

Beiträge zur Fauna des Kyffhäusergebirges. Teil XV: Die Kurzflügelkäfer (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) des Waldgebietes „Altendorfer Klippen“ (Kyffhäuserkreis/Thüringen)

MATTHIAS HARTMANN, WOLFGANG APFEL & JÖRG WEIPERT

Zusammenfassung

Für das Waldgebiet „Altendorfer Klippen“ als Bestandteil des FFH-Gebietes „Kyffhäuser - Badraer Schweiz - Solwiesen“ im Kyffhäusergebirge werden die in der Datenbank des Naturkundemuseums Erfurt erfassten Kurzflügelkäfer faunistisch ausgewertet.

Insgesamt wurden hier 87 Arten der Staphylinidae nachgewiesen. Die vorhandenen Daten aus dem Jahr 1998 sind aufgelistet und werden kurz diskutiert. Artenreichstes Teilgebiet ist das Gebiet „Kelbra, Bärenköpfe“ mit 54 Arten, gefolgt von dem Gebiet „Steinthaleben, Bettentäler“ mit 53 Arten.

Im gesamten Gebiet wurden bisher sechs Arten der Roten Liste Thüringens gefunden: *Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyptoda mutata* Sharp, 1871; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884 und *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839). Zusätzlich wurde mit *Placusa incompleta* Sjöberg, 1934 eine weitere Art der Roten Liste Deutschlands gefunden.

Innerhalb des Kyffhäusergebirges ist das hier betrachtete Gebiet „Altendorfer Klippen“ (Kerngebiet 8) bezüglich der Kurzflügelkäferfauna das artenärmste.

Summary

Contributions to the knowledge of the Fauna of Kyffhäuser mountain. Part XV: The rove beetles (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) of "Altendorfer Klippen" area (Kyffhäuserkreis/Thüringen)

Data on the rove beetles of the "Altendorfer Klippen" area at Kyffhäuser mountain, from the database in the Naturkundemuseum Erfurt, were analyzed. Most of the data came from the "Kyffhäuser" EC-project" from 1998. Altogether, 87 species of Staphylinidae are reported. The data are listed and very briefly discussed. The "Kelbra, Bärenköpfe" area is the most species rich part of the area (54 species), followed by the "Steinthaleben, Bettentäler" with 53 species.

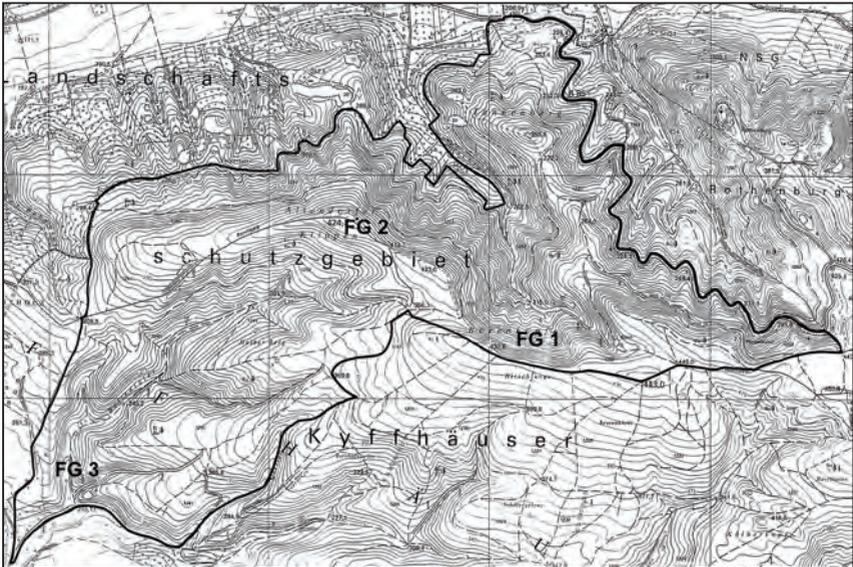
In total, 6 species from the Red List of rove beetles of Thuringia have been reported recently: *Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyptoda mutata* Sharp, 1871; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884 and *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839).

