. August, 3. September, 24. September und 22. Oktober 2006.

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 12. Mai, 15. Mai und 29. Mai 1998 sowie ergänzende Befunde im Rahmen der Holzkäfererfassung 1998 erbrachten ergänzende Daten.

Der Fokus der Untersuchungen 1998/99 lag für die oben genannten Gebiete auf den Laufkäfern (Carabidae) und Spinnentieren (Arachnida; vgl. WEIPERT et al. 2002) und 2004-2006 auf den Laufkäfern (WEIPERT 2004, 2005, 2006). Alle Kurzflügelkäfer aus den o.g. Untersuchungen wurden von Wolfgang Apfel (Eisenach) determiniert. Ebenso wurden alle sonstigen bekannt gewordenen Staphyliniden-Nachweise in der Datenbank des NME aus dem Gebiet beachtet und, sofern möglich, von W. Apfel verifiziert.

Die Bestimmung erfolgte auf der Grundlage der Arbeiten von ASSING & SCHÜLKE (2011) und FREUDE et al. (1974). 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 Literaturquellen (z. B. RAPP 1933-1935) recherchiert und weitere Sammlungen oder Meldungen von Einzelexkursionen einbezogen.

Für einige Arten können Angaben zur Seltenheit oder Gefährdung gegeben werden. Diese basieren auf den Roten Listen der gefährdeten Kurzflügelkäfer Thüringens (APFEL 2011) und Deutschlands (SCHMIDL et al. 2021). Arten, die während einer Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes gesammelt wurden, sind nicht Gegenstand dieser Arbeit. Die Daten können bei KOPETZ et al. (2020) entnommen werden.



**Abb. 1:** Der markante Bergrücken des überwiegend waldbedeckten NSG „Rothenburg“ mit dem Kyffhäuserdenkmal (FG 2, EKL 3) und dem Wolweda-Tal im Vordergrund (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).



**Abb. 2:** Der westliche Teil des NSG wird von der Erhebung des „Goldenen Mannes“ (FG 3, EKL 2) und der Burgruine „Rothenburg“ geprägt (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).

## 4. Ergebnisse

### 4.1. Gesamtübersicht für das NSG „Rothenburg“

Wie der Tabelle 1 zu entnehmen ist, konnten im NSG „Rothenburg“ bisher 184 Arten an Kurzflügelkäfern nachgewiesen werden (Datengrundlage: Multibase-Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand: 30.11.2022). Insgesamt 15 Arten sind in der Roten Liste der Kurzflügelkäfer Thüringens (APFEL 2011) verzeichnet. Weitere 6 Arten des Gebietes sind in der Roten Liste Deutschlands (SCHMIDL et al. 2021) in einer Gefährdungskategorie aufgeführt. Die Rote Liste-Arten beider Werke wurden am Ende der Tabelle 1 (Gesamtartenliste) zusammengefasst.

Aufgrund der großen Anzahl von Artnachweisen auf verschiedenen Flächen und mittels verschiedener Fangverfahren werden die Tabellen 2 bis 4d im Anhang aufgeführt.

**Tab. 1:** Gesamtartenliste Kurzflügelkäfer des NSG „Rothenburg“. Nomenklatur nach LÖBL & SMETANA (2004). Quelle: Multibase 4.0 Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand 30.11.2022. Abkürzungen: G = Gebietsteil, G 1 = Tilleda, Kyffhäuserdenkmal, W (und S); G 2 = Tilleda, Heilige Eichen; G 3 = Kelbra, Goldener Mann; G 4 = andere Fundorte im KG, RLD – Rote Liste Deutschland (SCHMIDL et al. 2021), RLT – Rote Liste Thüringen (APFEL 2011).

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4
<b>Scaphidiinae</b>				
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Olivier, 1790		x	x	
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)		x	x	
<b>Pselaphinae</b>				
<i>Batriscus formicarius</i> Aubé, 1833 <b>RLD V</b>			x	
<i>Bibloporus bicolor</i> (Denny, 1825)			x	
<i>Bibloporus mayeti</i> Guillebeau, 1888			x	
<i>Bibloporus minutus</i> Raffray, 1914			x	
<i>Bryaxis puncticollis</i> (Denny, 1825)			x	
<i>Bythinus burrellii</i> Denny, 1825	x			
<i>Bythinus macropalpus</i> Aubé, 1833			x	
<i>Euplectus nanus</i> (Reichenbach, 1816)			x	
<i>Euplectus punctatus</i> Mulsant & Rey, 1861			x	
<b>Proteininae</b>				
<i>Proteinus brachypterus</i> (Fabricius, 1792)		x		
<i>Proteinus crenulatus</i> Pandellé, 1867 <b>RLD D</b>			x	
<i>Proteinus ovalis</i> Stephens, 1834			x	
<b>Omaliinae</b>				
<i>Acidota cruentata</i> (Mannerheim, 1830)			x	
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)	x	x	x	
<i>Anthobium melanocephalum</i> (Illiger, 1794)	x		x	
<i>Anthophagus bicornis</i> (Block, 1799)	x	x	x	
<i>Coryphium angusticolle</i> Stephens, 1834			x	
<i>Dropephylla ioptera</i> (Stephens, 1834)	x	x	x	
<i>Eusphalerum atrum</i> (Heer, 1839)	x	x	x	
<i>Eusphalerum limbatum</i> (Erichson, 1840)			x	
<i>Eusphalerum luteum</i> (Marshall, 1802)			x	
<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)	x	x		
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i> (Panzer, 1895)		x	x	
<i>Eusphalerum signatum</i> (Märkel, 1857)		x	x	
<i>Eusphalerum sorbi</i> (Gyllenhal, 1810)			x	
<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Paykull, 1800) <b>RLT 3</b>			x	
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)			x	
<i>Lesteva pubescens</i> Mannerheim, 1830			x	
<i>Lesteva punctata</i> Erichson, 1839			x	
<i>Olophrum piceum</i> (Gyllenhal, 1810)			x	

