

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

MATTHIAS HARTMANN, WOLFGANG APFEL & JÖRG WEIPERT

Zusammenfassung

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

Insgesamt wurden hier 413 Arten der Staphylinidae nachgewiesen. Die vorhandenen Daten wurden aufgelistet und kurz diskutiert. Artenreichstes Teilgebiet ist der Große Schweinskopf bei Rottleben (Teilgebiet 5). Im gesamten NSG wurden bisher sowohl historisch als auch aktuell 60 Arten der Roten Liste Thüringens gefunden: *Alaobia scapularis*, *Aleochara fumata*, *Alevonota egregia*, *A. gracilentia*, *Aloconota languida*, *Amarochara forticornis*, *A. umbrosa*, *Arpedium quadrum*, *Astenus procerus*, *Atheta benickiella*, *A. boletophila*, *A. ebenina*, *A. ganglbaueri*, *A. liliputana*, *A. melanocera*, *A. nigrifulva*, *A. palliola*, *A. pervagata*, *A. subglabra*, *Batrissodes delaporti*, *B. venustus*, *Batrissus formicarius*, *Carphacis striatus*, *Cyphea curtula*, *Dextrogygia corticina*, *Euaesthetus superlatus*, *Euplectus brunneus*, *Euryusa optabilis*, *Gabrieus femoralis*, *Haploglossa marginalis*, *Homoeusa acuminata*, *Medon fuscus*, *M. piceus*, *M. ripicola*, *Megaloscapa punctipennis*, *Mycetoporus ambiguus*, *M. maerkelii*, *M. rufescens*, *Myrmoeccia plicata*, *Oxyopoda praecox*, *Oxyoporus maxillosus*, *Oxytelus piceus*, *Pella laticollis*, *Philonthus debilis*, *P. rufipes*, *P. salinus*, *Phloeopora teres*, *Placusa depressa*, *Plataraea dubiosa*, *Quedius brevicornis*, *Q. xanthopus*, *Rabigus tenuis*, *Rugilus similis*, *Stenus ater*, *S. fuscicornis*, *Tachyporus quadriscolatus*, *Xylodromus depressus*, *X. testaceus*, *Zyras fulgidus* und *Z. haworthi*. Zusätzlich wurden weitere 20 Arten nachgewiesen, die nur in der Roten Liste Deutschlands geführt werden: *Agaricohara latissima*, *Bisnius spermophilus*, *Bledius procerulus*, *Brachida exigua*, *Brachygluta helferi*, *Claviger testaceus*, *Dinarda hagenii*, *Eusphalerum primulae*, *Hapalaraea pygmaea*, *Hypnogyra angularis*, *Lomechusa paradoxa*, *Ocyptus macrocephalus*, *Oxyopoda formosa*, *O. soror*, *Phloeopora scribeae*, *Phyllodrepa nigra*, *Plectrophloeus nubigena*, *Quedius truncicola*, *Stichoglossa semirufa* und *Thamaraea cinnamomea*.

Als sehr artenreiches Gebiet ist ebenfalls die Kattenburg zu nennen, bei der seit 1914 157 Arten der Staphylinidae nachgewiesen wurden. Innerhalb des Kyffhäusergebirges ist das hier betrachtete NSG „Süd-West-Kyffhäuser“ bezüglich der Kurzflügelkäferfauna als die artenreichste Teilfläche einzustufen. Die Vielzahl der Lebensräume unterschiedlichster Ausprägung von Steppenrasen bis Laubwald inklusive verschiedenster Sukzessionsstadien bedingen diese bemerkenswerte und in Mitteleuropa herausragende Artendiversität.

Summary

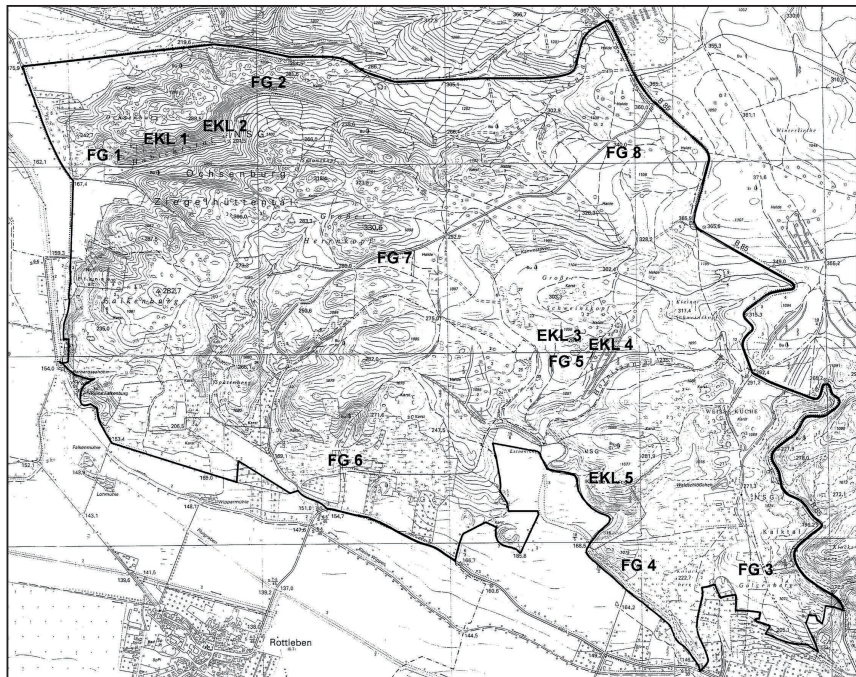
Contributions to the knowledge of the Fauna of Kyffhäuser mountain. Part VII: The rove beetles (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) of "Süd-West-Kyffhäuser" protected area (Kyffhäuserkreis/Thüringen)

The data on the rove beetles of the Süd-West-Kyffhäuser protected area at the 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, 413 species of Staphylinidae are reported. The data are listed and very briefly discussed. The "Rottleben, Großer Schweinskopf" area is the most species rich part of the protected area. In total, 60 species are registered from the red list of rove beetles of Thuringia - together with historical data from 1911 to 2019: *Alaobia scapularis*, *Aleochara fumata*, *Alevonota egregia*, *A. gracilentia*, *Aloconota languida*, *Amarochara forticornis*, *A. umbrosa*, *Arpedium quadrum*, *Astenus procerus*, *Atheta benickiella*, *A. boletophila*, *A. ebenina*, *A. ganglbaueri*, *A. liliputana*, *A. melanocera*, *A. nigrifulva*, *A. palliola*, *A. pervagata*, *A. subglabra*, *Batrissodes delaporti*, *B. venustus*, *Batrissus formicarius*, *Carphacis striatus*, *Cyphea curtula*, *Dextrogygia corticina*, *Euaesthetus superlatus*, *Euplectus brunneus*, *Euryusa optabilis*, *Gabrieus femoralis*, *Haploglossa marginalis*, *Homoeusa acuminata*, *Medon fuscus*, *M. piceus*, *M. ripicola*, *Megaloscapa punctipennis*, *Mycetoporus ambiguus*, *M. maerkelii*, *M. rufescens*, *Myrmoeccia plicata*, *Oxyopoda praecox*, *Oxyoporus maxillosus*, *Oxytelus piceus*, *Pella laticollis*, *Philonthus debilis*, *P. rufipes*, *P. salinus*, *Phloeopora teres*, *Placusa depressa*, *Plataraea dubiosa*, *Quedius brevicornis*, *Q. xanthopus*, *Rabigus tenuis*, *Rugilus similis*, *Stenus ater*, *S. fuscicornis*, *Tachyporus quadriscolatus*, *Xylodromus depressus*, *X. testaceus*, *Zyras fulgidus* and *Z. haworthi*.

Furthermore 20 species from the Red List of Germany are also recorded: *Agaricochara latissima*, *Bisnius spermophili*, *Bledius procerulus*, *Brachida exigua*, *Brachygluta helferi*, *Claviger testaceus*, *Dinarda hagensii*, *Eusphalerum primulae*, *Hapalaraea pygmaea*, *Hypnogyra angularis*, *Lomechusa paradoxa*, *Ocypus macrocephalus*, *Oxyopoda formosa*, *O. soror*, *Phloeopora scribeae*, *Phyllodrepa nigra*, *Plectophloeus nubigena*, *Quedius truncicola*, *Stichoglossa semirufa*, and *Thamiaraea cinnamomea*.

The “Kattenburg” area has a high species diversity; 157 species of Staphylinidae were recorded from 1914 to 2019. The “Süd-West-Kyffhäuser” protected area is the most species rich of the Kyffhäuser mountain. For future nature conservation the “Süd-West-Kyffhäuser” area deserves special attention. The richness of habitats of different characteristics present (from steppe 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 8 (FG 1 bis FG 8) sowie der Luftfallektor-Standorte (EKL 1 bis 5) im Kerngebiet 4 (NSG „Süd-West-Kyffhäuser“), 1998 (Quelle: WEIPERT et al. 2002, verändert; FG 4 des Untersuchungsjahres 1998 entspricht DBF 11d der Untersuchungsjahre 2004 bis 2006, desgleichen FG 5 = DBF 12c und FG 6 = DBF 10e)

1. Einleitung

Der vorliegende vierte Teil der Bearbeitung der Staphylinidenfauna des Kyffhäusergebirges behandelt die Funde im Kerngebiet 4 (KG 4) innerhalb des Naturschutzgroßprojektes „Kyffhäuser“. Die Untersuchungen wurden 1998/99 sowie 2004 bis 2006 durchgeführt. Das Gebiet wurde zwischenzeitlich als Naturschutzgebiet (NSG) „Süd-West-Kyffhäuser“ rechtsverbindlich ausgewiesen (TLVA 1999). Dieses NSG ist, abgesehen von minimalen Flächenausgrenzungen im Südwestteil (TLVA 1999), flächenidentisch mit dem damals betrachteten KG 4. Neben den 1998 bis 2006 betrachteten Untersuchungsbereichen (Lage s. u.) liegen im NSG zahlreiche andere, vor allem historisch besammelte Gebiete, wie die

Kattenburg, die Umgebung der Barbarossahöhle und andere kleinere, aber entomologisch artenreiche Flächen. Alle Flächen liegen im südwestlichen Teil des Kyffhäusergebirges zwischen Steinhaleben, Rottleben und Bad Frankenhausen. Eine Kurzcharakteristik des Kyffhäusers und der wesentlichen Faunenwerke zu den Insekten wurde dem Teil I (HARTMANN et al. 2017) vorangestellt. Teil II der Faunenreihe war den Vögeln gewidmet (GRIMM et al. 2018) und Teil III behandelte die Kurzflügelkäfer der Gebiete um die Badraer Lehde (HARTMANN et al. 2018), Teil IV (nicht wie irrtümlich im Titel angegeben III) die Fledermausfauna (SAUERBIER & PETRAT et al. 2019), Teil V stellte die Befunde zur Staphylinidenfauna der verschiedenen Flächen um Steinhaleben (Schorn, Kahler Berg, Steinbruch, Kippenhügel und Karstwald) vor (HARTMANN et al. 2019), während Teil VI die Laufkäferfauna des NSG „Schloßberg-Solwiesen“ behandelte (WEIPERT 2019).

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-West-Kyffhäuser“ im nördlichen Umfeld der Ortschaften Steinhaleben, Rottleben und Bad Frankenhausen. Dieses Gebiet steht seit jeher stärker im Fokus faunistischer Untersuchungen und Beobachtungen, da es die auch über Thüringen hinaus bekannten und seit mehr als 100 Jahren besammelten Gebiete der Ochsenburg, Kattenburg, den Kosackenberg und den Breiter Berg einschließt. Folgende Teilflächen des KG 4 wurden im Rahmen des „Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser“ 1998-1999 und 2004-2006 untersucht (Karte 1):

- | | |
|------------------|--|
| FG 1 (BF 1-5): | Fundortbezeichnung: Steinhaleben, Ochsenburg, KG 4
beprobter Biotoptyp: Trockenrasen, Steppenrasen, Südexposition
MTBQ: 4632/1
Hochwert: 569505 Rechtswert: 443313
Höhe über NN: 230 m |
| FG 2 (BF 6-10): | Fundortbezeichnung: Steinhaleben, Habichtstal, KG 4
beprobter Biotoptyp: Laubmischwald, Altbestand, Ostexposition, totholzreich
MTBQ: 4632/1
Hochwert: 569542 Rechtswert: 443495
Höhe über NN: 200 m |
| FG 3 (BF 11-15): | Fundortbezeichnung: Bad Frankenhausen, Galgenberg, KG 4
beprobter Biotoptyp: Halbtrockenrasen, Südexposition
MTBQ: 4632/2
Hochwert: 569313 Rechtswert: 443642
Höhe über NN: 250 m |
| FG 4 (BF 16-20): | Fundortbezeichnung: Bad Frankenhausen, Kosackenberg, KG 4
beprobter Biotoptyp: lichte Birkensukzession auf Halbtrockenrasen, Südexposition
MTBQ: 4632/1
Hochwert: 569288 Rechtswert: 443590
Höhe über NN: 200 m |
| FG 5 (BF 21-25): | Fundortbezeichnung: Rottleben, Großer Schweinskopf, KG 4
beprobter Biotoptyp: totholzreicher Alt-Eichenbestand, Südwestexposition
MTBQ: 4632/1
Hochwert: 569392 Rechtswert: 443553
Höhe über NN: 270 m |
| FG 6 (BF 26-30): | Fundortbezeichnung: Rottleben, N, Breiter Berg, KG 4
beprobter Biotoptyp: Streuobstbestand und Trockenrasen, Südexposition;
(nach Gehölzfreistellung)
MTBQ: 4632/1
Hochwert: 569348 Rechtswert: 443438
Höhe über NN: 160 m |

- FG 7 (BF 31-32): Fundortbezeichnung: Rottleben, N, Herrenkopf, Wiese, KG 4
 beprobter Biotoptyp: Frischwiese, angrenzend Buchenwald, eben
 MTBQ: 4632/1
 Hochwert: 569448 Rechtswert: 443468
 Höhe über NN: 280 m
- FG 8 (BF 33-35): Fundortbezeichnung: Bad Frankenhausen, Rathsfeld, S, KG 4
 beprobter Biotoptyp: Buchenwald
 MTBQ: 4632/1
 Hochwert: 569502 Rechtswert: 443588
 Höhe über NN: 330 m.

3. Material und Methode

Im KG 4 wurde 1998/99 mit insgesamt 8 Fallengruppen (FG) zu je 5 Bodenfallen (BF; Ausnahme FG 7 und 8, vgl. unten) gearbeitet sowie ergänzende Handaufsammlungen durchgeführt. Die FG 1 und 2 wurden am 19. März 1998, die übrigen FG am 20. März 1998 auf den oben genannten Referenzflächen ausgebracht.

Die Aufstellung 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, 21. September (mit Abbau FG 2, 5, 7 und 8), 7. Oktober (mit Abbau FG 5), 27. Oktober, 11. November (mit Abbau FG 3 und 4), 17. Dezember 1998 und 1999 weiter am 6. Januar, 21. Januar, 2. März (winterbedingt), 23. März und 7. April (Abbau FG 1 und 6). Als Fangflüssigkeit wurde eine 1,5%ige Formaldehyd-lösung 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 20. März, 31. März und 14. Mai 1998 sowie am 6. Mai 1999 und ergänzende Befunde im Rahmen der Holzkäfererfassung 1998 (Methodik siehe dort) erbrachten ergänzende Daten.

In den Untersuchungsjahren 2004 bis 2006 wurden folgende Gebiete erneut untersucht [Bezeichnung der Dauerbeobachtungsflächen (DBF) nach WEIPERT 2006]:

- | | |
|----------------------|---|
| Fundortbezeichnung: | <u>Rottleben, N, Breiter Berg, KG 4 (= DBF 10e)</u> |
| beprobter Biotoptyp: | Streuobstbestand sowie Trocken- und Halbtrockenrasen, Südostexposition |
| Beschreibung: | Beispiel für neue Nutzungsform auf Halbtrocken- und Trockenrasen mit < 15 % Verbuschung nach Erstpflegemaßnahmen (Auswirkung der Schafhaltung nach deren Einführung im Anschluß an biotopersteinrichtende Maßnahme - Beseitigung von Birkenpionierwald und Verbuschung) |
| MTBQ: | 4632/1 |
| Koordinaten: | Hochwert: 569348, Rechtswert: 443438 |
| Höhe über NN: | 160 m |
| Nutzung 2004-2006: | extensive Schafbeweidung |
| Fundortbezeichnung: | <u>Bad Frankenhausen, NW, Birkenpionierwald, SE Kosackenberg, KG 4 (= DBF 11d)</u> |
| beprobter Biotoptyp: | lichte Birkensukzession auf Halbtrockenrasen, Südexposition |
| Beschreibung: | Beispiel für Birkenpionierwald mit angrenzendem Trockenrasen als Vergleichsfläche zu freigestellten Flächen am Breiten Berg |
| MTBQ: | 4632/1 |
| Koordinaten: | Hochwert: 569288, Rechtswert: 443590 |
| Höhe über NN: | 200 m |
| Nutzung 2004: | keine; lediglich einmalige lokale Entfernung von aufkommenden Gebüsch und Gehölzjungwuchs auf dem Südhang durch Pflegetrupp |
| Nutzung 2005: | im Winter 2004/2005 weitgehende Entfernung aller Bäume incl. Wurzeln, sonst keine Nutzung im Jahresverlauf |
| Nutzung 2006: | keine |

Fundortbezeichnung:	<u>Rottleben, Großer Schweinskopf, KG 4 (= DBF 12c)</u>
beprobter Biotoptyp:	totholzreicher Alt-Eichenbestand, Südwestexposition
Beschreibung:	Beispiel für natürliche Sukzession naturnahen Altholzbestandes ohne Erstpflegemaßnahmen und ohne Nutzung (Prozess-Schutz)
Ziel-Habitat:	lichter, wärmegetönter Eichenwald (Klimax-Stadium)
MTBQ:	4632/1
Koordinaten:	Hochwert: 569392, Rechtswert: 443553
Höhe über NN:	270 m
Nutzung 2004-2006:	keine

2004:

Auf den drei DBF wurden am 15. März 2004 je 5 BF ausgebracht. Der Aufbau der Fallen erfolgte unter Berücksichtigung der Standortskizzen des Jahres 1998, so dass eine annähernd identische Fallenexposition erreicht wurde. In den Jahren 2004 bis 2006 wurden jeweils wie 1998/99, Gläser mit einem Öffnungsdurchmesser von 7,5 cm verwendet, ebenso wurde als Fangflüssigkeit immer eine 1,5%ige Formaldehydlösung mit Zugabe eines Detergenzmittels („Palmoliv“ 0,5 ml auf 5,0 l Fangflüssigkeit) benutzt. Die Bodenfallen wurden etwa im 14-tägigem Abstand zu folgenden Terminen geleert: 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 (Abbau). Außerdem wurden am 30. April 2004 je sechs Weißschalen auf den DBF 10e und 11d exponiert (Fangflüssigkeit wie BF) und bis zum 22. Juli 2004 zeitgleich mit den BF geleert.

2005:

Am 17. März 2005 wurden die DBF 10e und 11d mit je fünf BF neu bestückt. Auf DBF 12c erfolgte der Aufbau am 30. März 2005. Die Leerungen erfolgten am 30. März (nur DBF 10e und 11d), 14. April, 5. Mai, 18. Mai, 2. Juni, 1. Juli, 15. Juli, 1. August, 19. August, 1. September, 20. September, 6. Oktober 2005 (mit Abbau DBF 12c) und 21. Dezember (Abbau DBF 10e und 11d). Außerdem wurden auf den DBF 10e und 11d am 17. März zwei Gelbschalen gestellt (Fangflüssigkeit wie BF), welche am 5. Mai um weitere drei Gelbschalen ergänzt und bis zum 20. September 2005 zeitgleich mit den BF geleert wurden. Am 1. Juli wurden außerdem fünf Weißschalen auf DBF 10e exponiert und ebenfalls bis 20. September zeitgleich mit den BF geleert. Auf DBF 12c erfolgte ergänzend die Aufstellung von zwei Gelbschalen, welche bis zum 20. September zeitgleich mit den BF geleert wurden.



Abb. 1: Das verschneite Gebiet der Ochsenburg aus südlicher Richtung (8. Februar 1999; Foto: J. Weipert).

2006:

Die BF (5 je FG) wurden im Untersuchungsjahr 2006 am 17. Februar (DBF 11d) und 23. März (DBF 10e und 12c) gestellt. Die Leerungen erfolgten am 17. Februar (nur DBF 11d), 23. März, 10. April, 26. April, 11. Mai, 5. Juni, 22. Juni, 14. Juli, 27. Juli, 15. August, 3. September, 24. September (mit Abbau DBF 12c) und 22. Oktober 2006 (Abbau DBF 10e und 11d). Außerdem wurden auf den DBF 10e und 11d am 10. April zwei Weißschalen gestellt (Fangflüssigkeit wie BF), welche ab 26. April um weitere vier Weißschalen ergänzt und bis zum 24. September 2006 zeitgleich mit den BF geleert wurden.

