

Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil XIII: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des NSG „Ichstedter Lehde“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen)

MATTHIAS HARTMANN, WOLFGANG APFEL & JÖRG WEIPERT

Zusammenfassung

Für das Naturschutzgebiet „Ichstedter Lehde“ im Kyffhäusergebirge werden die in der Datenbank des Naturkundemuseums Erfurt erfassten Kurzflügelkäfer faunistisch ausgewertet.

Insgesamt wurden hier 179 Arten der Staphylinidae nachgewiesen. Die vorhandenen Daten wurden aufgelistet und kurz diskutiert. Artreichstes Teilgebiet ist das Gebiet „Udersleben, Hämling“ (Teilgebiet 4) mit 116 Arten, gefolgt von dem Gebiet „Ichstedt, NW“ (Teilgebiet 2) mit 59 Arten. Allerdings kamen im Teilgebiet 4 neben Bodenfallen auch Eklektoren zum Einsatz, zudem wurde hier von 2004 bis 2006 zusätzlich Monitoring-untersuchungen (auch mit Farbschalen) vorgenommen, die die hohe Artenzahl erklären.

Im gesamten NSG wurden bisher 17 Arten der Roten Liste Thüringens gefunden: *Acrolocha amabilis* Heer, 1841; *Alaoibia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Aleochara spissicornis* Erichson, 1839; *Aleochara villosa* Mannerheim, 1830; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Astenus procerus* (Gravenhorst, 1806), *Atheta divisa* (Märkel, 1844), *Atheta ganglbaueri* Brundin, 1948; *Bisnius nitidulus* (Gravenhorst, 1802), *Coprophilus pseudopiceus* Gildenkov, 2015; *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841; *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Heterothops praevius* Erichson, 1839; *Medon piceus* (Kraatz, 1858), *Quedius brevicornis* (C. G. Thomson, 1860), *Quedius vexans* Eppelsheim, 1881 und *Xylodromus affinis* (Gerhardt, 1877).

Zusätzlich wurden weitere 11 Arten nachgewiesen, die nur in der Roten Liste Deutschlands geführt werden: *Alevonota rufotestacea* (Kraatz, 1856), *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865), *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Cousya longitarsis* (C. G. Thomson, 1867), *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889, *Eusphalerum primulæ* (Stephens, 1834), *Hypnogyra angularis* (Ganglbauer, 1895), *Lomechusa paradoxa* Gravenhorst, 1806; *Philonthus lepidus* (Gravenhorst, 1802), *Stenus nanus* Stephens, 1833 und *Xantholinus dvoraki* Coiffait, 1956.

Innerhalb des Kyffhäusergebirges ist das hier betrachtete NSG „Ichstedter Lehde“ (Kerngebiet 6) bezüglich der Kurzflügelkäferfauna als artenreiche Teilfläche einzustufen. Die Vielzahl der Lebensräume unterschiedlichster Ausprägung inklusive verschiedenster Sukzessionstadien ermöglichen eine in Mitteleuropa bemerkenswerte Artendiversität.

Summary

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

Data on the rove beetles of the "Ichstedter Lehde" protected area at Kyffhäuser mountain, from the database in the Naturkundemuseum Erfurt, were analyzed. Most of the data came from the "Kyffhäuser" EC-project" between 1998 and 2006. Altogether, 179 species of Staphylinidae are reported. The data are listed and very briefly discussed. The "Udersleben, Hämling" area (part 4) is the most species rich part of the protected area (116 species), followed by the "Ichstedt, NW" near Ichstedt (part 2) each with 59 species.

But the beetles in area part 4 was collected with eklektor traps besides the normal pitfall traps. In total, 17 species from the red list of rove beetles of Thuringia are recently registered: *Acrolocha amabilis* Heer, 1841; *Alaoibia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Aleochara spissicornis* Erichson, 1839; *Aleochara villosa* Mannerheim, 1830; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Astenus procerus* (Gravenhorst, 1806), *Atheta divisa* (Märkel, 1844), *Atheta ganglbaueri* Brundin, 1948; *Bisnius nitidulus* (Gravenhorst, 1802), *Coprophilus pseudopiceus* Gildenkov, 2015; *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841; *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Heterothops praevius* Erichson, 1839; *Medon piceus* (Kraatz, 1858), *Quedius brevicornis* (C. G. Thomson, 1860), *Quedius vexans* Eppelsheim, 1881 and *Xylodromus affinis* (Gerhardt, 1877).

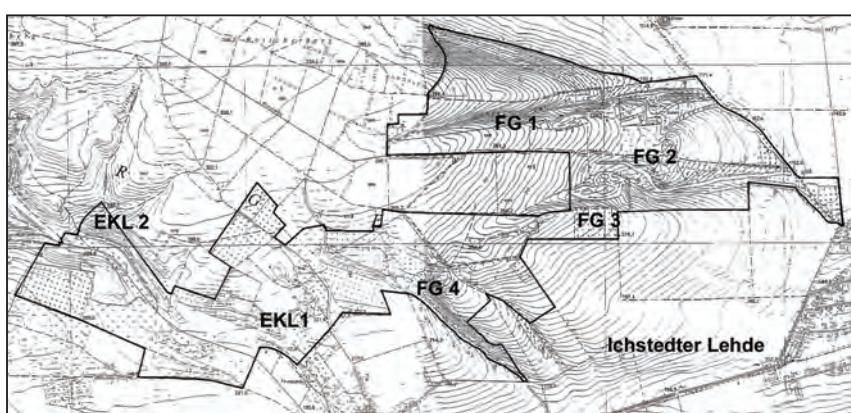
Furthermore 11 species from the Red List of Germany are also recorded: *Alevonota rufotestacea* (Kraatz, 1856), *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865), *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Cousya longitarsis* (C. G. Thomson, 1867), *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889, *Eusphalerum primulæ* (Stephens, 1834), *Hypnogyra angularis* (Ganglbauer, 1895), *Lomechusa paradoxa* Gravenhorst, 1806; *Philonthus lepidus* (Gravenhorst, 1802), *Stenus nanus* Stephens, 1833 und *Xantholinus dvoraki* Coiffait, 1956.

The "Ichstedter Lehde" protected area is a species rich area of the Kyffhäuser mountain. For future nature conservation the "Ichstedter Lehde" area deserves special attention. The richness of habitats of different characteristics present, and a range of successional stages, make Kyffhäuser mountain of great important for nature protection and biodiversity in Middle Europe.

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

1. Einleitung

Der vorliegende sechste Teil der Bearbeitung der Staphylinidenfauna des Kyffhäusergebirges behandelt die Funde im Kerngebiet 6 (KG 6) innerhalb des Naturschutzgroßprojektes „Kyffhäuser“. Die Untersuchungen wurden 1998/99 sowie 2004 bis 2006 durchgeführt. Das Gebiet wurde zwischenzeitlich als Naturschutzgebiet (NSG) „Ichstedter Lehde“ rechtsverbindlich ausgewiesen (TLVA 2001). Das NSG ist im Nordwestteil etwas größer als das damals betrachtete KG 6 (vgl. TLVA 2001), enthält aber alle untersuchten Teilbereiche. In den 1998 bis 2006 betrachteten Untersuchungsbereichen (Karte 1) liegen keine historisch besammelten Gebiete. Lediglich vom Hämling gab es einige wenige Altfund, die aber nicht genau verortet werden konnten. 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 die Fledermausfauna (SAUERBIER et al. 2019), Teil V stellte die Befunde zur Staphylinidenfauna der verschiedenen Flächen um Steinhaleben (HARTMANN et al. 2019), während Teil VI die Laufkäferfauna des NSG „Schloßberg-Solwiesen“ behandelte (WEIPERT 2019), Teil VII befasste sich mit der Staphylinidenfauna des Süd-West-Kyffhäusers (HARTMANN et al. 2020). Die Teile VIII und IX behandelten die Laufkäferfaunen der Gebiete „Badraer Lehde-Großer Eller“ und „Kippenhügel“ (WEIPERT 2020a, b), Teil X wiederum behandelte die Kurzflügelkäfer des NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“ (HARTMANN et al. 2021). Auf die besondere Bedeutung für den Naturschutz verweisen die zitierten Arbeiten sowie die kurze Übersicht von HARTMANN & PUSCH (2018).



Karte 1: Lage der Bodenfallengruppen-Standorte 1 bis 4 (FG 1 bis FG 4) sowie der Baumeklektor-Standorte (EKL 1 und EKL 2) im Kerngebiet 6 (Ichstedter Lehde), 1998 (Quelle: WEIPERT et al. 2002, verändert; FG 4 des Untersuchungsjahres 1998/99 entspricht DBF 15d der Untersuchungsjahre 2004 bis 2006).