<b>Taxon</b>	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>
<i>Omalius caesum</i> Gravenhorst, 1806		x	x	
<i>Omalius rivulare</i> (Paykull, 1789)	x	x	x	
<i>Omalius rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880			x	
<i>Syntomium aeneum</i> (Müller, 1821)	x		x	
<b>Oxytelinae</b>				
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)			x	
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	x		x	
<i>Anotylus mutator</i> (Lohse, 1963)			x	
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)			x	
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)			x	
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)		x	x	
<i>Carpelimus elongatulus</i> (Erichson, 1839)			x	
<i>Platystethus cornutus</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<b>Steninae</b>				
<i>Stenus bimaculatus</i> Gyllenhal, 1810			x	
<i>Stenus impressus</i> Germar, 1824			x	
<i>Stenus picipes</i> Stephens, 1833			x	
<b>Paederinae</b>				
<i>Domene scabricollis</i> (Erichson, 1840)		x	x	
<i>Lathrobium brunnipes</i> (Fabricius, 1793)			x	
<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)	x	x	x	
<b>Staphylininae</b>				
<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	x		x	
<i>Bisnius pseudoparcus</i> (Brunne, 1976)	x			
<i>Bisnius subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Dinothenarus fossor</i> (Scopoli, 1771)		x		
<i>Gabrius femoralis</i> (Hochhuth, 1851) <b>RLD 2</b>			x	
<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)				x
<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Ocypus brunnipes</i> (Fabricius, 1781)			x	
<i>Ocypus macrocephalus</i> (Gravenhorst, 1802) <b>RLT 3</b>		x	x	
<i>Ocypus nitens</i> (Schränk, 1781)		x	x	
<i>Ocypus olens</i> (Müller, 1764)		x	x	
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)	x	x	x	x
<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833	x	x	x	x
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832	x	x	x	
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	x	x	x	
<i>Quedius boops</i> (Gravenhorst, 1802)				x
<i>Quedius cruentus</i> (Olivier, 1795)		x	x	
<i>Quedius curtipennis</i> Bernhauer, 1908			x	
<i>Quedius dilatatus</i> (Fabricius, 1787) <b>RLT 3</b>			x	
<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Quedius fumatus</i> (Stephens, 1833)				x
<i>Quedius invreae</i> Gridelli, 1924 <b>RLT 3</b>			x	
<i>Quedius lateralis</i> (Gravenhorst, 1802)	x		x	
<i>Quedius maurus</i> (C. R. Sahlberg, 1830)			x	
<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	x	x	x	
<i>Quedius truncicola</i> Fairmaire & Laboulbene, 1856 <b>RLT 3 RLD V</b>			x	
<i>Quedius xanthopus</i> Erichson, 1839 <b>RLD 3</b>		x		
<i>Tasgius melanarius</i> (Heer, 1893)			x	
<i>Tasgius morsitans</i> (P. Rossi, 1790) <b>RLD 3</b>			x	
<i>Xantholinus laevigatus</i> Jacobson, 1849		x		
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	x	x	x	

<b>Taxon</b>	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839			x	
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)		x		
<b>Tachyporinae</b>				
<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)			x	
<i>Bryophacis crassicornis</i> (Mäklin, 1847) <b>RLD 3</b>			x	
<i>Ischnosoma longicorne</i> (Mäklin, 1847)			x	
<i>Lordithon lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)			x	
<i>Lordithon trinotatus</i> (Linnaeus, 1760)			x	
<i>Mycetoporus baudueri</i> Mulsant & Rey, 1875			x	
<i>Mycetoporus niger</i> Fairmaire & Laboulbene, 1856			x	
<i>Mycetoporus silvaticus</i> Iablokoff-Khnzorian, 1962			x	
<i>Parabolitobius inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x	x	
<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luze, 1902)		x	x	
<i>Sepedophilus pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Tachinus fimetarius</i> Gravenhorst, 1802			x	
<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802			x	
<i>Tachinus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)			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	
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)			x	
<i>Tachyporus solutus</i> Erichson, 1839			x	
<b>Aleocharinae</b>				
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)			x	
<i>Aleochara fumata</i> Gravenhorst, 1802 <b>RLT 1</b>		x		
<i>Aleochara sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)			x	
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	x	x	x	
<i>Aleochara stichai</i> Likovský, 1965			x	
<i>Alevonota gracilentia</i> (Erichson, 1839) <b>RLT 3 RLD D</b>			x	
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	x	x	x	
<i>Amarochara bonnairei</i> (Fauvel, 1865) <b>RLT 2 RLD D</b>			x	
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)		x		
<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)		x		
<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Erichson, 1839)			x	
<i>Atheta aegra</i> (Heer, 1841)		x	x	
<i>Atheta britanniae</i> Bernhauer & Scheerpeltz, 1926			x	
<i>Atheta cauta</i> (Erichson, 1837)			x	
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1793)			x	
<i>Atheta dadopora</i> C. G. Thomson, 1867			x	
<i>Atheta episcopalis</i> Bernhauer, 1910	x		x	
<i>Atheta europaea</i> Likovský, 1984			x	
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x	x	
<i>Atheta gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)		x	x	
<i>Atheta ganglbaueri</i> Brundin, 1948			x	
<i>Atheta harwoodi</i> Williams, 1930			x	
<i>Atheta hybrida</i> (Sharp, 1869) <b>RLT 3</b>			x	
<i>Atheta laevana</i> (Mulsant & Rey, 1852)			x	
<i>Atheta oblita</i> (Erichson, 1839)			x	
<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)			x	
<i>Atheta pallidicornis</i> (C. G. Thomson, 1856)			x	
<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)		x		
<i>Atheta putrida</i> (Kraatz, 1856)			x	
<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)	x		x	
<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)	x	x	x	

<b>Taxon</b>	<b>G 1</b>	<b>G 2</b>	<b>G 3</b>	<b>G 4</b>
<i>Atheta trinotata</i> (Kraatz, 1856)			x	
<i>Atheta vaga</i> (Heer, 1839)		x	x	
<i>Autalia longicornis</i> Scheerpeltz, 1947			x	
<i>Autalia rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Bolitochara obliqua</i> Erichson, 1837			x	
<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)	x			
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)			x	
<i>Enalodroma hepatica</i> (Erichson, 1839)			x	
<i>Geostiba circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)		x	x	
<i>Gyrophaena boleti</i> (Linnaeus, 1758)			x	
<i>Gyrophaena fasciata</i> (Marsham, 1802)			x	
<i>Gyrophaena gentilis</i> Erichson, 1839			x	
<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsthoff, 1937			x	
<i>Gyrophaena strictula</i> Erichson, 1839			x	
<i>Haploglossa marginalis</i> (Gravenhorst, 1806) <b>RLT 3</b>			x	
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)	x	x	x	
<i>Holobus flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)			x	
<i>Homalota plana</i> (Gyllenhal, 1810)			x	
<i>Ilyobates bennetti</i> Donisthorpe, 1914		x		
<i>Ilyobates nigricollis</i> (Paykull, 1800)		x		
<i>Leptusa fumida</i> (Erichson, 1839)			x	
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)	x	x	x	
<i>Leptusa ruficollis</i> (Erichson, 1839)	x		x	
<i>Liogluta alpestris</i> (Heer, 1839)			x	
<i>Liogluta granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)	x	x		
<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	x	x		
<i>Liogluta microptera</i> C. G. Thomson, 1867		x	x	
<i>Ocalea badia</i> Erichson, 1837			x	
<i>Oligota pusillima</i> (Gravenhorst, 1806)			x	
<i>Oxypoda acuminata</i> (Stephens, 1832)		x	x	
<i>Oxypoda alternans</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Oxypoda annularis</i> (Mannerheim, 1830)	x		x	
<i>Oxypoda brachyptera</i> (Stephens, 1832)		x	x	
<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)	x	x	x	
<i>Oxypoda haemorrhhoa</i> (Mannerheim, 1830)			x	
<i>Oxypoda longipes</i> Mulsant & Rey, 1861			x	
<i>Oxypoda mutata</i> Sharp, 1871 <b>RLT 3 RLD D</b>			x	
<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	x			
<i>Oxypoda procerula</i> Mannerheim, 1830		x		
<i>Oxypoda rufa</i> Kraatz, 1856 <b>RLT 3 RLD 3</b>			x	
<i>Phloeopora corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Phloeopora scribae</i> Eppelsheim, 1884 <b>RLT 3</b>	x		x	
<i>Placusa pumilio</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)	x	x	x	
<i>Plataraea brunnea</i> (Fabricius, 1798)	x	x	x	
<i>Stichoglossa semirufa</i> (Erichson, 1839) <b>RLT 3</b>			x	
<i>Tetralaucephora longitarsis</i> (Erichson, 1839)			x	
<i>Tinotus morion</i> (Gravenhorst, 1802)			x	
<i>Zyras haworthi</i> (Stephens, 1832) <b>RLT 3</b>			x	
<b>Artenzahl:</b>	<b>40</b>	<b>58</b>	<b>160</b>	<b>6</b>
<b>Gesamtartenzahl:</b>	<b>184</b>			