Die Konservierung des Tiermaterials bis zur Bestimmung erfolgte in 70%igem Ethanol.

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). 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 NSG beachtet und, sofern möglich, von W. Apfel verifiziert. Es handelt sich dabei zum Teil um Gebiete, die seit mehr als 120 Jahre im Interesse der deutschen Entomologen standen, wie die Kattenburg, die Barbarossahöhle und weitere Höhlen, die Falkenburg und das Gebiet um das Waldschlösschen in Bad Frankenhausen. Insgesamt konnten daher Daten von 5431 Kurzflügelkäfern erfasst und bewertet werden.

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

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).

4. Ergebnisse

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

Wie der Tabelle 1 zu entnehmen ist, konnten im NSG „Süd-West-Kyffhäuser“ bisher 413 Arten an Kurzflügelkäfern nachgewiesen werden (Datengrundlage: Multibase-Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand: 30.11.2020). Insgesamt 60 Arten sind in der Roten Liste der Kurzflügelkäfer Thüringens (APFEL 2011) verzeichnet. Weitere 20 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 enormen Anzahl von Artnachweisen auf verschiedenen Flächen und mittels verschiedener Fangverfahren werden die Tabellen 2 bis 11 im Anhang aufgeführt.

Tab. 1: Gesamtartenliste Kurzflügelkäfer des NSG „Süd-West-Kyffhäuser“. Nomenklatur nach LÖBL & SMETANA (2004). Quelle: Multibase 4.0 Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand 30.11.2020. Abkürzungen: G = Gebietsteil, G 1 = Steinhaleben, Ochsenburg; G 2 = Steinhaleben, Habichtstal; G 3 = Bad Frankenhausen, Galgenberg; G 4 = Bad Frankenhausen, Kosackenberg; G 5 = Rottleben, Großer Schweinskopf; G 6 = Rottleben, N, Breiter Berg; G 7 = Rottleben, N, Herrenkopf Wiese; G 8 = Bad Frankenhausen, Rathsfeld, S; S = andere Gebiete im NSG.

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	G 8	S
Scaphidiinae									
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Olivier, 1790		X		X	X				X
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		X	X	X			X
Pselaphinae									
<i>Batrises delaporti</i> (Aubé, 1833) RLT 3					X				
<i>Batrises venustus</i> (Reichenbach, 1816) RLT 3									X
<i>Batrises formicarius</i> Aubé, 1833 RLT 3		X			X				
<i>Bibloporus bicolor</i> (Denny, 1825)	X				X				X
<i>Bibloporus mayeti</i> Guillebeau, 1888					X				
<i>Bibloporus minutus</i> Raffray, 1914					X				
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichenbach, 1816)				X		X			X
<i>Brachygluta haematica</i> (Reichenbach, 1816)	X								
<i>Brachygluta helferi</i> (Schmidt-Göbel, 1836) RLD 3				X					
<i>Bryaxis carinula</i> (Rey, 1888)					X				X
<i>Bryaxis puncticollis</i> (Denny, 1825)					X				
<i>Bythinus burrellii</i> Denny, 1825	X	X			X				X
<i>Claviger testaceus</i> Preyssl, 1790 RLD 3				X					
<i>Euplectus brunneus</i> Grimmer, 1841 RLT 3					X				X
<i>Euplectus karstenii</i> (Reichenbach, 1816)					X				X
<i>Euplectus mutator</i> Fauvel, 1895					X				
<i>Euplectus nanus</i> (Reichenbach, 1816)				X	X				X
<i>Euplectus piceus</i> Motschulsky, 1835	X				X				X
<i>Euplectus punctatus</i> Mulsant & Rey, 1861		X							
<i>Plectophloeus nubigena</i> (Reitter, 1877) RLD 3					X				X
<i>Plectophloeus fischeri</i> (Aubé, 1833)					X				
<i>Plectophloeus rhenanus</i> (Reitter, 1882) RLT R, RLD 1					X				
<i>Pselaphus heisei</i> Herbst, 1792			X	X					X
<i>Trimium brevicorne</i> (Reichenbach, 1816)	X			X					X
<i>Tychus niger</i> (Paykull, 1800)			X						
Phloeocharinae									
<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannerheim, 1830				X					X
Proteininae									
<i>Megarhtrus denticollis</i> (Beck, 1817)				X					
<i>Megarhtrus nitidulus</i> Kraatz, 1857					X				
<i>Metopsia similis</i> Zerche, 1998			X	X		X			X
Omaliinae									
<i>Acidota cruentata</i> (Mannerheim, 1830)	X								
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)	X	X		X	X				X
<i>Anthobium unicolor</i> (Marshall, 1802)									X
<i>Anthophagus angusticollis</i> (Mannerheim, 1830)									X
<i>Arpedium quadrum</i> (Gravenhorst, 1806) RLT 3									X
<i>Coryphium angusticollis</i> Stephens, 1834									X
<i>Dropephylla ioptera</i> (Stephens, 1834)	X				X				X
<i>Eusphalerum atrum</i> (Heer, 1839)	X	X			X	X			
<i>Eusphalerum limbatum</i> (Erichson, 1840)		X							
<i>Eusphalerum luteum</i> (Marshall, 1802)					X				X
<i>Eusphalerum marshami</i> (Fauvel, 1869)					X				
<i>Eusphalerum primulae</i> (Stephens, 1834) RLD 3				X	X	X			
<i>Eusphalerum rectangulum</i> (Baudi di Selve, 1870)			X		X				X
<i>Eusphalerum semicoleopitratum</i> (Panzer, 1895)				X	X				X
<i>Eusphalerum signatum</i> (Märkel, 1857)					X				
<i>Eusphalerum sorbi</i> (Gyllenhal, 1810)					X				
<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Paykull, 1800) RLD 3		X			X				X
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze, 1777)		X							
<i>Omalius caesus</i> Gravenhorst, 1806	X	X	X	X	X	X		X	X

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	G 8	S
<i>Omalium oxyacanthae</i> Gravenhorst, 1806						X			
<i>Omalium rivulare</i> (Paykull, 1789)	X	X		X	X	X		X	X
<i>Omalium rugatum</i> Mulsant & Rey, 1880				X					X
<i>Phloeonomus pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)									X
<i>Phloeostiba plana</i> (Paykull, 1792)					X				X
<i>Phyllodrepa floralis</i> (Paykull, 1789)					X				
<i>Phyllodrepa nigra</i> (Gravenhorst, 1806) RLD 3					X				
<i>Phyllodrepa puberula</i> Bernhauer, 1903									X
<i>Xylodromus concinnus</i> (Marshall, 1802)					X				X
<i>Xylodromus depressus</i> (Gravenhorst, 1802) RLD 3					X				X
<i>Xylodromus testaceus</i> (Erichson, 1840) RLT 3 RLD 3					X				X
Oxytelinae									
<i>Anotylus hamatus</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1856)				X		X			
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)			X			X			X
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	X		X		X	X			
<i>Anotylus mutator</i> (Lohse, 1963)					X				
<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)									X
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	X		X	X	X	X	X		X
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)			X	X	X	X			X
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block, 1799)	X		X		X		X		X
<i>Aploderus caelatus</i> (Gravenhorst, 1802)				X					X
<i>Bledius agriculator</i> Heer, 1841	X					X			X
<i>Bledius erraticus</i> Erichson, 1839							X		
<i>Bledius gallicus</i> (Gravenhorst, 1806)				X					
<i>Bledius procerulus</i> Erichson, 1840 RLD 3	X		X	X		X			
<i>Bledius tricornis</i> (Herbst, 1784)				X					
<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1943)	X			X					
<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesenwetter, 1844)	X								
<i>Carpelimus punctatellus</i> (Erichson, 1840)			X						
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motschulsky, 1860)	X								
<i>Coprophilus striatulus</i> (Fabricius, 1793)					X				
<i>Deleaster dichrous</i> (Gravenhorst, 1802)									X
<i>Oxytelus piceus</i> (Linnaeus, 1767) RLT 3				X					
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffroy, 1785)			X				X		
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)				X	X	X			X
Oxyporinae									
<i>Oxyporus maxillosus</i> (Fabricius, 1793) RLT 3									X
<i>Oxyporus rufus</i> (Linnaeus, 1758)				X		X			X
Steninae									
<i>Stenus ater</i> Mannerheim, 1830 RLT 3				X					
<i>Stenus biguttatus</i> (Linnaeus, 1758)									X
<i>Stenus boops</i> Ljungh, 1810									X
<i>Stenus clavicornis</i> (Scopoli, 1763)				X					X
<i>Stenus fossulatus</i> Erichson, 1840									X
<i>Stenus fuscicornis</i> Erichson, 1840 RLT 2					X				X
<i>Stenus juno</i> (Paykull, 1789)	X			X					
<i>Stenus humilis</i> Erichson, 1839	X								
<i>Stenus impressus</i> Germar, 1824									X
<i>Stenus nanus</i> Stephens, 1833							X	X	
<i>Stenus ochropus</i> Kiesenwetter, 1858	X			X	X	X			
<i>Stenus similis</i> (Herbst, 1784)				X					
<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh, 1810									X
Euaesthetinae									
<i>Euaesthetus superlatus</i> Peyerimhoff, 1937 RLT 2						X			
Paederinae									

Taxon	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	S
<i>Astenus lyonessius</i> (Joy, 1908)				X					
<i>Astenus gracilis</i> (Paykull, 1789)	X			X		X			
<i>Astenus procerus</i> (Gravenhorst, 1806) RLT 3			X			X			
<i>Domene scabricollis</i> (Erichson, 1840)		X			X			X	
<i>Lathrobium laevipenne</i> Heer, 1839									X
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)					X				
<i>Lobrathium multipunctum</i> (Gravenhorst, 1802)							X		
<i>Medon apicalis</i> (Kraatz, 1857)					X				
<i>Medon brunneus</i> (Erichson, 1839)			X						
<i>Medon fuscus</i> (Mannerheim, 1830) RLT 3	X				X				
<i>Medon piceus</i> (Kraatz, 1858) RLT 3, RLD 3			X		X	X			X
<i>Medon ripicola</i> (Kraatz, 1854) RLT 0, RLD 3									X
<i>Paederus brevipennis</i> Lacordaire, 1835									X
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802	X		X	X		X			
<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)				X					
<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)	X			X	X			X	X
<i>Rugilus similis</i> (Erichson, 1839) RLT 1				X					
<i>Rugilus subtilis</i> (Erichson, 1839)						X			
<i>Scopaeus minutus</i> Erichson, 1840					X	X			
<i>Scopaeus sulcicollis</i> (Stephens, 1833)			X	X					
<i>Sunitius melanocephalus</i> (Fabricius, 1793)	X		X	X		X			
Staphylininae									
<i>Atrecus affinis</i> (Paykull, 1789)									X
<i>Bisnius fimetarius</i> (Gravenhorst, 1802)	X			X	X				X
<i>Bisnius spermophili</i> (Ganglbauer, 1897) RLD 3				X	X	X			
<i>Bisnius subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)					X				X
<i>Dinothenarus fossor</i> (Scopoli, 1771)	X				X				X
<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk, 1835)									X
<i>Gabrius femoralis</i> (Hochhuth, 1851) RLT 2	X	X			X	X		X	
<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)							X		X
<i>Gabrius nigritulus</i> (Gravenhorst, 1802)			X	X					
<i>Gabrius splendidulus</i> (Gravenhorst, 1802)					X				X
<i>Gyrophypus angustatus</i> Stephens, 1833	X	X				X			X
<i>Heterothops dissimilis</i> (Gravenhorst, 1802)				X					
<i>Heterothops praeivius</i> Erichson, 1839				X		X			
<i>Heterothops quadripunctulus</i> (Gravenhorst, 1806)									X
<i>Hypnogyra angularis</i> (Ganglbauer, 1895) RLD 3		X							
<i>Leptacinus batychrus</i> (Gyllenhal, 1827)									X
<i>Leptacinus formicetorum</i> Märkel, 1841						X			
<i>Leptacinus pusillus</i> (Stephens, 1833)									X
<i>Leptacinus sulcifrons</i> (Stephens, 1833)									X
<i>Nudobius lentus</i> (Gravenhorst, 1806)									X
<i>Ocyopus aeneocephalus</i> (DeGeer, 1774)						X			
<i>Ocyopus brunnipes</i> (Fabricius, 1781)			X	X	X	X			
<i>Ocyopus fulvipennis</i> Erichson, 1840	X		X	X		X	X		X
<i>Ocyopus fuscatus</i> (Gravenhorst, 1802)			X						
<i>Ocyopus macrocephalus</i> (Gravenhorst, 1802) RLD 3					X				
<i>Ocyopus nitens</i> (Schränk, 1781)	X		X	X	X	X			
<i>Ocyopus olens</i> (Müller, 1764)	X		X	X	X	X	X	X	X
<i>Ocyopus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)		X	X	X		X	X	X	X
<i>Ocyopus picipennis</i> (Fabricius, 1793)			X						
<i>Ontholestes murinus</i> (Linnaeus, 1758)			X	X		X			
<i>Ontholestes tessellatus</i> (Geoffroy, 1785)			X			X		X	
<i>Othius angustus</i> Stephens, 1833									X
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)		X		X	X			X	

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	G 8	S
<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833		X		X	X				X
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)				X	X	X	X	X	
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832	X	X		X	X	X	X	X	
<i>Philonthus concinnus</i> (Gravenhorst, 1802)			X	X					
<i>Philonthus cornuscus</i> (Gravenhorst, 1802)			X	X		X			
<i>Philonthus debilis</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 3				X					X
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)		X	X		X		X	X	
<i>Philonthus fumarius</i> (Gravenhorst, 1806)				X					
<i>Philonthus lepidus</i> (Gravenhorst, 1802)				X		X	X	X	X
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)	X			X					
<i>Philonthus rotundicollis</i> (Ménétriés, 1832)	X					X			
<i>Philonthus rufipes</i> (Stephens, 1832) RLT 2	X								
<i>Philonthus salinus</i> Kiesenwetter, 1844 RLT 2				X					
<i>Philonthus succicola</i> C. G. Thomson, 1860			X	X	X	X			
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)				X					
<i>Platydracus chalcocephalus</i> (Fabricius, 1801)	X	X			X				X
<i>Platydracus fulvipes</i> (Scopoli, 1763)					X		X		X
<i>Platydracus latebricola</i> (Gravenhorst, 1802)					X				X
<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	X		X	X		X	X	X	X
<i>Quedius boops</i> (Gravenhorst, 1802)			X	X		X			
<i>Quedius brevicornis</i> (C. G. Thomson, 1860) RLT 3 RLD 3	X								X
<i>Quedius cinctus</i> (Paykull, 1790)			X						
<i>Quedius cruentus</i> (Olivier, 1795)	X	X			X				X
<i>Quedius dilatatus</i> (Fabricius, 1787)					X				
<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)			X						
<i>Quedius fumatus</i> (Stephens, 1833)		X			X				X
<i>Quedius invreae</i> Gridelli, 1924					X				
<i>Quedius lateralis</i> (Gravenhorst, 1802)					X		X		
<i>Quedius levicollis</i> (Brullé, 1832)				X					
<i>Quedius maurus</i> (C. R. Sahlberg, 1830)					X				
<i>Quedius mesomelinus</i> (Marsham, 1802)	X		X	X	X				X
<i>Quedius molochinus</i> (Gravenhorst, 1806)						X			
<i>Quedius nemoralis</i> Baudi di Selve, 1848									X
<i>Quedius ochripennis</i> (Ménétriés, 1832)	X		X	X	X	X			X
<i>Quedius picipes</i> (Mannerheim, 1830)					X	X			
<i>Quedius scitus</i> (Gravenhorst, 1806)									X
<i>Quedius suturalis</i> Kiesenwetter, 1845									X
<i>Quedius truncicola</i> Fairmaire & Laboulbene, 1856 RLD 3					X				X
<i>Quedius xanthopus</i> Erichson, 1839 RLT 3			X		X				X
<i>Rabigus tenuis</i> (Fabricius, 1793) RLT 1									X
<i>Staphylinus caesareus</i> Cederhjelm, 1798						X			X
<i>Staphylinus dimidiaticornis</i> Gemminger, 1851									X
<i>Tasgius melanarius</i> (Heer, 1893)		X		X		X			
<i>Tasgius pedator</i> (Gravenhorst, 1802)				X		X			X
<i>Tasgius winkleri</i> (Bernhauer, 1906)									X
<i>Xantholinus elegans</i> (Olivier, 1795)	X								
<i>Xantholinus gallicus</i> Coiffait, 1956	X								
<i>Xantholinus laevigatus</i> Jacobson, 1849									X
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	X		X	X	X	X	X	X	
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839				X		X			
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)					X				
Habrocerinae									
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)	X	X			X				X
Tachyporinae									
<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)	X	X	X	X	X	X			

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	G 8	S
<i>Bryoporus cernuus</i> (Gravenhorst, 1806)									X
<i>Carphacis striatus</i> (Olivier, 1795) RLT 2, RLD 2									X
<i>Ischnosoma longicorne</i> (Mäklin, 1847)				X	X				
<i>Ischnosoma splendidum</i> (Gravenhorst, 1806)	X			X	X	X			X
<i>Lordithon exoletus</i> (Erichson, 1839)									X
<i>Lordithon lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)					X	X			X
<i>Lordithon thoracicus</i> (Fabricius, 1777)			X	X		X			X
<i>Lordithon trinitatus</i> (Erichson, 1839)	X								X
<i>Mycetoporus ambiguus</i> Luze, 1901 RLT 2, RLD 2				X	X	X			
<i>Mycetoporus baudueri</i> Mulsant & Rey, 1875						X			X
<i>Mycetoporus clavicornis</i> (Stephens, 1832)					X				
<i>Mycetoporus forticornis</i> Fauvel, 1875				X					
<i>Mycetoporus glaber</i> (Sperk, 1835)			X						
<i>Mycetoporus longulus</i> Mannerheim, 1830					X				
<i>Mycetoporus maerkelii</i> Kraatz, 1857 RLT 1, RLD 3				X					
<i>Mycetoporus mulsanti</i> Ganglbauer, 1895				X					
<i>Mycetoporus piceolus</i> Rey, 1883	X					X			
<i>Mycetoporus rufescens</i> (Stephens, 1832) RLT 3					X				
<i>Mycetoporus silvaticus</i> Iablokoff-Khnzorian, 1962			X	X					
<i>Parabolitobius inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)					X				
<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Gravenhorst, 1802)					X				
<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Stephens, 1832)									X
<i>Sepedophilus littoreus</i> (Linnaeus, 1758)									X
<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)			X	X	X				X
<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luze, 1902)	X			X		X			
<i>Sepedophilus pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)				X		X			X
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1793)					X				X
<i>Tachinus corticinus</i> Gravenhorst, 1802							X		
<i>Tachinus fimetarius</i> Gravenhorst, 1802					X				X
<i>Tachinus laticollis</i> Gravenhorst, 1802		X							X
<i>Tachinus lignorum</i> (Linnaeus, 1758)				X					
<i>Tachinus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)	X		X	X		X			X
<i>Tachyporus atriceps</i> Stephens, 1832				X	X	X			
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)				X					
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	X	X	X	X	X	X			X
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)	X	X	X	X	X	X			X
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)		X							
<i>Tachyporus quadriscolpatus</i> Pandellé, 1869 RLT 2 RLD 3									X
<i>Tachyporus scitulus</i> Erichson, 1839							X		
<i>Tachyporus solutus</i> Erichson, 1839					X				
Aleocharinae									
<i>Acrotona aterrima</i> (Gravenhorst, 1802)	X								
<i>Acrotona benicki</i> (Allen, 1940)						X			
<i>Acrotona muscorum</i> (Brisout de Barneville, 1860)				X		X			
<i>Acrotona parvula</i> (Mannerheim, 1830)			X			X			
<i>Agaricochara latissima</i> (Stephens, 1832) RLD 3		X			X				
<i>Alaobia scapularis</i> (C. R. Sahlberg, 1831) RLT 3 RLD 3				X					
<i>Aleochara bilineata</i> Gyllenhal, 1810	X		X	X		X			X
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)	X			X		X			X
<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)			X	X		X			
<i>Aleochara fumata</i> Gravenhorst, 1802 RLT 1				X	X				X
<i>Aleochara haemoptera</i> Kraatz, 1836			X						
<i>Aleochara inconspicua</i> Aubé, 1850	X					X			X
<i>Aleochara intricata</i> Mannerheim, 1830						X			
<i>Aleochara lanuginosa</i> Gravenhorst, 1802				X					

