

Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil X: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen)

MATTHIAS HARTMANN, WOLFGANG APFEL & JÖRG WEIPERT

Zusammenfassung

Für das Naturschutzgebiet „Süd-Ost-Kyffhäuser“ im Kyffhäusergebirge werden die in der Datenbank des Naturkundemuseums Erfurt erfassten Kurzflügelkäfer faunistisch ausgewertet.

Insgesamt wurden 224 Arten der Staphylinidae nachgewiesen. Die meisten Daten wurden im Rahmen eines EU-Projektes 1998/1999 ermittelt. Alle vorhandenen Funde werden aufgelistet und kurz diskutiert. Artenreichstes Teilgebiet ist das Gebiet „Udersleben, NW“ (Teilgebiet 4) mit 75 Arten, dicht gefolgt von dem Gebiet „Fuchsliehe“ bei Udersleben (Teilgebiet 6) mit 73 Arten. Allerdings kamen im Teilgebiet 4 neben Bodenfallen auch Eklektoren zum Einsatz, die einen wesentlichen Beitrag zur Artenfülle lieferten.

Im gesamten NSG wurden bisher sowohl historisch als auch aktuell 22 Arten der Roten Liste Thüringens gefunden: *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Aleochara cuniculorum* Kraatz, 1858; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Atheta ebenina* (Mulsant & Rey, 1873), *Batrissodes delaporti* (Aubé, 1833), *Batrissodes venustus* (Reichenbach, 1816), *Bledius agriculator* Heer, 1841; *Carpelimus punctatellus* (Erichson, 1840), *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841; *E. signatus* (Reichenbach, 1816), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Lamprinodes haematopterus* (Kraatz, 1857), *Medon fuscus* (Mannerheim, 1830), *Myrmoeicia plicata* (Erichson, 1837), *Oxyopoda abdominalis* (Mannerheim, 1830), *Pella erratica* (Hagens, 1863), *Philonthus debilis* (Gravenhorst, 1802), *P. salinus* Kiesenwetter, 1844; *Quedius xanthopus* Erichson, 1839; *Rugilus similis* (Erichson, 1839), *Stenus melanopus* (Marshall, 1802) und *Thamiaraea hospita* (Märkel, 1844).

Zusätzlich wurden weitere 10 Arten nachgewiesen, die nur in der Roten Liste Deutschlands geführt werden: *Bledius procerulus* Erichson, 1840; *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889; *Eusphalerum primulae* (Stephens, 1834), *Plectrophloeus nubigena* (Reitter, 1877), *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyopoda soror* C. G. Thomson, 1855; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884; *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839) und *Thamiaraea cinnamomea* (Gravenhorst, 1802).

Innerhalb des Kyffhäusergebirges ist das hier betrachtete NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“ bezüglich der Kurzflügelkäferfauna als artenreiche Teilfläche einzustufen, wenngleich es deutlich hinter den Kerngebieten 1 (Schloßberg-Solwiesen) und 4 (Süd-West-Kyffhäuser) zurückbleibt. Die Vielzahl der Lebensräume unterschiedlichster Ausprägung von Magerrasen bis zum nordexponierten Laubwald inklusive verschiedenster Sukzessionsstadien ermöglicht trotzdem eine bemerkenswerte und in Mitteleuropa herausragende Artendiversität.

Summary

Contributions to the knowledge of the Fauna of Kyffhäuser mountain. Part X: The rove beetles (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) of "Süd-Ost-Kyffhäuser" protected area (Kyffhäuserkreis/Thüringen)

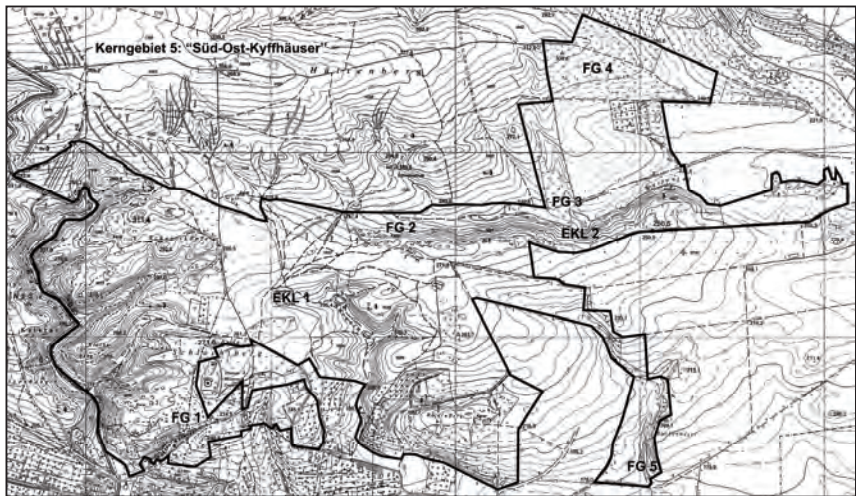
Data on the rove beetles of the "Süd-Ost-Kyffhäuser" protected area at Kyffhäuser mountain, from the database in the Naturkundemuseum Erfurt, were analyzed. Most of the data came from the "Kyffhäuser" EC-project" in 1998/1999. Altogether, 224 species of Staphylinidae are reported. The data are listed and very briefly discussed. The "Udersleben, NW" area (part 4) is the most species rich part of the protected area (75 species), followed by the "Fuchsliehe" near Udersleben (part 6) each with 73 species. But the beetles in area part 4 was collected with eklektor traps besides the normal pitfall traps. In total, 22 species from the red list of rove beetles of Thuringia are registered - together with historical data from 1911 to 2019: *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Aleochara cuniculorum* Kraatz, 1858; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Atheta ebenina* (Mulsant & Rey, 1873), *Batrissodes delaporti* (Aubé, 1833), *Batrissodes venustus* (Reichenbach, 1816), *Bledius agriculator* Heer, 1841; *Carpelimus punctatellus* (Erichson, 1840), *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841; *E. signatus* (Reichenbach, 1816), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Lamprinodes haematopterus* (Kraatz, 1857), *Medon fuscus* (Mannerheim, 1830), *Myrmoeicia plicata* (Erichson, 1837), *Oxyopoda abdominalis* (Mannerheim, 1830), *Pella erratica* (Hagens, 1863), *Philonthus debilis* (Gravenhorst, 1802), *P. salinus* Kiesenwetter, 1844; *Quedius*

xanthopus Erichson, 1839; *Rugilus similis* (Erichson, 1839), *Stenus melanopus* (Marshall, 1802) and *Thamniaraea hospita* (Märkel, 1844).

Furthermore 10 species from the Red List of Germany are also recorded: *Bledius procerulus* Erichson, 1840; *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889; *Eusphalerum primulae* (Stephens, 1834), *Plectrophloeus nubigena* (Reitter, 1877), *Ocyopus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyptoda soror* C. G. Thomson, 1855; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884; *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839) and *Thamniaraea cinnamomea* (Gravenhorst, 1802).

The “Udersleben, NW” area has the greatest species diversity; 75 species of Staphylinidae were recorded from 1914 to 2019. The “Süd-Ost-Kyffhäuser” protected area is the third most species rich area of the Kyffhäuser mountain. For future nature conservation the “Süd-Ost-Kyffhäuser” area deserves special attention. The richness of habitats of different characteristics present (from dry meadows to broadleaved forest), and a 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



Karte 1: Lage der Bodenfallengruppen-Standorte 1 bis 5 (FG 1 bis FG 5) sowie der Luftteklektor-Standorte (EKL 1 und EKL 2) im Kerngebiet 5 (NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“), 1998 (Quelle: WEIPERT et al. 2002, verändert, unmaßstäblich)

1. Einleitung

Der vorliegende fünfte Teil der Bearbeitung der Staphylinidenfauna des Kyffhäusergebirges behandelt die Funde im Kerngebiet 5 (KG 5) innerhalb des Naturschutzgroßprojektes „Kyffhäuser“. Die Untersuchungen wurden 1998/99 durchgeführt. Das Gebiet wurde zwischenzeitlich als Naturschutzgebiet (NSG) „Süd-Ost-Kyffhäuser“ rechtsverbindlich ausgewiesen (TLVA 2003). Dieses NSG ist, abgesehen von minimalen Flächenausgrenzungen (vgl. TLVA 2003), flächenidentisch mit dem damals betrachteten KG 5. Neben den 1998/1999 betrachteten Untersuchungsbereichen (Lage s. o.) liegen im NSG andere, auch historisch besamelte Gebiete, wie der Rote Berg, der Schlachtberg und das Bärenthal. Alle Flächen liegen im südöstlichen Teil des Kyffhäusergebirges zwischen Bad Frankenhausen und Udersleben. Eine Kurzcharakteristik des Kyffhäusers und der wesentlichen Faunenwerke zu den Insekten wurde dem Teil I (HARTMANN et al. 2017) vorangestellt. Weitere Angaben zur

Fauna des Kyffhäusers und zu einzelnen Kerngebieten sind in den Arbeiten von GRIMM et al. (2018), HARTMANN et al. (2018, 2019, 2020), SAUERBIER et al. (2019) und WEIPERT (2019, 2020a, b) zu finden.

Auf die besondere Bedeutung für den Naturschutz verweisen die zitierten Arbeiten sowie die kurze Übersicht von HARTMANN & PUSCH (2018).