### Rote Liste Thüringen:

- Kategorie 1: 1 Art: *Aleochara fumata* Gravenhorst, 1802
- Kategorie 2: 1 Art: *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865)
- Kategorie 3: 13 Arten: *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Atheta hybrida* (Sharp, 1869), *Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyopoda mutata* Sharp, 1871; *Oxyopoda rufa* Kraatz, 1856; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884; *Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787), *Quedius invreae* Gridelli, 1924; *Quedius truncicola* Fairmaire & Laboulbene, 1856; *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839), *Zyras haworthi* (Stephens, 1832)

### Rote Liste Deutschland:

- Kategorie 2: 1 Art: ***Gabrius femoralis* (Hochhuth, 1851)**
- Kategorie 3: 4 Arten: ***Bryophacis crassicornis* (Mäklin, 1847)**, *Oxyopoda rufa* Kraatz, 1856; ***Quedius xanthopus* Erichson, 1839; *Tasgius morsitans* (P. Rossi, 1790)**
- Kategorie D: 4 Arten: *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865), *Oxyopoda mutata* Sharp, 1871; ***Proteinus crenulatus* Pandellé, 1867**
- Kategorie V: 2 Arten: ***Batrissus formicarius* Aubé, 1833; *Quedius truncicola* Fairmaire & Laboulbene, 1856;**

**fett** = Arten die nur in der RLD gelistet sind.

Als artenreichster Teil mit 160 Staphylinidenspezies ist das Gebiet 3 (Kelbra, Goldener Mann) hervorzuheben. Allerdings ist hier auch der Untersuchungszeitraum wesentlich länger (1998/99 und 2004 bis 2006) als in allen anderen Teilflächen. Zudem wurden weitere Fangmethoden (Eklektoren und Farbschalen) eingesetzt.

#### 4.2. Das Gebiet Tilleda, Kyffhäuserdenkmal, W und S

In diesem Gebiet stand die FG 1 mit fünf BF im Zeitraum 19.3.1998 bis 18.9.1998. Schwerpunkt war die Arterfassung in einem nordexponierten Buchenwaldbestand um das bekannte Kyffhäuserdenkmal. Das Gebiet ist historisch kaum besammelt, wengleich wenige Daten anderer Gruppen (Laufkäfer und Schnellkäfer) vorliegen.

Insgesamt konnten hier 40 Arten nachgewiesen werden, allerdings mittels Bodenfallen nur 24, die anderen Arten entstammen Eklektorenfängen und einem historischen Fund (Tab. 2).

Davon ist *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884 in Thüringen gefährdet. Arten mit besonderer faunistischer Bedeutung wurden nicht nachgewiesen.

#### 4.3 Das Gebiet Tilleda, Heilige Eichen

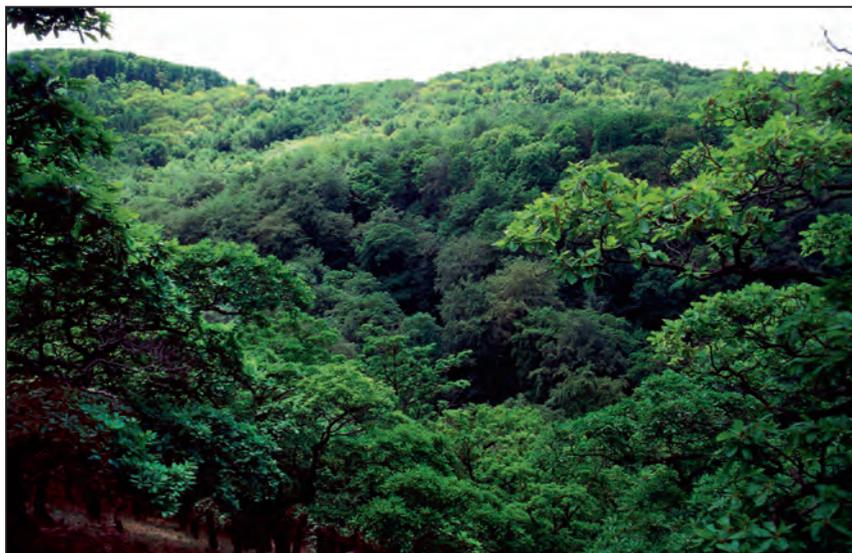
Die FG 2 mit fünf BF stand in diesem Gebiet vom 19.3. bis 18.9.1998. Schwerpunkt war die Arterfassung eines südexponierten trockenen Eichenwaldes. Das Gebiet ist historisch nicht besammelt. Der Untersuchungszeitraum war relativ kurz und es wurden unter anderem auch Lufteklektoren und Klopfschirm zum Einsatz gebracht.

Die Zahl der hier gefundenen 58 Arten ist deutlich höher als in Teilfläche 1, wobei 36 Arten mittels Bodenfallen gefangen wurden (Tab. 1 und 3). Alle anderen Arten beruhen entweder auf historischen Funden oder auf den Einsatz von Eklektoren und Klopfschirm.

Als besonders erwähnenswert ist der Nachweis des vom Aussterben bedrohten *Aleochara fumata* Gravenhorst, 1802 (RLT 1) zu nennen. Eine weitere gefährdet Art (RLT 3) ist aus dem Gebiet bekannt: *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802).



**Abb. 3:** Die Burgruine „Rothenburg“ (EKL 1) mit der sogenannten „Sommerwand“ und dem gehölzdominierten Umfeld (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).



**Abb. 4:** Typischer Ausschnitt der Waldbereiche am „Goldenen Mann“ mit Eichentrockenwald auf den südlich exponierten Hängen sowie Buchenbeständen in den feucht-kühleren Lagen (15. Mai 1998; Foto: J. Weipert).

#### 4. 4 Das Gebiet Kelbra, Goldener Mann

Standort der Fallengruppe 3 im Zeitraum 19.3.1998 bis 7.4.1999 war ein südexponierter Eichenniederwald südöstlich von Kelbra. Zusätzlich wurde das Gebiet als Monitoringfläche für Untersuchungen von 2004 bis 2006 ausgewählt. Dieses Gebiet ist historisch ebenfalls kaum besammelt. Die Untersuchungen waren hier im Gegensatz zu den Teilflächen 1 und 2 intensiver. Neben Bodenfallen kamen Eklektoren, Klopfschirm und Gesiebeauslese zum Einsatz.