2. Das Untersuchungsgebiet

Die hier vorgestellten Ergebnisse beziehen sich auf das heutige NSG „Ichstedter Lehde“ im Umfeld der Ortschaften Ichstedt und Udersleben. Dieses Gebiet stand selten im Fokus faunistischer Untersuchungen und Beobachtungen. Folgende Teilflächen des KG 6 wurden im Rahmen des „Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser“ 1998-1999 (FG 1-4) und 2004-2006 (FG 4) untersucht (Karte 1):

FG 1 (BF 1-5): Fundortbezeichnung: Ichstedt, NW, Langes Tal, KG6
beprobt Biototyp: ehem. Eichen-Niederwald
MTBQ: 4633/1
Hochwert: 569569 Rechtswert: 444250
Höhe über NN: 250 m

FG 2 (BF 6-10): Fundortbezeichnung: Ichstedt, NW, KG 6
beprobt Biototyp: Halbtrockenrasen (im Vorjahr von
Gebüschaufwuchs freigestellt)
MTBQ: 4633/1
Hochwert: 569545 Rechtswert: 444321
Höhe über NN: 210

FG 3 (BF 11-15): Fundortbezeichnung: Ichstedt, W, KG6
beprobt Biototyp: alte Streuobstwiese
MTBQ: 4633/1
Hochwert: 569512 Rechtswert: 444296
Höhe über NN: 220 m

FG 4 (BF 16-20): Fundortbezeichnung: Udersleben, N, Hämling, KG 6 (entspricht DBF
15d der Untersuchung 2004-2006) beprobt Biototyp: ehem. Weinberg,
Trockenrasen, Südwestexposition
MTBQ: 4633/1
Hochwert: 569470 Rechtswert: 444206
Höhe über NN: 220-240 m
Nutzung 2004: mehrmalige Beweidung mit Schafen in großflächiger
Koppel; manuelle Entfernung von Gehölzaufwuchs und „stachligen
Weideunkräutern“ durch Pflegetrupp auf der Fläche, jedoch nicht im
östlichen Randbereich;
Nutzung 2005: Schafbeweidung, jedoch in geringerem Umfang als 2004;
auffällige Robinienukzession am Nord- und Westrand der Fläche
Nutzung 2006: extensive Schafbeweidung; fortschreitende
Robinienukzession am Nord- und Westrand der Fläche

Darüber hinaus wurden alle verfügbaren Daten aus diesen und anderen Flächen innerhalb des NSG, die in der Datenbank des Naturkundemuseum Erfurt (NME) vorhanden sind, mit in die Auswertung einbezogen. Diese Gebiete wurden aber zumeist nicht von anderen Entomologen beachtet, sodass nur eine kleine begrenzte Anzahl von zusätzlichen Daten vorhanden ist.

3. Material und Methode

Die Erfassung der Laufkäfer wurde 1998/99 mit vier Fallengruppen (FG) zu je fünf Bodenfallen (BF) durchgeführt. Handaufsammlungen ergänzten die Bestandserfassung. Die FG wurden am 10. März 1998 ausgebracht und zu folgenden Terminen geleert: 1. April, 15. April, 29. April, 13. Mai, 10. Juni, 24. Juni, 8. Juli, 29. Juli, 26. August, 4. September, 18. September (mit Abbau FG 1 und 3), 7. Oktober, 28. Oktober, 12. November (mit

Abbau FG 2), 16. Dezember 1998 und 1999 weiter am 6. Januar, 21. Januar, 2. März (winterbedingt), 23. März und 7. April (Abbau FG 4).

2004 wurden die BF am 15. März ausgebracht und wie folgt 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.

2005 wurden die noch vom Vorjahr stehenden BF wie folgt geleert: 3. Januar, 17. März, 30. März, 14. April, 5. Mai, 18. Mai, 2. Juni, 1. Juli, 15. Juli, 1. August, 19. August, 1. September, 20. September und 6. Oktober 2005 (Abbau).

2006 erfolgte die Ausbringung der BF am 23. März, mit Leerungen am 23. März, 10. April, 26. April, 11. Mai, 5. Juni, 22. Juni, 14. Juli, 27. Juli, 15. August, 3. September, 24. September und 22. Oktober 2006 (Abbau).

Als Fangflüssigkeit wurde eine 1,5%ige Formaldehydlösung mit Zugabe eines Detergentsmittels („Pril“ 0,5 ml auf 5,0 l Fangflüssigkeit) verwendet. Die Konservierung des Tiermaterials bis zur Bestimmung erfolgte in 70%igem Ethanol. Handaufsammlungen am 11. Mai 1998, ergänzende Befunde im Rahmen der Holzkäfererfassung 1998 an den Standorten der EKL 1 und 2, vgl. Karte 1) sowie der 2006 durchgeführte Einsatz von Farbschalen erbrachten ergänzende Daten zur Staphylinidenfauna.



Abb. 1: Luftbild des östlichen Teils des NSG „Ichstedter Lehde“ mit großflächigen Streuobstbeständen (FG 3), verbuschten Magerrasen (FG 2), Hohlwegen, der Lindenallee und landwirtschaftlich genutzten Grünland- und Ackerflächen aus südlicher Richtung (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).

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 Insektenarten (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 Kurzflügelkäfer-Nachweise in der Datenbank des NME aus dem Gebiet beachtet und, sofern möglich, von W. Apfel verifiziert.

Die Bestimmung erfolgte auf der Grundlage der Arbeiten von ASSING & SCHÜLKE (2011) und FREUDE et al. (1974). Die Nomenklatur folgt LÖBL & SMETANA (2004). Belege zu den Arten befinden sich im Naturkundemuseum Erfurt und in der Sammlung W. Apfel (Eisenach).

Zusätzlich wurden alle verfügbaren Literaturquellen (z. B. RAPP 1933, 1953) recherchiert und weitere Sammlungen oder Meldungen von Einzelexkursionen einbezogen.

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

4. Ergebnisse

4.1. Gesamtübersicht für das NSG „Ichstedter Lehde“

Wie der Tabelle 1 zu entnehmen ist, konnten im NSG „Ichstedter Lehde“ bisher 179 Arten an Kurzflügelkäfern nachgewiesen werden (Datengrundlage: Multibase-Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand: 30.11.2022). Insgesamt 17 Arten sind in der Roten Liste der Kurzflügelkäfer Thüringens (APFEL 2011) verzeichnet. Weitere 9 Arten des Gebietes sind in der Roten Liste Deutschlands (GEISER 1998) in einer Gefährdungskategorie aufgeführt. Die Rote Liste-Arten beider Werke sind am Ende der Tabelle 1 (Gesamtartenliste) zusammengefasst.

Aufgrund der großen Anzahl von Artnachweisen auf verschiedenen Flächen und mittels verschiedener Fangverfahren werden die Tabellen 2 bis 5d im Anhang aufgeführt.

Tab. 1: Gesamtartenliste Kurzflügelkäfer des NSG „Ichstedter Lehde“. Nomenklatur nach LÖBL & SMETANA (2004). Quelle: Multibase 4.0 Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand 30.11.2022. Abkürzungen: G = Gebietsteil, G 1 = Ichstedt, NW, Langes Tal; G 2 = Ichstedt, NW; G 3 = Ichstedt, W, Streuobstwiese; G 4 = Udersleben, Hämling; G 5 = Ichstedt, Lindenalle. RLT - Rote Liste Thüringens (APFEL 2011), RLD Rote Liste Deutschlands - (SCHMIDL et al. 2021).