2. Das Untersuchungsgebiet

Die hier vorgestellten Ergebnisse beziehen sich auf das heutige NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“ im östlichen Umfeld der Ortschaft Bad Frankenhausen. Dieses Gebiet steht seit jeher auch im Fokus faunistischer Untersuchungen und Beobachtungen, da es die auch über Thüringen hinaus bekannten und seit mehr als 100 Jahren besammelten Gebiete um Bad Frankenhausen (Schlachtberg, Roter Berg, Bärenthal) einschließt. Folgende Teilflächen des KG 5 wurden im Rahmen des „Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser“ 1998/1999 untersucht (Karte 1):

Die Erfassung der Laufkäfer (und der Spinnentiere) im **Kerngebiet 5** (Süd-Ost-Kyffhäuser) wurde 1998/99 mit insgesamt 5 Fallengruppen zu je 5 Bodenfallen sowie durch ergänzende Handaufsammlungen durchgeführt. Die FG 1 und 2 wurden am 18. März 1998, die übrigen Fallengruppen am 19. März 1998 auf den folgenden Referenzflächen ausgebracht:

- | | |
|------------------|---|
| FG 1 (BF 1-5): | Fundortbezeichnung: Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal, KG 5
beprobter Biotoptyp: Trockenrasen, Südexposition
MTBQ: 4632/2
Hochwert: 569258 Rechtswert: 443754
Höhe über NN: 230 m |
| FG 2 (BF 6-10): | Fundortbezeichnung: Bad Frankenhausen, oberes Wettatal, KG 5
beprobter Biotoptyp: Eichen-Buchen-Altbestand, randlich
Fichtendickung, eben
MTBQ: 4632/2
Hochwert: 569360 Rechtswert: 443867
Höhe über NN: 230 m |
| FG 3 (BF 11-15): | Fundortbezeichnung: Bad Frankenhausen, unteres Wettatal, KG 5
beprobter Biotoptyp: Frisch-Wiese, Extensivacker und
Halbtrockenrasen angrenzend, eben bis schwache Südexposition, sehr
geschützte Lage
MTBQ: 4632/2
Hochwert: 569370 Rechtswert: 443955
Höhe über NN: 220 m |
| FG 4 (BF 16-20): | Fundortbezeichnung: Udersleben, NW, KG 5
beprobter Biotoptyp: Halbtrockenrasen, Südostexposition
MTBQ: 4632/2
Hochwert: 569445 Rechtswert: 443974
Höhe über NN: 300 m |
| FG 5 (BF 21-25): | Fundortbezeichnung: Bad Frankenhausen, E, Lückenhügel, KG 5
beprobter Biotoptyp: Halbtrockenrasen < 20% verbuscht,
Westexposition
MTBQ: 4632/2
Hochwert: 569230 Rechtswert: 444006
Höhe über NN: 200 m |

Weiterhin kommen Daten aus Untersuchungen im Bereich Udersleben, Wettatal, Fuchslithe und Bad Frankenhausen, Bärenthal (1998, Andreas Weigel - vorwiegend Eklektorfänge und Klopfschirminsatz) hinzu. Darüber hinaus wurden alle verfügbaren Daten aus diesen und anderen Flächen innerhalb des NSG, die in der Datenbank des Naturkundemuseum Erfurt (NME) vorhanden sind, mit in die Auswertung einbezogen. Es handelt sich dabei zum Teil um Gebiete, die seit mehr als 120 Jahren im Interesse der deutschen Entomologen standen, wie das Wüste Kalktal, der Lückenhügel und das gesamte Wettatal.

3. Material und Methode

Die Aufstellung der Bodenfallen erfolgte jeweils linienförmig weitgehend innerhalb eines Biotoptyps. Die Fallengruppen wurden zu folgenden Terminen geleert: 1. April, 15. April, 29. April, 13. Mai, 27. Mai, 10. Juni, 24. Juni, 8. Juli, 29. Juli, 26. August, 3. September, 18. September (mit Abbau FG 2), 7. Oktober (mit Abbau FG 5), 28. Oktober, 12. November (mit Abbau FG 3, 4 und 5), 16. 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 12. Mai und 5. Juni 1998 sowie ergänzende Befunde im Rahmen der Holzkäfererfassung 1998 erbrachten ergänzende Daten.

Der Fokus der Untersuchungen 1998/1999 lag für die oben genannten Gebiete auf den Laufkäfern (Carabidae) und Spinnentieren (Arachnida; vgl. WEIPERT et al. 2002). Es wurden jedoch viele andere Insektentaxa (incl. sonstige Käferfamilien) separiert und einer möglichst weitgehenden Analyse durch Spezialisten zugeführt, so auch die hier behandelten Staphylinidae. 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.



Abb. 1: Schlachtberg mit Wüstem Kalktal aus östlicher Richtung mit dem Standort der FG 1 (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).

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, 1953) recherchiert und weitere Sammlungen oder Meldungen von Einzelexkursionen einbezogen. Da es sich überwiegend um Zufallsfunde handelt, sollen hier nur 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) und Deutschlands (GEISER 1998). 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.

4. Ergebnisse

4.1. Gesamtübersicht für das NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“

Wie der Tabelle 1 zu entnehmen ist, konnten im NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“ bisher 224 Arten an Kurzflügelkäfern nachgewiesen werden (Datengrundlage: Multibase-Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand: 30.11.2021). Insgesamt 22 Arten sind in der Roten Liste der Kurzflügelkäfer Thüringens (APFEL 2011) verzeichnet. Weitere 10 Arten des Gebietes sind in der Roten Liste Deutschlands (GEISER 1998) in einer Gefährdungskategorie aufgeführt. Die Rote Liste-Arten beider Werke sind 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 9 im Anhang aufgeführt.

Tab. 1: Gesamtartenliste Kurzflügelkäfer des NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“. Nomenklatur nach LÖBL & SMETANA (2004). Quelle: Multibase 4.0 Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand 30.11.2021. Abkürzungen: G = Gebietsteil, G 1 = Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal; G 2 = Bad Frankenhausen, oberes Wettatal; G 3 = Bad Frankenhausen, unteres Wettatal; G 4 = Udersleben, NW; G 5 = Bad Frankenhausen, E, Lückenhügel; G 6 = Udersleben, Wettatal, Fuchslithe; G 7 = Bad Frankenhausen, Bärenatal; S = andere Gebiete im KG 5. RLT = Rote Liste Thüringen (APFEL 2011): 0 = ausgestorben/verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, R = extrem selten. RLD = Rote Liste Deutschland (GEISER 1998): gleiche Einstufung.

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	S
Scaphidiinae								
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Olivier, 1790				x		x	x	x
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)				x		x	x	
Pselaphinae								
<i>Batrises delaporti</i> (Aubé, 1833) RLT 3							x	
<i>Batrises venustus</i> (Reichenbach, 1816) RLT 3								x
<i>Biblopectus ambiguus</i> (Reichenbach, 1816)								x
<i>Bibloporus mayeti</i> Guillebeau, 1888				x				
<i>Bibloporus minutus</i> Raffray, 1914				x		x		
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichenbach, 1816)			x	x	x			
<i>Bythinus burrellii</i> Denny, 1825				x				
<i>Bythinus macropalpus</i> Aubé, 1833							x	
<i>Euplectus brunneus</i> Grimmer, 1841 RLT 3								x
<i>Euplectus karstenii</i> (Reichenbach, 1816)						x		
<i>Euplectus punctatus</i> Mulsant & Rey, 1861						x		
<i>Euplectus signatus</i> (Reichenbach, 1816) RLT 0								x
<i>Plectophloeus nubigena</i> (Reitter, 1877) RLD 3				x				

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	S
<i>Pselaphus heisei</i> Herbst, 1792			x					
Proteininae								
<i>Metopsia similis</i> Zerche, 1998	x		x		x			
<i>Proteinus laevigatus</i> Hochhuth, 1872		x						
Omaliinae								
<i>Acidota cruentata</i> (Mannerheim, 1830)	x		x					
<i>Acrolocha minuta</i> (Olivier, 1795)			x					
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)	x		x		x		x	
<i>Anthobium melanocephalum</i> (Illiger, 1794)	x	x						
<i>Dropephylla ioptera</i> (Stephens, 1834)				x		x		
<i>Eusphalerum atrum</i> (Heer, 1839)			x			x		
<i>Eusphalerum luteum</i> (Marsham, 1802)						x		
<i>Eusphalerum primulae</i> (Stephens, 1834) RLD 3			x					
<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)						x		
<i>Eusphalerum semicoleoptratum</i> (Panzer, 1895)						x		
<i>Olophrum assimile</i> (Paykull, 1800)			x	x	x			
<i>Omalium caesum</i> Gravenhorst, 1806	x	x		x	x	x		
<i>Omalium rivulare</i> (Paykull, 1789)		x				x		
Oxytelinae								
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)						x		
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	x				x	x	x	
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Anotylus tetracarínatus</i> (Block, 1799)	x		x	x	x	x	x	
<i>Bledius agriculator</i> Heer, 1841 RLT 2	x							
<i>Bledius procerulus</i> Erichson, 1840 RLD 3	x				x			
<i>Carpelimus gracilis</i> (Mannerheim, 1830)						x		
<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)						x		
<i>Carpelimus punctatellus</i> (Erichson, 1840) RLT 3	x							
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsham, 1802)				x				
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffroy, 1785)						x		
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)						x	x	
Steninae								
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyllenhal, 1827			x					
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schaller, 1783)	x							
<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)			x				x	
<i>Stenus melanopus</i> (Marsham, 1802) RLT 2						x		
<i>Stenus ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	x		x	x				
<i>Stenus pratensiscola</i> Zerche, 2009								x
<i>Stenus providus</i> Erichson, 1839	x					x		
<i>Stenus similis</i> (Herbst, 1784)								x
Paederinae								
<i>Lobrathium multipunctum</i> (Gravenhorst, 1802)			x		x			
<i>Medon apicalis</i> (Kraatz, 1857)								x
<i>Medon fuscus</i> (Mannerheim, 1830) RLT 3	x							
<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1826				x				
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802	x		x	x	x			
<i>Rugilus erichsonii</i> (Fauvel, 1867)			x	x				
<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)						x		
<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)		x			x			
<i>Rugilus similis</i> (Erichson, 1839) RLT 1				x				
<i>Scopaeus minutus</i> Erichson, 1840							x	
<i>Scopaeus sulcicollis</i> (Stephens, 1833)	x							
<i>Sunius bicolor</i> (Olivier, 1795)					x			
<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1793)				x	x			