Mit dieser umfassenderen Methodik konnten insgesamt 160 Arten nachgewiesen werden (Tab. 1 und 4a-d). Im Gebiet wurde die höchste Anzahl (18) an gefährdeten Arten (Thüringen und Deutschland) gefunden: *Alevonota gracilent*a (Erichson, 1839) (RLD D, RLT 3), *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865) (RLD D, RLT 2), *Atheta hybrida* (Sharp, 1869) (RLT 3), *Batrisus formicarius* Aubé, 1833 (RLD V), *Bryophacis crassicornis* (Mäklin, 1847) (RLD 3), *Gabrius femoralis* (Hochhuth, 1851) (RLD 2), *Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800) (RLT 3), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806) (RLT 3), *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802) (RLT 3), *Oxypoda mutata* Sharp, 1871 (RLD D, RLT 3), *Oxypoda rufa* Kraatz, 1856 (RLD 3, RLT 3), *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884 (RLT 3), *Quedius dilatatus* (Fabricius, 1787) (RLT 3), *Quedius invreae* Gridelli, 1924 (RLT 3), *Quedius truncicola* Fairmaire & Laboulbene, 1856 (RLD V, RLT 3), *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839) (RLT 3), *Tasgius morsitans* (P. Rossi, 1790) (RLD 3), *Zyras haworthi* (Stephens, 1832) (RLT 3).



**Abb. 5:** Standort der FG 3 (= Dauerbeobachtungsfläche 20c) im Eichentrockenwald auf flachgründigem Standort am „Goldenen Mann“ (25. August 2004; Foto: J. Weipert).

## 5. Resümee

Das von Wäldern dominierte NSG „Rothenburg“ wird von sehr unterschiedlichen Biotopstrukturen geprägt. Vom ehemaligen Eichenniederwald, Waldsäumen, verschiedene Pionierstufen und Verbuschungsstadien und nordexponierten Buchenwald ist ein reichhaltiges Mosaik vorhanden. Es ist strukturreich und damit wichtig für Arten verschiedener ökologischer Ansprüche. Dementsprechend artenreich ist die hier gefundene Staphylinidenfauna.

Für jedes der untersuchten Teilgebiete innerhalb des NSG wurden die bisher nachgewiesenen Arten und alle Einzelfunde aufgelistet. Für insgesamt 3 Teilflächen lagen Daten vor. Der zeitliche Horizont aller aufgelisteten Funde geht von 1998 bis 2019. Historische Daten zu Staphylinidae sind nur sehr vereinzelt nachweisbar bzw. nicht eindeutig dem KG 7 zuzuordnen.

Die insgesamt 184 nachgewiesenen Arten repräsentieren nur einen Ausschnitt aus dem Gesamtbestand der Kurzflügelkäferfauna.

Insgesamt 15 Arten der Roten Liste Thüringens und zusätzlich sechs Arten der Roten Liste Deutschlands nachgewiesen. Das entspricht rund 12 % der registrierten Arten. Zukünftig sollten für den Nachweis weiterer Arten auch andere Methoden (Lichtfang, Malaise, Gesiebe, Köder) eingesetzt werden. Das vorhandene Biotopmosaik ist eine Garantie für den langfristigen Erhalt der Käferfauna. Die zahlreichen Nischen besonders für Kurzflügelkäfer in den unterschiedlichen Habitaten (besonders Baumhöhlen) konnten bisher noch nicht vollständig untersucht werden. Bei der engen Verzahnung der Biotope ist eine erhöhte Artenzahl auch bei den Staphylinidae durch Grenzlinieneffekte zu vermuten. Das NSG „Rothenburg“ zählt zu den Gebieten mit einer hohen Biodiversität im Kyffhäusergebirge.

## Dank

Die Autoren bedanken sich bei allen Kollegen, die ihre Daten zur Verfügung gestellt haben und für einzelne Arten die Bestimmung prüften. Ebenso gilt unser Dank Dr. Jürgen Pusch (Bad Frankenhausen) und Herbert Grimm (Seehausen) für Anregungen zum Text und Informationen zum Gebiet. Maxwell V. C. L. Barclay (London) danken wir für die Korrektur der englischen Zusammenfassung.

## Literatur

- APFEL, W. (2011): Rote Liste der Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) Thüringens. - Naturschutzreport **26**: 189-202.
- ASSING, V. & M. SCHÜLKE (2011): Freude - Harde - Lohse - Klausnitzer - Die Käfer Mitteleuropas. Band 4. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage. - Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, I-XII, 560 S.
- FREUDE, H.; K. W. HARDE & G. A. LOHSE (1974): Die Käfer Mitteleuropas, Band 5. Staphylinidae II und Pselaphidae. - Goecke & Evers, Krefeld, 381 S.
- HARTMANN, M. & J. PUSCH (2018): Dokumentation einer einmaligen Landschaft - Faunistische Forschung am Kyffhäuser. - Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen **55** (1): 72-74.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2017): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil I: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des Naturschutzgebietes „Schloßberg-Solwiesen“ bei Badra (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen / Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXII**: 117-154.
- KOPEZ, A.; A. WEIGEL, D. KREBS & J. WEIPERT (2019): Bericht zur Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes e.V. (TEV) vom 28.-30.06.2019 in das Kyffhäusergebirge (Nordthüringen). - Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e.V. **26**, 2: 78-195.
- LÖBL, I. & A. SMETANA (2004): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2: Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphyloidea. - Stenstrup, Apollo Books, 942 pp.
- RAPP, O. (1933-1935): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. - Bd. I-III., Erfurt, Selbstverlag.
- SCHMIDL, J.; H. BUSSLER, G. HOFMANN, J. ESSER & M. SCHÜLKE (2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der Kurzflüglerartigen, Stutzkäferartigen, landbewohnenden Kolbenwasserkäfer und Ufer-Kugelkäfer (Coleoptera: Polyphaga: Staphyloidea, Histeroidea, Hydrophiloidea partim; Myxophaga: Sphaeriusidae) Deutschlands. - Naturschutz und Biologische Vielfalt **70**(5): 31-95.
- TLVA (2001): Thüringer Verordnung über das Naturschutzgebiet „Rothenburg“. - Thüringer Staatsanzeiger **36**: 1924-1928.
- 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.

## Anschrift der Autoren:

Matthias Hartmann  
Naturkundemuseum Erfurt  
Große Arche 14  
D-99084 Erfurt

Wolfgang Apfel  
Hellwigstraße 6  
D-99817 Eisenach

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

## Fundlisten des NSG „Rothenburg“

Die vollständigen wissenschaftlichen Artnamen sind in der Gesamtartenliste (Tabelle 1) aufgeführt.