Taxon	G1	G2	G3	G4	G5
Scaphidiinae					
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)				x	x
Pselaphinae					
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichenbach, 1816)					x
<i>Bythinus macropalpus</i> Aubé, 1833	x				
<i>Euplectus brunneus</i> Grimmer, 1841 RLT 3				x	
<i>Euplectus karstenii</i> (Reichenbach, 1816)					x
<i>Euplectes mutator</i> Fauvel, 1895					x
<i>Plectophloeus nubigena</i> (Reitter, 1877)					x
Proteininae					
<i>Metopsia similis</i> Zerche, 1998				x	
<i>Proteinus brachypterus</i> (Fabricius, 1792)	x				
<i>Proteinus laevigatus</i> Hochhuth, 1872				x	
Omaliiinae					
<i>Acrolocha amabilis</i> Heer, 1841 RLT 1					x
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)	x				
<i>Dropephylla ioptera</i> (Stephens, 1834)					x
<i>Eusphalerum atrum</i> (Heer, 1839)				x	
<i>Eusphalerum primulae</i> (Stephens, 1834) RLD 3				x	
<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Paykull, 1800)					x
<i>Omalium caesum</i> Gravenhorst, 1806	x	x		x	x
<i>Omalium oxyacantae</i> Gravenhorst, 1806		x			
<i>Omalium rivulare</i> (Paykull, 1789)	x	x		x	

Taxon	G1	G2	G3	G4	G5
<i>Phyllodrepa nigra</i> (Gravenhorst, 1806)					x
<i>Xylodromus affinis</i> (Gerhardt, 1877) RLT 3				x	
Oxytelinae					
<i>Anotylus hamatus</i> (Fairmaire & Laboulbène, 1856)				x	
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x			
<i>Anotylus inustus</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x		x	
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)				x	
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Gravenhorst, 1806)		x		x	
<i>Anotylus tetricarinatus</i> (Block, 1799)		x		x	
<i>Coprophilus pseudopiceus</i> Gildenkov, 2015 RLT 1, RLD G				x	
<i>Coprophilus striatulus</i> (Fabricius, 1793)				x	
<i>Platystethus nitens</i> (C. R. Sahlberg, 1832)		x			
Oxyporinae					
<i>Oxyporus rufus</i> (Linnaeus, 1758)				x	
Steninae					
<i>Stenus brunneipes</i> Stephens, 1833				x	
<i>Stenus nanus</i> Stephens, 1833 RLD V		x			
<i>Stenus ochropus</i> Kiesenwetter, 1858				x	
Paederinae					
<i>Astenus procerus</i> (Gravenhorst, 1806) RLT 3				x	
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)		x			
<i>Medon piceus</i> (Kraatz, 1858) RLT 3				x	
<i>Paederus littoralis</i> Gravenhorst, 1802		x		x	
<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)	x				
<i>Rugilus subtilis</i> (Erichson, 1839)				x	
<i>Scopaeus minutus</i> Erichson, 1840		x		x	
<i>Sunius melanocephalus</i> (Fabricius, 1793)		x	x	x	
Staphylininae					
<i>Atrecus affinis</i> (Paykull, 1789)				x	
<i>Bisnius nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 2 RLD V		x			
<i>Bisnius spermophili</i> (Ganglbauer, 1897)				x	
<i>Bisnius subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)					x
<i>Dinotherarus fossor</i> (Scopoli, 1771)	x				
<i>Gabrius osseticus</i> (Kolenati, 1846)	x				
<i>Heterothops dissimilis</i> (Gravenhorst, 1802)		x			
<i>Heterothops praevius</i> Erichson, 1839				x	
<i>Hypnogyra angularis</i> (Ganglbauer, 1895) RLD 3					x
<i>Ocypterus aeneocephalus</i> (DeGeer, 1774)	x			x	
<i>Ocypterus brunneipes</i> (Fabricius, 1781)	x	x		x	
<i>Ocypterus fulvipennis</i> Erichson, 1840		x		x	
<i>Ocypterus nitens</i> (Schrank, 1781)		x		x	
<i>Ocypterus olens</i> (Müller, 1764)	x	x		x	
<i>Ocypterus ophthalmicus</i> (Scopoli, 1763)				x	
<i>Ontholestes murinus</i> (Linnaeus, 1758)		x		x	
<i>Othius angustus</i> Stephens, 1833			x		
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)	x				
<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833	x			x	
<i>Philonthus carbonarius</i> (Gravenhorst, 1802)		x	x	x	
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832		x		x	
<i>Philonthus concinnus</i> (Gravenhorst, 1802)					
<i>Philonthus corruscus</i> (Gravenhorst, 1802)				x	
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)	x	x			
<i>Philonthus lepidus</i> (Gravenhorst, 1802) RLD G				x	
<i>Philonthus rotundicollis</i> (Ménétriés, 1832)		x			

Taxon	G1	G2	G3	G4	G5
<i>Philonthus succicola</i> C. G. Thomson, 1860				x	
<i>Philonthus tenuicornis</i> Mulsant & Rey, 1853				x	
<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)	x				
<i>Philonthus varians</i> (Paykull, 1789)				x	
<i>Platydracus stercorarius</i> (Olivier, 1795)	x	x	x	x	
<i>Quedius boops</i> (Gravenhorst, 1802)				x	
<i>Quedius brevicornis</i> (C. G. Thomson, 1860) RLT 3 RLD 3					x
<i>Quedius maurorufus</i> (Gravenhorst, 1806)	x				
<i>Quedius ochripennis</i> (Ménétriés, 1832)		x		x	
<i>Quedius scitus</i> (Gravenhorst, 1806)					x
<i>Quedius vexans</i> Eppelsheim, 1881 RLT 3				x	
<i>Staphylinus caesareus</i> Cederhjelm, 1798	x			x	
<i>Tasgius pedator</i> (Gravenhorst, 1802)				x	
<i>Tasgius winkleri</i> (Bernhauer, 1906)				x	
<i>Xantholinus dvoraki</i> Coiffait, 1956 RLD G				x	
<i>Xantholinus elegans</i> (Olivier, 1795)				x	
<i>Xantholinus laevigatus</i> Jacobson, 1849	x				
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)	x	x	x	x	
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839				x	
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)	x			x	
Tachyporinae					
<i>Bolitobius castaneus</i> (Stephens, 1832)				x	
<i>Lordithon lunulatus</i> (Linnaeus, 1760)	x			x	
<i>Mycetoporus glaber</i> (Sperk, 1835)				x	
<i>Mycetoporus piceolus</i> Rey, 1883			x		
<i>Mycetoporus sylvaticus</i> lablokoff-Khnzorian, 1962				x	
<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Stephens, 1832)	x				
<i>Sepedophilus marshami</i> (Stephens, 1832)	x			x	
<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luzé, 1902)	x			x	
<i>Sepedophilus pedicularius</i> (Gravenhorst, 1802)				x	
<i>Tachinus corticinus</i> Gravenhorst, 1802				x	
<i>Tachyporus atriceps</i> Stephens, 1832			x		x
<i>Tachyporus corpulentus</i> J. Sahlberg, 1876	x				
<i>Tachyporus dispar</i> (Paykull, 1789)				x	
<i>Tachyporus hypnorum</i> (Fabricius, 1775)	x	x		x	
<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)		x		x	
<i>Tachyporus obtusus</i> (Linnaeus, 1767)	x				
<i>Tachyporus pusillus</i> Gravenhorst, 1806				x	
<i>Tachyporus scitulus</i> Erichson, 1839		x		x	
Aleocharinae					
<i>Acrotona muscorum</i> (Brisout de Barneville, 1860)				x	
<i>Acrotona parens</i> (Mulsant & Rey, 1852)				x	
<i>Alaobia scapularis</i> (C. R. Sahlberg, 1831) RLT 3				x	
<i>Aleochara bilineata</i> Gyllenhal, 1810	x	x	x		
<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1760)				x	
<i>Aleochara curtula</i> (Goeze, 1777)				x	
<i>Aleochara ruficornis</i> Gravenhorst, 1802	x			x	
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839				x	x
<i>Aleochara spadicea</i> (Erichson, 1837)				x	
<i>Aleochara spissicornis</i> Erichson, 1839 RLT 1, RLD D				x	
<i>Aleochara villosa</i> Mannerheim, 1830 RLT 3					x
<i>Alevonota gracilenta</i> (Erichson, 1839) RLT 3 RLD D				x	x
<i>Alevonota rufotestacea</i> (Kraatz, 1856) RLD D				x	
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)		x		x	