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	S
Staphylininae								
<i>Atrecus affinis</i> (Paykull, 1789)					x			
<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)		x				x		
<i>Bisnius subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)				x		x		
<i>Dinothenarus fossor</i> (Scopoli, 1771)		x	x					
<i>Gabrius bishopi</i> (Sperk, 1835)							x	
<i>Gabrius breviventer</i> Sharp, 1910							x	
<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)	x		x	x				
<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)						x		x
<i>Heterothops dissimilis</i> (Gravenhorst, 1802)	x						x	
<i>Heterothops niger</i> Kraatz, 1868				x				
<i>Leptacinus sulcifrons</i> (Stephens, 1833)						x		
<i>Ocypus brunnipes</i> (Fabricius, 1781)	x		x					
<i>Ocypus fulvipennis</i> Erichson, 1840	x		x	x	x			
<i>Ocypus fuscatus</i> (Gravenhorst, 1802)			x					
<i>Ocypus macrocephalus</i> (Gravenhorst, 1802) RLD 3		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>Ontholestes murinus</i> (Linnaeus, 1758)	x		x					
<i>Ontholestes tessellatus</i> (Geoffroy, 1785)						x		
<i>Othius angustus</i> Stephens, 1833				x				
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)	x	x						
<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833	x	x						
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)			x	x	x	x		
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832			x	x		x		
<i>Philonthus concinnus</i> (Gravenhorst, 1802)						x		
<i>Philonthus debilis</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 3						x		
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)		x	x					
<i>Philonthus laminatus</i> (Creutzer, 1799)						x		
<i>Philonthus lepidus</i> (Gravenhorst, 1802)			x		x			
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)			x					
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844 RLT 2								x
<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)					x			
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)		x				x		
<i>Platydracus fulvipes</i> (Scopoli, 1763)		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 cruentus</i> (Olivier, 1795)						x	x	
<i>Quedius dilatatus</i> (Fabricius, 1787)				x		x		
<i>Quedius invreae</i> Gridelli, 1924							x	
<i>Quedius maurorufus</i> (Gravenhorst, 1806)						x	x	
<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)				x		x		
<i>Quedius molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x	x					
<i>Quedius ochripennis</i> (Ménétrières, 1832)	x		x	x	x			
<i>Quedius xanthopus</i> Erichson, 1839 RLT 3				x				
<i>Staphylinus caesareus</i> Cederhjelm, 1798			x		x			
<i>Tasgius melanarius</i> (Heer, 1893)			x					
<i>Tasgius pedator</i> (Gravenhorst, 1802)					x			
<i>Tetartopeus terminatus</i> (Gravenhorst, 1802)	x							
<i>Xantholinus dvoraki</i> Coiffait, 1956				x				
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	x		x				x	
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)		x						

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	S
Habrocerinae								
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)							x	
Tachyporinae								
<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)	x	x	x	x	x		x	
<i>Ischnosoma longicorne</i> (Mäklin, 1847)		x						
<i>Lamprinodes haematopterus</i> (Kraatz, 1857) RLT 2	x			x				
<i>Lamprinodes saginatus</i> (Gravenhorst, 1806)		x	x					
<i>Mycetoporus baudueri</i> Mulsant & Rey, 1875	x							
<i>Mycetoporus glaber</i> (Sperk, 1835)				x				
<i>Mycetoporus lepidus</i> (Gravenhorst, 1802)		x	x	x				
<i>Mycetoporus piceolus</i> Rey, 1883	x							
<i>Parabolitobius formosus</i> (Gravenhorst, 1806)		x						
<i>Parabolitobius inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)		x						
<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Stephens, 1832)						x		
<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)						x		
<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luze, 1902)	x		x				x	
<i>Sepedophilus pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)	x							
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1793)						x	x	
<i>Tachinus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)						x	x	
<i>Tachyporus atriceps</i> Stephens, 1832			x	x				
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)					x			
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	x			x	x	x	x	
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	x				x		x	
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)			x			x	x	
<i>Tachyporus solutus</i> Erichson, 1839						x		
Aleocharinae								
<i>Acrotoma aterrima</i> (Gravenhorst, 1802)						x		
<i>Aloobia scapularis</i> (C. R. Sahlberg, 1831)	x		x		x			
RLT 3 RLD 3								
<i>Aleochara bilineata</i> Gyllenhal, 1810				x	x			
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)					x	x		
<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)		x	x					
<i>Aleochara cuniculorum</i> Kraatz, 1858 RLT 1								x
<i>Aleochara inconspicua</i> Aubé, 1850	x							
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	x			x		x	x	
<i>Aleochara spadicea</i> (Erichson, 1837)			x					
<i>Aleochara verna</i> Say, 1836						x		
<i>Alevonota gracilentia</i> (Erichson, 1839) RLT 3 RLD 3			x	x				
<i>Alevonota rufotestacea</i> (Kraatz, 1856)				x		x		
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	x	x		x	x	x	x	
<i>Amarochara bonnairei</i> (Fauvel, 1865)						x		
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	x						x	
<i>Anaulacaspis nigra</i> (Gravenhorst, 1802)								x
<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Erichson, 1839)				x				
<i>Atheta aegra</i> (Heer, 1841)	x			x		x	x	
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)	x				x			
<i>Atheta cauta</i> (Erichson, 1837)					x		x	
<i>Atheta ebenina</i> (Mulsant & Rey, 1873) RLT 2								x
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)						x		x
<i>Atheta europaea</i> Likovský, 1984	x			x		x		
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x		x			x	
<i>Atheta gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)		x						
<i>Atheta inquinula</i> (Gravenhorst, 1802)				x			x	
<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)						x		

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	S
<i>Atheta nidicola</i> (Johansen, 1914)							x	
<i>Atheta nigra</i> (Kraatz, 1856)						x	x	
<i>Atheta oblita</i> (Erichson, 1839)								x
<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)							x	
<i>Atheta puberula</i> (Sharp, 1869)					x			
<i>Atheta putrida</i> (Kraatz, 1856)		x						x
<i>Atheta ravilla</i> (Erichson, 1839)							x	
<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)		x						
<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)	x	x				x	x	
<i>Atheta vaga</i> (Heer, 1839)				x			x	
<i>Autalia rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)				x				
<i>Bolitochara bella</i> Märkel, 1844				x			x	
<i>Bolitochara pulchra</i> (Gravenhorst, 1806)		x						
<i>Brachida exigua</i> (Heer, 1839) RLD 3	x		x	x	x			
<i>Cordalia obscura</i> (Gravenhorst, 1802)							x	
<i>Cousya longitarsis</i> (C. G. Thomson, 1867)	x							
<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)						x	x	
<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)				x		x		
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)						x	x	x
<i>Dinarda hagensii</i> Wasmann, 1889 RLD 3				x				
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	x		x	x	x			
<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)			x	x	x			
<i>Geostiba circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)		x						
<i>Gnypeta carbonaria</i> (Mannerheim, 1830)								x
<i>Gyrophæna strictula</i> Erichson, 1839								x
<i>Haploglossa marginalis</i> (Gravenhorst, 1806)				x		x	x	
RLT 3 RLD 3								
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)				x		x	x	
<i>Hydrosmeeta subtilissima</i> (Kraatz, 1854)								x
<i>Ilyobates bennetti</i> Donisthorpe, 1914			x		x			
<i>Ischnoglossa obscura</i> Wunderle, 1990				x				
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)				x		x		
<i>Liogluta alpestris</i> (Heer, 1839)					x			
<i>Liogluta granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)	x	x						
<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)		x						
<i>Liogluta microptera</i> C. G. Thomson, 1867	x	x						
<i>Lomechusa emarginata</i> (Paykull, 1789)	x							
<i>Lyprocorrhe anceps</i> (Erichson, 1837)				x	x			
<i>Myrmoecia plicata</i> (Erichson, 1837) RLT 2	x							
<i>Neohilara subterranea</i> (Mulsant & Rey, 1853)						x		
<i>Ocalea picata</i> (Stephens, 1832)	x							
<i>Oligota granaria</i> Erichson, 1837						x		
<i>Oligota inflata</i> Mannerheim, 1830								x
<i>Oligota pumilio</i> Kiesenwetter, 1858						x		
<i>Oxypoda abdominalis</i> (Mannerheim, 1830) RLT 3					x			
<i>Oxypoda annularis</i> (Mannerheim, 1830)		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	x	
<i>Oxypoda longipes</i> Mulsant & Rey, 1861								
<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)				x		x	x	
<i>Oxypoda soror</i> C. G. Thomson, 1855 RLD 3	x		x	x	x			
<i>Oxypoda tarda</i> Sharp, 1871						x		
<i>Pella erratica</i> (Hagens, 1863) RLT R	x							