Furthermore, only one species from the Red List of Germany was recorded: *Placusa incompleta* Sjöberg, 1934. This makes the "Altendorfer Klippen" area the area with the lowest number of Staphylinidae species in the Kyffhäuser mountain.

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

1. Einleitung

Der vorliegende achte Teil der Bearbeitung der Staphylinidenfauna des Kyffhäusergebirges behandelt die Funde im Waldgebiet „Altendorfer Klippen“ (KG 8) innerhalb des Naturschutzgroßprojektes „Kyffhäuser“. Das Gebiet wurde bislang nicht als Naturschutzgebiet ausgewiesen. Die Untersuchungen wurden 1998 durchgeführt. In den 1998 betrachteten Untersuchungsbereichen (Lage Karte 1) liegen keine historisch besammelten Gebiete. Eine Kurzcharakteristik des Kyffhäusers und der wesentlichen Faunenwerke zu den Insekten wurde dem Teil I (HARTMANN et al. 2017) vorangestellt. Auf die besondere Bedeutung für den Naturschutz verweisen die zitierten Arbeiten sowie die kurze Übersicht von HARTMANN & PUSCH (2018).



Karte 1: Lage der Bodenfallengruppen-Standorte 1 bis 3 (FG 1 bis FG 3) im Kerngebiet 8 („Altendorfer Klippen“), 1998 (Quelle: WEIPERT et al. 2002, verändert).

2. Das Untersuchungsgebiet

Die hier vorgestellten Ergebnisse beziehen sich auf das Gebiet „Altendorfer Klippen“ im Umfeld der Ortschaften Kelbra und Steinhaleben. Dieses Gebiet stand selten im Fokus faunistischer Untersuchungen und Beobachtungen. Folgende Teilflächen des KG 8 wurden im Rahmen des „Naturschutzgroßprojektes Kyffhäuser“ 1998 untersucht:

- FG 1 (BF 1-5): Fundortbezeichnung: Kelbra, Bärenköpfe, KG8
 beprobter Biotoptyp: Buchenaltbestand, Nordexposition
 MTBQ: 4532/3
 Hochwert: 569820 Rechtswert: 443422
 Höhe über NN: 430 m
- FG 2 (BF 6-10): Fundortbezeichnung: Kelbra, Altendorfer Klippen, KG8
 beprobter Biotoptyp: Buchenaltbestand, Südexposition
 MTBQ: 4532/3
 Hochwert: 569872 Rechtswert: 443340
 Höhe über NN: 420 m
- FG 3 (BF 11-15): Fundortbezeichnung: Steinhaleben, N, Bettentäler, KG8
 beprobter Biotoptyp: Frischwiese, eben
 MTBQ: 4532/3
 Hochwert: 569766 Rechtswert: 443206
 Höhe über NN: 210 m

Die Standorte der Bodenfallengruppen sind Karte 1 zu entnehmen.

3. Material und Methode

Die Aufstellung der Bodenfallen erfolgte am 19. März 1998 jeweils linienförmig weitgehend innerhalb eines Biotoptyps. Die Fallengruppen wurden zu folgenden Terminen geleert: 31. März, 14. April, 28. April, 12. Mai, 26. Mai, 9. Juni, 23. Juni, 7. Juli, 28. Juli, 20. August, 4. September, 18. September (mit Abbau FG 1 und 2), 7. Oktober und 11. November (mit Abbau FG 3). Als Fangflüssigkeit wurde eine 1,5%ige Formaldehydlösung mit Zugabe eines Detergenzmittels („Pril“ 0,5 ml auf 5,0 l Fangflüssigkeit) verwendet. Die Konservierung des Tiermaterials bis zur Bestimmung erfolgte in 70%igem Ethanol. Handaufsammlungen am 5. Juni 1998 sowie Befunde im Rahmen der Holzkäfererfassung 1998 erbrachten ergänzende Daten.