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	G 8	S
<i>Aleochara lata</i> Gravenhorst, 1802						X			
<i>Aleochara sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)	X				X				
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	X	X		X	X				X
<i>Aleochara stichai</i> Likovský, 1965					X				
<i>Aleochara tristis</i> Gravenhorst, 1806									X
<i>Alevonota egregia</i> (Rye, 1876) RLT 2					X				
<i>Alevonota gracilentia</i> (Erichson, 1839) RLT 3 RLD 3			X						
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	X			X	X	X		X	X
<i>Aloconota languida</i> (Erichson, 1837) RLT 1	X								
<i>Amarochara forticornis</i> (Lacordaire, 1835) RLT 2 RLD 3						X			
<i>Amarochara umbrosa</i> (Erichson, 1837) RLT 2									X
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	X			X	X	X	X	X	X
<i>Amischa decipiens</i> (Sharp, 1869)									X
<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)				X	X	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 benickiella</i> Brundin, 1948 RLT 2					X				
<i>Atheta boletophila</i> (C. G. Thomson, 1856) RLT 1 RLD 2									X
<i>Atheta britanniae</i> Bernhauer & Scheerpeltz, 1926					X				
<i>Atheta castanoptera</i> (Mannerheim, 1810)				X					X
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1793)		X		X	X	X			
<i>Atheta cauta</i> (Erichson, 1837)						X			X
<i>Atheta coriaria</i> (Kraatz, 1856)									X
<i>Atheta dadopora</i> C. G. Thomson, 1867					X				
<i>Atheta ebenina</i> (Mulsant & Rey, 1873) RLT 2	X								
<i>Atheta europaea</i> Likovský, 1984	X								
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	X	X		X	X	X		X	X
<i>Atheta gagatina</i> (Baudi di Selve, 1848)			X	X	X	X			
<i>Atheta ganglbaueri</i> Brundin, 1948 RLT 3						X			
<i>Atheta harwoodi</i> Williams, 1930		X			X				
<i>Atheta hybrida</i> (Sharp, 1869)					X				
<i>Atheta inquinula</i> (Gravenhorst, 1802)						X			
<i>Atheta laevana</i> (Mulsant & Rey, 1852)									X
<i>Atheta laticollis</i> (Stephens, 1832)									X
<i>Atheta liliputana</i> (Brisout de Barneville, 1860) RLT 2 RLD 2			X						
<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)	X					X			
<i>Atheta marcida</i> (Erichson, 1837)		X			X				
<i>Atheta melanocera</i> (C. G. Thomson, 1856) RLT 3	X								
<i>Atheta negligens</i> (Mulsant & Rey, 1873)					X				X
<i>Atheta nigra</i> (Kraatz, 1856)		X							
<i>Atheta nigripes</i> (C. G. Thomson, 1856)						X			
<i>Atheta nigrifula</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 3									X
<i>Atheta oblita</i> (Erichson, 1839)				X	X	X			
<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)				X	X	X			
<i>Atheta orphana</i> (Erichson, 1837)	X								
<i>Atheta palleola</i> (Erichson, 1837) RLT 0									X
<i>Atheta pallidicornis</i> (C. G. Thomson, 1856)					X				X
<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)		X							X
<i>Atheta pervagata</i> Benick, 1975 RLT 2 RLD 3					X				
<i>Atheta picipes</i> (C. G. Thomson, 1856)					X				
<i>Atheta putrida</i> (Kraatz, 1856)					X				
<i>Atheta ravilla</i> (Erichson, 1839)	X			X	X	X			
<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)		X			X				X
<i>Atheta subglabra</i> (Sharp, 1869) RLT 3 RLD 3									X

Taxon	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	S
<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)	X			X	X	X			
<i>Atheta trinitata</i> (Kraatz, 1856)		X							
<i>Atheta vaga</i> (Heer, 1839)	X	X			X				X
<i>Atheta vilis</i> (Erichson, 1837)									X
<i>Autalia impressa</i> (Olivier, 1795)									X
<i>Autalia longicornis</i> Scheerpeltz, 1947					X			X	X
<i>Autalia rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)					X	X			
<i>Bolitochara bella</i> Märkel, 1844					X				
<i>Bolitochara mulsanti</i> Sharp, 1875					X				
<i>Bolitochara obliqua</i> Erichson, 1837					X				X
<i>Bolitochara tecta</i> Assing, 2014								X	
<i>Brachida exigua</i> (Heer, 1839) RLD 3	X		X	X		X			X
<i>Cousya longitarsis</i> (C. G. Thomson, 1867)						X			
<i>Cousya nigrata</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1856)						X			
<i>Crataraea suturalis</i> (Mannerheim, 1830)									X
<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)	X				X				X
<i>Cyphea curtula</i> (Erichson, 1837) RLT 3		X							
<i>Dexiogyia corticina</i> (Erichson, 1837) RLT 3				X					
<i>Dinaraea aequata</i> (Erichson, 1837)				X					
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)						X			
<i>Dinarda hagensii</i> Wasmann, 1889 RLD 3								X	X
<i>Dropephylla ioptera</i> (Stephens, 1834)							X		
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)			X	X	X	X			
<i>Enalodroma hepatica</i> (Erichson, 1839)			X		X		X		
<i>Euryusa optabilis</i> Heer, 1839 RLT 3					X				X
<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)	X								
<i>Geostiba circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)	X				X		X		
<i>Gyrophypnus angustatus</i> Stephens, 1833	X	X				X			X
<i>Gyrophaena affinis</i> Mannerheim, 1830	X								X
<i>Gyrophaena bihamata</i> C. G. Thomson, 1867									X
<i>Gyrophaena fasciata</i> (Marsham, 1802)									X
<i>Gyrophaena gentilis</i> Erichson, 1839									X
<i>Gyrophaena joyioides</i> Wüsthoff, 1937									X
<i>Gyrophaena manca</i> Erichson, 1839	X				X				X
<i>Haploglossa marginalis</i> (Gravenhorst, 1806) RLT 3 RLD 3	X	X			X				
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)	X	X			X				X
<i>Holobus flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)	X		X	X					X
<i>Homalota plana</i> (Gyllenhal, 1810)					X				
<i>Homoeusa acuminata</i> (Märkel, 1842) RLT 3		X			X				
<i>Ilyobates nigricollis</i> (Paykull, 1800)					X				X
<i>Ischnoglossa obscura</i> Wunderle, 1990					X				
<i>Leptusa fumida</i> (Erichson, 1839)	X				X				
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)	X						X		
<i>Leptusa ruficollis</i> (Erichson, 1839)		X			X				X
<i>Liogluta alpestris</i> (Heer, 1839)			X	X	X	X			
<i>Liogluta granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)					X				
<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	X	X			X				X
<i>Liogluta microptera</i> C. G. Thomson, 1867		X			X				X
<i>Lomechusa paradoxa</i> Gravenhorst, 1806 RLD 3	X					X			
<i>Megaloscapa punctipennis</i> (Kraatz, 1856) RLT 3 RLD 2		X			X				
<i>Myrmoecia plicata</i> (Erichson, 1837) RLT 2			X						
<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)						X			X
<i>Notothecta flavipes</i> (Gravenhorst, 1806)				X					
<i>Ocalea badia</i> Erichson, 1837	X								
<i>Ocalea picata</i> (Stephens, 1832)	X								

Taxon	G 1	G 2	G 3	G 4	G 5	G 6	G 7	G 8	S
<i>Oligota granaria</i> Erichson, 1837					X				
<i>Oligota inflata</i> Mannerheim, 1830	X								
<i>Oligota pumilio</i> Kiesenwetter, 1858				X	X				
<i>Oligota pusillima</i> (Gravenhorst, 1806)					X				
<i>Oxypoda abdominalis</i> (Mannerheim, 1830)	X			X					X
<i>Oxypoda acuminata</i> (Stephens, 1832)	X				X				
<i>Oxypoda alternans</i> (Gravenhorst, 1802)		X			X			X	
<i>Oxypoda annularis</i> (Mannerheim, 1830)					X		X	X	X
<i>Oxypoda brachyptera</i> (Stephens, 1832)	X			X	X	X	X	X	
<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)		X	X		X			X	X
<i>Oxypoda elongatula</i> Aubé, 1850									X
<i>Oxypoda formiceticola</i> Märkel, 1841									X
<i>Oxypoda formosa</i> Kraatz, 1856 RLD 3					X				
<i>Oxypoda haemorrhhoa</i> (Mannerheim, 1830)				X		X			
<i>Oxypoda longipes</i> Mulsant & Rey, 1861	X								
<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	X				X				
<i>Oxypoda praecox</i> Erichson, 1839 RLT 2									X
<i>Oxypoda soror</i> C. G. Thomson, 1855 RLD 3						X			
<i>Oxypoda tarda</i> Sharp, 1871									X
<i>Oxypoda vittata</i> Märkel, 1842					X				X
<i>Pella funesta</i> (Gravenhorst, 1806)									X
<i>Pella humeralis</i> (Gravenhorst, 1806)									X
<i>Pella laticollis</i> (Märkel, 1844) RLT 3		X							X
<i>Pella limbata</i> (Paykull, 1789)				X			X	X	
<i>Phloeopora corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)					X				X
<i>Phloeopora scribae</i> Eppelsheim, 1884 RLD 3					X				
<i>Phloeopora teres</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 2 RLD 2					X				X
<i>Phloeopora testacea</i> (Mannerheim, 1830)					X				X
<i>Placusa depressa</i> Mäklin, 1845 RLT 3					X				
<i>Placusa pumilio</i> (Gravenhorst, 1802)	X	X			X				X
<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)	X	X			X				X
<i>Plataraea brunnea</i> (Fabricius, 1798)		X	X	X	X	X		X	X
<i>Plataraea dubiosa</i> (Benick, 1935) RLT R RLD 3					X				
<i>Pycnota paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)	X					X			
<i>Stichoglossa semirufa</i> (Erichson, 1839) RLD 3									X
<i>Tetralaucopora longitarsis</i> (Erichson, 1839)				X					X
<i>Thamiaraea cinnamomea</i> (Gravenhorst, 1802) RLD 3									X
<i>Thinonoma atra</i> (Gravenhorst, 1806)	X								
<i>Tinotus morion</i> (Gravenhorst, 1802)						X			X
<i>Zyras fulgidus</i> (Gravenhorst, 1806) RLT 2						X			
<i>Zyras haworthi</i> (Stephens, 1832) RLT 3 RLD 3					X				
Artenzahl:	103	58	65	125	179	121	24	32	189
Gesamtartenzahl:	413								

Rote Liste Thüringen

- Kategorie 0: 2 Arten: *Medon ripicola* (Kraatz, 1854) – 3 neuere Funde in TH, *Atheta palleola* (Erichson, 1837) nur 3 alte Funde (1x Kattenburg)
- Kategorie 1: 6 Arten: *Rugilus similis* (Erichson, 1839), *Rabigus tenuis* (Fabricius, 1793), *Mycetoporus maerkelii* Kraatz, 1857, *Aleochara fumata* Gravenhorst, 1802, *Aloconota languida* (Erichson, 1837), *Atheta boletophila* (C. G. Thomson, 1856)
- Kategorie 2: 18 Arten: *Stenus fuscicornis* Erichson, 1840, *Euaesthetus superlatus* Peyerimhoff, 1937, *Gabrius femoralis* (Hochhuth, 1851), *Philonthus rufipes* (Stephens, 1832), *Philonthus salinus* Kiesenwetter, 1844, *Carphacis striatus* (Olivier, 1795), *Mycetoporus ambiguus* Luze, 1901, *Tachyporus quadriscopulatus* Pandellé, 1869, *Alevonota egregia* (Rye, 1876), *Amarochara forticornis* (Lacordaire, 1835), *Amarochara umbrosa* (Erichson, 1837), *Atheta benickiella* Brundin, 1948, *Atheta ebenina* (Mulsant & Rey, 1873), *Atheta liliputana* (Brisout de Barneville, 1860), *Atheta pervagata* Benick, 1975, *Myrmoeia plicata* (Erichson, 1837), *Oxyopoda praecox* Erichson, 1839, *Phloeopora teres* (Gravenhorst, 1802), *Zyras fulgidus* (Gravenhorst, 1806)
- Kategorie 3: 32 Arten: *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Arpedium quadrum* (Gravenhorst, 1806), *Astenus procerus* (Gravenhorst, 1806), *Atheta ganglbaueri* Brundin, 1948, *Atheta melanocera* (C. G. Thomson, 1856), *Atheta nigrirula* (Gravenhorst, 1802), *Atheta subglabra* (Sharp, 1869), *Batrisodes delaporti* (Aubé, 1833), *Batrisodes venustus* (Reichenbach, 1816), *Batrisus formicarius* Aubé, 1833, *Cyphea curtula* (Erichson, 1837), *Dexiogyia corticina* (Erichson, 1837), *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841, *Euryusa optabilis* Heer, 1839, *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Homoeusa acuminata* (Märkel, 1842), *Medon fusculus* (Mannerheim, 1830), *Medon piceus* (Kraatz, 1858), *Megaloscapa punctipennis* (Kraatz, 1856), *Mycetoporus rufescens* (Stephens, 1832), *Oxyporus maxillosus* (Fabricius, 1793), *Oxytelus piceus* (Linnaeus, 1767), *Pella laticollis* (Märkel, 1844), *Philonthus debilis* (Gravenhorst, 1802), *Placusa depressa* Mäklin, 1845, *Quedius brevicornis* (C. G. Thomson, 1860), *Quedius xanthopus* Erichson, 1839, *Stenus ater* Mannerheim, 1830, *Xylodromus depressus* (Gravenhorst, 1802), *Xylodromus testaceus* (Erichson, 1840), *Zyras haworthi* (Stephens, 1832)
- Kategorie R: 2 Arten: *Plataraea dubiosa* (Benick, 1935), *Plectophloeus rhenanus* (Reitter, 1882)

Rote Liste Deutschland:

- Kategorie 1: 1 Art: *Plectophloeus rhenanus* (Reitter, 1882)
- Kategorie 2: 6 Arten: *Atheta boletophila* (C. G. Thomson, 1856), *Atheta liliputana* (Brisout de Barneville, 1860), *Carphacis striatus* (Olivier, 1795), *Megaloscapa punctipennis* (Kraatz, 1856), *Mycetoporus ambiguus* Luze, 1901, *Phloeopora teres* (Gravenhorst, 1802)
- Kategorie 3: 34 Arten: *Agaricochara latissima* (Stephens, 1832), *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Amarochara forticornis* (Lacordaire, 1835), *Atheta pervagata* Benick, 1975, *Atheta subglabra* (Sharp, 1869), *Bisnius spermophili* (Ganglbauer, 1897), *Bledius procerulus* Erichson, 1840, *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Brachygluta helferi* (Schmidt-Göbel, 1836), *Claviger testaceus* Preyßler, 1790, *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889, *Eusphalerum primulae* (Stephens, 1834), *Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Hypnogyra angularis* (Ganglbauer, 1895), *Lomechusa paradoxa* Gravenhorst, 1806, *Medon piceus* (Kraatz, 1858), *Medon ripicola* (Kraatz, 1854), *Mycetoporus maerkelii* Kraatz, 1857, *Ocyopus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyopoda formosa* Kraatz, 1856, *Oxyopoda soror* C. G. Thomson, 1855, *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884, *Phyllodrepa nigra* (Gravenhorst, 1806), *Plataraea dubiosa* (Benick, 1935), *Plectophloeus nubigena* (Reitter, 1877), *Quedius brevicornis* (C. G. Thomson, 1860), *Quedius truncicola* Fairmaire & Laboulbène, 1856, *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839), *Tachyporus quadriscopulatus* Pandellé, 1869, *Thamiaraea cinnamomea* (Gravenhorst, 1802), *Xylodromus testaceus* (Erichson, 1840), *Zyras haworthi* (Stephens, 1832).

Fett = Arten die nur in der RLD gelistet sind.

Als artenreichster Teil mit 161 Arten ist das Teilgebiet 5 (Großer Schweinskopf) hervorzuheben, dem jedoch die nicht im Großprojekt untersuchte Kattenburg mit 157 nachgewiesenen Arten kaum nachsteht.



Abb. 2: Luftbild des Ochsenburg-Gebietes (FG 1) (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).



Abb. 3: Luftbild über die Ochsenburg und das Habichtstal (FG 2) aus südwestlicher Richtung (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).

4.2. Das Gebiet Steinhaleben, Ochsenburg

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

Insgesamt konnten hier mit historisch auswertbaren Funden 103 Arten nachgewiesen werden, davon sind insgesamt 10 Arten in Thüringen gefährdet. Die in Thüringen vom Aussterben bedrohte Art *Aloconota languida* wurde 2019 von Andreas Kopetz gesammelt (KOPETZ et al. 2019). Die drei nachgewiesenen stark gefährdeten Arten *Gabrius femoralis* (26.3.1999, 2 Ex. leg. Hartmann & Willers), *Philonthus rufipes* (11.5.1975, ZERCHE 1980) und *Atheta ebenina* (5.7.1974, ZERCHE 1980) wurden nicht im Rahmen des Großprojektes nachgewiesen. Aus der Kategorie gefährdete Arten Thüringens wurden aus dem Gebiet bekannt:

Bledius procerulus, *Medon fuscus*, *Quedius brevicornis*, *Atheta melanocera*, *Haploglossa marginalis* und *Lomechusa paradoxa*. Die in Deutschland gefährdete Art *Brachida exigua* wurde ebenfalls hier nachgewiesen (Tab. 2).

4.3 Das Gebiet Steinhaleben, Habichtstal

Die FG 2 mit fünf BF stand in diesem Gebiet vom 19.3. bis 21.9.1998. Schwerpunkt war die Arterfassung eines Laubmischwaldes mit totholzreichem Altbestand in östlicher Exposition. Das Gebiet ist historisch wenig besammelt. Der Untersuchungszeitraum war relativ kurz und es wurden auch keine anderen Sammelmethoden zum Einsatz gebracht.

Dementsprechend ist die Zahl der hier gefundenen Arten mit 58 sehr gering und nicht vollständig repräsentativ. Trotzdem sind unter den 58 Arten insgesamt 10 mit einer Gefährdung in Thüringen oder Deutschland. Die stark gefährdete Art *Gabrius femoralis* wurde am 29.4.1998 (1 Ex.) und am 10.6.1998 (2 Ex.) nachgewiesen. Von den weiteren neun Arten *Batrissus formicarius*, *Hapalaraea pygmaea*, *Hypnogyra angularis*, *Agaricochara latissima*, *Cyphea curtula*, *Haploglossa marginalis*, *Homoeusa acuminata*, *Megaloscapa punctipennis* (in der RLD Kategorie 2) und *Pella laticollis* sind *H. angularis* und *C. curtula* im NSG nur hier nachgewiesen worden (Tab. 3).



Abb. 4: Der Bereich Galgenhügel (FG 3) wird von Trocken- und Halbtrockenrasen sowie Trockengebüschen dominiert (14. Mai 1998; Foto: J. Weipert).

4.4 Das Gebiet Bad Frankenhausen, Galgenberg

Standort der Fallengruppe 3 der Untersuchungen im Zeitraum 10.3. bis 11.11.1998 war der nordwestlich von Bad Frankenhausen gelegene Galgenberg. Die Fallen standen auf einem Halbtrockenrasen in Südexposition. Dieses Gebiet ist historisch gelegentlich besammelt worden (MOHR 1963). Der Untersuchungszeitraum war relativ kurz und es wurden auch keine anderen Sammelmethoden zum Einsatz gebracht. Mit Bodenfallen wurden nur 27 Arten nachgewiesen, Durch die historischen Funde erhöht sich die Artenzahl im Gebiet auf 65.

Unter diesen Nachweisen sind insgesamt acht mit einer Gefährdung in Thüringen oder Deutschland.

Besonders bemerkenswert ist der Fund der stark gefährdeten Art *Atheta liliputana*, von der am 24.6.1998 ein Exemplar in den Bodenfallen nachgewiesen wurde. Die ebenfalls stark gefährdete Art *Myrmoecia plicata* wurde seit dem 11.5.1962 (Nachweis K. Dorn) nicht wieder nachgewiesen. In Thüringen gefährdet sind die nachgewiesenen Arten *Alevonota gracilentia*, *Astenus procerus*, *Medon piceus*, *Quedius xanthopus* und in Deutschland gefährdet sind *Bledius procerulus* und *Brachida exigua* (Tab. 4).



Abb. 5: Birkenpionierwald auf Halbtrockenrasen am Kosackenberg (FG 4) (1. Oktober 2004; Foto: J. Weipert).