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	S
<i>Pella funesta</i> (Gravenhorst, 1806)						x		
<i>Pella limbata</i> (Paykull, 1789)			x	x	x			
<i>Pella lugens</i> (Gravenhorst, 1802)			x					
<i>Phloeopora scribeae</i> Eppelsheim, 1884 RLD 3				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	x			
<i>Pycnota paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)			x	x	x			
<i>Stichoglossa semirufa</i> (Erichson, 1839) RLD 3				x		x	x	
<i>Thamiaraea cinnamomea</i> (Gravenhorst, 1802) RLD 3	x							
<i>Thamiaraea hospita</i> (Märkel, 1844) RLT 2	x							
<i>Thiasophila lohsei</i> Zerche, 1987								x
<i>Tinotus morion</i> (Gravenhorst, 1802)					x			
Artenzahl:	66	37	55	75	48	73	49	22
Gesamtartenzahl:	224							

Rote Liste Thüringen

Kategorie 0: 1 Art: *Euplectus signatus* (Reichenbach, 1816),

Kategorie 1: 2 Arten: *Aleochara cuniculorum* Kraatz, 1858, *Rugilus similis* (Erichson, 1839),

Kategorie 2: 7 Arten: *Atheta ebenina* (Mulsant & Rey, 1873), *Bledius agriculator* Heer, 1841, *Lamprinodes haematopterus* (Kraatz, 1857), *Myrmoeia plicata* (Erichson, 1837), *Philonthus salinus* Kiesenwetter, 1844, *Stenus melanopus* (Marsham, 1802), *Thamiaraea hospita* (Märkel, 1844),

Kategorie 3: 11 Arten: *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Alevonota gracilentia* (Erichson, 1839), *Batrisodes delaporti* (Aubé, 1833), *Batrisodes venustus* (Reichenbach, 1816), *Carpelimus punctatellus* (Erichson, 1840) *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841, *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Medon fuscus* (Mannerheim, 1830), *Oxyopoda abdominalis* (Mannerheim, 1830) *Philonthus debilis* (Gravenhorst, 1802), *Quedius xanthopus* Erichson, 1839.

Kategorie R: 1 Art: *Pella erratica* (Hagens, 1863)

Rote Liste Deutschland:

Kategorie 3: 12 Arten: *Alevonota gracilentia* (Erichson, 1839), *Bledius procerulus* Erichson, 1840, *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889, *Eusphalerum primulae* (Stephens, 1834), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyopoda soror* C. G. Thomson, 1855, *Phloeopora scribeae* Eppelsheim, 1884, *Plectophloeus nubigena* (Reitter, 1877), *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839), *Thamiaraea cinnamomea* (Gravenhorst, 1802).

Fett = Arten die nur in der RLD gelistet sind.

Als artenreichster Teil mit 75 Staphylinidenspezies ist das Gebiet 1 (Wüstes Kalktal) hervorzuheben, dem jedoch die auch im Großprojekt untersuchten Gebiete 4 (Udersleben, NW) und 6 (Fuchslithe) mit je 74 nachgewiesenen Arten kaum nachstehen. Das Gebiet Fuchslithe wurde jedoch hauptsächlich mittels Baumelektoren und Klopfschirmtechnik untersucht.

4.2. Das Gebiet Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal

In diesem Gebiet stand die FG 1 mit fünf BF im Zeitraum 19.3.1998 bis 7.4.1999. Schwerpunkt war die Arterfassung der Trockenrasen in südlicher Exposition. Das Gebiet ist auch historisch gut besammelt, wenngleich weniger Daten von Kurzflüglern als zu anderen Gruppen (Laufkäfer und Ölkäfer) vorliegen.

Insgesamt konnten hier mit historisch auswertbaren Funden 66 Arten nachgewiesen werden, davon sind insgesamt 8 Arten in Thüringen gefährdet. Allerdings sind davon 16 Arten nicht direkt im Rahmen des Großprojektes nachgewiesen. Die Daten sind nach Tab. 2 gesondert aufgeführt.

Die Arten *Bledius agriculator* Heer, 1841; *Lamprinodes haematopterus* (Kraatz, 1857), *Myrmoeica plicata* (Erichson, 1837), und *Thamiaraea hospita* (Märkel, 1844) sind in Thüringen stark gefährdet. Aus der Kategorie der gefährdete Arten Thüringens und Deutschlands wurden in dem Gebiet bekannt: *Bledius procerulus* Erichson, 1840; *Carpelimus punctatellus* (Erichson, 1840), *Medon fuscus* (Mannerheim, 1830), *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Oxypoda soror* C. G. Thomson, 1855 und *Thamiaraea cinnamomea* (Gravenhorst, 1802). Außerdem wurde noch die in Thüringen seltene Art *Pella erratica* (Hagens, 1863) gefunden (RLT R).



Abb. 2: Oberes Wettatal und der Bereich Jägerkreuz mit den Standorten der FG 2 und dem Eklektor 1 (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).



Abb. 3: Unteres Wettatal mit den Standorten der FG 3 und dem Eklektor 2 (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).

4.3 Das Gebiet Bad Frankenhausen, oberes Wettatal

Die FG 2 mit fünf BF stand in diesem Gebiet vom 19.3. bis 21.9.1998. Schwerpunkt war diearterfassung eines Laubmischwaldes mit totholzreichem Altbestand in östlicher Exposition und einem angrenzenden kleinen Fichtenbestand. Das Gebiet ist historisch wenig besammelt. Der Untersuchungszeitraum war relativ kurz und es wurden auch keine anderen Sammelmetho- den zum Einsatz gebracht.

Dementsprechend ist die Zahl der hier gefundenen 37 Arten nicht repräsentativ. An besonderen Funden sind nur die 7 Ex. von *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802) (RLD 3) im gesamten Untersuchungszeitraum zu nennen. Die Art wurde nur in diesem Teilgebiet nachgewiesen (s. Tab. 3).

4.4 Das Gebiet Bad Frankenhausen, unteres Wettatal

Standort der Fallengruppe 3 im Zeitraum 19.3. bis 12.11.1998 waren Frischwiesen, Extensiv-Acker und Halbtrockenrasen im unteren Wettatal östlich von Bad Frankenhausen. Dieses Gebiet ist historisch nicht besammelt worden. Der Untersuchungszeitraum war relativ kurz und es wurden auch keine anderen Sammelmetho- den zum Einsatz gebracht. Mit den Bodenfallen wurden 55 Arten nachgewiesen.

Unter diesen Nachweisen sind insgesamt 5 Arten mit einer Gefährdung in Thüringen oder Deutschland (alle Kategorie 3). Dies betrifft die Arten *Eusphalerum primulae* (Stephens, 1834), *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Alevonota gracilentia* (Erichson, 1839), *Brachida exigua* (Heer, 1839) und *Oxypoda soror* C. G. Thomson, 1855. *E. primulae* wurde nur in diesem Teilgebiet nachgewiesen (Nachweise s. Tab. 4).



Abb. 4: Blick aus östlicher Richtung auf die Halbtrockenrasen im Nordosten des UG mit dem Standort der FG 4 (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).

4.5 Das Gebiet Udersleben, NW

Bei diesem Gebiet handelt es sich um einen ausgedehnten Halbtrockenrasen in Südostexposition.

Die FG 4 wurde am 19.3.1998 ausgebracht und am 12.11.1998 letztmalig geleert. Zusätzlich erfolgten in dem Gebiet Eklektorfänge von A. Weigel, ebenfalls im Rahmen des Großprojektes.

Die Ausbringung der Eklektoren erfolgte am 30.04.1998, die dann bis 30.09.1998 aufgestellt blieben. Mit beiden Methoden und durch drei Einzelnachweise (Klopfschirmeinsatz) von A. Kopetz wurden insgesamt 75 Arten an Staphylinidae nachgewiesen. Damit ist das TG 4 das artenreichste im Kerngebiet 5. Daten aus historischen Quellen liegen nicht vor, bzw. sind nicht exakt zuordenbar.

Von den 75 Arten in diesem Gebiet sind 11 Arten Bestandteil der Roten Listen Thüringens und Deutschlands. In Thüringen vom Aussterben bedroht gilt *Rugilus similis* (Erichson, 1839), der am 1.4.1998 in 1 Ex. in den Bodenfallen (leg. J. Weipert) gefunden wurde. Als stark gefährdet für Thüringen ist die Art *Lamprinodes haematopterus* (Kraatz, 1857) zu nennen. Hier gelang der Nachweis von 2 Ex. am 2.5.1998 in einer Bodenfalle (leg. J. Weipert). Weitere neun Arten gelten in Thüringen und/oder in Deutschland zumindest als gefährdet (RL-Kategorie 3: *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889; *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Oxypoda soror* C. G. Thomson, 1855; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884; *Plectophloeus nubigena* (Reitter, 1877), *Quedius xanthopus* Erichson, 1839 und *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839 (Tab. 5a, 5b).