Tab. 2: Tilleda, Kyffhäuserdenkmal, W, Bodenfallen, leg. J. Weipert

Taxon	1998											
	3.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	4.9.	18.9.	
<b>Omaliniac</b>												
<i>Anthobium atrocephalum</i>			4									
<i>Anthobium melanocephalum</i>		1										
<i>Omalius rivulare</i>		4		18	40	8				1	3	
<b>Oxytelinae</b>												
<i>Syntomium aeneum</i>										1		
<b>Paederinae</b>												
<i>Rugilus rufipes</i>			1							1		
<b>Staphylininae</b>												
<i>Bisnius fimetarius</i>							2					
<i>Othius punctulatus</i>	1	1	1	3								
<i>Othius subuliformis</i>	1											
<i>Philonthus cognatus</i>											4	
<i>Philonthus decorus</i>			3	8	3	8	7	6		3	8	
<i>Quedius lateralis</i>											1	
<i>Xantholinus linearis</i>						2						
<b>Tachyporinae</b>												
<i>Parabolitobius inclinans</i>		1										
<b>Aleocharinae</b>												
<i>Aloconota gregaria</i>									2			
<i>Atheta fungi</i>							1	2	4			
<i>Atheta sodalis</i>						1				1		
<i>Dinaraea aequata</i>				1								
<i>Leptusa ruficollis</i>								1				
<i>Liogluta granigera</i>											3	
<i>Liogluta longiuscula</i>	1					1						
<i>Oxypoda annularis</i>						1						
<i>Oxypoda brevicornis</i>						3	1	3	4	4		
<i>Oxypoda opaca</i>						2						
<i>Plataraea brunnea</i>									2			
<b>Anzahl</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	
<b>Artenzahl:</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>19</b>

Im Untersuchungsjahr 1998 erfolgten am Standort „Tilleda, Kyffhäuserdenkmal, S“ durch Andreas Weigel, Eklektorfallen-Fänge.

Dabei wurden folgende 17 Arten nachgewiesen:

*Bythinus burrellii*: 3.4. und 3.9. jeweils 1 Ex.  
*Dropephylla ioptera*: 12.5. 1 Ex.  
*Anthophagus bicornis*: 2.6. 2 Ex.; 29.7. 8 Ex.  
*Eusphalerum atrum*: 12.5. 1 Ex.  
*Eusphalerum rectangulum*: 10.6. 2 Ex.; 29.7. 4 Ex.  
*Anotylus inustus*: 10.6. und 24.6. je 1 Ex.  
*Philonthus cognatus*: 3.9. 3 Ex.  
*Quedius mesomelinus*: 2.6. 3 Ex.  
*Tachyporus hypnorum*: 3.9. 1 Ex.

*Aleochara sparsa*: 29.7. 4 Ex.  
*Aloconota gregaria*: 12.5. 2 Ex.  
*Atheta episcopalis*: 12.5. 1 Ex.  
*Atheta triangulum*: 10.6. 1 Ex.  
*Haploglossa villosula*: 24.6. 1 Ex.  
*Leptusa pulchella*: 29.7. 3 Ex.  
*Phloeopora scribae*: 10.6. 2 Ex.  
*Placusa tachyporoides*: 2.6. 3 Ex.; 3.9. 1 Ex.

Desweiteren gibt es nur noch einen historischen Fund von *Bisnius pseudoparcus* am Kyffhäuserdenkmal von Arthur Petry (RAPP 1933).

Tab. 3: Tilleda, Heilige Eichen, Bodenfallen, leg. J. Weipert

Taxon	1998											
	3.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	4.9.	18.9.	
<b>Scaphidiinae</b>												
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>								1				
<b>Proteininae</b>												
<i>Proteinus brachypterus</i>								1				
<b>Omaliinae</b>												
<i>Anthobium atrocephalum</i>	1											
<i>Omalius caesum</i>					2							
<i>Omalius rivulare</i>			3	4	8						1	
<b>Paederinae</b>												
<i>Domene scabricollis</i>				4	1	4	2	1				
<i>Rugilus rufipes</i>			1	2	1	2				2		
<b>Staphylininae</b>												
<i>Dinothenarus fossor</i>					1	1						
<i>Ocyopus macrocephalus</i>				2			1					
<i>Ocyopus nitens</i>											1	
<i>Ocyopus olens</i>						1			2	4	9	
<i>Othius punctulatus</i>	4	1	2	4	5	2		1		1		
<i>Othius subuliformis</i>	2		2									
<i>Philonthus cognatus</i>	2		1								3	
<i>Philonthus decorus</i>				6				3	3		3	
<i>Xantholinus laevigatus</i>										1		
<i>Xantholinus linearis</i>		2		3		3			1			
<i>Xantholinus tricolor</i>										3		
<b>Tachyporinae</b>												
<i>Parabolitobius inclinans</i>				1								
<i>Sepedophilus obtusus</i>		1				3						
<b>Aleocharinae</b>												
<i>Aleochara fumata</i>								1				
<i>Amischa analis</i>								1				
<i>Amischa nigrofusca</i>			1									
<i>Atheta fungi</i>									4			
<i>Atheta gagatina</i>							1	1				
<i>Atheta triangulum</i>	2											
<i>Geostiba circellaris</i>							1		1	1		
<i>Ilyobates bennetti</i>				1								
<i>Ilyobates nigricollis</i>				1								
<i>Liogluta granigera</i>					2						2	
<i>Liogluta longiuscula</i>	1											
<i>Liogluta microptera</i>	1											
<i>Oxypoda acuminata</i>					1							
<i>Oxypoda brachyptera</i>									1			
<i>Oxypoda brevicornis</i>						2			1			
<i>Plataraea brunnea</i>							1					
<b>Anzahl</b>	7	3	6	10	8	8	5	8	7	6	6	
<b>Artenzahl:</b>	36	13	4	10	28	21	18	6	10	13	12	20

Mittels Klopfschirm- (KLS) und Luftklektor-Methoden (EKL) wurden 1998 weitere Arten (24) im Gebiet nachgewiesen (alle leg. A. Weigel):

*Scaphisoma agaricinum*: 12.5. und 10.7. je 1 Ex., KLS

*Anthophagus bicornis*: 10.6. 4 Ex., 24.6. 5 Ex., EKL

*Dropephylla ioptera*: 12.5. 1 Ex., EKL

*Eusphalerum atrum*: 12.5. 2 Ex., EKL

*Eusphalerum rectangulum*: 24.6. 2 Ex., EKL  
*Eusphalerum semicoleopratum*: 12.5. 4 Ex., EKL  
*Eusphalerum signatum*: 12.5. 1 Ex., EKL  
*Anotylus tetracarinatus*: 12.5. 6 Ex., EKL  
*Rugilus rufipes*: 12.5. 1 Ex., EKL  
*Philonthus cognatus*: 12.5. 2 Ex., 16.9. 1 Ex., EKL  
*Quedius cruentus*: 10.6. 1 Ex., EKL  
*Quedius mesomelinus*: 12.5. und 10.6. je 1 Ex., EKL  
*Quedius xanthopus*: 29.7. 1 Ex., EKL  
*Tachyporus nitidulus*: 7.10. 1 Ex., EKL  
*Tachyporus hypnorum*: 16.9. 1 Ex.; 7.10. 2 Ex., EKL  
*Aleochara sparsa*: 8.7. und 7.10. je 1 Ex., EKL  
*Aloconota gregaria*: 12.5. 2 Ex., EKL  
*Amischa analis*: 8.7. 1 Ex., EKL  
*Atheta aegra*: 7.10. 1 Ex., EKL  
*Atheta vaga*: 16.9. 2 Ex., EKL  
*Haploglossa villosula*: 8.7. 2 Ex.; 29.7. 6 Ex., EKL  
*Leptusa pulchella*: 10.6. 1 Ex., EKL  
*Oxyroda procerula*: 24.6. 1 Ex., EKL  
*Placusa tachyporoides*: 10.6. 6 Ex.; 24.6. 1 Ex., EKL