4.5 Das Gebiet Bad Frankenhausen NW, Kosackenberg

Bei diesem Gebiet handelt es sich um einen rund 200 m über NN gelegenen Hügel mit vorwiegend Halbtrockenrasen als vorherrschende Vegetation. Im oberen Bereich des Hügels befand sich im Untersuchungszeitraum eine südexponierte Fläche mit lichter Birkenwaldsukzession. Die FG 4 wurde in diesem Bereich ausgebracht und vom 1.4.1998 bis 11.11.1998 beprobt. In den Untersuchungsjahren 2004 bis 2006 lagen die Leerungstermine zwischen dem 29.3. und 23.10.2004, 30.3. und 6.10.2005 und dem 17.2. und 22.10.2006. In diesen Zeiträumen wurden insgesamt 72 Arten an Staphylinidae nachgewiesen (1998: 37 Arten, 2004: 24 Arten, 2005: 16 Arten und 2006: 41 Arten). Zusätzlich lagen Daten von 65 Arten aus einem

mehr als 100-jährigen Zeitraum (1910-2013) vor. Insgesamt wurden aus diesem Gebiet in mehr als 100 Jahren 125 Arten nachgewiesen, darunter 17 Arten mit Gefährdungskategorien der Thüringer und der deutschen Roten Listen. In Deutschland gefährdet (RLD: 3) sind die Arten *Brachygluta helferi*, *Claviger testaceus* (einziger Fund im KG 4), *Eusphalerum primulae*, *Bledius procerulus*, *Bisnius spermophili* und *Brachida exigua*. Von den thüringer Rote Liste-Arten sind vor allem drei vom Aussterben bedrohte Arten bemerkenswert, deren Funde jedoch mitunter weit zurück liegen: *Aleochara fumata* (17.8.1996, 1 Ex. leg. J. Willers), *Mycetoporus mackelii* (8.5.1956, leg. K. Ermisch), *Rugilus similis* (leg. Petry, 9.10.1914, MOHR 1963). Die stark gefährdete Art *Philonthus salinus* wurde letztmalig vor 115 Jahren im Gebiet nachgewiesen (Tab. 5d), während die stark gefährdete Art *Mycetoporus ambiguus* in den Jahren 2005 und 2006 mehrfach gefunden wurde (Tab. 5b, 5c).

Von den fünf gefährdeten Arten sind die Nachweise ebenfalls unterschiedlich über den Gesamtzeitraum der Betrachtung verteilt: *Alaobia scapularis* (24.6.1998 und 22.6.2006 je 1 Ex., einzige Nachweise im NSG), *Dexiogyia corticina* (1 Ex. 17.08.1996, leg. J. Willers), *Oxytelus piceus* (1 Ex. 20.5.1998, Lichtfang, leg. A. Weigel, einziger Fund im NSG), *Philonthus debilis* (5.10.1921, leg. A. Petry, MOHR 1963), sowie der einzige Nachweis im NSG von *Stenus ater* (10.4.1911, leg. A. Petry, MOHR 1963).

Das Gebiet ist zwar als artenreich zu bezeichnen, jedoch sind viele wertgebende Arten seit Jahrzehnten nicht mehr gefunden worden. Dies scheint mit der Veränderung des Trockenrasens hin zu einer Waldsukzessionsstufe (Birkenpionierwald) in direktem Zusammenhang zu stehen.

4.6 Das Gebiet Rottleben, Großer Schweinskopf

Beim Teilgebiet Großer Schweinskopf handelt es sich um einen südwestexponierten alten und totholzreichen Eichentrockenwald, der einem Klimaxstadium zuzuordnen und partiell von Buche durchwachsen ist. Dabei repräsentiert diese Fläche einen wohl ursprünglicheren Charakter des westlichen Kyffhäusergebirges als andere Teilgebiete. Dieses lichte, totholzreiche Waldgebiet mit offenen Saumstrukturen beherbergt eine außerordentlich hohe Biodiversität. Im Gebiet des Großen Schweinskopfes wurden mit historischen Funden insgesamt 179 Staphylinidenarten nachgewiesen. Damit ist es das artenreichste Gebiet im Kyffhäuser für diese Käferfamilie. Darunter sind 13 Arten, die deutschlandweit stark gefährdet oder gefährdet sind sowie weitere 22 Arten der Roten Liste Thüringens. Besonders bemerkenswert ist der Fund von *Plectrophloeus rhenanus*, eine Art, die deutschlandweit vom Aussterben bedroht und in Thüringen derzeit als seltene Art (R) eingestuft ist. Von dieser Art wurde am 11.8.2004 ein Tier in den Bodenfallen gefunden. Die Art *Megaloscapa punctipennis* ist deutschlandweit stark gefährdet und wurde 1998 in insgesamt 9 Ex. gefunden (Tab. 6a). Die weiteren deutschlandweit gefährdeten Arten sind: *Agaricochara latissima*, *Bisnius spermophili*, *Eusphalerum primulae*, *Hapalaraea pygmaea*, *Ocypus macrocephalus*, *Oxyopoda formosa*, *Phloeopora scribae*, *Phyllodrepa nigra*, *Plectrophloeus nubigena*, *Quedius truncicola* und *Xylodromus depressa*. Von 23 in Thüringen gefährdeten Arten ist der Nachweis der vom Aussterben bedrohten *Aleochara fumata* (1 Ex. 1.7.2005 und 16 Ex. 17.5.2005) besonders bemerkenswert. Die Funde gelangen nur mittels Eklektorfang, ein Hinweis, dass die Art wohl eher mit dieser Methodik nachweisbar ist. Die Nachweise der stark gefährdeten Arten *Alevonota egregia*, *Atheta benickiella*, *A. pervagata*, *Gabrius femoralis*, *Phloeopora teres*, *Mycetoporus ambiguus*, und *Stenus fuscicornis* sowie die der gefährdeten Arten *Batrissodes delaporti*, *Batrissus formicarius*, *Euplectus brunneus*, *Euryusa optabilis*, *Haploglossa marginalis*, *Homoeusa acuminata*, *Medon fuscus*, *M. piceus*, *Mycetoporus rufescens*, *Placusa depressa*, *Plataraea dubiosa*, *Quedius xanthopus*, *Xylodromus testaceus* und *Zyras haworthi* zeigen die große Bedeutung der Eichentrockenwälder für den Artenschutz und die Biodiversität des gesamten Kyffhäuser (Tab. 6).

4.7 Das Gebiet Rottleben, N, Breiter Berg

Das Untersuchungsgebiet am Breiten Berg bestand aus einem Komplex von Trockenrasen und dem Rest einer Streuobstwiese, beides in Südost-Exposition. Die Leerungen der BF begannen am 1. April 1998 und wurden bis 7.4.1999 fortgesetzt. Im Zuge der Untersuchungen 2004 bis 2006 erfolgten die Leerungen zwischen dem 29.3. und 23.10. 2004, dem 14.4. und 20.9.2005 und zwischen dem 10.4. und 22.10.2006. Zusätzlich zu den Bodenfallen wurden von 2004 bis 2006 Farbschalen (gelb und weiß) zur Erfassung der Insektenfauna eingesetzt. Damit waren der Breite Berg und der Großen Schweinskopf die am intensivst untersuchten Gebiete. In dem Gebiet Breiter Berg wurden, zusammen mit weiteren Funden anderer Sammler, insgesamt 121 Staphylinidenarten nachgewiesen. Historische Funde vor 1996 konnten nicht ermittelt werden, auch weil alte Funde bei RAPP (1933-35) und MOHR (1963) oft nicht genauen Fundorten oder Gemarkungen zugeordnet werden können. Die 22 Arten, die außerhalb der o.g. Jahre belegt sind, können Tabelle 7e entnommen werden. Von den 121 Arten sind 6 in Deutschland gefährdet (*Bisnius spermophili*, *Bledius procerulus*, *Brachida exigua*, *Eusphalerum primulae*, *Lomechusa paradoxa* und *Oxypoda soror*).

Weitere neun Arten sind in Thüringen stark gefährdet oder gefährdet. Von *Amarochara forticornis* (stark gefährdet) liegt nur ein einziger Fund aus dem NSG vor (1 Ex. 30.4.2004), ebenso von den Arten *Euasthetus superlatus* (stark gefährdet - 1 Ex. am 7.4.1999), *Zyras fulgidus* (stark gefährdet - 1 Ex. 22.6.2006 in einer Farbschale) und *Atheta ganglbaueri* (1 Ex. 14.7.1996, leg. Apfel). Desweiteren wurden die stark gefährdeten Arten *Gabrieus femoralis* und *Mycetoporus ambiguus*, sowie die gefährdeten Arten *Astenus procerus* und *Medon piceus* im Gebiet gefunden. Die Zahl der Rote Liste-Arten ist mit über 10% durchaus bemerkenswert. Die Funddaten sind den Tabellen 7a-e zu entnehmen.



Abb. 6: Altbaumbestand am Schweinskopf (FG 5) (25. August 2004; Foto: J. Weipert).

4.8 Das Gebiet Rottleben, N, Herrenkopf, Wiese

Hierbei handelt es sich um einen Frischwiese mit angrenzendem Buchenwald. Die Wiese ist weitgehend eben und nicht wie die vorigen Teilflächen nach Süden exponiert. Die Fallen standen vom 16.3. bis 21.9.1998 in dem Gebiet. Hier wurde auch, bedingt durch die eingeschränkte Untersuchungsdauer, mit 24 Staphylinidenarten die geringste Artenzahl ermittelt. Keine der Arten ist in einer Gefährdungskategorie aufgeführt. Allerdings wurden die Arten *Bledius erraticus*, *Lobrathium multipunctum*, *Tachinus corticinus* und *Tachyporus scitulus* nur in dieser Teilfläche des NSG nachgewiesen (Tab. 8).

4.9 Das Gebiet Bad Frankenhausen, Rathsfeld S

Dieses zwischen Bad Frankenhausen und Rathsfeld gelegene Untersuchungsgebiet war vom Biotoptyp her ein reiner Buchenwald in ca. 330 m NN, fast auf Plateauhöhe des Kyffhäusers. Die Fallen standen vom 16.3. bis 21.9.1998. Weitere systematische Untersuchungen wurden hier nicht durchgeführt. Aus diesem Gebiet gab es auch keine historisch zuordenbaren Funde, lediglich eine Handaufsammlung von W. Apfel am 15.9.1999 erbrachte 4 zusätzliche Staphylinidenarten (Tab. 9). Insgesamt sind daher aus dem Gebiet nur 32 Arten bekannt. Von diesen 32 Arten sind lediglich zwei Arten bemerkenswert: *Gabrius femoralis* ist in Thüringen stark gefährdet, tritt aber im NSG an weiteren Fundorten regelmäßig auf; *Dinarda hagensii* ist in Deutschland gefährdet und wurde in 4 Ex. Am 29.4.1998 in den Bodenfallen nachgewiesen.



Abb. 7: Zentraler Teil des Breiten Berges (FG 6) aus südlicher Richtung (8. September 2004; Foto: J. Weipert).

4.10 Weitere Fundorte im NSG „Süd-West-Kyffhäuser“

Neben den systematischen Untersuchungen der Jahre 1998-2006 existieren in der Datenbank des NME noch zahlreiche Funde von 10 weiteren Einzelfundorten. Herausragend hierbei ist das Gebiet der Kattenburg, in dem von 1913 bis 2019 insgesamt 157 Staphylinidenarten

gefunden wurden (Tab. 10). Zusammen mit 32 weiteren Arten in den übrigen neun Gebieten (z.T. Höhlen) kommt man auf 189 Arten. Davon sind immerhin zwei Arten in der Kategorie 0 der Roten Liste Thüringens (APFEL 2011). Bei ihnen handelt es sich um *Atheta palleola* (nur ein alter Fund an der Kattenburg) und *Medon ripicola*, von dem es aber inzwischen wieder neuere Funde in Thüringen gibt (Datenbank NME). Drei Arten gelten in Thüringen als vom Aussterben bedroht: *Aleochara fumata* (nur 1911 an der Kattenburg nachgewiesen), *Atheta boletophila* (Kattenburg, ein Altfund 1915 und 1 Ex. im Autokescher am 30.6.2019, leg. A. Weigel) und *Rabigus tenuis* (letzter Fund 1953). Sechs Arten sind in Thüringen stark gefährdet, 15 gefährdet und weitere 7 Arten in ganz Deutschland gefährdet. Alle Funde können den Tabellen 10 und 11 entnommen werden.



Abb. 8: Federgras auf den Trockenrasen im historisch viel besammelten Gebiet der Kattenburg (14. Mai 1998; Foto: J. Weipert).

5. Resümee

Das NSG „Süd-West-Kyffhäuser“ wird von zahlreichen sehr unterschiedlichen Biotopstrukturen geprägt. Vom Buchenwald, über vorwiegend trockenen Eichenmischwald, Step- pen-, Trocken- und Halbtrockenrasen, verschiedene Pionierwälder und Verbuschungsstadien bis hin zu staudenreichen Weg- und Feldrändern, Streuobstwiesen und Frischwiesen ist ein vielfältiges Mosaik vorhanden. Es ist sehr strukturreich und damit wichtig für Arten verschiedener ökologischer Ansprüche. Dementsprechend vielfältig ist die hier gefundene Staphylinidenfauna.

Für jedes der untersuchten Teilgebiete innerhalb des NSG wurden die bisher nachgewiesenen Arten und alle Einzelfunde aufgelistet. Für weitere 10 Teilflächen lagen ebenfalls Daten vor. Der zeitliche Horizont aller aufgelisteten Funde erstreckt sich von 1911 bis 2019.

Die insgesamt 413 nachweisbaren Arten repräsentieren mit Sicherheit nur einen Ausschnitt aus dem Gesamtbestand der Kurzflügelkäferfauna, jedoch dürften es mehr als 60% aller Arten des Kyffhäusers sein. Eine naturschutzfachliche Einschätzung für jedes Teilgebiet ist nicht sinnvoll, da zwar die Methodik einheitlich aber die Fangintensität zu unterschiedlich war. Die in den Jahren 2004-2006 auf drei Teilflächen zusätzlich durchgeführten Untersuchungen

ergaben dort erwartungsgemäß eine höhere Artendiversität. Einzelne Teilgebiete wurden auch nur in einer Fangperiode bis maximal Anfang Dezember untersucht, so dass hier keine Vergleichbarkeit gegeben ist. Es ist aber anhand der Listen anzunehmen, dass das Gebiet insgesamt für den Naturschutz in trockenwarmen Wäldern und dessen Vorstufen von höchster Bedeutung ist. Neben einigen faunistisch bemerkenswerten Funden wurden insgesamt 60 Arten der Roten Liste Thüringens und zusätzlich 20 Arten der Roten Liste Deutschlands nachgewiesen. Das entspricht rund 19 % der registrierten Arten. Zukünftig sollten für den Nachweis weiterer Arten auch andere Methoden (Lichtfang, Eklektoren, 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-West-Kyffhäuser“ zählt zu den Teilflächen mit der höchsten Biodiversität im Kyffhäusergebirge.

Dank

Die Autoren bedanken sich bei allen Kollegen, die ihre Daten zur Verfügung gestellt haben. Ebenso gilt unser Dank Dr. Jürgen Pusch (Bad Frankenhausen) und Herbert Grimm (Seehausen) für Anregungen zum Text und Informationen zum Gebiet. 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. Staphyloidea. - 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.
- 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 - Staphyloidea. - 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 (1999): Thüringer Verordnung über das Naturschutzgebiet „Süd-West-Kyffhäuser“. - Thüringer Staatsanzeiger 24: 1349-1352.
- 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.
- 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 Plaua

Anhang

Fundlisten des NSG „Süd-West-Kyffhäuser“

Tabellen 2-11:

2a - 2b: Steinhaleben, Ochsenburg; 3a - 3b: Steinhaleben, Habichtstal; 4a - 4b: Steinhaleben, Galgenberg; 5a - 5d: Bad Frankenhausen, Kosackenberg; 6a - 6e: Rottleben, Großer Schweinskopf.

7a - 7b: Rottleben, N, Breiter Berg; 8: Rottleben, N, Herrenkopf Wiese; 9: Bad Frankenhausen, Rathsfeld, S; 10: Bad Frankenhausen, Kattenburg; 11: Weitere Funde in anderen Gebieten des NSG.

Die vollständigen wissenschaftlichen Namen sind in der Gesamtartentliste (Tabelle 1) aufgeführt.

Tab. 2a: Steinhaleben, Ochsenburg, KG 4 FG 1, BF leg. J. Weipert.

Jahr	Taxon	1998										1999								
		1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	21.9.	7.10.	27.10.	11.11.	17.12.	6.1.	2.3.	23.3.	7.4.
	Omalinae															1				
	<i>Acidota cruentata</i>																			
	<i>Omalium caesum</i>												2	3			3	1		
	<i>Omalium rivulare</i>				3	2	2						2					2		
	Oxytelinae																			
	<i>Anolytus inustus</i>						1					2								
	<i>Anolytus rugosus</i>					2														
	<i>Bledius agriculor</i>	6	8	4	4	1					6									
	<i>Bledius procerulus</i>		4	1	1						1			4				1	2	
	Steninae																			
	<i>Stenus ochropus</i>																			1
	Paederinae																			
	<i>Rugilus rufipes</i>																			
	<i>Sanius melanocephalus</i>				2														1	
	Staphylininae																			
	<i>Dinothenarus fossor</i>				2															
	<i>Ocyopus fulvipennis</i>																			
	<i>Ocyopus nitens</i>	1	2	2							3		2		1					
	<i>Philonthus quisquiliarius</i>																			
	<i>Philonthus rotundicollis</i>				1															
	<i>Playdracus stercorarius</i>									1										
	<i>Quedius brevicornis</i>	1																		
	<i>Quedius ochripennis</i>										3	2	4	7			3	1	1	3

Jahr	1998														1999				
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	21.9.	7.10.	27.10.	11.11.	17.12.	6.1.	2.3.	23.3.	7.4.
<i>Xantholinus elegans</i>										1							1		
<i>Xantholinus gallicus</i>															2	5			
<i>Xantholinus linearis</i>	1																		
Tachyporinae																			
<i>Bolitobius castaneus</i>			1																
<i>Ischnosoma splendidum</i>										1				1					
<i>Mycetoporus piceolus</i>														1					
<i>Sepedophilus obtusus</i>		1												1					
<i>Tachyporus hypnorum</i>									4			8	4	2	4			6	
<i>Tachyporus nitidulus</i>														1	1				
<i>Tachinus rufipes</i>			1											1					
Aleocharinae																			
<i>Aleochara bilineata</i>																	1		
<i>Aleochara bipustulata</i>	1																		
<i>Aleochara inconspicua</i>		2													4	2			
<i>Aloconota gregaria</i>						3	1	1											
<i>Anaulacaspis nigra</i>					1												1		1
<i>Atheta ravilla</i>																			
<i>Atheta triangulum</i>																			
<i>Brachida exigua</i>			1			1	2		1	2								1	
<i>Falagrioma thoracica</i>									1				1						
<i>Geostiba circellaris</i>					1														
<i>Liogluta longiuscula</i>																			
<i>Oligota inflata</i>					1														1
<i>Oxypoda abdominalis</i>												1							
<i>Oxypoda acuminata</i>												1							
<i>Oxypoda brachyptera</i>									1										
<i>Oxypoda longipes</i>													1						
<i>Pycnota paradoxa</i>									1										
Anzahl	10	17	10	14	8	1	5	1	6	9	13	4	22	28	10	17	8	11	7
Arten (Gesamt: 45)	5	5	6	7	5	1	2	1	6	5	4	2	9	9	5	5	7	5	5

Tab. 2b: Weitere Funde Steinthaleben, Ochsenburg (Quelle: Datenbank NME)