Taxon	G1	G2	G3	G4	G5
<i>Amarochara bonnairei</i> (Fauvel, 1865) RLD D					x
<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)	x		x		
<i>Amischa nigrofusca</i> (Stephens, 1832)			x	x	
<i>Atheta aegra</i> (Heer, 1841)				x	x
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)	x		x		
<i>Atheta cauta</i> (Erichson, 1837)			x	x	
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1793)			x		
<i>Atheta dadophora</i> C. G. Thomson, 1867	x				
<i>Atheta divisa</i> (Märkel, 1844) RLT 3	x				
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x	x		
<i>Atheta fungicola</i> (C. G. Thomson, 1872)			x		
<i>Atheta ganglbaueri</i> Brundin, 1948 RLT 3			x		
<i>Atheta harwoodi</i> Williams, 1930					x
<i>Atheta hypnorum</i> (Kiesenwetter, 1850)	x				
<i>Atheta indubia</i> (Sharp, 1869)		x			
<i>Atheta marcida</i> (Erichson, 1837)	x			x	
<i>Atheta myrmecobia</i> (Kraatz, 1856)			x		
<i>Atheta obliqua</i> (Erichson, 1839)			x		
<i>Atheta orbata</i> (Erichson, 1837)			x		
<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)			x		
<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)	x				
<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)			x		
<i>Atheta trinotata</i> (Kraatz, 1856)			x		
<i>Autalia rivularis</i> (Gravenhorst, 1802)			x		
<i>Brachida exigua</i> (Heer, 1839) RLD V	x		x		
<i>Cousya longitarsis</i> (C. G. Thomson, 1867) RLD G			x		
<i>Cratareaa suturalis</i> (Mannerheim, 1830)					x
<i>Cypha longicornis</i> (Paykull, 1800)	x			x	
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)	x				
<i>Dinarda hagensii</i> Wasmann, 1889 RLD 3	x		x		
<i>Drusilla canaliculata</i> (Fabricius, 1787)	x	x	x	x	
<i>Enalodroma hepatica</i> (Erichson, 1839)	x				
<i>Falagrioma thoracica</i> (Curtis, 1833)		x		x	
<i>Geostiba circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)	x				
<i>Haploglossa marginalis</i> (Gravenhorst, 1806) RLT 3				x	
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)				x	
<i>Holobus flavicornis</i> (Lacordaire, 1835)				x	
<i>Leptusa fumida</i> (Erichson, 1839)	x				
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannerheim, 1830)				x	
<i>Leptusa ruficollis</i> (Erichson, 1839)				x	
<i>Liogluta alpestris</i> (Heer, 1839)	x			x	
<i>Liogluta granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)	x				
<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	x				
<i>Liogluta microptera</i> C. G. Thomson, 1867	x				
<i>Lomechusa paradoxa</i> Gravenhorst, 1806 RLD G				x	
<i>Neohilara subterranea</i> (Mulsant & Rey, 1853)				x	
<i>Ocalea badia</i> Erichson, 1837				x	
<i>Oxypoda annularis</i> (Mannerheim, 1830)	x				
<i>Oxypoda brachyptera</i> (Stephens, 1832)		x	x		
<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)	x			x	
<i>Oxypoda exoleta</i> Erichson, 1839	x	x			
<i>Oxypoda haemorrhoa</i> (Mannerheim, 1830)	x	x		x	x
<i>Oxypoda longipes</i> Mulsant & Rey, 1861		x		x	x
<i>Oxypoda soror</i> C. G. Thomson, 1855	x				

Taxon	G1	G2	G3	G4	G5
<i>Oxypoda tarda</i> Sharp, 1871				x	
<i>Pella limbata</i> (Paykull, 1789)		x		x	
<i>Plataraea brunnea</i> (Fabricius, 1798)	x	x		x	x
<i>Pycnota paradoxa</i> (Mulsant & Rey, 1861)		x		x	
<i>Tinotus morion</i> (Gravenhorst, 1802)		x		x	
Artenzahl:	44	59	8	116	31
Gesamtartenzahl:	179				

Rote Liste Thüringen

Kategorie 1: 3 Arten: *Acrolocha amabilis* Heer, 1841, *Aleochara spissicornis* Erichson, 1839, *Coprophilus pseudopiceus* Gildenkov, 2015.

Kategorie 2: 1 Art: *Bisnius nitidulus* (Gravenhorst, 1802),

Kategorie 3: 12 Arten: *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Aleochara villosa* Mannerheim, 1830; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Astenus procerus* (Gravenhorst, 1806), *Atheta divisa* (Märkel, 1844), *Atheta ganglbaueri* Brundin, 1948, *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841, *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806); *Medon piceus* (Kraatz, 1858), *Quedius brevicornis* (C. G. Thomson, 1860), *Quedius vexans* Eppelsheim, 1881, *Xylodromus affinis* (Gerhardt, 1877).

Rote Liste Deutschland:

Kategorie 3: 4 Arten: *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889, *Eusphalerum primulae* (Stephens, 1834), *Hypnogyra angularis* (Ganglbauer, 1895), *Quedius brevicornis* (C. G. Thomson, 1860),

Kategorie D: 4 Arten: *Aleochara spissicornis* Erichson, 1839; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Alevonota rufotestacea* (Kraatz, 1856), *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865),

Kategorie G: 5 Arten: *Coprophilus pseudopiceus* Gildenkov, 2015; *Cousya longitarsis* (C. G. Thomson, 1867), *Lomechusa paradoxa* Gravenhorst, 1806; *Philonthus lepidus* (Gravenhorst, 1802), *Xantholinus dvoraki* Coiffait, 1956,

Kategorie V: 3 Arten: *Bisnius nitidulus* (Gravenhorst, 1802), *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Stenus nanus* Stephens, 1833.

fett = Arten die nur in der RLD gelistet sind.

Als artenreichster Teil mit 116 Staphylinidenspezies ist das Gebiet 4 (Udersleben, N, Hämling) hervorzuheben. Allerdings war hier auch der Untersuchungszeitraum wesentlich länger (1998/99 und 2004 bis 2006) als auf allen anderen Flächen.

4.2. Das Gebiet Ichstedt, NW, Langes Tal

In diesem Gebiet stand die FG 1 mit fünf BF im Zeitraum 19.3.1998 bis 18.9.1998. Schwerpunkt war die Arterfassung in einem ehemaligen trockenen Eichenwald. Das Gebiet ist historisch kaum besammelt, wenngleich wenige Daten anderen Gruppen (Laufkäfer und Schnellkäfer) vorliegen.

Insgesamt konnten hier 43 Arten nachgewiesen werden, davon sind insgesamt acht Arten in Thüringen gefährdet. Die Einzelnachweise werden in Tab. 2 gesondert aufgeführt. Arten mit besonderer faunistischer Bedeutung wurden nicht nachgewiesen.

4.3 Das Gebiet Ichstedt, NW

Die FG 2 mit fünf BF stand in diesem Gebiet vom 19.3. bis 12.11.1998. Schwerpunkt war die Arterfassung eines Halbtrockenrasens. Das Gebiet ist historisch nicht besammelt. Der Untersuchungszeitraum war relativ kurz und es wurden auch keine anderen Sammelmethoden zum Einsatz gebracht.

Trotzdem ist die Zahl der hier gefundenen 59 Arten höher als die der Teilfläche 1. An besonderen Funden sind nur die 2 Ex. von *Bisnius nitidulus* (Gravenhorst, 1802) (RLT 2), 1 Ex. von *Atheta divisa* (Märkel, 1844) (RLT 3), 5 Ex. von *Brachida exigua* (Heer, 1839) (RLD V) und 5 Ex. von *Dinarda hagensii* Wasmann, 1899 (RLD 3) im gesamten Untersuchungszeitraum zu nennen (s. Tab. 1 und 3).



Abb. 2: Luftbild des ehemaligen Weinberges am Hämling (FG 4 bzw. 15d) mit angrenzenden Gebüschsäumen sowie benachbarten Brachen und Obstwiesen (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).



Abb. 3: Licher Streuobstbestand auf dem Halbtrockenrasen des Hämling (FG 4 bzw. DBF 15d (8. September 2004; Foto: J. Weipert).

4.4 Das Gebiet Ichstedt, W

Standort der Fallengruppe 3 im Zeitraum 19.3. bis 18.9.1998 war eine alte Streuobstwiese westlich von Ichstedt. Dieses Gebiet ist historisch ebenfalls nicht besammelt. Der Untersuchungszeitraum war relativ kurz und es wurden auch keine anderen Sammelmethoden zum Einsatz gebracht. Mit den Bodenfallen wurden lediglich acht Arten (Tab. 4) nachgewiesen.

4.5 Das Gebiet Udersleben, Hämling

Bei diesem Gebiet handelt es sich um einen ehemaligen Weinberg und ausgedehnte Halbtrockenrasen in Südwestexposition.

Die FG 4 wurde am 19.3.1998 ausgebracht und am 7.4.1999 letztmalig geleert. Von 2004 bis 2006 erfolgten weitere Untersuchungen mit Bodenfallen und Farbschalen als Monitoring zu einem Pflegeprojekt mit Schafbeweidung (WEIPERT 2004, 2005, 2006).

Insgesamt wurden 116 Arten an Staphylinidae nachgewiesen. Damit ist das Gebiet das artenreichste im Kerngebiet 6. Daten aus historischen Quellen liegen nicht vor, bzw. sind nicht exakt zuordenbar.