Von den 75 Arten sind im diesem Kerngebiet 16 nur aus diesem Teilgebiet bekannt geworden (s. Tab. 1).

4.6 Das Gebiet Bad Frankenhausen, E, Lückenhügel

Beim Teilgebiet Lückenhügel handelt es sich um einen westexponierten stark verbuschten (ca. 20%) Halbtrockenrasen. Hier wurden in der Zeit vom 1.4.1998 bis 16.12.1998 insgesamt 48 Staphylinidenarten gefunden. Darunter waren 5 Arten der Roten Listen: *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Bledius procerulus* Erichson, 1848; *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Oxypoda abdominalis* (Mannerheim, 1830) und *O. soror* C. G. Thomson, 1855 (Tab. 6). Das Gebiet selbst ist für die Kurzflügelkäferfauna sicher nicht vollständig untersucht.

4.7 Das Gebiet Udersleben, Wettatal, Fuchslithe

Das Teilgebiet Fuchslithe wurde 1998 von April bis September nur mit Eklektoren (leg. A. Weigel) untersucht, wobei es sich hierbei vor allem um den nordexponierten Talhang des Wettaltales handelt. Es bestehen randliche Übergänge zum Halbtrockenrasen. Die Fuchslithe selbst ist überwiegend mit jungem Laubwald bedeckt. Neben den Eklektoren kam der Klopfschirm gelegentlich zum Einsatz, die Ergebnisse sind der Tabelle 7 zu entnehmen. Es wurden 73 Arten an Staphyliniden nachgewiesen, darunter vier Arten der Roten Liste: der stark gefährdete *Stenus melanopus* (Marsham, 1802) wurde in einem Ex. am 11.8.1998 im Eklektor nachgewiesen, die gefährdeten Arten *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Philonthus debilis* (Gravenhorst, 1802) und *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839) wurden ebenfalls nur in den Eklektoren nachgewiesen.

Hinsichtlich der Artenzahl nimmt dieses Gebiet den zweiten Platz innerhalb des Kerngebietes 5 ein.

4.8 Das Gebiet Bad Frankenhausen, Bärenatal

Das Bärenatal bei Bad Frankenhausen wurde 1998 ebenfalls von April bis September nur mit Eklektoren (leg. A. Weigel) untersucht. Es wurden 49 Arten nachgewiesen, darunter nur drei

Arten der Roten Liste: *Batrissodes delaporti* (Aubé, 1833), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839). Alle drei sind in Thüringen und/oder Deutschland gefährdet (Kategorie 3). Die Funde sind in Tabelle 8 dargestellt.

4.9 Weitere Fundorte im KG 5

Neben den systematischen Untersuchungen der Jahre 1998/1999 existieren in der Datenbank des NME noch einige wenige Funde aus dem Zeitraum 1916-2008 von zwei weiteren Einzelfundorten. Dies betrifft 22 Arten, die in Tabelle 9 aufgelistet sind. Darunter sind sechs Arten der Roten Liste Thüringens und Deutschlands. Besonders bemerkenswert ist der Wiederfund von *Euplectus signatus* (Reichenbach, 1816), der bis 2008 als ausgestorben galt (RLT 0). Am Schlachtberg bei Bad Frankenhausen gelang Klaus Renner am 28.4.2008 der Nachweis eines Exemplars im Autokescher. Ebendort fand Rüdiger Peschel am 9.5.1989 1 Ex. der in Thüringen vom Aussterben bedrohten *Aleochara cuniculorum* Kraatz, 1858 (RLT 1, det. V. Assing). Von zwei stark gefährdeten Arten (RLT 2) liegen auch vom Schlachtberg Funde vor: *Atheta ebenina* (Mulsant & Rey, 1873) am 28.4.2008, leg. K. Renner, Autokescher 1 Ex. Und von *Philonthus salinus* Kiesenwetter, 1844 existiert nur ein Altfund vom 22.3.1913 von Arthur Petry.

Die beiden in Thüringen als gefährdet eingestuften Arten *Batrissodes venustus* (Reichenbach, 1816) (14.10.2019, 1 Ex. Gesiebe, leg. Ulrich Keimling) und *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841 (5.5.1959, leg. K.-H. Mohr) wurden ebenfalls nur am Schlachtberg nachgewiesen.

5. Resümee

Das NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“ wird von zahlreichen sehr unterschiedlichen Biotopstrukturen geprägt. Vom Laubwald, vorwiegend trockener Eichenmischwald, Trocken- und Halbtrockenrasen, verschiedene Pionierstufen und Verbuchungsstadien und Frischwiesen ist ein reichhaltiges Mosaik vorhanden. Es ist strukturreich und damit wichtig für Arten verschiedener ökologischer Ansprüche. Dementsprechend vielfältig ist die hier gefundenen Staphylinidenfauna.

Für jedes der untersuchten Teilgebiete innerhalb des Kerngebietes 5 wurden die bisher nachgewiesenen Arten und alle Einzelfunde aufgelistet. Für insgesamt 9 Teilflächen lagen Daten vor. Der zeitliche Horizont aller aufgelisteten Funde geht von 1911 bis 2019.

Die insgesamt 224 nachweisbaren Arten repräsentieren mit Sicherheit nur einen geringen Ausschnitt aus dem Gesamtbestand der Kurzflügelkäferfauna, jedoch dürften es mehr als 40% aller Arten des Kyffhäusers sein. Eine naturschutzfachliche Einschätzung für jedes Teilgebiet ist nicht sinnvoll, da zwar die Methodik mehr oder weniger einheitlich, aber die Fangintensität zu unterschiedlich war. Einzelne Teilgebiete wurden nur in einer verkürzten Fangperiode bis maximal Ende September untersucht, so dass hier keine Vergleichbarkeit gegeben ist. Es ist aber anhand der Listen anzunehmen, dass das Gebiet insgesamt für den Naturschutz im Kyffhäuser von großer Bedeutung ist. Neben einigen faunistisch bemerkenswerten Funden wurden insgesamt 22 Arten der Roten Liste Thüringens und zusätzlich 13 Arten der Roten Liste Deutschlands nachgewiesen. Das entspricht rund 15 % 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 Staphylinidae in den unterschiedlichen Habitaten 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 „Süd-Ost-Kyffhäuser“ zählt zu den Teilflächen 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.
- 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.
- DIECKMANN, L. (1960): Zur Verbreitung einiger Deutscher Käferarten. - Entomologische Blätter **56** (2): 113-117.
- FREUDE, H.; K. W. HARDE & G. A. LOHSE (1974): Die Käfer Mitteleuropas, Band 5. Staphylinidae II und Pselaphidae. - Goecke & Evers, Krefeld, 381 S.
- GEISER, R. (1998): Rote Liste der gefährdeten Tierarten Deutschlands. Rote Liste der Käfer. Staphylinidea. - Bundesamt für Naturschutz, Bonn Bad Godesberg: 178-193.
- GRIMM, H.; W. SAUERBIER & T. SCHLUFTER (2018): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil II: Kommentierte Artenliste der Vögel des Kyffhäusergebirges. - VERNATE **37**: 93-122.
- 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.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2018): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil III: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des Naturschutzgebietes „Badraer Lehde - Großer Eller“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIII**: 173-191.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2019): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil V: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des Kerngebietes 3 „Kippenhügel“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIV**: 167-187.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2020): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil VII: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des NSG „Süd-West-Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXV**: 167-230.
- KOPETZ, 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 - Staphylinidea. - Stenstrup, Apollo Books, 942 pp.
- 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.
- PUSCH, J., J. WEIPERT & W. SAUERBIER (1998): Naturschutzgroßprojekt Kyffhäuser, Thüringen. - Natur und Landschaft **73** (7/8): 327-333.
- RAPP, O. (1933-35): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. - Bd. I-III., Erfurt, Selbstverlag.
- SAUERBIER, W. & D. PETRAT (2019): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil IV: Kommentierte Artenliste der Fledermäuse (Mammalia: Chiroptera) des Kyffhäusergebirges. - VERNATE **38**: 95-123. (irrtümlich als Teil III geführt)

- TLVA (2003): Thüringer Verordnung über das Naturschutzgebiet „Süd-Ost-Kyffhäuser“. - Thüringer Staatsanzeiger **43**: 2068-2072.
- 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.
- (2019): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil VI: Die Laufkäfer (Insecta: Coleoptera, Carabidae) des Naturschutzgebietes „Schloßberg-Solwiesen“ bei Badra (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIV**: 189-217.
- (2020a): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil VIII: Die Laufkäfer (Insecta: Coleoptera, Carabidae) des Naturschutzgebietes „Badraer Lehde-Großer Eller“ bei Badra (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXV**: 231-246.
- (2020b): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil IX: Die Laufkäfer (Insecta: Coleoptera, Carabidae) des Kerngebietes 3: Kippenhügel (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXV**: 247-267.
- 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-99817 Eisenach

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

Anhang

Fundlisten des Kerngebietes 5 „Süd-Ost-Kyffhäuser“

Tab. 2 - 9:

2: Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal, 3: Bad Frankenhausen, oberes Wettatal, 4: Bad Frankenhausen, unteres Wettatal, 5a: Udersleben, NW, 5b: Udersleben, NW, 6: Bad Frankenhausen, Lückenhügel, 7: Udersleben, Wettatal, Fuchsielthe, 8: Bad Frankenhausen, Bärenthal, 9: sonstige Fundorte im KG 5
Die vollständigen wissenschaftlichen Artnamen sind in der Gesamtartenliste (Tabelle 1) aufgeführt.