Der Fokus der Untersuchungen 1998 lag für die oben genannten Gebiete auf den Laufkäfern (Carabidae) und Spinnentieren (Arachnida; vgl. WEIPERT et al. 2002). Die als Beifänge erfassten Staphylinidae wurden von Wolfgang Apfel (Eisenach) determiniert. Ebenso wurden alle sonstigen bekannt gewordenen Staphyliniden-Nachweise in der Datenbank des NME aus dem Gebiet beachtet und, sofern möglich, von W. Apfel verifiziert.

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

Zusätzliche Daten aus Literaturquellen (z. B. RAPP 1933) liegen nicht vor.

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 (SCHMIDL et al. 2021). Daten zu den Arten, die während einer Gemeinschaftsexkursion des Thüringer Entomologenverbandes gesammelt wurden, sind nicht Gegenstand dieser Arbeit. Die Daten können bei KOPETZ et al. (2020) entnommen werden.



Abb. 1: Westlicher Teil des Kyffhäusergebirges mit den Waldflächen des KG 8 („Altendorfer Klippen“) (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).

4. Ergebnisse

4.1. Gesamtübersicht für das Gebiet „Altendorfer Klippen“

Wie der Tabelle 1 zu entnehmen ist, konnten im Gebiet „Altendorfer Klippen“ bisher 87 Arten an Kurzflügelkäfern nachgewiesen werden (Datengrundlage: Multibase-Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand: 30.11.2022). Sechs Arten davon sind in der Roten Liste der Kurzflügelkäfer Thüringens (APFEL 2011) verzeichnet. Nur eine weitere Art des Gebietes (*Placusa incompleta* Sjöberg, 1934) ist in der Roten Liste Deutschlands (SCHMIDL et al. 2021) in einer Gefährdungskategorie (D) aufgeführt. Die Rote Liste-Arten beider Werke sind am Ende der Tabelle 1 (Gesamtartenliste) zusammengefasst.

Die Artnachweise auf den verschiedenen Flächen und die verschiedenen Fangverfahren werden in den Tabellen 2 bis 4c im Anhang aufgeführt.

Tab. 1: Gesamtartenliste Kurzflügelkäfer des Waldgebietes „Altendorfer Klippen“. Nomenklatur nach LÖBL & SMETANA (2004). Quelle: Multibase 4.0 Datenbank im Naturkundemuseum Erfurt, Stand 30.11.2022. Abkürzungen: G = Gebietsteil, G 1 = Kelbra, Bärenköpfe; G 2 = Kelbra, Altendorfer Klippen; G 3 = Steinhaleben, Bettentäler. RLD – Rote Liste Deutschland (SCHMIDL et al. 2021), RLT – Rote Liste Thüringen (APFEL 2011).