Von den 116 Arten in diesem Gebiet sind 17 Arten Bestandteil der Roten Listen Thüringens und Deutschlands. Als in Thüringen ausgestorben galt damals noch die Art *Heterothops praevius* Erichson, 1839. Hier wurden am 7.4.1999 zwei Exemplare in der Bodenfalle nachgewiesen. Von drei in Thüringen vom Aussterben bedrohten Arten konnten folgende Funde verzeichnet werden: *Acrolocha amabilis* Heer, 1841 ein Ex. am 8.9.2004, *Coprophilus pseudopiceus* Gildenkov, 2015 ein Ex. am 5.5.2005 und *Aleochara spissicornis* Erichson, 1839 je 1 Ex. am 18.5.2005, 11.5.2006, 22.6.2006 und 14.7.2006 (letzter in Farbschale). *A. spissicornis* ist in Thüringen vom Aussterben bedroht (RLT Kategorie 1).

Weitere 14 Arten werden in Thüringen und/oder in Deutschland in einer Rote-Liste-Kategorie geführt (3, D, G, V) oder sind: *Alaobia scapularis* (C. R. Sahlberg, 1831), *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839), *Astenus procerus* (Gravenhorst, 1806), *Atheta ganglbaueri* Brundin, 1948; *Brachida exigua* (Heer, 1839), *Coprophilus pseudopiceus* Gildenkov, 2015; *Dinarda hagensii* Wasmann, 1889; *Euplectus brunneus* Grimmer, 1841; *Eusphalerum primulae* (Stephens, 1834), *Lomechusa paradoxa* Gravenhorst, 1806; *Medon piceus* (Kraatz, 1858), *Philonthus lepidus* (Gravenhorst, 1802), *Quedius vexans* Eppelsheim, 1881 und *Xylodromus affinis* (Gerhardt, 1877).

Von den 116 Arten des Hämlings sind im Kerngebiet 6 insgesamt 62 nur aus diesem Teilgebiet bekannt geworden (s. Tab. 1).

4.6 Das Gebiet Ichstedt, Lindenallee

Beim Teilgebiet Lindenallee handelt es sich um eine im KG 6 gelegene alte Allee mit Sommerlinden (*Tilia platyphyllos*), die 1996 von Andreas Weigel mit Lufteklemmen (April bis August 1996) und Klopfschirm untersucht wurde. Zielart war hierbei der Eremit (*Osmodeserma eremita*). Hier wurden insgesamt 31 Staphylinidenarten gefunden. Darunter waren sechs gefährdete Arten der Roten Listen Thüringens und/oder Deutschlands: *Aleochara villosa* Mannerheim, 1830; *Alevonota gracilenta* (Erichson, 1839); *Amarochara bonnairei* (Fauvel, 1865), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Hypnogyra angularis* (Ganglbauer, 1895) und *Quedius brevicornis* (C.G. Thomson, 1860).

Das Gebiet selbst ist nur fragmentarisch untersucht. Alle Daten sind Tab. 6 zu entnehmen.



Abb. 4: Standort der FG 4 am Hämling (25. August 2004; Foto: J. Weipert).

5. Resümee

Das NSG „Ichstedter Lehde“ wird von zahlreichen sehr unterschiedlichen Biotopstrukturen geprägt. Vom ehemaligen Eichenriedwald, Trocken- und Halbtrockenrasen, verschiedene Pionierstufen und Verbuschungsstadien und Streuobstwiesen ist ein reichhaltiges Mosaik vorhanden. Es ist strukturreich und damit wichtig für Arten verschiedener ökologischer Ansprüche. Dementsprechend artenreich ist die hier gefundene Staphylinidenfauna.

Für jedes der untersuchten Teilgebiete innerhalb des Kerngebietes 6 wurden die bisher nachgewiesenen Arten und alle Einzelfunde aufgelistet. Für insgesamt fünf Teilflächen lagen Daten vor. Der zeitliche Horizont aller aufgelisteten Funde geht von 1996 bis 2019. Historische Daten zu Staphylinidae sind nicht nachweisbar bzw. nicht eindeutig dem KG 6 zuzuordnen.

Die insgesamt 179 nachweisbaren Arten repräsentieren mit Sicherheit nur einen Ausschnitt aus dem Gesamtbestand der Kurzflügelkäferfauna. Es wurde sichtbar, dass das Gebiet insgesamt für den Naturschutz im Kyffhäuser von großer Bedeutung ist. Neben einigen faunistisch bemerkenswerten Funden wurden insgesamt 17 Arten der Roten Liste Thüringens und zusätzlich 11 Arten der Roten Liste Deutschlands nachgewiesen. Das entspricht rund 13 % der registrierten Arten. Zukünftig sollten für den Nachweis weiterer Arten auch andere Methoden (Lichtfang, Malaise, Gesiebe, Köder) eingesetzt werden. Das vorhandene Biotopmosaik ist eine Garantie für den langfristigen Erhalt der Käferfauna. Die zahlreichen Nischen, besonders für Staphylinidae, in den unterschiedlichen Habitaten konnten bisher noch nicht vollständig untersucht werden. Bei der engen Verzahnung der Biotope ist eine erhöhte Artenzahl auch bei den Staphylinidae durch Grenzlinieneffekte zu vermuten. Das NSG „Ichstedter Lehde“ zählt zu den Gebieten mit einer sehr hohen Biodiversität im Kyffhäusergebirge.

Dank

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

Literatur

- APFEL, W. (2011): Rote Liste der Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) Thüringens. - *Naturschutzreport* **26**: 189-202.
- ASSING, V. & M. SCHÜLKE (2011): Freude - Harde - Lohse - Klausnitzer - Die Käfer Mitteleuropas. Band **4**. Staphylinidae I. Zweite neubearbeitete Auflage. - Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag, I-XII, 560 S.
- FREUDE, H.; K. W. HARDE & G. A. LOHSE (1974): Die Käfer Mitteleuropas, Band 5. Staphylinidae II und Pselaphidae. - Goecke & Evers, Krefeld, 381 S.
- GRIMM, H.; W. SAUERBIER & T. SCHLUFTER (2018): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil II: Kommentierte Artenliste der Vögel des Kyffhäusergebirges. - VERNATE **37**: 93-122.
- HARTMANN, M. & J. PUSCH (2018): Dokumentation einer einmaligen Landschaft - Faunistische Forschung am Kyffhäuser. - Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen **55** (1): 72-74.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2017): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil I: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des Naturschutzgebietes „Schloßberg-Solwiesen“ bei Badra (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen / Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXII**: 117-154.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2018): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil III: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des Naturschutzgebietes „Badraer Lehde - Großer Eller“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIII**: 173-191.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2019): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil V: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des Kerngebietes 3 „Kippenhügel“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIV**: 167-187.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2020): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil VII: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des NSG „Süd-West-Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXV**: 167-230.
- HARTMANN, M.; W. APFEL & J. WEIPERT (2021): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil X: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des NSG „Süd-Ost-Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXVI**: 139-169.
- 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 - Staphylinoidea. - Stenstrup, Apollo Books, 942 pp.
- 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-ökologischen 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)
- SCHMIDL, J.; H. BUSSLER, G. HÖFmann, J. ESSER & M. SCHÜLKE (2021): Rote Liste und Gesamtartenliste der Kurzflüglerarten, Stutzkäferarten, landbewohnenden Kolbenwasserkäfer und Ufer-Kugelkäfer (Coleoptera: Polyphaga: Staphylinoidea, Histeroidea, Hydrophiloidea partim; Myxophaga: Sphaeriusidae) Deutschlands. - Naturschutz und Biologische Vielfalt **70**(5): 31-95.
- TLVA (2001): Thüringer Verordnung über das Naturschutzgebiet „Ichstedter Lehde“. - Thüringer Staatsanzeiger **50**: 2680-2683.
- WEIPERT, J. (2004): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen/Thüringen), Jahresbericht 2004. - unveröff. Gutachten i.A. der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, 97 S.
- (2005): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen/Thüringen), Jahresbericht 2005. - unveröff. Gutachten i.A. der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, 118 S.