Ein weiterer älterer Fund liegt vor: *Atheta palustris*: 4.8.1990, 1 Ex. leg. J. Willers

Im gleichen MTB-Quadranten sind einige wenige historische Funde vorhanden, die keiner Fallengruppe zugeordnet werden können:

*Gabrius osseticus*: Bad Frankenhausen, Eulengeschrei, 31.8.1878, leg. A. Petry, 1 Ex.  
*Othius punctulatus*: Bad Frankenhausen, Eulengeschrei, 31.8.1878, leg. A. Petry, 1 Ex.  
*Othius subuliformis*: Bad Frankenhausen, Eulengeschrei, 31.8.1878, leg. A. Petry, 1 Ex.  
*Quedius boops*: Kyffhäuser, N, 24.6.1992, leg. J. Böhme, Gesiebe, 1 Ex.  
*Quedius fumatus*: Bad Frankenhausen, Eulengeschrei, 31.8.1878, leg. A. Petry, 1 Ex.  
*Tachyporus chrysomelinus*: Kyffhäuser, N, 24.6.1992, leg. J. Böhme, Gesiebe, 1 Ex.

Tab. 4a: Kelbra, Goldener Mann, Bodentfallentunde 1998/99, leg. J. Weipert

Taxon	1998														1999								
	3.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	12.10.	28.10.	12.11.	17.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.		
<b>Pselaphiinae</b>																							
<i>Bryaxis puncticollis</i>																							1
<i>Bythius macropalpus</i>							1																
<b>Omalinae</b>																							
<i>Acidoia eruentata</i>															1	1							
<i>Anthobium atrocephalum</i>															2								
<i>Olophrum piceum</i>													2	1									
<i>Omalium caesum</i>											3												
<i>Omalium rivulare</i>		2			4																		
<i>Synonitium aeneum</i>			1																				
<b>Oxytelinae</b>																							
<i>Anopylus rugosus</i>					3	2		1			1												
<b>Steninae</b>																							
<i>Stenus impressus</i>												1											
<b>Paederinae</b>																							
<i>Domene scabricollis</i>																							
<i>Rugilus rufipes</i>				1		1									1								
<b>Staphylininae</b>																							
<i>Ocypus macrocephalus</i>									1														
<i>Ocypus nitens</i>																							
<i>Ocypus olens</i>							1				1												
<i>Ohnius punctulatus</i>	3	2	2	3																			3
<i>Ohnius subuliformis</i>		3	1									1	2										2
<i>Philonthus carbonarius</i>											1												
<i>Philonthus decorus</i>							4				4												
<i>Quedius fuliginosus</i>		1																					
<i>Quedius lateralis</i>												1											
<i>Tasgius melanarius</i>																							
<i>Xantholimus linearis</i>		1			2								2		1	4	4					8	1
<b>Tachyporinae</b>																							
<i>Mycetoporus baidieri</i>															1	2	3						
<i>Mycetoporus sylvaticus</i>																							1

Taxon	1998														1999								
	3.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	12.10.	28.10.	12.11.	17.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.		
<i>Parabollitobius inclinans</i>	2					1																	
<i>Sepedophilus obtusus</i>		1													1								
<i>Tachinus rufipes</i>								1															
<i>Tachyporus obtusus</i>											4	1			2								
<i>Tachyporus solutus</i>											1												
<b>Aleocharinae</b>																							
<i>Aloconota gregaria</i>														2									
<i>Atheta europaea</i>														1									
<i>Atheta fungi</i>								1	4														1
<i>Atheta ganglbaueri</i>														1									
<i>Atheta laevana</i>													1										
<i>Atheta sodalis</i>							2																1
<i>Antalia longicornis</i>													3		1								
<i>Geostiba circellaris</i>							1						2										
<i>Ocalea badia</i>													1										
<i>Oxypoda acuminata</i>													1	1									
<i>Oxypoda alternans</i>													1										
<i>Oxypoda annularis</i>		1																					
<i>Oxypoda rufa</i>	1	1																					
<i>Plataraea brunnea</i>																							
<b>Anzahl</b>	6	12	5	6	0	10	12	1	7	0	15	3	16	5	10	7	11	0	12	4	14		
<b>Artenzahl:</b>	3	8	4	4	0	4	7	1	4	0	7	3	10	4	8	3	4	0	2	3	6		

Weitere 31 Arten wurden 1997-1998 im Gebiet von anderen Sammlern nachgewiesen:  
EKL - Luftklektor, KLS - Klopfschirm, KF - Kescherfang, GES - Gesiebe, GS – Gelbschale

*Scaphidium quadrimaculatum*: 2.6.1998 je 1 Ex., leg. A. Kopetz, A. Weigel, KLS, 3.7. 1998 1 Ex. KF  
*Scaphisoma agaricinum*: 2.6.1998 1 Ex., leg. A. Kopetz, KLS  
*Batrissus formicarius*: 3.7.1998 1 Ex., leg. A. Kopetz, GES  
*Bibloporus bicolor*: 12.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Bibloporus mayeti*: 12.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Eusphalerum atrum*: 12.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Eusphalerum luteum*: 10.6.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL; 23.7.1997 1 Ex. Gelbschale, leg. J. Weipert  
*Eusphalerum semicoleopratum*: 12.5.1998 4 Ex. und 10.6.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Eusphalerum signatum*: 12.5.1998 2 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Eusphalerum sorbi*: 10.6.1998 5 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Anotylus rugosus*: 12.5.1998 2 Ex.; 27.5.1998 1 Ex. und 3.9.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, alle EKL  
*Anotylus tetracarinatus*: 12.5.1998 3 Ex., 10.6.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, alle EKL  
*Platystethus cornutus*: 3.9.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Stenus impressus*: 15.5.1998 1 Ex., leg. M. Hartmann, Handfang  
*Bisnius subuliformis*: 29.7.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Gabrius splendidulus*: 2.6.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, KLS  
*Philonthus cognatus*: 12.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Tachyporus solutus*: 24.6.1998 1 Ex. leg. A. Weigel, EKL  
*Aleochara sparsa*: 24.6.1998 1 Ex. leg. A. Weigel, EKL  
*Aloconota gregaria*: 12.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Anomognathus cuspidatus*: 12.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Atheta aegra*: 7.10.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Atheta cauta*: 12.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Atheta harwoodi*: 27.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Atheta vaga*: 27.5.1998 4 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Haploglossa villosula*: 29.7.1998 4 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Oxyroda brevicornis*: 29.7.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Oxyroda haemorrhoea*: 24.6.1998, 29.7.1998 je 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Phloeopora scribae*: 12.5.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, EKL  
*Placusa tachyporoides*: 29.7.1998 2 Ex., leg. A. Weigel, EKL

**Tab. 4b:** Kelbra, Goldener Mann, Bodenfallenfunde und Luftklektoren 2004, leg. J. Weipert, kursiv – Funde aus Luftklektoren (leg. A. Weigel) und Einzelfunde aus 2001