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
Scaphidiinae					
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	Eiche, Steilhang
Pselaphinae					
<i>Bibloporus bicolor</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	Halbtrockenrasen
<i>Euplectus piceus</i>	27.04.1958	Dieckmann, Lothar		1	MOHR (1933)
	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	Halbtrockenrasen
<i>Trimum brevicorne</i>	04.12.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Bythinus burrellii</i>	04.12.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Brachygluta haematica</i>	01.12.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
Omaliinae					
<i>Anthobium atrocephalum</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Dropephylla ioptera</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Eusphalerum atrum</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	5	
Oxytelinae					
<i>Anotylus rugosus</i>	29.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	22	KOPETZ et al. 2019
	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Anotylus tetracarinatus</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Carpelimus lindrothi</i>	28.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	3	KOPETZ et al. 2019
<i>Carpelimus obesus</i>	28.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	1	KOPETZ et al. 2019
<i>Carpelimus rivularis</i>	29.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	1	KOPETZ et al. 2019
Steninae					
<i>Stenus juno</i>	27.04.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Stenus humilis</i>	27.04.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
	26.03.1999	Willers, Joachim	GS	1	Halbtrockenrasen
Paederinae					
<i>Astenus gracilis</i>	26.09.1958	Dorn, Karl		1	MOHR (1963)
<i>Medon fuscus</i>	27.04.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	
<i>Paederus littoralis</i>	14.06.2009	Grimm, Herbert		1	
Staphylininae					
<i>Bisnius fimetarius</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Dinothenarus fossor</i>	13.05.1999	Wiegand, Rüdiger	HF	1	Halbtrockenrasen
<i>Gabrius femoralis</i>	26.03.1999	Hartmann, Matthias	GS	2	Waldrand
	26.03.1999	Willers, Joachim	HF	1	Halbtrockenrasen
<i>Gyrohypnus angustatus</i>	28.04.1991	Willers, Joachim	HF	1	Halbtrockenrasen
<i>Ocypus olens</i>	30.06.2009	Grimm, Herbert		1	
<i>Philonthus cognatus</i>	26.03.1999	Hartmann, Matthias	GS	2	Waldrand
	26.03.1999	Willers, Joachim	HF	1	Halbtrockenrasen
<i>Philonthus quisquiliarius</i>	29.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	4	KOPETZ et al. 2019
<i>Philonthus rufipes</i>	11.05.1975	Zerche, Lothar	GS	1	ZERCHE (1980)
<i>Platydracus chalconcephalus</i>	19.08.1959	Dorn, Karl		1	MOHR (1963)
<i>Quedius cruentus</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Quedius mesomelinus</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
Habrocerinae					
<i>Habrocerus capillaricornis</i>	26.03.1999	Hartmann, Matthias	GS	1	Waldrand
Tachyporinae					
<i>Bolitobius castaneus</i>	30.06.2019	Creutzburg, Frank	MF	1	
<i>Lordithon trinotatus</i>	18.11.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Tachinus rufipes</i>	26.03.1999	Willers, Joachim	GS	1	Halbtrockenrasen
<i>Tachyporus hypnorum</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Tachyporus nitidulus</i>	23.05.2019	Stern, Michael	KF	1	
Aleocharinae					
<i>Holobus flavicornis</i>	29.06.2019	Weigel, Andreas	KF	1	

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Cypha longicornis</i>	26.03.1999	Willers, Joachim	GS	1	Halbtrockenrasen
<i>Gyrophaena affinis</i>	29.06.2019	Weidlich, Reinhard	KF	1	KOPETZ et al. 2019
<i>Placusa tachyporoides</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Placusa pumilio</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Anomognathus cuspidatus</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Leptusa pulchella</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Leptusa fumida</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Thinonoma atra</i>	28.06.2019	Müller, Jochen	LF	1	KOPETZ et al. 2019
	29.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	1	
<i>Aloconota gregaria</i>	29.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	1	KOPETZ et al. 2019
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Aloconota languida</i>	29.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	1	KOPETZ et al. 2019
<i>Amischa analis</i>	27.04.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
	29.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	1	KOPETZ et al. 2019
<i>Atheta melanocera</i>	29.06.2019	Kopetz, Andreas	LF	2	KOPETZ et al. 2019
<i>Atheta vaga</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Atheta orphana</i>	04.12.1958	Mohr, Karl-Heinz	GS	1	MOHR (1963)
<i>Atheta fungi</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	Waldrand Halbtrockenrasen
	26.03.1999	Hartmann, Matthias	GS	1	
	26.03.1999	Willers, Joachim	GS	1	
<i>Atheta ebenina</i>	05.07.1974	Rietzsch, Hannes		1	ZERCHE (1980)
<i>Atheta europaea</i>	04.12.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Atheta longicornis</i>	04.12.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Acrotona aterrima</i>	04.12.1958	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Lomechusa paradoxa</i>	28.04.1991	Willers, Joachim	HF	1	Halbtrockenrasen
<i>Ocalea badia</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Ocalea picata</i>	27.04.1948	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Oxypoda opaca</i>	18.11.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Haploglossa villosula</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	10	
<i>Haploglossa marginalis</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Aleochara sparsa</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	15	
	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Aleochara sanguinea</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	18.11.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Aleochara bipustulata</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
65 Arten					

Tab. 3a: Steinhaleben, Habichtstal, KG 4, FG 2, BF leg. J. Weipert, 1998.

Jahr	1998										
Taxon	1.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.
Scaphidiinae											
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>			1								
Omaliinae											
<i>Anthobium atrocephalum</i>		1									
<i>Omalius caesum</i>							2				
<i>Omalius rivulare</i>	1	4	4	11	4			2			
Paederinae											
<i>Domene scabricollis</i>			4	1				1	1	2	
Staphylininae											
<i>Gabrius femoralis</i>		1			2						
<i>Othius punctulatus</i>			1			1					
<i>Othius subuliformis</i>			1								1
<i>Philonthus cognatus</i>							4			2	
<i>Philonthus decorus</i>	3	10	18	9	2		15		16	4	3
<i>Platydacus chalconcephalus</i>			7	2				4			
<i>Quedius fumatus</i>					1						
<i>Tasgius melanarius</i>									1		
Habrocerinae											
<i>Habrocerus capillaricornis</i>					1	1					
Aleocharinae											
<i>Atheta aegra</i>									1		
<i>Atheta crassicornis</i>							3				
<i>Atheta fungi</i>								2			
<i>Atheta marcida</i>		1									
<i>Atheta trinotata</i>									1		
<i>Lioghuta longiuscula</i>					1						
<i>Lioghuta microptera</i>		1									
<i>Megaloscapa punctipennis</i>	1										
<i>Oxyopoda alternans</i>					1						
<i>Oxyopoda brevicornis</i>	1										
<i>Plataraea brunnea</i>			4								
Anzahl	6	18	40	23	12	2	24	9	20	8	4
Arten (Gesamt: 25)	4	6	8	4	7	2	4	4	5	3	2

Tab. 3b: Weitere Funde KG 4 Steinhaleben, Habichtstal (Quelle: Datenbank NME)

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
Scaphidiinae					
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	03.06.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	Laubwald
Pselaphinae					
<i>Batriscus formicarius</i>	11.05.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	
<i>Euplectus punctatus</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Bythinus burrellii</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
Omaliinae					
<i>Eusphalerum atrum</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Eusphalerum limbatum</i>	13.05.1920	Petry, Arthur		1	
<i>Hapalaraea pygmaea</i>	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Lesteva longoeletrata</i>	13.05.1920	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Staphylininae					
<i>Gyrohypnus angustatus</i>	03.06.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	
<i>Hypnogyra angularis</i>	13.05.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	
<i>Ocyus ophthalmicus</i>	31.08.1919	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Othius subuliformis</i>	06.12.1918	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Philonthus decorus</i>	13.05.1917	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius cruentus</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
Habrocerinae					
<i>Habrocerus capillaricornis</i>	13.05.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	
Tachyporinae					
<i>Bolitobius castaneus</i>					
<i>Tachinus laticollis</i>	16.04.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	Laubwald
<i>Tachyporus hypnorum</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Tachyporus nitidulus</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Tachyporus obtusus</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
Aleocharinae					
<i>Agaricochara latissima</i>	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Aleochara sparsa</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	29.06.1998	Weigel, Andreas	LF	1	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
<i>Atheta harwoodi</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Atheta nigra</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Atheta palustris</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Atheta sodalis</i>	13.05.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	Laubwald
<i>Atheta vaga</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
<i>Cyphea curtula</i>	29.06.2019	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Haploglossa marginalis</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL		Eiche, Laubwald
<i>Haploglossa villosula</i>	13.05.1917	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	8	
	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
<i>Homoeusa acuminata</i>	13.05.1917	Petry, Arthur		1	bei <i>Lasius fuliginosus</i>
<i>Leptusa ruficollis</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL		
<i>Oxypoda alternans</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	Laubwald
	03.06.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	
<i>Pella laticollis</i>	13.05.1917	Petry, Arthur	GS-Ameisennest	1	bei <i>Lasius fuliginosus</i>
<i>Placusa pumilio</i>	29.06.2019	Weigel, Andreas	LF	8	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Placusa tachyporoides</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	29.06.2019	Weigel, Andreas	LF	6	KOPETZ et al. (2019)
36 Arten					

Tabelle 4a: Steinthalleben, Galgenberg, KG 4 FG3, BF, leg. J. Weipert.

Jahr	1998														
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.	7.10.	27.10.	11.11.
Taxon															
Proteiminae															
Metopsia similis													1		
Omalinae														1	
Omalium caesum															
Oxytelinae															
Anorylus rugosus				2							1			4	
Anorylus tetracariniatus			1		1										
Bledius procerulus		2									1				
Paederinae															
Sunius melanocephalus							1								
Scopaeus sulcicollis		1													
Staphylininae															
Ocypus brunnipes					1	1	1	1	1						
Ocypus fulvipennis		1	4											1	
Ocypus nitens		1		4											1
Ocypus olens											4	6	15	9	
Ocypus opithalmicus										1	4	8			
Platydracus stercorarius									3		2	3	3		
Quedius boops											2		1		
Quedius ochripennis											2	1	11	4	
Xantholinus linearis							1								
Tachyporinae															
Bolitobius castaneus			1												
Sepedophilus marshami										1					
Tachyporus hypnorum	2														
Tachyporus nitidulus					1				1						
Aleocharinae															
Acrotoma parvula														1	
Aleochara bilineata														1	
Atheta gagatina					1										
Atheta liliputana							1								
Brachida exigua						1	1	1	4		1				
Drusilla canaliculata				4	1		2								
Liogeluta alpestris														8	
Anzahl	2	5	6	10	3	3	7	2	9	2	14	19	31	29	1
Arten (Gesamt: 27)	1	4	3	3	3	3	6	2	4	2	6	5	5	8	1

Tab. 4b: Weitere Funde KG 4 Steinthalen, Galgenberg (Quelle: Datenbank NME)

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
Pselaphinae					
<i>Euplectes nanus</i>	14.08.1999	Apfel, Wolfgang	Mulm	1	Halbtrockenrasen
<i>Pselaphus heisei</i>	28.03.1904	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Tychus niger</i>	12.03.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Omalinae					
<i>Eusphalerum rectangulum</i>	18.06.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Oxytelinae					
<i>Anoëtus insecatus</i>	23.06.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	21.04.1957	Ermisch, Karl		1	MOHR (1963)
<i>Anoëtus imustus</i>	08.05.1904	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Anoëtus rugosus</i>	31.05.1908	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Anoëtus sculpturatus</i>	24.03.1904	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Bledius procerulus</i>	12.03.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Carpelimus punctatellus</i>	22.05.1961	Dorn, Karl	HF	4	GILDENKOV (2001)
<i>Platystethus arenarius</i>	14.05.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Paederinae					
<i>Astenus procerus</i>	18.03.1903	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	28.03.1904	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Medon piceus</i>	14.08.1999	Apfel, Wolfgang	GS	4	Laubwald
	04.10.2007	Renner, Klaus	HF	1	Trockengebüsch
<i>Medon brunneus</i>	14.08.1999	Apfel, Wolfgang	GS	5	Laubwald
<i>Praederus littoralis</i>	05.05.1961	Dorn, Karl	HF	1	Wiese
Staphylininae					
<i>Gabrius nigrifolius</i>					
	28.03.1904	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus concinnus</i>	15.05.1913	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus corrucius</i>	23.05.1909	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus succicola</i>	24.05.1904	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus decorus</i>	23.05.1909	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Ontholestes murinus</i>	23.05.1909	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Ontholestes tessellatus</i>	23.05.1909	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Ocypus ophthalmicus</i>	11.04.1903	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	14.05.1905	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	15.09.1931	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Ocypus fuscatus</i>	22.06.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Ocyrops picipennis</i>	14.05.1911 09.10.1914	Petry, Arthur Petry, Arthur		1 1	MOHR (1963) MOHR (1963)
<i>Quedius mesomelinus</i>	14.05.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius cinctus</i>	24.05.1904	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius xanthopus</i>	14.08.1999	Apfel, Wolfgang	GS	1	Halbtrockenrasen
<i>Quedius fuliginosus</i>	23.05.1909	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Tachyporinae					
<i>Lordithon thoracicus</i>	23.06.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Mycetoporus glaber</i>	11.05.1962	Dorn, Karl	HF	1	MOHR (1963)
<i>Mycetoporus silvaticus</i>	11.06.1963	Dorn, Karl	HF	1	
<i>Tachinus rufipes</i>	21.04.1913	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Aleocharinae					
<i>Aleochara curtula</i>	24.05.1904	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Aleochara haemoptera</i>	08.05.1904 08.05.1904	Heinemann Petry, Arthur		1 1	det. Hubenthal MOHR (1963)
<i>Alevonota gracilentia</i>	21.05.1961	Pulhiz, Volker	HF	1	PUTHZ (1963)
<i>Enalodroma hepatica</i>	22.05.1909	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Holobius flavicornis</i>	02.06.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Myrmoeia plicata</i>	11.05.1962	Dorn, Karl	GS	1	
<i>Oxypoda brevicornis</i>	22.06.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Platysia brunnea</i>	23.05.1908	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
41 Arten					

Tab. 5a: Bad Frankenhausen, Kosackenberg (Birkenwaldsukzession), KG 4 FG4, BF, leg. J. Weipert, Ergebnisse 1998

Jahr	1998															
Taxon	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.	7.10.	27.10.	11.11.	
Scaphidiinae						1										
<i>Scaphisoma agaricinum</i>																
Omalinae																
<i>Anthobium atrocephalum</i>															1	
<i>Omalium caesum</i>														2		
<i>Omalium rivulare</i>		1	6													
Oxytelinae																
<i>Anoplytus rugosus</i>		1														
Steninae																
<i>Stenus clavicornis</i>										1						
<i>Stenus ochropus</i>					1											
Paederinae																
<i>Astenus gracilis</i>									1	1						
<i>Paederus littoralis</i>	1															
<i>Sunius melanocephalus</i>				1												
Staphylininae																
<i>Heterothops dissimilis</i>		1		1			1		1							
<i>Ocypus brunnipes</i>									1							
<i>Ocypus nitens</i>						2										
<i>Ocypus olens</i>														8		
<i>Ocypus ophthalmicus</i>										1						
<i>Ohius punctulatus</i>	1							2								
<i>Ohius subuliformis</i>				1												
<i>Philonthus cognatus</i>														3	2	
<i>Philonthus corruscus</i>													2			
<i>Philonthus lepidus</i>								2	1	1						
<i>Platydacus stercorarius</i>														2		
<i>Quedius levicollis</i>											1					
<i>Quedius ochripennis</i>													6			
<i>Xantholinus linearis</i>	1													1	8	
Tachyporinae																
<i>Sepedophilus obtusus</i>		1														

Jahr	1998														
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.	7.10.	27.10.	11.11.
<i>Tachyporus chrysomelinus</i>										1				4	
<i>Tachyporus hypnorum</i>															
Aleocharinae											1				
<i>Acrotona muscorum</i>							1								
<i>Alaobia scapularis</i>		2												2	3
<i>Atheta fungi</i>														1	
<i>Atheta ravilla</i>															
<i>Brachida exigua</i>						1			2		1				
<i>Dinuraea aequata</i>	1														
<i>Liogluta alpestris</i>														1	14
<i>Oligota pumilio</i>				1					1	1					
<i>Oxypoda brachyptera</i>									1		1				
<i>Pellia limbata</i>						4									
Anzahl	4	4	2	10	1	8	2	4	8	6	4	0	9	24	28
Arten (Gesamt: 37)	4	3	2	5	1	4	2	2	7	6	4	0	2	9	5

Tab. 5b: Bad Frankenhausen, Kosackenberg (Birkenwaldsukzession), KG 4 FG4, BF, leg. J. Weipert, Ergebnisse 2004-2005

Jahr	2004															2005					
	29.3.	13.4.	30.4.	27.5.	7.7.	22.7.	25.8.	8.9.	1.10.	23.10.	30.3.	14.4.	5.5.	18.5.	2.6.	1.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	6.10.
Scaphidiinae																					
<i>Scaphisoma agaricinum</i>		1																			
Proteinae																					
<i>Metopsia similis</i>														1							
Omaliinae																					
<i>Anthobium atrocephalum</i>											1										
Oxytelinae																					
<i>Anotylus sculpturatus</i>					1																
Oxyporinae																					
<i>Oxyporus rufus</i>																			1		
Paederinae																					
<i>Simulius melanocephalus</i>								1													
Staphylininae																					
<i>Heterothrips dissimilis</i>															1						

Jahr Taxon	2004										2005										
	29.3.	13.4.	30.4.	27.5.	7.7.	22.7.	25.8.	8.9.	1.10.	23.10.	30.3.	14.4.	5.5.	18.5.	2.6.	1.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	6.10.
<i>Ocyapus fulvipennis</i>										2											
<i>Ocyapus nitens</i>										1											
<i>Ocyapus olens</i>							1		6												
<i>Ohnius subuliformis</i>																					
<i>Philonthus carbonarius</i>	1	1											1		1		1				
<i>Philonthus cognatus</i>									1												
<i>Philonthus varians</i>																		1			
<i>Platydracus stercorarius</i>							1														
<i>Quedius boops</i>	1							1	1	1											
<i>Quedius ochripennis</i>										2											
<i>Xantholinus linearis</i>								1	1	2											
Tachyporinae																					
<i>Bolitoebus castaneus</i>						1															
<i>Mycetoporus ambiguus</i>													1								1
<i>Mycetoporus mulsanti</i>																					
<i>Sepedophilus obtusus</i>	1						1														
<i>Tachyporus atriceps</i>											1										
<i>Tachyporus hypnorum</i>			1		2	12	2	2	1	8		4	5	2	2	1	1	7		1	
<i>Tachyporus nitidulus</i>															1						
Aleocharinae																					
<i>Aleochara bipustulata</i>				1						1			2	1	1					3	
<i>Amischa nigrofusca</i>																					
<i>Atheta crassicornis</i>	1														1		2				
<i>Atheta fungi</i>								2													
<i>Atheta obliata</i>																					
<i>Atheta orbata</i>						1		1								4		2		1	
7 <i>Atheta triangulum</i>																					
<i>Brachida exigua</i>					1		1														
<i>Lioglutia alpestris</i>										1											
<i>Oxyopoda abdominalis</i>										12											
<i>Tetralauropora longitarsis</i>		1																			
Anzahl	7	6	2	1	4	14	7	15	10	30	1	5	9	2	7	5	4	9	2	5	1
Arten	1	6	2	1	3	3	6	8	5	9	1	2	4	2	6	2	3	2	2	3	1
Gesamt: Arten						24										16					

Tab. 5c: Bad Frankenhausen, Kosackenberg (Birkenwaldsukzession), KG 4 FG4, BF, leg. J. Weipert, Ergebnisse 2006

Jahr	2006												
Taxon	17.2.	13.3.	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.	22.10.
Scaphidiinae													
<i>Scaphisoma agaricinum</i>							1						
Omalinae													
<i>Omalium rugatum</i>			1										
Oxytelinae													
<i>Anotylus hamatus</i>							1						
<i>Anotylus sculpturatus</i>							1					1	
Steninae													
<i>Stenus ochropus</i>	1												
Paederinae													
<i>Sunius melanocephalus</i>					2								
Staphylininae													
<i>Heterothops praeivius</i>					2								
<i>Ocyopus brunnipes</i>											1		
<i>Ocyopus fulvipennis</i>	1										1	1	3
<i>Ocyopus nitens</i>				2									
<i>Ocyopus olens</i>													1
<i>Philonthus carbonarius</i>			1										
<i>Platydacus stercorarius</i>										1	1		
<i>Quedius boops</i>											1		
<i>Quedius ochripennis</i>			1									8	15
<i>Tasgius pedator</i>											1		
<i>Xantholinus linearis</i>			2										
<i>Xantholinus longiventris</i>			1										
Tachyporinae													
<i>Ischnosoma longicorne</i>					1								
<i>Ischnosoma splendidum</i>											1		1
<i>Mycetoporus ambiguus</i>					2	1							
<i>Sepedophilus obtusus</i>			1		1								1
<i>Sepedophilus pedicularius</i>			1										
<i>Tachinus rufipes</i>				1									
<i>Tachyporus hypnorum</i>	2	2		1		1			13	1			
<i>Tachyporus nitidulus</i>							1						
Aleocharinae													
<i>Alaobia scapularis</i>							1						
<i>Aleochara bipustulata</i>					1								
<i>Aleochara bilineata</i>											1		
<i>Aloconota gregaria</i>				1									
<i>Amischa analis</i>				2							1		
<i>Atheta aegra</i>					1								
<i>Atheta crassicornis</i>			1										
<i>Atheta fungi</i>						1	1						
<i>Atheta orbata</i>								2				2	1
<i>Drusilla canalicuata</i>						1							
<i>Liogluta alpestris</i>	2	1											4
<i>Notothecta flavipes</i>								1					
<i>Oxypoda abdominalis</i>													3
<i>Oxypoda brachyptera</i>											2		
<i>Oxypoda haemorrhoea</i>			1			1							
Anzahl	6	3	10	7	10	5	6	3	13	2	10	12	29
Gesamt: 41 Arten	4	1	8	6	7	5	6	2	1	2	9	4	7

Kosackenberg (BF): 1998 - 37 Arten; 2004 - 24 Arten; 2005 - 16 Arten; 2006 - 41 Arten. Gesamt alle 4 Jahre - 72 Arten

Tab. 5d: Weitere Funde Bad Frankenhausen, Kosackenberg, KG 4 (Quelle: Datenbank NME).