Taxon	G 1	G 2	G 3
Scaphidiinae			
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Olivier, 1790	x		
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (Linnaeus, 1758)	x	x	x
Pselaphinae			
<i>Bythinus burrellii</i> Denny, 1825	x		
Omalinae			
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyllenhal, 1827)		x	x
<i>Coryphium angusticolle</i> Stephens, 1834	x		
<i>Eusphalerum atrum</i> (Heer, 1839)			x
<i>Eusphalerum semicoleoptratum</i> (Panzer, 1895)	x		x
<i>Eusphalerum signatum</i> (Märkel, 1857)	x		
<i>Hapalaraea pygmaea</i> (Paykull, 1800) RLT 3	x		
<i>Olophrum piceum</i> (Gyllenhal, 1810)		x	
<i>Omalium caesum</i> Gravenhorst, 1806	x	x	x
<i>Omalium rivulare</i> (Paykull, 1789)	x	x	x
<i>Phyllocladus floralis</i> (Paykull, 1789)	x		x
<i>Syntomium aeneum</i> (Müller, 1821)	x		
Oxytelinae			
<i>Anotylus insecatus</i> (Gravenhorst, 1806)	x		
<i>Anotylus rugosus</i> (Fabricius, 1775)	x		
<i>Anotylus tetracarinitus</i> (Block, 1799)	x		x
<i>Bledius erraticus</i> Erichson, 1839	x		
<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)	x		
Steninae			
<i>Stenus brunnipis</i> Stephens, 1833		x	x
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyllenhal, 1827		x	x
Paederinae			
<i>Domene scabricollis</i> (Erichson, 1840)	x	x	x
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Gravenhorst, 1806)		x	x
<i>Rugilus rufipes</i> (Germar, 1836)	x		
Staphylininae			
<i>Bisnius subuliformis</i> (Gravenhorst, 1802)			x
<i>Gabrius nigrutilus</i> (Gravenhorst, 1802)		x	x
<i>Ocyopus macrocephalus</i> (Gravenhorst, 1802) RLT 3	x	x	x
<i>Ocyopus nitens</i> (Schränk, 1781)	x	x	x
<i>Ocyopus olens</i> (Müller, 1764)	x		
<i>Ocyopus tenebricosus</i> (Gravenhorst, 1846)			x

Taxon	G 1	G 2	G 3
<i>Othius punctulatus</i> (Goeze, 1777)	x	x	x
<i>Othius subuliformis</i> Stephens, 1833	x	x	x
<i>Philonthus cognatus</i> Stephens, 1832	x	x	x
<i>Philonthus decorus</i> (Gravenhorst, 1802)		x	x
<i>Philonthus succicola</i> Thomson, 1860		x	x
<i>Platydacus chalconcephalus</i> (Fabricius, 1801)	x		
<i>Quedius cruentus</i> (Olivier, 1795)	x		
<i>Quedius fumatus</i> (Stephens, 1833)		x	x
<i>Quedius lateralis</i> (Gravenhorst, 1802)		x	x
<i>Quedius maurus</i> (C. R. Sahlberg, 1830)	x		
<i>Quedius mesomelinus</i> (Marshall, 1802)			x
<i>Quedius xanthopus</i> Erichson, 1839	x		x
<i>Xantholinus elegans</i> (Olivier, 1795)	x		
<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)		x	x
<i>Xantholinus tricolor</i> (Fabricius, 1787)		x	x
Tachyporinae			
<i>Bolitochara bella</i> Märklin, 1844			x
<i>Lordithon thoracicus</i> (Fabricius, 1777)			x
<i>Mycetoporus lepidus</i> (Gravenhorst, 1806)	x		
<i>Parabolitobius inclinans</i> (Gravenhorst, 1806)		x	x
<i>Sepedophilus obtusus</i> (Luze, 1902)	x		
<i>Sepedophilus testaceus</i> (Fabricius, 1793)		x	x
Aleocharinae			
<i>Aleochara sanguinea</i> (Linnaeus, 1758)	x		x
<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839	x		x
<i>Aloconota gregaria</i> (Erichson, 1839)	x		
<i>Atheta crassicornis</i> (Fabricius, 1793)	x		
<i>Atheta elongatula</i> (Gravenhorst, 1802)	x		
<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x	x
<i>Atheta longicornis</i> (Gravenhorst, 1802)		x	x
<i>Atheta marcida</i> (Erichson, 1837)		x	x
<i>Atheta pallidicornis</i> (C. G. Thomson, 1856)		x	x
<i>Atheta parca</i> (Mulsant & Rey, 1873)		x	x
<i>Atheta putrida</i> (Kraatz, 1856)		x	x
<i>Atheta sodalis</i> (Erichson, 1837)	x	x	x
<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)	x	x	x
<i>Atheta vaga</i> (Heer, 1839)	x		
<i>Dinaraea angustula</i> (Gyllenhal, 1810)		x	x
<i>Geostiba circellaris</i> (Gravenhorst, 1806)	x	x	x
<i>Haploglossa marginalis</i> (Gravenhorst, 1806) RLT 3			x
<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)	x		x
<i>Ischnoglossa obscura</i> Wunderle, 1990	x		
<i>Leptusa fumida</i> (Erichson, 1839)	x		
<i>Leptusa ruficollis</i> (Erichson, 1839)	x		
<i>Liogluta granigera</i> (Kiesenwetter, 1850)	x		
<i>Liogluta longiuscula</i> (Gravenhorst, 1802)	x	x	x
<i>Mniusa incrassata</i> (Mulsant & Rey, 1852)		x	x
<i>Oligota pumilio</i> Kiesenwetter, 1858		x	x
<i>Oxypoda alternans</i> (Gravenhorst, 1802)	x		
<i>Oxypoda annularis</i> (Mannerheim, 1830)	x	x	x
<i>Oxypoda brevicornis</i> (Stephens, 1832)	x	x	x
<i>Oxypoda exoleta</i> Erichson, 1839		x	x
<i>Oxypoda mutata</i> Sharp, 1871 RLD D RLT 3	x		
<i>Oxypoda opaca</i> (Gravenhorst, 1802)	x		
<i>Oxypoda procerula</i> Mannerheim, 1830		x	x