- (2006): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Landkreis Nordhausen und Kyffhäuserkreis/Thüringen) - 2004 bis 2006, Abschlußbericht 2006. - unveröff. Gutachten i. A der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, S. 1-238, incl. 17 Anlagen, 24 Abb. und 26 Karten.
 - (2019): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil VI: Die Laufkäfer (Insecta: Coleoptera, Carabidae) des Naturschutzgebietes „Schloßberg-Solwiesen“ bei Badra (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXIV**: 189-217.
 - (2020a): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil VIII: Die Laufkäfer (Insecta: Coleoptera, Carabidae) des Naturschutzgebietes „Badraer Lehde-Großer Eller“ bei Badra (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXV**: 231-246.
 - (2020b): Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil IX: Die Laufkäfer (Insecta: Coleoptera, Carabidae) des Kerengebietes 3: Kippenhügel (Kyffhäuserkreis/Thüringen). - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XXV**: 247-267.
- WEIPERT, J., F. MEYER & S. SCHLEIP (2002): Naturschutzgroßprojekt Kyffhäuser. Pflege- und Entwicklungsplan Kyffhäuser, Abschlussbericht Bd. 1 bis 18 - 2. Fassung vom 30.04.2002. - unveröff. Gutachten i.A. des Landratsamtes Kyffhäuserkreis, Sondershausen.

Anschrift der Autoren:

Matthias Hartmann
Naturkundemuseum Erfurt
Große Arche 14
D-99084 Erfurt

Wolfgang Apfel
Hellwigstraße 6
D-99817 Eisenach

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

Anhang

Fundlisten des Kerngebietes 6 „Ichstedter Lehde“

Tabellen 2 - 5:

2: Ichstedt, NW, Langes Tal, 3: Ichstedt, NW, 4: Ichstedt, W, 5: Udersleben, Udersleben, N, Hämling.
Die vollständigen wissenschaftlichen Artnamen sind in der Gesamartenliste (Tabelle 1) aufgeführt.

Tab. 2: Ichstedt, NW, Langes Tal

Taxon	1998											
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.
Pselaphidae												
<i>Bythinus macropalpus</i>								1				
Omaliiinae												
<i>Anthobium atrocephalum</i>	1											
<i>Omalium caesum</i>						1						
<i>Omalium rivulare</i>	2		6		8	2	3					
Oxytelinae												
<i>Anotylus insecatus</i>		1										
<i>Anotylus inustus</i>											3	
Paederinae												
<i>Rugilus rufipes</i>							1			2		
Staphylininae												
<i>Dinothenarus fossor</i>								1				
<i>Gabrius osseticus</i>					1				1			
<i>Ocypus brunneipes</i>								1	1			
<i>Ocypus olens</i>											1	
<i>Othius punctulatus</i>	4	2	4	2	1							
<i>Othius subuliformis</i>		2	2									
<i>Philonthus decorus</i>			4	6	2		4	1		4		
<i>Platydracus stercorarius</i>											2	
<i>Quedius maurorufus</i>									1			
<i>Xantholinus laevigatus</i>	2											
<i>Xantholinus linearis</i>		1	3									
<i>Xantholinus tricolor</i>					1					1		
Tachyporinae												
<i>Lordithon lunulatus</i>						1						
<i>Sepedophilus immaculatus</i>						1						
<i>Sepedophilus marshami</i>							1	1				
<i>Sepedophilus obtusus</i>								1			1	
<i>Tachyporus corpulentus</i>						1						
<i>Tachyporus hypnorum</i>										4	3	
<i>Tachyporus obtusus</i>										4		
Aleocharinae												
<i>Aleochara ruficornis</i>						1	1					
<i>Atheta hypnorum</i>					1							
<i>Atheta fungi</i>				1				3			3	
<i>Atheta marcida</i>		1										
<i>Atheta sodalis</i>						1						
<i>Drusilla canaliculata</i>											2	
<i>Enalodroma hepatica</i>						1						
<i>Geostiba circellaris</i>							2	2				
<i>Leptusa fumida</i>	1											
<i>Liogluta alpestris</i>							1					
<i>Liogluta granigera</i>							1					
<i>Liogluta longiuscula</i>								1				
<i>Liogluta microptera</i>			1				1					

Taxon	1998											
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.
<i>Oxypoda annularis</i>					1							
<i>Oxypoda brevicornis</i>		1										
<i>Oxypoda haemorrhoa</i>									1			
<i>Plataraea brunnea</i>			4	3				1		1		
Anzahl	7	11	18	20	14	14	11	12	3	16	6	9
Artenzahl:	43	3	8	6	6	6	12	6	9	3	6	2

Eine weitere Art wurde im Gebiet nachgewiesen:

Proteinus brachypterus: Ichstedt, W, Ichstedter Lehde, 23.01.2011, 2 Ex. leg. H. Grimm (an Ständerpilzen)

Tab. 3: Ichstedt, NW

Taxon	1998											
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.
Omaliiinae												
<i>Omalium caesum</i>											1	1
<i>Omalium oxyacanthae</i>											1	
<i>Omalium rivulare</i>			4								1	
Oxytelinae												
<i>Anotylus insecatus</i>			1									
<i>Anotylus instus</i>									3			
<i>Anotylus sculpturatus</i>										1	1	
<i>Anotylus tetracarinatus</i>	1											
<i>Platystethus nitens</i>								1				
Steninae												
<i>Stenus nanus</i>			1									
Paederinae												
<i>Lathrobium fulvipenne</i>	1											
<i>Paederus littoralis</i>	1			1		1						
<i>Scopaeus minutus</i>			1									
<i>Sunius melanocephalus</i>	1	2	1			2	2	2	2			1
Staphyliniinae												
<i>Bisnius nitidulus</i>			1					1				
<i>Heterothops dissimilis</i>								1				
<i>Ocypus aeneocephalus</i>											2	
<i>Ocypus brunneipes</i>								1				
<i>Ocypus fulvipennis</i>											2	1
<i>Ocypus nitens</i>	1	2	2	4			1		1		4	4
<i>Ocypus olens</i>											3	
<i>Ontholestes murinus</i>			1									
<i>Othius angustus</i>											1	
<i>Philonthus carbonarius</i>	1	1	2			2	1	1		2	2	
<i>Philonthus cognatus</i>											4	
<i>Philonthus decorus</i>											3	
<i>Philonthus rotundicollis</i>			1									
<i>Philonthus umbratilis</i>			1									
<i>Platydracus stercorarius</i>							4	1	6	3	3	
<i>Quedius ochripennis</i>	1			1							12	4
<i>Staphylinus caesareus</i>		1	4	1	1							
<i>Xantholinus linearis</i>	4	2	2	2			2		3	3		1
Tachyporinae												
<i>Mycetoporus piceolus</i>												1
<i>Tachyporus atriceps</i>												1
<i>Tachyporus hypnorum</i>						1						3

Taxon	1998														
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.
<i>Tachyporus nitidulus</i>						1									
<i>Tachyporus scitulus</i>					2		1	2							
Aleocharinae															
<i>Aleochara bilineata</i>											1	1	1		
<i>Aleochara laevigata</i>												1	1		
<i>Aloconota gregaria</i>	1														
<i>Amischus analis</i>											1				
<i>Atheta atramentaria</i>						3					4				
<i>Atheta dadophora</i>								1							
<i>Atheta divisa</i>												1			
<i>Atheta fungi</i>								2							
<i>Atheta indubia</i>								1							
<i>Brachida exigua</i>	1					1			3						
<i>Cypholongicornis</i>	1														
<i>Dinaraea angustula</i>										1					
<i>Dinarda hagensii</i>						3	2								
<i>Drusilla canaliculata</i>		4			2				18	6					
<i>Falagrioma thoracica</i>						2	8		2						
<i>Oxypoda brachyptera</i>	1		1					1	4	2					
<i>Oxypoda exoleta</i>								1							
<i>Oxypoda haemorrha</i>		1										1			
<i>Oxypoda longipes</i>													1		
<i>Oxypoda soror</i>												1			
<i>Pella limbata</i>	2	4	4	1	3										
<i>Platarea brunnea</i>				1	3										
<i>Pycnota paradoxa</i>										1					
<i>Tinotus morion</i>											1				
Anzahl	10	11	22	26	6	16	13	23	34	23	18	17	26	12	12
Artenzahl:	7	8	12	13	5	8	8	10	10	9	8	8	10	5	9

Tab. 4: Ichstedt, W, Obstwiese

Es liegen aus dem Gebiet nur sehr wenige Daten von acht Arten vor:

Taxon	Datum	Anzahl
<i>Sunius melanocephalus</i>	15.04.1998	1
	29.07.1998	1
<i>Philonthus carbonarius</i>	10.06.1998	2
	08.07.1998	4
<i>Platydracus stercorarius</i>	29.07.1998	6
	26.08.1998	14
<i>Xantholinus linearis</i>	15.04.1998	4
<i>Tachyporus pusillus</i>	08.07.1998	1
<i>Aleochara bilineata</i>	18.09.1998	1
<i>Drusilla canaliculata</i>	26.08.1998	4
<i>Oxypoda brachyptera</i>	08.07.1998	1