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
Scaphidiinae					
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	01.05.1959	Mohr, Karl-Heinz	an Aas	1	MOHR (1963)
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	17.08.1996	Willers, Joachim	HF	1	Magerrasen
Pselaphinae					
<i>Brachygluta fossulata</i>	06.10.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Brachygluta helferi</i>	06.10.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Claviger testaceus</i>	06.04.1957	Dieckmann, Lothar		1	MOHR (1963)
<i>Pselaphus heisei</i>	10.10.1931	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Trimium brevicorne</i>	30.03.1956	Dieckmann, Lothar		1	MOHR (1963)
Phloeocharinae					
<i>Phloeocharis subtilissima</i>	17.08.1996	Willers, Joachim	HF	1	Magerrasen
Proteininae					
<i>Megarthritis denticollis</i>	02.05.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Omalinae					
<i>Eusphalerum primulae</i>	06.05.1959	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i>	06.05.1959	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Omalium rugatum</i>	31.03.1956	Dieckmann, Lothar		1	DIECKMANN (1960)
Oxytelinae					
<i>Anotylus rugosus</i>	20.05.1998	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Aploderus caelatus</i>	20.06.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	25.06.1925	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Bledius gallicus</i>	20.05.1998	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Bledius procerulus</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Bledius tricornis</i>	20.05.1998	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Carpelimus lindrothi</i>	20.05.1998	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Oxytelus piceus</i>	20.05.1998	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Platystethus nitens</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Steninae					
<i>Stenus ater</i>	10.04.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Stenus junio</i>	21.06.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Stenus similis</i>	12.07.2013	Apfel, Wolfgang	KLS	2	
Paederinae					
<i>Astenus lyonessius</i>	04.10.2007	Renner, Klaus	HF	1	Trockengebüsch
<i>Paederus littoralis</i>	04.09.1978	Hieke, Fritz		1	
<i>Rugilus orbiculatus</i>	04.10.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Rugilus rufipes</i>	10.10.1931	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Rugilus similis</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Scopaeus sulcicollis</i>	06.05.1959	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
Staphylinidae					
<i>Bisnius fimetarius</i>	13.04.1926	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Bisnius spermophilus</i>	24.07.1917	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Gabrieus nigrifolius</i>	04.10.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Heterothops praevisus</i>	04.10.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Ocyopus ophthalmicus</i>	08.10.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Ontholestes murinus</i>	02.05.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus concinnus</i>	08.12.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus debilis</i>	05.10.1921	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus fumarius</i>	06.10.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus quisquiliarius</i>	10.04.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	20.05.1998	Weigel, Andreas		4	
<i>Philonthus salinus</i>	10.04.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus succicola</i>	02.04.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Quedius boops</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	05.10.1921	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius mesomelinus</i>	17.08.1996	Willers, Joachim	HF	1	Magerrasen
<i>Tasgius melanarius</i>	05.05.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Xantholinus linearis</i>	30.05.2004	Apfel, Wolfgang	HF	1	Halbtrockenrasen
Tachyporinae					
<i>Lordithon thoracicus</i>	17.08.1996	Willers, Joachim	HF	2	
<i>Mycetoporus forticornis</i>	06.10.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	10.04.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Mycetoporus maerkelii</i>	08.05.1956	Ermisch, Karl		1	
<i>Mycetoporus silvaticus</i>	01.07.1956	Oehlke, Joachim	HF	1	
<i>Sepedophilus obtusus</i>	17.08.1996	Willers, Joachim	HF	1	Magerrasen
<i>Sepedophilus marshami</i>	30.05.2004	Apfel, Wolfgang	HF	1	Halbtrockenrasen
<i>Tachinus lignorum</i>	08.10.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Tachyporus chrysomelinus</i>	06.10.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Tachyporus nitidulus</i>	06.10.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Aleocharinae					
<i>Aleochara curtula</i>	17.05.1959	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Aleochara fumata</i>	17.08.1996	Willers, Joachim	an Pilzen	1	an Maronen
<i>Aleochara lanuginosa</i>	13.04.1926	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Aleochara sparsa</i>	22.06.1998	Burger, Frank	Gelbschale	3	
<i>Amischa analis</i>	06.10.1910	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Atheta castanoptera</i>	04.10.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Atheta gagatina</i>	17.08.1996	Willers, Joachim	HF	1	
<i>Brachida exigua</i>	08.10.1912	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	06.08.1960	Dorn, Karl		1	MOHR (1963)
<i>Dexiogyia corticina</i>	17.08.1996	Willers, Joachim	HF	1	Magerrasen
<i>Holobus flavicornis</i>	21.06.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Plataraea brunnea</i>	01.05.1959	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
65 Arten					

Tab. 6a: Rottleben, Großer Schweinskopf, KG 4 FG 5, BF leg. J. Weipert, 1998

Jahr	1998											
Taxon	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.
Pselaphinae												
<i>Bryaxis carinula</i>							1					
Omalinae												
<i>Anthobium atrocephalum</i>	1	4	1									
<i>Eusphalerum atrum</i>		2	2									
<i>Eusphalerum primulae</i>	10	4	2									
<i>Omalium caesum</i>					2							
<i>Omalium rivulare</i>				4	6							
Steninae												
<i>Stenus fuscicornis</i>			2				1					
Paederinae												
<i>Medon piceus</i>											1	
Staphylininae												
<i>Gabrius femoralis</i>			2									
<i>Dinothenarus fossor</i>					1							
<i>Ocypus nitens</i>	1			2		2						
<i>Ocypus olens</i>					1					3	3	3
<i>Othius punctulatus</i>	2	2		1	2	2						
<i>Othius subuliformis</i>		1			1							
<i>Philonthus decorus</i>				3				2				
<i>Platydacus chalconcephalus</i>				3	5	14	7	3		2		
<i>Platydacus fulvipes</i>				1		1		1				
<i>Xantholinus linearis</i>				2	1							
Habrocerinae												
<i>Habrocerus capillaricornis</i>				1			1					
Tachyporinae												
<i>Parabolitobius inclinans</i>		1										
Aleocharinae												
<i>Aloconota gregaria</i>				2								
<i>Alevonota egregia</i>						1						
<i>Atheta aegra</i>										1		
<i>Atheta britanniae</i>						1						
<i>Atheta fungi</i>							1					
<i>Atheta pervagata</i>										1		
<i>Atheta sodalis</i>						1						
<i>Geostiba circellaris</i>							1					
<i>Ilyobates nigricollis</i>					1							
<i>Liogluta granigera</i>						1						3
<i>Liogluta longiuscula</i>						1						
<i>Liogluta microptera</i>				1								
<i>Megaloscapa punctipennis</i>	2	3	3	1								
<i>Oxypoda alternans</i>						3						
<i>Oxypoda brevicornis</i>			1									
<i>Oxypoda formosa</i>							1					1
<i>Plataraea brunnea</i>					4			4	12	7		4
Anzahl	16	17	13	21	24	28	13	10	12	14	4	11
Arten (Gesamt: 37)	5	7	7	11	10	10	7	4	1	5	2	4

Tab. 6b: Rottleben, Großer Schweinskopf, KG 4 FG 5, BF leg. J. Weipert, 2004, kursive Zahlen = Eklektorfang

Jahr	2004												
Taxon	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	7.7.	22.7.	11.8.	25.8.	8.9.	1.10.	23.10.
<i>Pselaphinae</i>													
<i>Biploporus mayeti</i>						3							
<i>Biploporus minutus</i>						1							
<i>Euplectes karstenii</i>						3							
<i>Plectophloeus rhenanus</i>								1					
Omaliinae													
<i>Anthobium atrocephalum</i>		5	8	1									
<i>Dropephylla ioptera</i>				1								2	
<i>Eusphalerum atrum</i>			8	2	1								
<i>Eusphalerum luteum</i>								1					
<i>Eusphalerum marshami</i>					1								
<i>Eusphalerum primulae</i>			1										
<i>Eusphalerum rectangulum</i>								1					
<i>Eusphalerum semicoleoptratum</i>			1	1									
<i>Hapalaraea pygmaea</i>												1	
<i>Omalius rivulare</i>			1		1								
Oxytelinae													
<i>Anotylus inustus</i>					1				1				
<i>Anotylus mutator</i>			1			4							
<i>Anotylus sculpturatus</i>												1	
Steninae													
<i>Stenus ochropus</i>											1		
Paederinae													
<i>Domene scabricollis</i>					1								
Staphylininae													
<i>Bisnius spermophili</i>								1					
<i>Bisnius subuliformis</i>				1		1	1		1				
<i>Othius punctulatus</i>						2							
<i>Ocypus nitens</i>					1								
<i>Ocypus olens</i>												1	
<i>Philonthus carbonarius</i>													1
<i>Philonthus cognatus</i>			1							1	2	1	
<i>Philonthus decorus</i>				1									
<i>Platydacus chaldecephalus</i>			4	3	2	7	6				3		
<i>Platydacus latebricola</i>									7	1			
<i>Quedius dilatatus</i>								2					
<i>Quedius lateralis</i>												1	2
<i>Quedius mesomelinus</i>							1			2		1	
<i>Quedius ochripennis</i>										1			
Habrocerinae													
<i>Habrocerus capillaricornis</i>							1						
Tachyporinae													
<i>Bolitobius castaneus</i>			1					1					
<i>Mycetoporus ambiguus</i>							1						
<i>Mycetoporus rufescens</i>						1							
<i>Tachyporus atripes</i>											1		
<i>Tachyporus hypnorum</i>			1									1	

Jahr	2004												
Taxon	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	7.7.	22.7.	11.8.	25.8.	8.9.	1.10.	23.10.
Aleocharinae													
<i>Aleochara sparsa</i>							1	12	11	18	15	6	
<i>Amischa analis</i>					1						1		
<i>Atheta aegra</i>											1		
<i>Atheta crassicornis</i>												1	
<i>Atheta negligens</i>									1	1			
<i>Atheta orbata</i>								1					
<i>Atheta putrida</i>					1								
<i>Atheta sodalis</i>				1									
<i>Atheta triangulum</i>	7				2								
<i>Atheta vaga</i>				1	1				6	12	6	1	
<i>Enalodroma hepatica</i>				1									
<i>Haploglossa marginalis</i>							5		1				
<i>Haploglossa villosula</i>				2		9	16	7	19	4	1		
<i>Ischnoglossa obscura</i>						2							
<i>Liogluta granigera</i>													15
<i>Oligota granaria</i>						4	1	1	7		1		
<i>Oligota pusillima</i>									1				
<i>Oxypoda acuminata</i>					12								
<i>Oxypoda alternans</i>												1	
<i>Oxypoda brevicornis</i>								1					
<i>Oxypoda formosa</i>							1					1	
<i>Oxypoda opaca</i>		1											
<i>Oxypoda vittata</i>									1				
<i>Phloeopora corticalis</i>						8	1						
<i>Phloeopora teres</i>											1		
<i>Phloeopora testacea</i>											1		
<i>Placusa pumilio</i>								1	3	2			
<i>Placusa tachyporoides</i>									5	2	3		
<i>Plataraea brunnea</i>			3	19	3	1		4	1	8	3		
<i>Plataraea dubiosa</i>								1					
Anzahl	7	6	30	34	28	46	35	33	65	44	60	19	18
Arten (Gesamt: 69)	1	2	11	12	13	13	11	12	17	13	14	13	3

Tab. 6c: Rottleben, Großer Schweinskopf, KG 4 FG 5, BF leg. J. Weipert, 2005, kursive Zahlen = Eklektorfang, *Zahl = Farbschalenfang (gelb)

Jahr	2005											
Taxon	14.4.	23.4.	5.5.	18.5.	2.6.	1.7.	15.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	6.10.
Pselaphinae												
<i>Euplectes mutator</i>		3										
Proteininae												
<i>Megarthus nitidulus</i>							1					
Omaliinae												
<i>Anthobium atrocephalum</i>			12, *7	3, *6	2, *1							
<i>Dropephylla ioptera</i>			1		2						1	1
<i>Eusphalerum atrum</i>	1		6									
<i>Eusphalerum marshami</i>			5									
<i>Eusphalerum primulae</i>	1		*18									12
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i>			120	52								
<i>Eusphalerum signatum</i>			22	4								
<i>Eusphalerum sorbi</i>			4	1								
<i>Omalius caesus</i>				1								
<i>Omalius rivulare</i>			*6	1	*12	*1						
<i>Phyllocrepa floralis</i>				3	4	1						
Oxytelinae												
<i>Anotylus sculpturatus</i>					2							
Paederinae												
<i>Lathrobium fulvipenne</i>												1
<i>Medon apicalis</i>						*1						
Staphylininae												
<i>Bisnius fimetarius</i>	*1		*1									
<i>Bisnius spermophili</i>												1
<i>Bisnius subuliformis</i>			1			1						
<i>Gabrius femoralis</i>												2
<i>Othius punctulatus</i>												1
<i>Othius subuliformis</i>												1
<i>Ocyopus nitens</i>												1
<i>Philonthus cognatus</i>			1							*1		
<i>Platydacus chalconcephalus</i>						*1						
<i>Quedius cruentus</i>					1	2						
<i>Quedius dilatatus</i>						2	2	1				
<i>Quedius fumatus</i>					*1							
<i>Quedius invreae</i>						2				*1	*1	
<i>Quedius lateralis</i>										*3	*1	
<i>Quedius maurus</i>												2
<i>Quedius mesomelinus</i>					4	4	2	2	4	9	2	
<i>Xantholinus linearis</i>									*1			
Tachyporinae												
<i>Ischnosoma splendidum</i>								1				
<i>Lordithon lunulatus</i>						*9			*1	*1		
<i>Tachinus fimetarius</i>							2					
<i>Tachyporus hypnorum</i>	12				4							1
<i>Tachyporus solutus</i>								1				
Aleocharinae												
<i>Aleochara fumata</i>						*1	*16					
<i>Aleochara sparsa</i>						21	36	13	34	35	3	2
<i>Aleochara stichai</i>										*1		
<i>Atheta britaniae</i>						*5	*4					
<i>Atheta crassicornis</i>						*8	*12		*3		*3	
<i>Atheta dadopora</i>										*1		

Jahr	2005											
Taxon	14.4.	23.4.	5.5.	18.5.	2.6.	1.7.	15.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	6.10.
<i>Atheta gagatina</i>					*2					*1		
<i>Atheta hybrida</i>					1		2					
<i>Atheta orbata</i>												2
<i>Atheta picipes</i>									1			
<i>Atheta sodalis</i>					*1					*1		
<i>Atheta vaga</i>				2	5	8	8		4	2		
<i>Cypha longicornis</i>	1		*1									
<i>Haploglossa marginalis</i>					1	6	2					
<i>Haploglossa villosula</i>			7		4	6	14	3	2	1	2	
<i>Ischnoglossa obscura</i>						1						
<i>Leptusa fumida</i>											1	
<i>Liogluta alpestris</i>												2
<i>Oligota granaria</i>							2					
<i>Oxypoda alternans</i>						*8	*1			*1		
<i>Oxypoda brachyptera</i>							*1					
<i>Phloeopora corticalis</i>					1	4						
<i>Phloeopora scribae</i>						1						
<i>Phloeopora testacea</i>						4						
<i>Placusa pumilio</i>									2	2		
<i>Placusa tachyporoides</i>							1					
Anzahl	16	3	212	73	48	97	106	21	52	60	14	29
Arten (Gesamt: 63)	5	1	14	8	16	22	16	6	9	14	8	13

Tab. 6d: Rottleben, Großer Schweinskopf, KG 4 FG 5, BF leg. J. Weipert, 2006, kursive Zahlen = Eklektorfang, leg. A. Weigel

Jahr	2006										
	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	10.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.
Scaphidiinae											
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>			1								
Pselaphinae											
<i>Bioporus mayeti</i>			1			1					
Omaliinae											
<i>Anthobium atrocephalum</i>			2		1						
<i>Dropephylla ioptera</i>				2							
<i>Eusphalerum atrum</i>		1	14	6							
<i>Eusphalerum luteum</i>							1				
<i>Eusphalerum marshami</i>			1	2							
<i>Eusphalerum primulae</i>			1								
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i>			1	1							
<i>Eusphalerum signatum</i>				1							
<i>Hapalaraea pygmaea</i>											1
<i>Omalius rivulare</i>	1										
<i>Phloeostiba plana</i>								1			
<i>Phyllodrepa nigra</i>	1					1					
Oxytelinae											
<i>Anotylus inustus</i>			1								
Steninae											
<i>Stenus fuscicornis</i>						1	1				
Paederinae											
<i>Medon fuscus</i>			1								
Staphylininae											
<i>Gabrieus femoralis</i>			7			2	1				
<i>Ocypus brunnipes</i>									2		
<i>Ocypus macrocephalus</i>				1		1	1				
<i>Ocypus nitens</i>			1	2							1
<i>Ocypus olens</i>										2	5
<i>Othius punctulatus</i>			3	1		3	1				2
<i>Philonthus carbonarius</i>			2								
<i>Philonthus decorus</i>						2					
<i>Philonthus succicola</i>				1							
<i>Platydracus chalconecephalus</i>						8	10				
<i>Platydracus fulvipes</i>			1	1							
<i>Platydracus latebricola</i>				3					2		
<i>Quedius dilatatus</i>								1			
<i>Quedius mesomelinus</i>				1		8	1		2		
<i>Quedius ochripennis</i>											1
<i>Quedius picipes</i>										2	1
<i>Xantholinus linearis</i>						1					
<i>Xantholinus tricolor</i>							1				
Tachyporinae											
<i>Ischnosoma longicorne</i>				1				4	1		
<i>Mycetoporus ambiguus</i>						1	1	2			
<i>Mycetoporus clavicornis</i>							1	2			
<i>Mycetoporus longulus</i>						1					
<i>Parabolitobius inclinans</i>			1								
<i>Sepedophilus marshami</i>				1							
<i>Sepedophilus testaceus</i>				1							
<i>Tachyporus hypnorum</i>		10					1				
<i>Tachyporus nitidulus</i>		2	1	1							

Jahr	2006											
Taxon	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	10.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.	
Aleocharinae												
Aleochara sanguinea		1										
Aleochara sparsa			1				5	3	10			
Atheta benickiella			1									
Atheta crassicornis								1				
Atheta dadopora	1											
Atheta fungi						1	1	1				
Atheta gagatina						2	2					
Atheta marcida											4	
Atheta orbata		2										
Atheta sodalis						1		2				
Atheta triangulum	1											
Atheta vaga			7	1		3	7	1	4			
Cypha longicornis			1									
Druslla canaliculata									15			
Haploglossa marginalis			1			1	6					
Haploglossa villosula		3				7	4	5	3		1	
Homoeusa acuminata			1				1					
Ilyobates nigricollis							1					
Leptusa ruficollis			1									
Liogluta microptera						4						
Oligota granaria							1		1			
Oxypoda acuminata						8						
Oxypoda alternans						2						
Oxypoda annularis						1						
Oxypoda formosa						4	5					
Phloeopora corticalis			1	1								
Phloeopora scribae			1	1		3	1					
Phloeopora testacea						2						
Placusa depressa						1						
Placusa pumilio						3		1	1			
Plataraea brunnea									3			
Zyras haworthi				1								
Anzahl	4	19	54	30	1	73	54	24	44	4	16	
Arten (Gesamt: 76)	4	5	25	20	1	27	22	12	11	2	8	

Tab. 6e: Weitere Funde Rottleben, Großer Schweinskopf, KG 4 (Quelle: Datenbank NME)