Taxon	2004											
	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	7.7.	22.7.	11.8.	25.8.	8.9.	1.10.
<b>Omaliinae</b>												
<i>Anthobium atrocephalum</i>	1	3					1	8				
<i>Anthobium melanocephalum</i>		1										
<i>Eusphalerum atrum</i>					1							
<i>Eusphalerum limbatum</i>			1									
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i>			9	2		1						
<i>Lesteva punctata</i>												1
<i>Olophrum piceum</i>	1											1
<i>Omalius rivulare</i>				1	1			1				
<b>Oxytelinae</b>												
<i>Anotylus mutator</i>								1				
<i>Anotylus sculpturatus</i>			1									
<b>Steninae</b>												
<i>Stenus picipes</i>			1									
<b>Staphylininae</b>												
<i>Bisnius subuliformis</i>												1
<i>Gabrius femoralis</i>				1								
<i>Ocypus brunnipes</i>							1					
<i>Ocypus macrocephalus</i>					1		1					
<i>Ocypus olens</i>										1	4	
<i>Othius subuliformis</i>	1	1		1								
<i>Philonthus carbonarius</i>			1									1
<i>Philonthus cognatus</i>			2					1				1
<i>Philonthus decorus</i>			7	8	8	8	11		2			1
<i>Quedius curtipennis</i>			2				1	2				
<i>Quedius dilatatus</i>									1			
<i>Quedius mesomelinus</i>												1
<i>Tasgius morsitans</i>									1			
<i>Xantholinus linearis</i>	6	2	1	2	1	7			1			
<b>Tachyporinae</b>												
<i>Bolitobius castaneus</i>								1				
<i>Lordithon lunulatus</i>												1
<i>Lordithon trinotatus</i>										1		
<i>Tachinus rufipes</i>					1	1						
<i>Tachyporus hypnorum</i>			2	1						4		1
<i>Tachyporus nitidulus</i>			1									
<b>Aleocharinae</b>												
<i>Aleochara bipustulata</i>						1						
<i>Aleochara sparsa</i>								1	6	18	1	
<i>Alevonota gracilentata</i>					1							
<i>Aloconota gregaria</i>							1					
<i>Amarochara bonnairei</i>									1			
<i>Atheta fungi</i>								2				
<i>Atheta hybrida</i>								1	1			
<i>Atheta pallidicornis</i>									1			
<i>Atheta sodalis</i>									1			
<i>Atheta triangulum</i>	1											
<i>Atheta vaga</i>								1	1	1	1	
<i>Autalia longicornis</i>								1				
<i>Drusilla canaliculata</i>					1							
<i>Geostiba circellaris</i>								2				

Taxon	2004											
	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	7.7.	22.7.	11.8.	25.8.	8.9.	1.10.
<i>Haploglossa villosula</i>					1		2		5			
<i>Holobus flavicornis</i>									1			
<i>Leptusa ruficollis</i>												1
<i>Oligota pusillima</i>					1							
<i>Phloeopora corticalis</i>				2		1						
<i>Placusa pumilio</i>									1			
<i>Plataraea brunnea</i>								3				
<i>Tinotus morion</i>					1				1			
<b>Anzahl</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
<b>Artenzahl:</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>

Weitere 7 Arten wurden 2004 im Gebiet von anderen Sammlern nachgewiesen:

*Atheta pallidicornis*: 29.7.2004, 1 Ex. leg. W. Apfel, in Pilzen  
*Bolitochara obliqua*: 29.7.2004, 2 Ex. leg. W. Apfel, in Pilzen  
*Gyrophana fasciata*: 29.7.2004, 3 Ex. leg. W. Apfel, in Pilzen  
*Gyrophana joyioides*: 29.7.2004, 6 Ex. leg. W. Apfel, in Pilzen  
*Gyrophana strictula*: 28.6.2004, 1 Ex. leg. A. Weigel, KLS  
*Leptusa fumida*: 29.7.2004, 1 Ex. leg. W. Apfel, in Pilzen; 28.6.2004, 1 Ex. leg. A. Weigel, KLS  
*Leptusa pulchella*: 29.7.2004, 6 Ex. leg. W. Apfel, in Pilzen

Bei einer Exkursion am 26.5.2001 konnten folgende Kurzflügelkäferfunde verzeichnet werden:

HF- Handfang, KF – Kescherfang, GES – Gesiebe

*Bibloporus minutus*: 2 Ex. leg. A. Weigel, HF  
*Euplectus nanus*: 1 Ex. leg. A. Weigel, HF  
*Proteinus crenulatus*: 1 Ex. leg. J. Willers, HF  
*Anthobium melanocephalum*: 1 Ex. A. Kleeberg, HF  
*Anthophagus bicornis*: 1 Ex. leg. J. Willers, HF  
*Coryphium angusticolle*: 1 Ex. leg. J. Willers, HF  
*Hapalaraea pygmaea*: 4 Ex. leg. A. Weigel, GES  
*Lesteva longoelytrata*: 3 Ex. leg. J. Willers, 6 Ex. W. Apfel, HF  
*Lesteva pubescens*: 1 Ex. A. Kleeberg, HF  
*Omalius caesum*: 2 Ex. leg. J. Willers, HF  
*Omalius rivulare*: 1 Ex. leg. J. Willers, 8 Ex. W. Apfel, HF  
*Quedius truncicola*: 1 Ex. leg. A. Weigel, HF  
*Tasgius melanarius*: 1 Ex. K. Renner, HF  
*Aloconota gregaria*: 1 Ex. leg. J. Willers, HF  
*Atheta episcopalis*: 7 Ex. leg. W. Apfel, KF  
*Atheta putrida*: 1 Ex. leg. W. Apfel, an Kot  
*Gyrophana boleti*: 11 Ex. leg. J. Willers, HF  
*Gyrophana gentilis*: 1 Ex. leg. J. Willers, HF  
*Liogluta alpestris*: 1 Ex. leg. W. Apfel, KF  
*Oxygopa longipes*: 1 Ex. leg. W. Apfel, HF  
*Tetrauca copora longitarsis*: 1 Ex. leg. W. Apfel, HF

**Tab. 4c:** Kelbra, Goldener Mann: Funde 2005, leg. Weipert, Bodenfallen, Farbschalen (F), Eklektoren (kursiv; leg. A. Weigel), Klopfschirm (K)