Tab. 2: Bad Frankenhausen, Wüstes Kalktal

	1998														1999						
Taxon	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.
Proteininae																					
<i>Metopsia similis</i>													1	1							
Omalinae																					
<i>Acidota cruentata</i>														2		2					
<i>Anthobium atrocephalum</i>														1		1					
<i>Anthobium melanocephalum</i>																1					
<i>Omalium caesium</i>														4			2				
Oxytelinae																					
<i>Anoyllus inustus</i>												1									
<i>Anoyllus rugosus</i>			1																		
<i>Anoyllus tetracariniatus</i>						1						1									
<i>Bledius procerulus</i>	3													1						4	
<i>Carpelimus punctatellus</i>	1	1	2	1	2					1		2									
Steninae																					
<i>Stenus ochropus</i>												1									
Paederinae																					
<i>Paederus littoralis</i>																				1	
<i>Scopaeus sulcatollis</i>				1																	
Staphylininae																					
<i>Heterothops dissimilis</i>					1																
<i>Ocypus brunnipes</i>									1												
<i>Ocypus fulvipennis</i>														1		1			1		
<i>Ocypus nitens</i>		1	1	1										4	1				2	3	4

Taxon	1998										1999										
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.
<i>Ocyrops olens</i>											1	7	3	4							
<i>Ocyrops ophthalmicus</i>										2	4	2					1				
<i>Othius punctulatus</i>																					
<i>Othius subuliformis</i>	1																				
<i>Platydracus stercorarius</i>												1									
<i>Quedius boops</i>										1			1				1				
<i>Quedius molochinus</i>										1			1								
<i>Quedius ochripennis</i>												1	4	7							
<i>Xantholinus linearis</i>					1										3	3		3			
Tachyporinae																					
<i>Bolitobius castaneus</i>							1														
<i>Lamprinodes</i>						1															
<i>haematopterus</i>																					
<i>Mycetoporus baudieri</i>													1	2			5	2	4	1	
<i>Mycetoporus piceolus</i>														1			1	2			
<i>Sepedophilus obtusus</i>					1																
<i>Tachyporus hypnorum</i>									1			1				5		3			
Aleocharinae																					
<i>Ataobia scapularis</i>						1															
<i>Aloconota gregaria</i>																2					
<i>Atheta aegra</i>													1								
<i>Atheta atramentaria</i>															1						
<i>Atheta fungi</i>															3						
<i>Atheta triangulum</i>																					
<i>Brachida exigua</i>				1				3	4			1						1	2		2
<i>Cousya longitarsis</i>													2	1							
<i>Drusilla canaliculata</i>						2	1	6	6	7		2									
<i>Liogluta granigera</i>														4							
<i>Liogluta microptera</i>													1								
<i>Mymocacia plicata</i>				1			1														
<i>Oxypoda brachyptera</i>																				1	
<i>Oxypoda brevicornis</i>	1																				
<i>Oxypoda soror</i>														2							

Taxon	1998														1999							
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.	
<i>Pella erratica</i>								6	5	2												
<i>Plataraea brunnea</i>			1																			
Anzahl	6	2	5	4	6	5	3	15	17	14	5	20	14	36	8	15	7	15	10	9	6	
Artenzahl:	49	4	2	4	4	5	4	3	3	5	6	2	11	8	15	4	7	3	8	5	4	2

Weitere 17 Arten wurden im Gebiet von anderen Sammlern nachgewiesen:

<i>Aleochara inconspicua</i> :	27.04.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Aleochara sparsa</i> :	22.06.1998, leg. Burger, Frank
<i>Amischa analis</i> :	04.12.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Atheta europaea</i> :	10.05.1975, leg. Zerche, Lothar
<i>Blattius agricoltor</i> :	19.06.1998, leg. Burger, Frank
<i>Carpetinus punctatellus</i> :	27.04.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz (ebenso in den o.g. BF)
<i>Gabrius osseticus</i> :	27.04.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Lomechusa emarginata</i> :	02.05.1959, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Medon fuscatus</i> :	27.04.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Ocalea picata</i> :	04.12.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Ontholestes murinus</i> :	02.05.1959, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Sepedophilus pedicularius</i> :	27.04.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Stenus ciccindeloides</i> :	14.09.1961, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Stenus providus</i> :	14.09.1961, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Tachyporus nitidulus</i> :	27.04.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Tetartopeus terminatus</i> :	04.12.1958, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Thamniaraea cinamomea</i> :	17.05.1959, leg. Mohr, Karl-Heinz
<i>Thamniaraea hospita</i> :	17.05.1959, leg. Mohr, Karl-Heinz

Tab. 3: Bad Frankenhausen, oberes Wettatal

	1998																
Taxon	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.	
Proteininae																	
<i>Proteinus laevigatus</i>											1						
Omaliinae																	
<i>Anthobium melanocephalum</i>	1																
<i>Omalius caesus</i>					2												
<i>Omalius rivulare</i>		2	4	6	18	2	1										

Taxon	1998														
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.
Oxytelinae															
<i>Anoplus rugosus</i>				1											
Paederinae															
<i>Rugilus rufipes</i>					1	1									
Staphylininae															
<i>Bisnius finetarius</i>					1		1								
<i>Dinothenarus fossor</i>			1					2							
<i>Ocyptus macrocephalus</i>				1	1	1		2	1	1					
<i>Othius punctulatus</i>		2		4		2				1					
<i>Othius subuliformis</i>											1	1			
<i>Philonthus decorus</i>	2	1	8	11	3	8	8	6	4	6	2	8			
<i>Philonthus varians</i>				1											
<i>Platyrachus fulvipes</i>					1			1							
<i>Platyrachus latebricola</i>						1									
<i>Quedius molochinus</i>												1			
<i>Xantholinus tricolor</i>				4						1					
Tachyporinae															
<i>Bolitobius castaneus</i>									1						
<i>Ischnosoma longicorne</i>				1											
<i>Lamprinodes saginatus</i>					1	1		2							
<i>Mycetoporus lepidus</i>	1														
<i>Parabolitobius formosus</i>						1									
<i>Parabolitobius inclianus</i>			1				2								
Aleocharinae															
<i>Aleochara curtula</i>				1											
<i>Aloconota gregaria</i>			2			1									
<i>Atheta fungi</i>						2	2	2	4		1				
<i>Atheta gagatina</i>						2	2	1							
<i>Atheta putrida</i>					1										
<i>Atheta sodalis</i>					1			1							
<i>Atheta triangulum</i>	1														
<i>Bolitochara pulchra</i>						1	3	1				2			
<i>Geostiba circellaris</i>											1	1			

Taxon	1998														
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.
<i>Liogluta granigera</i>												1			16.12.
<i>Liogluta longiuscula</i>	3														
<i>Liogluta microptera</i>	1	1		1								1			
<i>Oxyopoda annularis</i>															
<i>Oxyopoda brevicornis</i>	2								1						
Anzahl	11	6	16	31	30	18	19	18	11	9	6	15			
Artenzahl:	7	4	5	10	10	10	7	9	5	4	5	7	-	-	-

Tab. 4: Bad Frankenhausen, unteres Wettatal

Taxon	1998														
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.
Pselaphinae															
<i>Brachygluta fossulata</i>												2			
<i>Pselaphus heisei</i>		1													
Proteininae															
<i>Metopsia similis</i>														1	
Omalinae															
<i>Acidota eruentata</i>															
<i>Acrolocha minuta</i>						1								1	
<i>Anthobium atrocephalum</i>							2								
<i>Eusphalerum atrum</i>													2		
<i>Eusphalerum primulae</i>					1										
<i>Olophrum assimile</i>		3	3										1	1	7
Oxytelinae															
<i>Anolytus rugosus</i>		2					1								
<i>Anolytus tetracarinatus</i>							1								
Steninae															
<i>Stenus canaliculatus</i>					1										
<i>Stenus clavicornis</i>			1					1		1					
<i>Stenus ochropus</i>												1	1		
Paederinae															
<i>Lobrathium multipunctum</i>				1											
<i>Paederus litoralis</i>			1			3									1

	1998															
Taxon	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.
<i>Rugilus erichsonii</i>													1			
Staphylininae																
<i>Dinothenarus fossor</i>								1								
<i>Gabrius osseticus</i>					1											
<i>Ocypus brunipes</i>								1		1						
<i>Ocypus fulvipennis</i>														6		
<i>Ocypus fuscatus</i>					1											
<i>Ocypus nitens</i>		2		4	1									1		
<i>Ocypus ophthalmicus</i>						1			1							
<i>Ontholestes murinus</i>														1		
<i>Philonthus carbonarius</i>	3	2														
<i>Philonthus cognatus</i>			1							4				2		
<i>Philonthus decorus</i>				2												
<i>Philonthus lepidus</i>			1			2	2	1		4						
<i>Philonthus quisquiliarius</i>				1												
<i>Platydracus stercorarius</i>								12	12	14	5					
<i>Quedius molochinus</i>											1					
<i>Quedius ochripennis</i>			1													
<i>Staphylinus caesareus</i>		1	2	3										1		
<i>Tasgius melanarius</i>												1				
Tachyporinae																
<i>Bolitobius castaneus</i>				3												
<i>Lamprinodes saginatus</i>					1	1										
<i>Mycetoporus lepidus</i>								1								
<i>Sepedophilus obtusus</i>	1															
<i>Tachyporus atriceps</i>	1															
<i>Tachyporus hypnorum</i>	1															
Aleocharinae																
<i>Alaobia scapularis</i>					2											
<i>Aleochara curmula</i>								2					1			
<i>Aleochara spadicea</i>														1		
<i>Alevonota gracilentia</i>			1													
<i>Brachida exigua</i>							1	3	2	2	2	3	2			