Tab. 5a: Udersleben, N. Hämling, Jahre 1998/1999

Taxon	1998												1999											
	1.4.	15.4.	29.4.	13.5.	27.5.	10.6.	24.6.	8.7.	29.7.	26.8.	4.9.	18.9.	7.10.	28.10.	12.11.	16.12.	6.1.	21.1.	2.3.	23.3.	7.4.			
<i>Aleocharinae</i>																								
<i>Aleocharia scapularis</i>									1															
<i>Aleochara bipustulata</i>									1															
<i>Aleochara curvula</i>										1														
<i>Aleochara ruficornis</i>																			1					
<i>Aleochara spadiccea</i>																			1					
<i>Aleocharota gregaria</i>																			1					
<i>Athetis aegra</i>																			3	1				
<i>Athetis cauta</i>																			1					
<i>Athetis ganglbaueri</i>																			1					
<i>Athetis marcida</i>																			1					
<i>Athetis obliqua</i>																			16					
<i>Athetis palustris</i>																				1				
<i>Athetis triangulum</i>																				3				
<i>Brachida exigua</i>																			1					
<i>Cosypha longitarsis</i>																				1				
<i>Drosilla canaliculata</i>	2																							
<i>Flagrionia thoracica</i>																								
<i>Oculea hadia</i>																								
<i>Orypocoda longipes</i>																								
<i>Pelta limbata</i>																								
<i>Platynotae brunnea</i>	2																							
Anzahl	5	14	12	29	6	7	10	35	25	26	9	18	24	21	1	4	0	14	4	12	18			
Artenzahl	3	6	6	5	3	4	4	9	6	6	5	6	6	8	1	1	0	9	2	6	8			

Tab. 5b: Udersleben, N. Hämling, 2004

2004										
Taxon	29.3.	13.4.	30.4.	13.5.	27.5.	23.6.	7.7.	22.7.	11.8.	25.8.
Pselaphinae										
<i>Euplectus brunneus</i>	1									
Proteininae										
<i>Metopisia similis</i>		1								
Onthophaginae										
<i>Acrolocha amabilis</i>							1			
<i>Eusphaleum arium</i>	1									
<i>Onthophagus caesum</i>										
<i>Onthophagus rivulare</i>										
Oxytelinae										
<i>Amorphus inusitatus</i>				1						
<i>Amorphus rugosus</i>	1	1								
<i>Amorphus sculpturatus</i>	1				1	4				
Oxytropinae										
<i>Oxytropus rufus</i>					2					
Steninae								1		
<i>Stenus ochropus</i>									1	
Paederinae										
<i>Paederus littoralis</i>	2	5								
Staphylininae										
<i>Octonus aeneocephalus</i>	1								2	8
<i>Octonus fulvipennis</i>	1	1							7	13
<i>Octonus nitens</i>	3	1	2					1	1	2
<i>Octonus oleans</i>	1			1		1		1	5	26
<i>Octonus ophthalmicus</i>		1	1	1	1	1		9	5	3
<i>Philonthus carbonarius</i>	2	2					1	1		
<i>Philonthus cognatus</i>	1							1		
<i>Platynotus stercorarius</i>							3	4	3	
<i>Quedius boops</i>									1	
<i>Quedius ochripennis</i>	4	2						11	21	15
<i>Staphylinus caesareus</i>		1	1	2	5					
<i>Xantholinus lineatus</i>		1					1		1	2

	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.	4.12.
Tachyporinae														
<i>Mycetophorus silvaticus</i>														
<i>Sepedophilus marshami</i>		1												
<i>Sepedophilus obtusus</i>	2											1	1	
<i>Tachyporus arieteps</i>	1		1											
<i>Tachyporus hypnorum</i>	1								13	5		3	8	
<i>Tachyporus nitidulus</i>					1							1	2	
Aleocharinae														
<i>Aleochara bilineata</i>						1							4	
<i>Aleochara bipustulata</i>	1	2	1		2		21	1				2		
<i>Aleochara curvula</i>									1					
<i>Alevonota gracilenta</i>								1						
<i>Amischia nigrofusca</i>			1				1			3	1			
<i>Athetis atraentaria</i>														
<i>Athetis cauta</i>														
<i>Athetis crassicornis</i>												1		
<i>Athetis marcida</i>													1	
<i>Athetis obliqua</i>			1											
<i>Athetis orbata</i>													2	
<i>Athetis triangulum</i>	3				1									
<i>Ataiala rinularis</i>									1					
<i>Brachida exigua</i>									1					
<i>Dinarda hogensisii</i>									1					
<i>Drusilla canaliculata</i>	2	5	3	1	1	6	4	7	22	7	1			
<i>Liochila alpestris</i>													12	
<i>Platanea brunnea</i>					1	1								
<i>Tinotus morion</i>	15	14	22	11	16	14	30	6	26	44	42	51	48	92
Anzahl	10	8	15	8	9	7	5	3	6	8	12	7	13	15
Artenzahl														

Tab. 5: Udersleben, N. Hämling, 2005

Taxon	3.1.	17.3.	30.3.	14.4.	5.5.	18.5.	2.6.	1.7.	15.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	6.10.	4.12.
Proteiniinae															
<i>Proteinus laevigatus</i>	1	1													
Oxytelinae															
<i>Anonykus hamatus</i>							1	10							
<i>Anonykus imusus</i>							11								
<i>Anonykus sculpturatus</i>							1	1							
<i>Anonykus tetricarnatus</i>							1	1							
<i>Coprophilus pseudopiceus</i>					1										
<i>Coprophilus striatulus</i>								1							
Oxydorinae															
<i>Oxydorus rufus</i>									2						
Paederinae															
<i>Medon piceus</i>															
<i>Paederus littoralis</i>	1						1	2	3	6					
<i>Rugilus subtilis</i>	1						1								
<i>Scopaeus minutus</i>								1				1			
<i>Sutinus melanoccephalus</i>															
Staphylininae															
<i>Bisnius spermophili</i>										1	2				
<i>Octopus aenocephalus</i>	7	16	1												
<i>Octopus filamentosus</i>	3	3	1												
<i>Octopus niensis</i>	1		4	4	5	1	2								
<i>Octopus oicensis</i>															
<i>Octopus ophthalmicus</i>										1	2				
<i>Onitholestes murinus</i>												3	12	6	4
<i>Philonthus carbonarius</i>												1			
<i>Philonthus cognatus</i>												1			
<i>Philonthus cornutus</i>												1			
<i>Philonthus succicola</i>												2			
<i>Philonthus temicornis</i>												1			
<i>Philonthus varians</i>												1			
<i>Platynotus stercorarius</i>												1	2	5	1

	2005														
Taxon	3.1.	17.3.	30.3.	14.4.	5.5.	18.5.	2.6.	1.7.	15.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	6.10.	4.12.
<i>Quedius boops</i>	1	2	1	1									1		
<i>Quedius ochripennis</i>			4		1								4		1
<i>Quedius vexans</i>													1		
<i>Staphylinus caesareus</i>			1	1	1										
<i>Taenius winkleri</i>													1		
<i>Xantholinus divortki</i>													1		
<i>Xantholinus lineatus</i>	4	3						1					1		
<i>Xantholinus longiventris</i>			1												
Tachyporinae															
<i>Bolitodius castaneus</i>			1												
<i>Sepedophilus obtusus</i>	4														
<i>Tachinus corticinus</i>			2												
<i>Tachyporus arriceps</i>		1	4	1	1		2								
<i>Tachyporus dispar</i>	1														
<i>Tachyporus hypnorum</i>	6	3	2			1		1	1	1	1	1	4	1	
<i>Tachyporus nitidulus</i>		1	1					1	1	1	1				
<i>Tachyporus scutellus</i>		1													
Aleocharinae															
<i>Acrotona mulsorum</i>			1										2		
<i>Acrotona parens</i>			2									1			
<i>Aleochara bipustulata</i>			1					2				1			
<i>Aleochara curvula</i>							2	17	1	2		13	1		
<i>Aleochara spissicornis</i>								1							
<i>Alevonota gracilenta</i>								1							
<i>Alevonota rufostictacea</i>			1												
<i>Aleconota gregaria</i>			1												
<i>Amischia nigrofusca</i>			1									1			
<i>Athetis aegera</i>								1				7			
<i>Athetis canuta</i>															
<i>Athetis crassicornis</i>			6	4											
<i>Athetis fungi</i>											1				
<i>Athetis fungicola</i>												1			
<i>Athetis marcida</i>			1												