Taxon	2005													
	14.4.	5.5.	11.5.	18.5.	2.6.	14.6.	1.7.	15.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	1.10.	6.10.
<b>Omalinae</b>														
<i>Anthobium atrocephalum</i>		1												
<i>Eusphalerum limbatum</i>		1												
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i>			150	6										
<i>Eusphalerum signatum</i>		4	4											
<i>Lesteva longoelytrata</i>					1									
<i>Lesteva punctata</i>														1
<i>Olophrum piceum</i>														2
<b>Oxytelinae</b>														
<i>Anotylus rugosus</i>													1	
<b>Steninae</b>														
<i>Stenus bimaculatus</i>													1	
<b>Staphylininae</b>														
<i>Bisnius fimetarius</i>								1F						
<i>Bisnius subuliformis</i>											1			
<i>Gabrius femoralis</i>		3F												
<i>Othius subuliformis</i>				1F										
<i>Philonthus carbonarius</i>							1							
<i>Philonthus cognatus</i>	1F					1			1					
<i>Philonthus decorus</i>													2	
<i>Quedius dilatatus</i>								1						
<i>Quedius invreae</i>	1F											1		
<i>Quedius maurus</i>														1
<i>Quedius mesomelinus</i>									1		1			
<i>Xantholinus linearis</i>			1											
<i>Xantholinus longiventris</i>						2								
<b>Tachyporinae</b>														
<i>Bolitobius castaneus</i>						1								
<i>Lordithon lunulatus</i>							1F	1F						
<i>Mycetoporus niger</i>								1						
<i>Parabolitobius inclinans</i>			1											
<i>Sepedophilus obtusus</i>	1F													
<i>Sepedophilus pedicularius</i>				1F										
<i>Tachyporus hypnorum</i>	1F	1F				4	1F	2		3				5
<b>Aleocharinae</b>														
<i>Aleochara bipustulata</i>		1F												
<i>Aleochara sanguinea</i>									1	1				
<i>Aleochara sparsa</i>							6	62	7	25	11	3		1
<i>Aleochara stichai</i>														1
<i>Atheta aegra</i>			1											
<i>Atheta britanniae</i>	8F							1F						
<i>Atheta crassicornis</i>					1F									
<i>Atheta fungi</i>					1F		1F			2				
<i>Atheta gagatina</i>					6F									
<i>Atheta oblita</i>							1F							
<i>Atheta orbata</i>	1F				1F				1					
<i>Atheta sodalis</i>					1F									
<i>Atheta trinitota</i>							2	2						
<i>Atheta vaga</i>					1	1	2	4		2	2	2		
<i>Haploglossa marginalis</i>							1							

	2005														
Taxon	14.4.	5.5.	11.5.	18.5.	2.6.	14.6.	1.7.	15.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	1.10.	6.10.	
<i>Haploglossa villosula</i>		3					5	8	5	4		2			
<i>Leptusa fumida</i>		1F		2K											
<i>Leptusa ruficollis</i>				2K	1F										
<i>Phloeopora corticalis</i>			1		6		3					2			
<i>Phloeopora scribae</i>					1										
<i>Placusa pumilio</i>								1F			3				
<i>Placusa tachyporoides</i>					2										
<i>Stichoglossa semirufa</i>							1								
<b>Anzahl</b>	<b>13</b>	<b>165</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>84</b>	<b>13</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	
<b>Artenzahl:</b>	<b>52</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Weitere drei Arten wurden im Gebiet von anderen Sammlern nachgewiesen:

*Scaphidium quadrimaculatum*: 12.7. und 18.5.2005, je 1 Ex. leg. A. Weigel, KLS

*Scaphisoma agaricinum*: 12.7. und 18.5.2005, je 5 Ex. leg. A. Weigel, KLS

*Mycetoporus niger*: 28.6.2005 1 Ex. leg. A. Weigel, KLS

**Tab. 4d:** Kelbra, Goldener Mann: Funde 2006, leg. Weipert, Bodenfallen, Eklektoren (kursiv; leg. A. Weigel)

	2006								
Taxon	26.4.	11.5.	5.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.
<b>Pselaphinae</b>									
<i>Euplectus punctatus</i>					1				
<b>Proteininae</b>									
<i>Proteinus ovalis</i>						1			
<b>Omalinae</b>									
<i>Dropephylla ioptera</i>					1				
<i>Lesteva longoelytrata</i>			4	3	1				
<i>Lesteva punctata</i>				1					6
<i>Olophrum piceum</i>									
<i>Omalium caesum</i>									3
<i>Omalium rivulare</i>							2		1
<i>Omalium rugatum</i>					1	8	3		
<b>Oxytelinae</b>									
<i>Anotylus insecatus</i>		1							
<i>Anotylus inustus</i>				1					
<i>Anotylus mutator</i>							1		
<i>Anotylus rugosus</i>				1	3	3	1		
<i>Carpelimus elongatulus</i>						1			
<b>Paederinae</b>									
<i>Lathrobium brunripes</i>				1					
<i>Rugilus rufipes</i>				1					
<b>Staphylininae</b>									
<i>Gabrius femoralis</i>				1					
<i>Ocypus macrocephalus</i>			1	1					
<i>Ocypus olens</i>							2	12	8
<i>Othius punctulatus</i>				1					
<i>Othius subuliformis</i>			1						1
<i>Philonthus decorus</i>	1		6	9	4		1	2	1
<i>Quedius cruentus</i>					1				
<i>Quedius fuliginosus</i>					4				
<i>Quedius invreae</i>						1			
<i>Quedius mesomelinus</i>				1					

Taxon	2006								
	26.4.	11.5.	5.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.
<i>Xantholinus linearis</i>	1								
<i>Xantholinus longiventris</i>	1								
<b>Tachyporinae</b>									
<i>Bryophacis crassicornis</i>	1								
<i>Ischnosoma longicorne</i>						1			
<i>Tachinus fimetarius</i>					2				
<i>Tachinus laticollis</i>							1		
<i>Tachinus rufipes</i>				2		4			
<i>Tachyporus hypnorum</i>	14	1					1		
<b>Aleocharinae</b>									
<i>Aleochara sanguinea</i>						1			
<i>Aleochara sparsa</i>					4	12	8		
<i>Alevonota gracilentata</i>		1							
<i>Aloconota gregaria</i>	1						1		
<i>Anomognathus cuspidatus</i>		1			1				
<i>Atheta aegra</i>	2	2							
<i>Atheta dadopora</i>	1								
<i>Atheta europaea</i>	1								
<i>Atheta fungi</i>					1				
<i>Atheta orbata</i>	1		1						
<i>Atheta sodalis</i>			3	1		4	3		
<i>Atheta vaga</i>		4		4	5	4	1		
<i>Autalia longicornis</i>					1	1			
<i>Autalia rivularis</i>						1			
<i>Enalodroma hepatica</i>				1					
<i>Geostiba circellaris</i>				2	1				
<i>Haploglossa marginalis</i>					1		1		
<i>Haploglossa villosula</i>	3			1	11	8	7		
<i>Homalota plana</i>		1							
<i>Leptusa pulchella</i>							1		
<i>Liogluta microptera</i>	1						1		
<i>Oxypoda alternans</i>									4
<i>Oxypoda annularis</i>					1				
<i>Oxypoda brachyptera</i>									2
<i>Oxypoda brevicornis</i>	2				1				
<i>Oxypoda mutata</i>						1			
<i>Phloeopora corticalis</i>	1			2	1	1	1		
<i>Phloeopora scribae</i>		1	1	2	3		1		
<i>Placusa atrata</i>			1						
<i>Placusa pumilio</i>			1	1					
<i>Stichoglossa semirufa</i>	1			1		1			
<i>Zyras haworthi</i>					2				
<b>Anzahl</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>53</b>	<b>37</b>	<b>14</b>	<b>26</b>
<b>Artenzahl:</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>2</b>

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2022

Band/Volume: [27](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil XIV: Die Kurzflügelkäfer \(Insecta: Coleoptera: Staphylinidae\) des NSG „Rothenburg“ \(Kyffhäuserkreis/Thüringen\) 227-250](#)