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
Scaphidiinae					
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	29.07.2004	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	1	Baumpilz
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	2	Baumpilz
	12.07.2005	Weigel, Andreas	KLS	5	
Pselaphinae					
<i>Batrissodes delaporti</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	In Mulm	1	Laubwald
<i>Batrissus formicarius</i>	12.07.2005	Weigel, Andreas	In Mulm	2	
<i>Bibloporus bicolor</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Bibloporus mayeti</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
<i>Bibloporus minutus</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Bryaxis puncticollis</i>	1999	Weigel, Andreas	In Mulm	1	hohle Alteiche
<i>Bythinus burrellii</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Euplectus brunneus</i>	02.04.1999	Weigel, Andreas	In Mulm	1	
<i>Euplectus nanus</i>	12.07.2005	Weigel, Andreas	In Mulm	4	
<i>Euplectus piceus</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	26.06.1998	Weigel, Andreas	GS	2	
<i>Plectophloeus nubigena</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	Laubwald
	12.07.2005	Weigel, Andreas	In Mulm	2	Laubwald
<i>Plectophloeus fischeri</i>	28.06.2004	Weigel, Andreas	In Mulm	1	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
Omaliinae					
<i>Anthobium atrocephalum</i>	18.05.2004	Weigel, Andreas	KLS	1	
	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Dropephylla ioptera</i>	26.06.1998	Weigel, Andreas	GS	2	Eiche
	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
<i>Eusphalerum atrum</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	52	
<i>Eusphalerum primulae</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	29	
<i>Eusphalerum semicoleoptratum</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	6	
<i>Omalius caesum</i>	28.06.2004	Weigel, Andreas	GS	1	
<i>Phloeostiba plana</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Xylodromus depressus</i>	13.05.1998	Weigel, Andreas	KLS	2	
<i>Xylodromus testaceus</i>	26.06.1998	Weigel, Andreas	GS	1	Eiche
Oxytelinae					
<i>Anotylus inustus</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	GS	1	
<i>Anotylus mutator</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Anotylus rugosus</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Anotylus tetracarlinatus</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
<i>Coprophilus striatulus</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Platystethus nitens</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
Steninae					
<i>Stenus fuscicornis</i>	29.06.2019	Stern, Michael	KLS	1	
Paederinae					
<i>Rugilus rufipes</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Scopaeus minutus</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
Staphylininae					
<i>Bisnius fimetarius</i>	29.07.2004	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	8	Baumpilz
<i>Bisnius subuliformis</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	6	
	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Gabrius splendidulus</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	GS	1	
	12.07.2005	Weigel, Andreas	GS	1	
<i>Philonthus cognatus</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Platydracus chalcoccephalus</i>	29.06.2019	Krebs, Detlef	HF	1	

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Quedius cruentus</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Quedius dilatatus</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Quedius mesomelinus</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Quedius truncicola</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Quedius xanthopus</i>	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
Habrocerinae					
<i>Habrocerus capillaricornis</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	GS	2	
Tachyporinae					
<i>Lordithon lunulatus</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	4	Baumpilz
<i>Mycetoporus longulus</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Sepedophilus bipunctatus</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Sepedophilus testaceus</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	GS	1	
	13.05.1998	Weigel, Andreas	KLS	1	
	18.05.2004	Weigel, Andreas	KLS	1	
<i>Tachyporus nitidulus</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
Aleocharinae					
<i>Agaricochara latissima</i>	29.06.2019	Stern, Michael	KLS	2	
<i>Aleochara sparsa</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	26	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	4	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	5	
<i>Aleochara sanguinea</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Aloconota gregaria</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Amischa nigrofusca</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Atheta crassicornis</i>	29.07.2004	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	5	Baumpilz
	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	GS	6	
	18.05.2004	Weigel, Andreas	KLS	1	
<i>Atheta dadopora</i>	29.07.2004	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	20	Baumpilz
<i>Atheta fungi</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Atheta harwoodi</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Atheta obliata</i>	12.07.2005	Weigel, Andreas	GS	1	
<i>Atheta pallidicornis</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	2	Baumpilz
<i>Atheta picipes</i>	12.07.2005	Weigel, Andreas	GS	1	
<i>Atheta ravilla</i>	12.07.2005	Weigel, Andreas	GS	1	
<i>Atheta vaga</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	9	
	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Autalia longicornis</i>	29.07.2004	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	1	Baumpilz
<i>Autalia rivularis</i>	29.07.2004	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	1	Baumpilz
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Bolitochara bella</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	1	Baumpilz
<i>Bolitochara mulsanti</i>	18.05.2005	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	1	Baumpilz
<i>Bolitochara obliqua</i>	29.06.2019	Stern, Michael	KLS	1	
<i>Euryusa optabilis</i>	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	12.07.2005	Weigel, Andreas	GS	1	
<i>Gyrophanaena manca</i>	29.06.2019	Stern, Michael	KLS	2	
<i>Haploglossa marginalis</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Haploglossa villosula</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	7	
	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	15	
<i>Homalota plana</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Ischnoglossa obscura</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Leptusa fumida</i>	1999	Weigel, Andreas	GS	1	Alteiche
<i>Leptusa ruficollis</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Oligota pumilio</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Phloeopora scribeae</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Phloeopora teres</i>	12.07.2005	Weigel, Andreas	GS	1	
<i>Phloeopora testacea</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Placusa pumilio</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	1	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Placusa tachyporoides</i>	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Plataraea dubiosa</i>	02.06.2005	Weigel, Andreas	BF	1	
	01.07.2005	Weigel, Andreas	BF	1	
82 Arten					

Tab. 7a: Rottleben, N, Breiter Berg, KG 4 FG 6, BF, leg. J. Weipert, 1998/99.

Jahr Taxon	1998														1999					
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.	7.10.	11.11.	17.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.
Omalinae																				
<i>Eusphalerum atrum</i>											2									
<i>Omalium caesium</i>													1					2		
<i>Omalium oxyacanthinae</i>															1					
<i>Omalium rivulare</i>			1										1			2		3		
Oxytelinae																				
<i>Anorylus insecatus</i>				1																
<i>Anorylus rugosus</i>																1				
<i>Anorylus sculpturatus</i>						2					1									
<i>Platystethus nitens</i>			1						1											
<i>Bledius agricolor</i>						1							1							
<i>Bledius procerulus</i>			3	1				1					1						1	
Steninae																				
<i>Stenus ochropus</i>																				
Euastheninae																				
<i>Euasthetus superlatus</i>																				1
Paederinae																				
<i>Lobrathium multipunctum</i>	1																			
<i>Scopaeus minutus</i>				1		1		1	1											
<i>Sutius melanocephalus</i>																				2
Staphylininae																				
<i>Gabritus femoralis</i>			2																	
<i>Heterothrips praevius</i>																				1
<i>Ocypus fulvipennis</i>													1	1						
<i>Ocypus nitens</i>	2	2		4	2														1	
<i>Ocypus olens</i>												4	6							
<i>Ocypus ophthalmicus</i>											1									
<i>Ontholestes tessellatus</i>											1									
<i>Philonthus cognatus</i>												3								
<i>Philonthus lepidus</i>	1			2																
<i>Playdracus stercorarius</i>							1	3	1	6	1									
<i>Quedius molochinus</i>										1										

Jahr	1998																1999					
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.	7.10.	27.10.	11.11.	17.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.	
Taxon																						
<i>Quedius ochripennis</i>	2			1								1	15	1						2	3	
<i>Staphylinus caesareus</i>	6	1	2	8											2	3		2				
<i>Xantholinus linearis</i>																						
Tachyporinae																						
<i>Mycetoporus baudueri</i>														2		1						
<i>Mycetoporus piceolus</i>																						
<i>Tachyporus atriceps</i>	1	1																				
<i>Tachyporus hypnorum</i>																6	2		5	4		
Aleocharinae																						
<i>Aleochara inconspicua</i>																		1				
<i>Aloconota gregaria</i>						1												1				
<i>Atheta aegra</i>														1								
<i>Atheta ravilla</i>																			2			
<i>Brachida exigua</i>						1																
<i>Dinereae angustula</i>						1													2			
<i>Drusilla canaliculata</i>						1				2									3			
<i>Oxyptoda brachyptera</i>									1	1												
<i>Oxyptoda haemorrhoea</i>																					1	
Anzahl	12	5	9	18	2	7	2	5	4	10	6	8	21	9	3	11	5	9	12	8	8	
Arten	5	4	5	7	1	6	2	3	4	4	5	3	2	8	2	4	3	5	4	4	5	
Gesamt: 42	35																17					

Tab. 7b: Rottleben, N, Breiter Berg, KG 4 FG 6, BF, leg. J. Weipert, 2004, *Zahl = Farbschale weiß

Jahr	2004												
Taxon	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	2.7.	22.7.	11.8.	25.8.	8.9.	1.10.	23.10.
Oxytelinae													
<i>Anotylus inustus</i>					3						1		
<i>Anotylus sculpturatus</i>					2	2							
<i>Bledius procerulus</i>		1											
Oxyporinae													
<i>Oxyporus rufus</i>					*1								
Steninae													
<i>Stenus ochropus</i>												1	
Paederinae													
<i>Paederus littoralis</i>		1		*1	*3	*3	1						
<i>Rugilus subtilis</i>			1										
Staphylininae													
<i>Ocyopus aeneocephalus</i>													1
<i>Ocyopus brunnipes</i>										3			
<i>Ocyopus fulvipennis</i>													3
<i>Ocyopus nitens</i>				1									
<i>Ocyopus olens</i>	1		1			1				2	3	13	1
<i>Ocyopus ophthalmicus</i>			1			1				1			
<i>Ontholestes murinus</i>											1		
<i>Philonthus carbonarius</i>		1											
<i>Philonthus cognatus</i>		1										1	
<i>Philonthus corruscus</i>										1			
<i>Philonthus lepidus</i>							1						
<i>Platydracus stercorarius</i>									1		1		
<i>Quedius ochripennis</i>											2	8	12
<i>Quedius picipes</i>												1	
<i>Staphylinus caesareus</i>			3	4	4	1	3		2				
<i>Tasgius melanarius</i>												1	
<i>Xantholinus linearis</i>	1			1									
Tachyporinae													
<i>Bolitobius castaneus</i>			1										
<i>Tachyporus atriceps</i>		1											
<i>Tachyporus hypnorum</i>							1	*3		2	1		3
<i>Tachyporus nitidulus</i>								*1					
Aleocharinae													
<i>Acrotona muscorum</i>		1											
<i>Aleochara bipustulata</i>				1						2			
<i>Amarochara forticornis</i>			1										
<i>Amischa nigrofusca</i>	1					*1							
<i>Atheta fungi</i>							1						
<i>Atheta orbata</i>								*3					
<i>Atheta triangulum</i>	4												
<i>Cousya longitarsis</i>			1										
<i>Drusilla canaliculata</i>									1				
<i>Lioghuta alpestris</i>													1
<i>Oxypoda soror</i>				3									
<i>Plataraea brunnea</i>							1						
Anzahl	7	6	9	11	13	9	8	7	6	9	9	25	21
Arten (Gesamt: 40)	4	6	7	6	5	6	6	3	4	4	6	6	6

Tab. 7c: Rottleben, N, Breiter Berg, KG 4 FG 6, Farbschalen, leg. J. Weipert, 2005, Normalschrift - Farbschale gelb, kursiv - Farbschale weiß

Jahr	2005									
Taxon	14.4.	5.5.	18.5.	2.6.	1.7.	15.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.
Scaphidiinae										
<i>Scaphisoma agaricinum</i>							<i>1</i>	<i>1</i>		
Omalinae										
<i>Eusphalerum primulae</i>		1								
<i>Omalium rivulare</i>					1					
Oxytelinae										
<i>Anotylus inustus</i>			2	3						
<i>Anotylus sculpturatus</i>					1					2
<i>Bledius procerulus</i>			2							
Oxyporinae										
<i>Oxyporus rufus</i>										<i>1</i>
Paederinae										
<i>Paederus littoralis</i>				2	3		1			
Staphylininae										
<i>Bisnius spermophili</i>							1			
<i>Ocypus nitens</i>		2								
<i>Ontholestes murinus</i>							1			
<i>Philonthus carbonarius</i>								2		
<i>Philonthus cognatus</i>								<i>1</i>		
<i>Philonthus succicola</i>				2			1		1	
<i>Quedius boops</i>										1
<i>Quedius ochripennis</i>										2
<i>Staphylinus caesareus</i>				1		4				
Tachyporinae										
<i>Sepedophilus obtusus</i>						4				
<i>Tachyporus hypnorum</i>	2	2	2	5	3	4	34	22	1	
<i>Tachyporus nitidulus</i>								<i>1</i>		
Aleocharinae										
<i>Acrotona muscorum</i>						1				
<i>Aleochara bipustulata</i>										1
<i>Aleochara curtula</i>				8	9					
<i>Aleochara lata</i>									<i>1</i>	
<i>Amischa nigrofusca</i>				1						
<i>Atheta aegra</i>					2					
<i>Atheta crassicornis</i>	1									
<i>Atheta fungi</i>	1			1						
<i>Atheta gagatina</i>				4	4					
<i>Atheta obliata</i>		2								
<i>Atheta orbata</i>					1	1				
<i>Cousya nigrata</i>										4
<i>Pycnota paradoxa</i>					1	1	2	3	1	3
Anzahl	4	7	6	27	25	15	41	30	4	14
Arten (Gesamt: 33)	3	4	3	9	9	6	7	6	4	7

Tab. 7d: Rottleben, N, Breiter Berg, KG 4 FG 6, BF, leg. J. Weipert, 2006; kursiv = Farbschale weiß; *Zahl = Farbschale gelb

Jahr	2006												
Taxon	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	14.6.	22.6.	14.7.	27.7.	1.8.	15.8.	3.9.	24.9.	22.10.
Proteininae													
<i>Metopsia similis</i>						1							
Omalinae													
<i>Omalium rivulare</i>	1												
Oxytelinae													
<i>Anotylus hamatus</i>											1		
<i>Anotylus inustus</i>				1			1						
<i>Anotylus sculpturatus</i>						21						1	
<i>Bledius agriculator</i>				1	1						1		
<i>Bledius procerulus</i>			1										
<i>Platysthetus nitens</i>			1			2							
Steninae													
<i>Stenus ochropus</i>						1							
Paederinae													
<i>Astenus procerus</i>			1										
<i>Astenus gracilis</i>								1					
<i>Medon piceus</i>							1						
<i>Paederus littoralis</i>		1	1	5			1						
<i>Rugilus subtilis</i>	1												
<i>Scopaeus minutus</i>							1						
<i>Sunius melanocephalus</i>		1											
Staphylininae													
<i>Bisnius spermophili</i>							1						
<i>Leptacinus formicetorum</i>							1						
<i>Gyrohypnus angustatus</i>				1									
<i>Ocypus fulvipennis</i>													1
<i>Ocypus nitens</i>		4		1		1		1					
<i>Ocypus olens</i>												8	8
<i>Philonthus carbonarius</i>	2	2				2							
<i>Philonthus cognatus</i>												2	
<i>Platydacus stercorarius</i>								1		1			
<i>Quedius boops</i>	2												
<i>Quedius ochripennis</i>											4	20	25
<i>Staphylinus caesareus</i>	7	17		4		1	1	1				1	
<i>Tasgius pedator</i>										1			
<i>Xantholinus linearis</i>		1				1							
<i>Xantholinus longiventris</i>	1	1											
Tachyporinae													
<i>Ischnosoma splendidum</i>	1												
<i>Mycetoporus ambiguus</i>						3							
<i>Sepedophilus obtusus</i>							1						
<i>Sepedophilus pedicularius</i>			1										
<i>Tachinus rufipes</i>			1										
<i>Tachyporus hypnorum</i>	3			1				2					
<i>Tachyporus nitidulus</i>		1											
Aleocharinae													
<i>Aleochara bilineata</i>						2							
<i>Aleochara bipustulata</i>	1		1			2	1						
<i>Aleochara intracta</i>									*1				

Jahr	2006													
Taxon	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	14.6.	22.6.	14.7.	27.7.	1.8.	15.8.	3.9.	24.9.	22.10.	
<i>Amischa analis</i>								1		1				
<i>Atheta aegra</i>						1								
<i>Atheta fungi</i>						3								
<i>Atheta orbata</i>						3	1				2			
<i>Cousya longitarsis</i>													1	
<i>Drusilla canaliculata</i>			1	1		2						1		
<i>Lomechusa paradoxa</i>									*1					
<i>Oxypoda haemorrhoea</i>	1													
<i>Pycnota paradoxa</i>										1				
<i>Zyras fulgidus</i>						1								
Anzahl	20	28	8	15	1	47	10	7	2	4	8	33	35	
Arten (Gesamt: 49)	10	8	7	8	1	16	10	6	2	4	4	6	4	

Tab. 7e: Rottleben, N, Breiter Berg, KG 4; weitere Funde (Quelle: Datenbank NME), FS - Farbschale

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl
Scaphidiinae				
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	23.05.2009	Grimm, Herbert	FS blau	2
Pselaphinae				
<i>Brachygluta fossulata</i>	23.05.2009	Grimm, Herbert	FS blau	2
Staphylininae				
<i>Philonthus carbonarius</i>	17.04.2014	Ssymank, Axel	Malaise	1
<i>Philonthus rotundicollis</i>	09.04.2001	Burger, Frank	HF	1
<i>Staphylinus caesareus</i>	19.07.2009	Grimm, Herbert	FS blau	1
Tachyporinae				
<i>Bolitobius castaneus</i>	17.04.2014	Ssymank, Axel	Malaise	1
<i>Lordithon lunulatus</i>	30.04.2014	Ssymank, Axel	Malaise	1
	21.08.2014	Ssymank, Axel	Malaise	1
	04.09.2014	Ssymank, Axel	Malaise	4
<i>Lordithon thoracicus</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	An Pilzen	2
Aleocharinae				
<i>Acrotona benicki</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	1
<i>Acrotona parvula</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	1
<i>Aleochara curtula</i>	25.05.2009	Grimm, Herbert	FS blau	1
<i>Atheta cauta</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	1
<i>Atheta nigripes</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	1
<i>Atheta ganglbaueri</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	2
<i>Atheta inquinula</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	17
<i>Atheta longicornis</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	2
<i>Atheta orbata</i>	30.04.2014	Ssymank, Axel	Malaise	1
	21.08.2014	Ssymank, Axel	Malaise	1
<i>Autalia rivularis</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	1
<i>Liogluta alpestris</i>	17.04.2014	Ssymank, Axel	Malaise	1
<i>Nehemitropia lividipennis</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	1
<i>Oxypoda brachyptera</i>	04.09.2014	Ssymank, Axel	Malaise	1
<i>Tinotus morion</i>	14.07.1996	Apfel, Wolfgang	In Kot	6
22 Arten				

Tab. 8: Rottleben, N, Herrenkopf Wiese, KG 4 FG 7, BF leg. J. Weipert.

Jahr	1998									
Taxon	1.4.	29.4.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.
Oxytelinae										
<i>Anotylus rugosus</i>				1						
<i>Anotylus tetracarlinatus</i>		1								
<i>Bledius erraticus</i>								1		
<i>Platystethus arenarius</i>						1				
Steninae										
<i>Stenus nanus</i>				1		1	1	1		
Paederinae										
<i>Lobrathium multipunctum</i>		1								
Staphylininae										
<i>Gabrius ossecticus</i>		1								
<i>Ocypus fulvipennis</i>						1				
<i>Ocypus olens</i>		1							11	26
<i>Ocypus ophthalmicus</i>				1				2		
<i>Philonthus carbonarius</i>		1			1					
<i>Philonthus cognatus</i>								4		
<i>Philonthus decorus</i>		4							4	
<i>Philonthus lepidus</i>			1		2			8		
<i>Platydracus fulvipes</i>		1								
<i>Platydracus stercorarius</i>					2	1	2	9		
<i>Quedius lateralis</i>									1	
<i>Xantholinus linearis</i>	1	1								
Tachyporinae										
<i>Tachyporus scitulus</i>		1								
<i>Tachinus corticinus</i>		1								
Aleocharinae										
<i>Amischa analis</i>				1						
<i>Oxypoda annularis</i>				1						
<i>Oxypoda brachyptera</i>		1		6	1	1		4		
<i>Pella limbata</i>				1						
Anzahl	1	14	1	12	6	5	3	29	16	26
Arten (Gesamt: 24)	1	11	1	7	4	5	2	7	3	1

Tab. 9: Bad Frankenhausen, Rathsfeld, S, KG 4 FG 8, BF leg. J. Weipert.