	2005														
Taxon	3.1.	17.3.	30.3.	14.4.	5.5.	18.5.	2.6.	1.7.	15.7.	1.8.	19.8.	1.9.	20.9.	6.10.	4.12.
<i>Athetis myrmecobia</i>								2							
<i>Athetis oblitera</i>						1		1	1	1					
<i>Athetis orbata</i>									1			1			
<i>Athetis triangulum</i>	2	10	1									1			2
<i>Athetis trinotata</i>										1					
<i>Brachida exiguia</i>											1				
<i>Drosilla canaliculata</i>		2	3			14	4	2	6	35	1		8		
<i>Falagrioma thoracica</i>	1							1							
<i>Liochlaia alpestris</i>	1														
<i>Lomechusa paradoxus</i>			1												1
<i>Oxyptoda brevicornis</i>															
<i>Oxyptoda tarda</i>			1												
<i>Pelta limbata</i>				1				1							
<i>Plataraea brunnea</i>					1										
<i>Pycnoda paradoxus</i>															
Anzahl	28	47	32	21	23	9	67	32	16	15	85	31	47	16	0
Arenzahl	11	13	16	12	17	7	14	16	14	7	20	8	21	7	0

Tab. 5d: Udersleben, N, Hämling, 2006, Normalschrift = Bodenfalle, kursiv = Farbschalenfang

Taxon	2006										
	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	1			2			1	
Omaliinae											
<i>Eusphalerum primulae</i>			1								
Oxytelinae											
<i>Anotylus inustus</i>					1						
<i>Anotylus hamatus</i>						1					
Oxyporinae											
<i>Oxyporus rufus</i>						2					
Paederinae											
<i>Astenus procerus</i>			1								
<i>Paederus littoralis</i>	1	1	3	2	3	1	4	1		7	
<i>Sunius melanocephalus</i>	1	1				1					
Staphylininae											
<i>Ocypus aeneocephalus</i>	1						1				1
<i>Ocypus fulvipennis</i>	2	3							1	1	8
<i>Ocypus nitens</i>	2	1	1	1						1	
<i>Ocypus olens</i>				1					2	4	4
<i>Ocypus ophthalmicus</i>							1		12		2
<i>Ontholestes murinus</i>				1							
<i>Philonthus carbonarius</i>	1			1					1	1	
<i>Philonthus cognatus</i>		1									
<i>Philonthus corruscus</i>			1	1							
<i>Platydracus stercorarius</i>						2	1	2	3	1	
<i>Quedius ochripennis</i>										10	7
<i>Staphylinus caesareus</i>		1	1								
<i>Tasgius pedator</i>							1				
<i>Xantholinus elegans</i>									1		
<i>Xantholinus linearis</i>	3										
<i>Xantholinus longiventris</i>	1	1							1	1	
Tachyporinae											
<i>Bolitobius castaneus</i>		1									
<i>Mycetoporus glaber</i>								1			
<i>Sepedophilus obtusus</i>										1	1
<i>Sepedophilus pedicularius</i>						1			1		
<i>Tachyporus atriceps</i>		1			1						
<i>Tachyporus hypnorum</i>	2	1		2			1		1	1	
<i>Tachyporus nitidulus</i>			2	1	1						
Aleocharinae											
<i>Aleochara bipustulata</i>	2	6	1	1						1	
<i>Aleochara curtula</i>					16	3					
<i>Aleochara sparsa</i>							1				
<i>Aleochara spissicornis</i>			1		1	1					
<i>Alevonota gracilenta</i>							1				
<i>Amischa analis</i>	1	1									
<i>Amischa nigrofusca</i>	1										
<i>Atheta aegra</i>	1						1				
<i>Atheta atramentaria</i>	1										
<i>Atheta fungicola</i>		1									
<i>Atheta obliqua</i>			2	1	1	55			1	3	
<i>Atheta orbata</i>		2								1	1
<i>Atheta palustrus</i>		1									

Taxon	2006										
	10.4.	26.4.	11.5.	5.6.	22.6.	14.7.	27.7.	15.8.	3.9.	24.9.	22.10.
<i>Brachida exigua</i>					3						1
<i>Drusilla canaliculata</i>	4	1	3		6	17	2	9	16	5	2
<i>Neohilara subterranea</i>									1		
<i>Oxypoda haemorrhoa</i>	1										
<i>Oxypoda tarda</i>	1										
<i>Plataraea brunnea</i>			2								
<i>Pycnota paradoxa</i>				10		2			1		
Anzahl	16	26	22	28	37	86	13	13	43	38	27
Artenzahl	11	19	12	15	12	11	9	4	14	14	9

Weitere Funde im Gebiet:

Ontholestes murinus: 17.08.2009, 2 Ex., Farbschale, blau, leg. H. Grimm
Philonthus lepidus: 23.05.2009, 1 Ex., Farbschale, blau, leg. H. Grimm
Quedius boops: 17.08.2009, 2 Ex., Farbschale, blau, leg. H. Grimm
Tachyporus hypnorum: 14.06.2009, Farbschale, blau, leg. H. Grimm
Aleochara curvula: 23.05.2009, 3 Ex., Farbschale, blau, leg. H. Grimm
Aleochara sparsa: 23.05.2009, 2 Ex., Farbschale, blau, leg. H. Grimm
Pycnota paradoxa: 23.05.2009, 2 Ex., Farbschale, blau, leg. H. Grimm

Tab. 6: Fundliste des Gebietes „Ichstedt, Lindenallee“

EKL - Lufteklektor, KLS - Klopschirm

Taxon	Datum	Anzahl	Beobachter	Nachweis
Scaphidiinae				
<i>Scaphisoma agaricinum</i>	19.05.1999	1	Weigel, Andreas	KLS
Pselaphinae				
<i>Brachygluta fossulata</i>	17.04.2004	1	Kopetz, Andreas	KLS
<i>Euplectus karstenii</i>	24.08.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Euplectus mutator</i>	24.08.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Plectophloeus nubigena</i>	16.06.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
Omaliinae				
<i>Dropephylla ioptera</i>	15.08.1996	8	Weigel, Andreas	EKL
<i>Hapalaraea pygmaea</i>	15.08.1996	5	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Omalium caesum</i>	26.05.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	16.06.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Phyllodrepa nigra</i>	20.04.1996	7	Weigel, Andreas	EKL
	15.08.1996	4	Weigel, Andreas	EKL
Staphylininae				
<i>Bisnius subuliformis</i>	20.04.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
	26.05.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	16.06.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	21.07.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
	15.08.1996	6	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	5	Weigel, Andreas	EKL
<i>Hypnogyra angularis</i>	20.04.1996	7	Weigel, Andreas	EKL
	11.05.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
	26.05.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	16.06.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	21.07.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Quedius brevicornis</i>	11.05.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	21.07.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Quedius scitus</i>	26.05.1996	1	Weigel, Andreas	EKL

Taxon	Datum	Anzahl	Beobachter	Nachweis
Aleocharinae				
<i>Aleochara sparsa</i>	21.07.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
	15.08.1996	14	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Aleochara villosa</i>	20.04.1996	7	Weigel, Andreas	EKL
	15.08.1996	3	Weigel, Andreas	EKL
<i>Alevonota gracilenta</i>	21.07.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Amarochara bonnairei</i>	16.06.1996	3	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Amischa nigrofusca</i>	24.08.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Atheta aegra</i>	21.07.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Atheta cauta</i>	21.07.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Atheta harwoodi</i>	20.04.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Cratarea suturalis</i>	20.04.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
	21.07.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Cypha longicornis</i>	21.07.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
<i>Haploglossa marginalis</i>	21.07.1996	3	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	4	Weigel, Andreas	EKL
<i>Haploglossa villosula</i>	26.05.1996	6	Weigel, Andreas	EKL
	21.07.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	15.08.1996	2	Weigel, Andreas	EKL
	24.08.1996	3	Weigel, Andreas	EKL
<i>Holobus flavigaster</i>	26.05.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Leptusa pulchella</i>	21.07.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Leptusa ruficollis</i>	11.05.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Oxypoda haemorrhoa</i>	20.04.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Oxypoda longipes</i>	20.04.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
<i>Plataraea brunnea</i>	16.06.1996	1	Weigel, Andreas	EKL
	26.05.1996	4	Weigel, Andreas	EKL
31 Arten				

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2022

Band/Volume: [27](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil XIII: Die Kurzflügelkäfer \(Insecta: Coleoptera: Staphylinidae\) des NSG „Ichstedter Lehde“ \(Kyffhäuserkreis/Thüringen\) 199-225](#)