	1998															
Taxon	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.
<i>Drisilla canaliculata</i>		2		4	2	4		5	14	8						
<i>Falagromia thoracica</i>							2	4	4		2	3		1		
<i>Hyobates bennetti</i>					1				1							
<i>Oxyptoda soror</i>													2	2		
<i>Pella limbata</i>	6		3	4	6	8	5	4	2	2						
<i>Pella lugens</i>		1														
<i>Platanica brunnea</i>				2												
<i>Pycnota paradoxa</i>											1					
Anzahl	13	14	14	24	16	21	14	35	36	36	11	9	11	16	10	-
Artenzahl:	55	6	8	9	9	9	8	7	11	7	8	5	4	8	9	4

Tab. 5a: Udersleben, NW

Taxon	1998															
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.
Pselaphinae																
<i>Brachygluta fossulata</i>		1		1												
Omalinae																
<i>Olophrum assimile</i>		2													6	
<i>Omalium caesium</i>														8		
Steninae																
<i>Stenus ochropus</i>					1											
Paederinae																
<i>Paederus litoralis</i>							4									
<i>Rugilus erichsonii</i>			1													
<i>Rugilus similis</i>	1															
<i>Simus melanocephalus</i>								3								
Staphylininae																
<i>Gabrius osseticus</i>				1												
<i>Heterothops niger</i>	1															
<i>Ocypus fulvipennis</i>											1	1	1	2		
<i>Ocypus nitens</i>		2		4						3						
<i>Ocypus olens</i>											1			2		
<i>Ocypus ophthalmicus</i>			2				1				4	8	1			

Taxon	1998															
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.
<i>Ohlius angustus</i>												1				
<i>Philonthus carbonarius</i>										1		1				
<i>Philonthus cognatus</i>			1									1				
<i>Platyrhynchus stercorarius</i>							1	3	5	11		1				
<i>Quedius ochripennis</i>				1									3	4		
<i>Xantholinus dyoraki</i>	1															
<i>Xantholinus linearis</i>			2		3									2	3	
Tachyporinae																
<i>Bolitobius castaneus</i>			1													
<i>Lamprindes haematopterus</i>				2												
<i>Mycetoporus glaber</i>				1												
<i>Mycetoporus lepidus</i>									1							
<i>Tachyporus atriceps</i>	1															
Aleocharinae																
<i>Aleochara bilineata</i>														1		
<i>Alevonota gracilenta</i>							1	1								
<i>Autalia rivularis</i>					1			1								
<i>Brachida exigua</i>								1	1	4	2					
<i>Dinaraea aequata</i>									1							
<i>Dinarda hagensii</i>				1												
<i>Drisilla canaliculata</i>		2	3					1		9						
<i>Falagroma thoracica</i>							2	4	2	3						
<i>Lyprocorrhoe anceps</i>								1								
<i>Oxyptoda brachypiera</i>		1				1		1							1	
<i>Oxypoda soror</i>																
<i>Pella limbata</i>		4	4	2	2	4		2								
<i>Plataraea brunnea</i>				2		1	4									
Anzahl	4	10	17	15	7	6	13	18	10	31	8	12	5	20	10	-
Artenzahl:	39	4	6	7	9	4	3	10	5	6	4	5	3	7	3	-

Atreus affinis: 02.06.1998, leg. A. Kopetz, Klopfschirm, 1 Ex.

Tab. 5b: leg. Weigel, 2 x 1 ex. leg. A. Kopetz (, +1⁴)

Taxon	12.5.	2.6.	23.6.	20.7.	11.8.	2.9.	30.9.
Scaphidiinae							
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	1	1+ 1					
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	1	1+ 1					
Pselaphinae							
<i>Bibloporus mayeti</i>	2						
<i>Bibloporus minutus</i>	1						
<i>Bythinus burrellii</i>				1			
<i>Plectophloeus nubigena</i>	1						
Omaliinae							
<i>Dropephylla ioptera</i>							2
Oxytelinae							
<i>Anotylus rugosus</i>	2						
<i>Anotylus tetracarinatus</i>	4	2					
<i>Oxytelus laqueatus</i>					1		
Paederinae							
<i>Paederus fuscipes</i>					1		
Staphylininae							
<i>Bisnius subuliformis</i>						2	2
<i>Philonthus cognatus</i>	1						
<i>Quedius dilatatus</i>				1			
<i>Quedius mesomelinus</i>					1		2
<i>Quedius xanthopus</i>				2			
Tachyporinae							
<i>Tachyporus hypnorum</i>	1						
Aleocharinae							
<i>Aleochara sparsa</i>		1	5	12	11	3	2
<i>Alevonota rufotestacea</i>	2						
<i>Aloconota gregaria</i>	1						
<i>Anomognathus cuspidatus</i>	1						
<i>Atheta aegra</i>	1						
<i>Atheta europaea</i>		1					
<i>Atheta fungi</i>		1					
<i>Atheta inquinula</i>	1						
<i>Atheta vaga</i>		2	1	1		2	2
<i>Bolitochara bella</i>	1						
<i>Haploglossa marginalis</i>				1			
<i>Haploglossa villosula</i>	3	3	8	8	8		
<i>Ischnoglossa obscura</i>	2	1	2				
<i>Leptusa pulchella</i>							1
<i>Oxypoda opaca</i>	1						
<i>Phloeopora scribae</i>	1	1					
<i>Placusa pumilio</i>					1		
<i>Placusa tachyporoides</i>		2	1				
<i>Plataraea brunnea</i>	5						
<i>Pycnota paradoxa</i>	1						
<i>Stichoglossa semirufa</i>	3		2				
Anzahl	37	16	19	26	23	7	11
Artenzahl:	38	22	11	6	7	6	3

Tab. 6: Bad Frankenhausen, Lütkenhügel

	1998															
Taxon	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.
Pselaphinae																
<i>Brachygluta fossulata</i>												1				
Proteininae																
<i>Metopstia similis</i>												1				
Omaliinae																
<i>Anthobium atrocephalum</i>														1		
<i>Olophrum assimile</i>														2	1	
<i>Omalius caesus</i>														6		
Oxytelinae																
<i>Anoelys inustus</i>											4	6	5	7		
<i>Anoelys rugosus</i>		2														
<i>Anoelys tetracaridatus</i>													1			
<i>Bledius procerulus</i>		4										1				
Paederinae																
<i>Lobrathium multipunctum</i>		1														
<i>Paederus littoralis</i>	2	2													1	
<i>Rugilus rufipes</i>			1													
<i>Sunius bicolor</i>													1			
<i>Sunius melanocephalus</i>												3	2			
Staphylininae																
<i>Ocypus fulvipennis</i>				1										2		2
<i>Ocypus nitens</i>		2	4		1								1	3	3	
<i>Ocypus ophthalmicus</i>	1			2		1						2				
<i>Philonthus carbonarius</i>	2															
<i>Philonthus lepidus</i>							2									
<i>Philonthus umbratilis</i>	1															
<i>Playdracus stercorarius</i>							1		4	4					3	
<i>Quedius ochripennis</i>	2										1	2	7	3		
<i>Staphylinus caesareus</i>					1											
<i>Tasgius pedator</i>								1			1	1				
Tachyporinae																
<i>Bolitobius castaneus</i>		1										1				

Taxon	1998															
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.
<i>Tachyporus chrysomelinus</i>									4				2	2		
<i>Tachyporus hypnorum</i>													2	1	6	
<i>Tachyporus nitidulus</i>						1										
Aleocharinae																
<i>Alaobia scapularis</i>					1	1										
<i>Aleochara bilineata</i>															1	
<i>Aleochara bipustulata</i>							1									
<i>Aloconota gregaria</i>														1		
<i>Atheta atramentaria</i>							1									
<i>Atheta cauta</i>							1									
<i>Atheta puberula</i>		1														
<i>Brachida exigua</i>							1		3							
<i>Drusilla canaliculata</i>	1		6	4	4	4			8	12		2				
<i>Falagrioma thoracica</i>							2	4	1	4						
<i>Hyobates bennetti</i>								1	1							
<i>Liogluta alpestris</i>															4	
<i>Lyprocorrhe anceps</i>									1							
<i>Oxypoda abdominalis</i>													1			
<i>Oxypoda soror</i>														4	1	
<i>Pella limbata</i>	1	2	4	4	2	8	1		4			2				
<i>Platanzea brunnea</i>			2					3	3	2	4					
<i>Pycnota paradoxo</i>						1										
<i>Tinotus morion</i>							1									
Individuen:	10	15	17	11	12	16	11	9	29	22	10	22	25	35	17	2
Artenzahl:	7	8	5	4	5	6	9	4	9	4	4	11	10	12	7	1