Jahr	1998											
Taxon	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	3.9.	21.9.
Omalinae												
<i>Omalium caesum</i>						2						
<i>Omalium rivulare</i>				6	6							
Steninae												
<i>Stenus nanus</i>				2								1
Paederinae												
<i>Domene scabricollis</i>				1	3							
<i>Rugilus rufipes</i>				1	1							
Staphylininae												
<i>Gabrius femoralis</i>					1	1						
<i>Ocypus olens</i>	1				1	2				14	4	23
<i>Ocypus ophthalmicus</i>											3	3
<i>Ontholestes tessellatus</i>											1	4
<i>Othius punctuclatus</i>			1	1								
<i>Philonthus carbonarius</i>											1	
<i>Philonthus cognatus</i>												4
<i>Philonthus decorus</i>	4		5	14	6		4	20	4	12		8
<i>Philonthus lepidus</i>				2								
<i>Platydacus stercorarius</i>											3	14
<i>Xantholinus linearis</i>					1	1						
Aleocharinae												
<i>Amischa analis</i>				1								
<i>Atheta fungi</i>									2			
<i>Aloconota gregaria</i>				1								
<i>Dinarda hagensii</i>				4								
<i>Enalodroma hepatica</i>						1						
<i>Geostiba circellaris</i>						3	2			1		
<i>Leptusa pulchella</i>									1			
<i>Oxygoda annularis</i>				1								
<i>Oxygoda brachyptera</i>												1
<i>Oxygoda brevicornis</i>	3			2								
<i>Pella limbata</i>											1	
<i>Plataraea brunnea</i>				1								
Anzahl	8	0	6	37	19	10	6	20	7	27	13	58
Arten (Gesamt: 28)	3	0	2	13	7	6	2	1	3	3	6	8

Weitere Funde:

Dropephylla ioptera (Stephens, 1834): 15.10.1999, leg. Wolfgang Apfel, an Pilzen, 1 Ex.
Bolitochara tecta Assing, 2014: 15.10.1999, leg. Wolfgang Apfel, an Pilzen, 5 Ex.
Autalia longicornis Scheerpeltz, 1947: 15.10.1999, leg. Wolfgang Apfel, an Pilzen, 2 Ex.
Oxygoda alternans (Gravenhorst, 1802): 15.10.1999, leg. Wolfgang Apfel, an Pilzen, 1 Ex.

Tab. 10: Bad Frankenhausen, Kattenburg, KG 4, Funde (Quelle: Datenbank NME):

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
Scaphidiinae					
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	07.05.2000	Schmidt, L.	HF	1	Waldrand
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	10.07.1998	Kopetz, Andreas	KLS	1	Laubwald
	20.07.1998	Weigel, Andreas	Mulm	1	liegende
	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	Buchenstämme
Pselaphinae					
<i>Batrissodes venustus</i>	06.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	03.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	22.03.1927	Petry, Arthur	Mulm	1	MOHR (1963)
	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Bibloporus bicolor</i>	02.10.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Bythinus burrellii</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	Eiche
<i>Bythinus securiger</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	
<i>Euplectus brunneus</i>	03.06.1924	Petry, Arthur	Mulm	1	MOHR (1963)
	06.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	10.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Euplectus karstenii</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Euplectus piceus</i>	22.03.1927	Petry, Arthur	Mulm	1	MOHR (1963)
<i>Phloeocharis subtilissima</i>	04.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	12.08.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Plectophloeus nubigena</i>	08.10.1924	Petry, Arthur	Mulm	1	MOHR (1963)
	03.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	10.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Trimium brevicorne</i>	12.09.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	17.04.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	09.04.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	02.10.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Proteininae					
<i>Metopsia similis</i>	11.10.1913	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	25.04.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Omaliinae					
<i>Anthobium atrocephalum</i>	24.05.2001	Renner, Klaus	GS	1	Laubwald
<i>Anthobium unicolor</i>	14.05.1976	Zerche, Lothar	GS	1	ZERCHE (1980)
<i>Anthophagus angusticollis</i>	07.07.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Coryphium angusticolle</i>	19.06.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Dropephylla ioptera</i>	09.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Eusphalerum luteum</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Eusphalerum rectangulum</i>	10.06.1908	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	04.06.1910	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Eusphalerum semicoleoptratum</i>	06.05.2000	Willers, Joachim	HF	1	
<i>Hapalaraea pygmaea</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Omalius caesum</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Omalius rivulare</i>	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	3	
<i>Omalius rugatum</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	4	
<i>Phloeonomus pusillus</i>	03.04.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	06.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Phloeostiba plana</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	15	

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Xylodromus depressus</i>	06.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	10.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Xylodromus testaceus</i>	11.10.1913	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Oxytelinae					
<i>Anotylus insecatus</i>	26.05.1907	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Anotylus nitidulus</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	3	
<i>Anotylus rugosus</i>	15.02.1962	Mohr, Karl-Heinz	GS	1	MOHR (1963)
	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	10.07.1998	Kopetz, Andreas	LF	2	
	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	4	
<i>Anotylus sculpturatus</i>	26.05.1907	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Anotylus tetracariniatus</i>	09.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	6	
	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	10.07.1998	Kopetz, Andreas	LF	2	
<i>Aploderus caelatus</i>	12.09.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	10.07.1998	Kopetz, Andreas	LF	1	
<i>Bledius agriculator</i>	21.10.1917	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Deleaster dichrous</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Platystethus nitens</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
Oxyporinae					
<i>Oxyporus maxillosus</i>	20.06.1915	Petry, Arthur		1	
	o.A.	Ermisch, Karl	An Pilzen	1	
<i>Oxyporus rufus</i>	31.05.2016	Grimm, Herbert	HF	1	in <i>Hemileccinum</i> <i>impolitum</i>
Steninae					
<i>Stenus biguttatus</i>	15.02.1962	Mohr, Karl-Heinz	GS	1	MOHR (1963)
<i>Stenus clavicornis</i>	01.11.1927	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Stenus fossulatus</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	Eiche
<i>Stenus fuscicornis</i>	15.02.1962	Mohr, Karl-Heinz	GS	1	
<i>Stenus impressus</i>	24.05.2001	Renner, Klaus	GS	1	Laubwald
<i>Stenus tarsalis</i>	04.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Paederinae					
<i>Medon piceus</i>	14.05.1998	Hartmann, Matthias		1	
<i>Paederus brevipennis</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	
<i>Rugilus rufipes</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	06.10.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	09.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	03.06.1926	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	01.06.1969	Graser, Klaus	GS	1	
Staphylininae					
<i>Atrecus affinis</i>	06.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	10.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Bisnius fimetarius</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Bisnius subuliformis</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	5	
	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
<i>Dinothenarus fossor</i>	31.05.1908	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Gabrius breviventer</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Gabrius osseticus</i>	09.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Gabrius splendidulus</i>	17.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Gyrohypnus angustatus</i>	14.05.1998	Hartmann, Matthias	An Pilzen	1	
<i>Heterothops quadripunctulus</i>	04.06.1922	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Leptacinus sulcifrons</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Nudobius lentus</i>	17.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	10.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Ocybus fulvipennis</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Othius angustus</i>	13.05.1976	Zerche, Lothar	GS	2	Halbtrockenrasen
	14.05.1976	Zerche, Lothar	GS	1	ZERCHE (1980)
<i>Othius subuliformis</i>	06.10.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	15.02.1962	Mohr, Karl-Heinz	GS	1	MOHR (1963)
	24.05.2001	Renner, Klaus	GS	1	
<i>Philonthus debilis</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Philonthus lepidus</i>	17.08.1959	Mohr, Karl-Heinz		1	MOHR (1963)
<i>Platydacus chalconecephalus</i>	01.08.1913	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	14.05.1998	Hartmann, Matthias	GS	1	
<i>Platydacus fulvipes</i>	18.05.1959	Ermisch, Karl		1	MOHR (1963)
<i>Quedius brevicornis</i>	10.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	12.09.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	06.10.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius fumatus</i>	15.02.1962	Mohr, Karl-Heinz	GS	1	Mohr (1963)
<i>Quedius mesomelinus</i>	06.10.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	20.07.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	02.10.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	03.06.1926	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius nemoralis</i>	04.06.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	20.07.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius ochripennis</i>	24.06.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius scitus</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	09.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius suturalis</i>	05.10.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius truncicola</i>	20.06.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Quedius xanthopus</i>	02.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Xantholinus laevigatus</i>	10.08.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
Habrocerinae					
<i>Habrocerus capillaricornis</i>	12.09.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	06.10.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	01.06.1969	Graser, Klaus		5	
Tachyporinae					
<i>Bryoporus cernuus</i>	01.08.1922	Petry, Arthur		1	
<i>Carphacis striatus</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Ischnosoma splendidum</i>	12.08.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Lordithon exoletus</i>	15.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Lordithon thoracicus</i>	15.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Lordithon trinotatus</i>	05.07.1911	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Mycetoporus baudueri</i>	11.10.1913	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Sepedophilus immaculatus</i>	29.07.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Sepedophilus littoreus</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	2	
<i>Sepedophilus pedicularius</i>	15.02.1962	Mohr, Karl-Heinz	GS	1	MOHR (1963)
<i>Sepedophilus testaceus</i>	24.05.2001	Renner, Klaus	GS	1	
<i>Tachinus fimetarius</i>	19.06.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Tachinus laticollis</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Tachinus rufipes</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	Mulm	1	Laubholzrinde
<i>Tachyporus hypnorum</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	30.09.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Tachyporus nitidulus</i>	26.05.1907	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Tachyporus quadriscolatus</i>	29.05.1992	Peschel, Rüdiger	KLS	1	SCHÜLKE (1997)

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
Aleocharinae					
<i>Aleochara bilineata</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Aleochara bipustulata</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Aleochara fumata</i>	15.07.1911	Petry, Arthur	An Pilzen	1	
<i>Aleochara inconspicua</i>	20.07.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Aleochara sparsa</i>	04.07.1915 02.06.1998 23.06.1998 20.07.1998 11.08.1998 30.06.2019	Petry, Arthur Weigel, Andreas Weigel, Andreas Weigel, Andreas Weigel, Andreas Weigel, Andreas	EKL EKL EKL EKL LF	1 6 24 15 5 1	MOHR (1963)
<i>Aloconota gregaria</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	4	
<i>Amarochara umbrosa</i>	14.05.1976	Zerche, Lothar	GS	1	ZERCHE (1980)
<i>Amischa analis</i>	30.09.1998 30.06.2019	Weigel, Andreas Weigel, Andreas	EKL KFA	1 4	
<i>Amischa decipiens</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Amischa nigrofusca</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	2	
<i>Atheta boletophila</i>	23.07.1915 30.06.2019	Petry, Arthur Weigel, Andreas	An Pilzen KFA	1 1	
<i>Atheta castanoptera</i>	04.07.1915 23.07.1915	Petry, Arthur Petry, Arthur		1 1	MOHR (1963) MOHR (1963)
<i>Atheta cauta</i>	17.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Atheta coriaria</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Atheta fungi</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	3	
<i>Atheta laevana</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Atheta laticollis</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	3	
<i>Atheta negligens</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Atheta nigrifula</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	
<i>Atheta palleola</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	
<i>Atheta pallidicornis</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Atheta palustris</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	4	
<i>Atheta sodalis</i>	22.07.1927	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Atheta subglabra</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	2	
<i>Atheta vaga</i>	12.05.1998 02.06.1998 11.08.1998 30.06.2019	Weigel, Andreas Weigel, Andreas Weigel, Andreas Weigel, Andreas	EKL EKL EKL LF	2 2 2 1	
<i>Atheta vilis</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Autalia impressa</i>		Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Autalia longicornis</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	3	
<i>Bolitochara obliqua</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	5	
<i>Brachida exigua</i>	11.10.1913 09.10.1914	Petry, Arthur Petry, Arthur		1 1	MOHR (1963) MOHR (1963)
<i>Cypha longicornis</i>	12.05.1998 24.05.2001	Weigel, Andreas Renner, Klaus	EKL GS	1 1	Eiche Laubwald
<i>Euryusa optabilis</i>	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Gyrophæna affinis</i>	14.05.1998	Hartmann, Matthias	An Pilzen	60	
<i>Gyrophæna bihamata</i>	14.05.1998	Hartmann, Matthias	An Pilzen	1	
<i>Gyrophæna fasciata</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Gyrophæna gentilis</i>	14.05.1998 30.06.2019	Hartmann, Matthias Weigel, Andreas	An Pilzen KFA	17 3	
<i>Gyrophæna joyioides</i>	14.05.1998 30.06.2019	Hartmann, Matthias Weigel, Andreas	An Pilzen KFA	80 2	
<i>Gyrophæna manca</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	5	

Art	Datum	Sammler	Methode	Anzahl	Bemerkung
<i>Haploglossa villosula</i>	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	21	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	11	
<i>Holobus flavicornis</i>	07.06.1917	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	13.07.1926	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Leptusa ruficollis</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	06.10.1928	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Liogluta longiuscula</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Liogluta microptera</i>	24.05.2001	Renner, Klaus	GS	1	Laubwald
<i>Nehemitropia lividipennis</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Oxypoda annularis</i>	06.10.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	09.04.1916	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Oxypoda brevicornis</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	KFA	1	
<i>Oxypoda elongatula</i>	10.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Oxypoda formiceticola</i>	29.09.1927	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Oxypoda praecox</i>	04.06.1916	Petry, Arthur		1	
<i>Oxypoda vittata</i>	06.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Pella funesta</i>	23.07.1915	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Pella humeralis</i>	06.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
	14.06.1924	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Pella laticollis</i>	06.06.1924	Petry, Arthur	GS	1	bei <i>Lasius fuliginosus</i>
<i>Phloeopora corticalis</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Phloeopora teres</i>	18.06.1995	Hartmann, Matthias	HF	1	Halbtrockenrasen
	24.05.2001	Renner, Klaus	GS	2	Laubwald
<i>Phloeopora testacea</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
<i>Placusa pumilio</i>	11.08.1998	Weigel, Andreas	EKL	4	
	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	12	
<i>Placusa tachyporoides</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	6	
	02.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	3	
	23.06.1998	Weigel, Andreas	EKL	1	
	20.07.1998	Weigel, Andreas	EKL	5	
	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	1	
<i>Plataraea brunnea</i>	12.05.1998	Weigel, Andreas	EKL	2	
<i>Stichoglossa semirufa</i>	12.05.1912	Petry, Arthur		1	
	02.10.1916	Petry, Arthur		1	
	30.09.1924	Petry, Arthur		1	
<i>Tetralaucopora longitarsis</i>	09.10.1914	Petry, Arthur		1	MOHR (1963)
<i>Thamiaraea cinnamomea</i>	30.06.2019	Weigel, Andreas	LF	1	
157 Arten					

Tab. 11: Weitere Funde im NSG „Süd-West-Kyffhäuser“ (Quelle: Datenbank NME).

Art	Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
Scaphidiinae					
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	18.05.1997	1	Kopetz, Andreas	Waldrand
<i>Scaphisoma agarinum</i>	Rottleben, Barbarossaöhle	01.07.2005	1	Weipert, Jörg	
Pselaphinae					
<i>Brachygluta fossulata</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	18.08.1959	2	Ernisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Bryaxis carinula</i>	Bad Frankenhausen, Spaltenhöhle	10.06.1989	1	Eckart, Rolf	BF
<i>Bythinus burrellii</i>	Bad Frankenhausen, Spaltenhöhle	10.06.1989	1	Eckart, Rolf	BF
<i>Biblioporus bicolor</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	16.05.1997	1	Kopetz, Andreas	Waldrand
<i>Euplectus namus</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	18.05.1997	1	Kopetz, Andreas	Mulm
<i>Pselaphus heisei</i>	Bad Frankenhausen, Abrissgrube	01.11.1927	1	Petry, Arthur	MOHR (1963)
Omalinae					
<i>Arpedium quadrum</i>	Bad Frankenhausen, Kleine Höhle	18.09.1990	1	Eckart, Rolf	BF
<i>Coriphium angusticolle</i>	Rottleben, Opferspalthöhle	18.11.1998	1	Weipert, Jörg	
<i>Dropephylla ioptera</i>	Steinhaleben, Falkenburg	08.07.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Latrobium laevipenne</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	21.04.1957	1	Ernisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Omalium rivulare</i>	Rottleben, Opferspalthöhle	18.11.1998	1	Weipert, Jörg	
<i>Phyllodrepa puberula</i>	Rottleben, Opferspalthöhle	06.05.1999	1	Weipert, Jörg	
<i>Xylodromus concinnus</i>	Rottleben, Opferspalthöhle	06.05.1999	2	Weipert, Jörg	
Oxytelinae					
<i>Planstethus nitens</i>	Steinhaleben, Falkenburg	11.05.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
Steninae					
<i>Stenus boops</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	07.04.1957	1	Ernisch, Karl	MOHR (1963)
Paederinae					
<i>Medon ripicola</i>	Steinhaleben, Großes Christloch	28.09.1990	1	Eckart, Rolf	
Staphylininae					
<i>Dinothenarus fossor</i>	Rottleben, Barbarossaöhle	08.06.1924	1	Liebmann, Walter	MOHR (1963)
<i>Leptacinus barbchrus</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	01.12.1999	1	Ernisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Leptacinus pusillus</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	01.12.1999	1	Ernisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Ocypus olens</i>	Rottleben, Prinzenhöhle	20.08.1999	1	Krebs, Detlef	HF
	Rottleben, Spatenberg	21.08.1999	1	Krebs, Detlef	HF
<i>Ocypus ophthalmicus</i>	Rottleben, Barbarossaöhle	29.06.2019	1	Krebs, Detlef	
<i>Platydracus fulvipes</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen Rottleben,	26.06.1910	1	Petry, Arthur	MOHR (1963)
	Barbarossaöhle	08.05.1959	1	Ernisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Platydracus latebricola</i>	Rottleben, Barbarossaöhle	06.07.1956	1	Dorn, Karl	MOHR (1963)
<i>Platydracus stercorarius</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	01.12.1999	1	Ernisch, Karl	MOHR (1963)

Art	Fundort	Datum	Anzahl	Sammler	Bemerkung
<i>Quedius cruentus</i>	Steinthaleben, Falkenburg	08.07.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Quedius mesomelinus</i>	Rottleben, Barbarossaöhle	05.03.1964	3	Mebner, Benjamin	
		20.07.1964	1	Mebner, Benjamin	
		10.11.1964	2	Mebner, Benjamin	
		04.04.1965	1	Mebner, Benjamin	
		29.07.1965	1	Mebner, Benjamin	
		04.04.1966	5	Mebner, Benjamin	
<i>Quedius mesomelinus</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	01.04.1957	1	Ermisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Quedius mesomelinus</i>	Rottleben, Opferspalthöhle	16.12.1998	1	Weipert, Jörg	
<i>Rabigus tenuis</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	21.05.1953	2	Ermisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Staphylinus caesareus</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	23.05.1953	1	Ermisch, Karl	MOHR (1963)
	Spatenberg	02.05.1998	1	Burger, Frank	HF
<i>Staphylinus dimidiaticornis</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	o.A.	1	Ermisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Tasgius pedator</i>	Rottleben, Barbarossaöhle	29.06.2019	3	Krebs, Detlef	
<i>Tasgius winkleri</i>	Rottleben, Barbarossaöhle	29.06.2019	1	Krebs, Detlef	
Tachyporinae					
<i>Bisnius subuliformis</i>	Steinthaleben, Falkenburg	11.05.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Lordithon lunulatus</i>	Steinthaleben, Falkenburg	08.07.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Sepedophilus marshami</i>	Rottleben, Opferspalthöhle	07.04.1999	1	Weipert, Jörg	
<i>Tachyporus hypnorum</i>	Steinthaleben, Falkenburg	20.07.1998	4	Weigel, Andreas	EKL
		11.05.1998	3	Weigel, Andreas	EKL
Aleocharinae					
<i>Aleochara sparsa</i>	Steinthaleben, Falkenburg	11.05.1998	5	Weigel, Andreas	EKL
		08.07.1998	4	Weigel, Andreas	EKL
<i>Aleochara tristis</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	01.04.1956	1	Ermisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Aloconota gregaria</i>	Steinthaleben, Falkenburg	20.07.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Amischa analis</i>	Steinthaleben, Falkenburg	20.07.1998	3	Weigel, Andreas	EKL
<i>Amischa nigrofusca</i>	Steinthaleben, Falkenburg	08.07.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Cratarea suturalis</i>	Steinthaleben, Großes Christloch	28.09.1990	1	Eckart, Rolf	
<i>Dinarda hagenii</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	01.04.1956	1	Ermisch, Karl	MOHR (1963)
<i>Haploglossa villosula</i>	Steinthaleben, Falkenburg	11.05.1998	3	Weigel, Andreas	EKL
<i>Ilyobates nigricollis</i>	Bad Frankenhausen, Waldschlößchen	21.04.1927	1	Petry, Arthur	MOHR (1963)
<i>Oxyptoda abdominalis</i>	Bad Frankenhausen, Spaltenhöhle	09.03.1990	1	Eckart, Rolf	BF
<i>Oxyptoda tarda</i>	Steinthaleben, Falkenburg	11.08.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Placusa tachyporoides</i>	Steinthaleben, Falkenburg	11.05.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Tinotus mortoni</i>	Steinthaleben, Falkenburg	08.07.1998	1	Weigel, Andreas	EKL
53 Arten					