Tab. 7: Udersleben, Wettautal, Fuchsliehe, Lufteklektor, leg. A. Weigel

Taxon	1998						
	12.5.	2.6.	23.6.	20.7.	11.8.	2.9.	30.9.
Scaphidiinae							
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	2						
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	2	1	2	1			
Pselaphinae							
<i>Bibloporus minutus</i>					1		
<i>Euplectus karstenii</i>			1				
<i>Euplectus punctatus</i>		4	3	1			
Omalinae							
<i>Dropephylla ioptera</i>							1
<i>Eusphalerum atrum</i>	2						
<i>Eusphalerum luteum</i>				10	6		
<i>Eusphalerum rectangulum</i>				5			
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i>	1						
<i>Omalium caesum</i>							1
<i>Omalium rivulare</i>							1
Oxytelinae							
<i>Anotylus insecatus</i>	1						
<i>Anotylus inustus</i>							2
<i>Anotylus rugosus</i>			2		1		2
<i>Anotylus tetracarinatus</i>	3	3	6				
<i>Carpelimus gracilis</i>	1				1		
<i>Carpelimus pusillus</i>					1		
<i>Platystethus arenarius</i>				1			1
<i>Platystethus nitens</i>	2		2	4	3		
Steninae							
<i>Stenus melanopus</i>					1		
<i>Stenus providus</i>		1					
Paederinae							
<i>Rugilus orbiculatus</i>	1						
Staphylininae							
<i>Bisnius fimetarius</i>		1			1		
<i>Bisnius subuliformis</i>	2			1	7		
<i>Gabrius splendidulus</i>	4	3					
<i>Leptacinus sulcifrons</i>							1
<i>Ontholestes tessellatus</i>							1
<i>Philonthus carbonarius</i>		1	1		1		3
<i>Philonthus cognatus</i>	2				6	3	8
<i>Philonthus concinnus</i>			1				
<i>Philonthus debilis</i>	1						
<i>Philonthus laminatus</i>					3		
<i>Quedius boops</i>							2
<i>Quedius cruentus</i>	1		2				
<i>Quedius dilatatus</i>					1		
<i>Quedius maurorufus</i>	1						
<i>Quedius mesomelinus</i>					1		1
Tachyporinae							
<i>Sepedophilus immaculatus</i>	1						
<i>Sepedophilus marshami</i>							1
<i>Sepedophilus testaceus</i>	1						
<i>Tachinus rufipes</i>	1						
<i>Tachyporus hypnorum</i>	3			2	8		2

	1998						
Taxon	12.5.	2.6.	23.6.	20.7.	11.8.	2.9.	30.9.
<i>Tachyporus obtusus</i>	1		1		11	2	3
<i>Tachyporus solutus</i>	1			1			
Aleocharinae							
<i>Acrotona aterrima</i>				1			
<i>Aleochara bipustulata</i>	2	1					1
<i>Aleochara sparsa</i>				15	5		
<i>Aleochara verna</i>							1
<i>Alevonota rufotestacea</i>	1						
<i>Aloconota gregaria</i>	3		2				
<i>Amarochara bonnairei</i>			1				
<i>Atheta aegra</i>							6
<i>Atheta elongatula</i>		1					
<i>Atheta europaea</i>	1						
<i>Atheta laticollis</i>				1			
<i>Atheta nigra</i>				1			
<i>Atheta triangulum</i>		1					
<i>Cypha longicornis</i>	1			1			1
<i>Dinaraea aequata</i>	1						
<i>Dinaraea angustula</i>	1						
<i>Haploglossa marginalis</i>					2		
<i>Haploglossa villosula</i>	4	2		8			
<i>Leptusa pulchella</i>					1		
<i>Liogluta alpestris</i>	1						
<i>Neohilara subterranea</i>				1			
<i>Oligota granaria</i>					2		
<i>Oligota pumilio</i>	1						
<i>Oxypoda haemorrhoea</i>			1	2	3		1
<i>Oxypoda opaca</i>			1				
<i>Oxypoda tarda</i>				1			
<i>Pella funesta</i>	1						
<i>Placusa tachyporoides</i>			2	1			
<i>Stichoglossa semirufa</i>			1				
Individuen:	51	20	29	58	65	5	40
Artenzahl:	32	11	16	19	21	2	20

Tab. 8: Bad Frankenhausen, Bärenthal

	1998						
Taxon	12.5.	2.6.	23.6.	20.7.	11.8.	2.9.	30.9.
Scaphidiinae							
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>		1			1		
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	1						
Pselaphinae							
<i>Batrisodes delaporti</i>	1						
<i>Bythinus macropalpus</i>				1			
<i>Anthobium atrocephalum</i>					1		
Oxytelinae							
<i>Anotylus inustus</i>							1
<i>Anotylus rugosus</i>	4						
<i>Anotylus tetracarlinatus</i>	7	2					
<i>Platystethus nitens</i>	4				1		
Steninae							
<i>Stenus clavicornis</i>	1						

Taxon	1998						
	12.5.	2.6.	23.6.	20.7.	11.8.	2.9.	30.9.
Paederinae							
<i>Scopaeus minutus</i>			1				
Staphylininae							
<i>Gabrius bishopi</i>	1						
<i>Heterothops dissimilis</i>					1		
<i>Quedius cruentus</i>		1					
<i>Quedius invreae</i>			1				
<i>Quedius maurorufus</i>	1						
<i>Xantholinus linearis</i>					1		
Habrocerinae							
<i>Habrocerus capillaricornis</i>					1		
Tachyporinae							
<i>Bolitobius castaneus</i>		1					
<i>Sepedophilus obtusus</i>					1		
<i>Sepedophilus testaceus</i>					1		
<i>Tachinus rufipes</i>	1						
<i>Tachyporus hypnorum</i>					6		
<i>Tachyporus nitidulus</i>					1		
<i>Tachyporus obtusus</i>					1		1
Aleocharinae							
<i>Aleochara sparsa</i>			15	10	14	4	
<i>Aloconota gregaria</i>	2						1
<i>Amischa analis</i>	1			4			
<i>Atheta aegra</i>							4
<i>Atheta cauta</i>	1						
<i>Atheta fungi</i>	2		2		3		
<i>Atheta inquinula</i>	1	1	1				
<i>Atheta nidicola</i>							1
<i>Atheta nigra</i>	1						
<i>Atheta orbata</i>			1				
<i>Atheta ravilla</i>							1
<i>Atheta triangulum</i>	1						
<i>Atheta vaga</i>		3				4	
<i>Bolitochara bella</i>	1						
<i>Cordalia obscura</i>	1						
<i>Cypha longicornis</i>				1	1		
<i>Dinaraea angustula</i>	1						
<i>Haploglossa marginalis</i>					1		
<i>Haploglossa villosula</i>			4	4	4		1
<i>Oxypoda brevicornis</i>	3						
<i>Oxypoda haemorrhoea</i>				1			1
<i>Oxypoda opaca</i>	3						
<i>Placusa tachyporoides</i>		3		1	1		
<i>Stichoglossa semirufa</i>	1		1				
Individuen:	40	12	26	22	40	8	11
Artenzahl:	49	22	7	8	7	17	2

Tab. 9: Andere Gebiete im Kerngebiet 5

Taxon	Ort	Datum	Sammler	Ex.	Methode	Sammlung
Scaphidiinae						
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	Bad Frankenhausen, Roter Berg	20.05.2001	A. Kopetz	1	An Pilzen	Kopetz
Pselaphinae						
<i>Bairioides venustus</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	14.01.2019	Keimling, U.	1	Gesiebe	Keimling
<i>Biblopectus ambiguus</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	28.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	Renner
<i>Euplectus brunnus</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	05.05.1959	K.-H. Mohr	1		ZMLU Halle
<i>Euplectus signatus</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	28.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	Renner
Steninae						
<i>Stenus pratensiscola</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	12.04.2008	L. Zerche	1		SDEI Müncheberg
<i>Stenus similis</i>	Bad Frankenhausen, Roter Berg	26.05.2001	W. Apfel	1	Kescherfang	NME
Paederinae						
<i>Medon apicalis</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	26.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	
Staphylininae						
<i>Gabrius splendidulus</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	09.04.2018	U. Keimling	1	Gesiebe	Keimling
<i>Philonthus salinus</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	22.03.1913	A. Petry	1	GSB	Petry
Aleocharinae						
<i>Aleochara cuniculorum</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	09.05.1989	R. Peschel	1		Assing
<i>Anaulacus nigrus</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	16.08.1959	K.-H. Mohr	1		
<i>Atheta ebenina</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	28.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	Renner
<i>Atheta obliqua</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	26.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	Renner
<i>Atheta putrida</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	26.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	NME
<i>Dinarcus angustula</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	26.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	Renner
<i>Gnypeta carbonaria</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	28.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	Renner
<i>Gyrophaena stricula</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	17.04.1916	A. Petry	1		
<i>Hydrosnecta subtilissima</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	28.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	Renner
<i>Oligota inflata</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	28.04.2008	K. Renner	1	Autokescher	Renner
<i>Thiasophila lohsei</i>	Bad Frankenhausen, Schlachtberg	24.03.1993	L. Zerche	1		Zerche
Artenzahl:	21					

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: [26](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil X: Die Kurzflügelkäfer \(Insecta: Coleoptera: Staphylinidae\) des NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“ \(Kyffhäuserkreis/Thüringen\) 139-169](#)