Taxon	G 1	G 2	G 3
<i>Phloeopora scribae</i> Eppelsheim, 1884 RLT 3			x
<i>Placusa incompleta</i> Sjöberg, 1934 RLD D	x		
<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl, 1838)	x		
<i>Stichoglossa semirufa</i> (Erichson, 1839) RLT 3			x
Artenzahl:	54	40	53
Gesamtartenzahl:	87		

Rote Liste Thüringen

Kategorie 3: 6 Arten: *Hapalaraea pygmaea* (Paykull, 1800), *Haploglossa marginalis* (Gravenhorst, 1806), *Ocypus macrocephalus* (Gravenhorst, 1802), *Oxyopoda mutata* Sharp, 1871; *Phloeopora scribae* Eppelsheim, 1884; *Stichoglossa semirufa* (Erichson, 1839)

Rote Liste Deutschland:

Kategorie D: 2 Arten: *Oxyopoda mutata* Sharp, 1871; *Placusa incompleta* Sjöberg, 1934

fett = nur in der RL Deutschland aufgeführt

Artenreichster Teil mit 54 Staphylinidenspezies ist das Gebiet „Kelbra, Bärenköpfe“. Hier und im Gebiet „Steinthaleben, Bettentäler“ kamen zusätzlich Luft-Eklektoren (Tab. 1, 4a-c) zum Einsatz.



Abb. 2: Luftbild der Waldbestockung der „Altendorfer Klippen“ (20. Oktober 1999; Foto: J. Weipert).

4.2. Das Gebiet Kelbra, Bärenköpfe

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

Insgesamt konnten hier 54 Arten nachgewiesen werden, davon sind vier Arten in Thüringen gefährdet (Tab. 1). Die Daten sind in Tab. 2 gesondert aufgeführt. Arten mit besonderer faunistischer Bedeutung wurden nicht nachgewiesen.

4.3 Das Gebiet Kelbra, Altendorfer Klippen

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

Es wurden hier lediglich 40 Arten gefundenen. Nur eine Art ist davon in Thüringen gefährdet (*Ocypus macrocephalus*) (Tab. 3).



Abb. 3: „Altendorfer Klippen“ (FG 2), Nordhang mit typischem Buchenaltholz (Foto: F. Meyer).

4.4 Das Gebiet Steinhaleben, Bettentäler

Standort der Fallengruppe 3 im Zeitraum 19.3. bis 18.9.1998 war eine relative ebene Frischwiese nördlich von Steinhaleben. Dieses Gebiet ist historisch ebenfalls nicht besammelt. Im kurzen Untersuchungszeitraum kamen im Nordteil der Bettentäler sowohl Bodenfallen als auch Luft-Eklectoren zum Einsatz, im Südteil nur Luft-Eklectoren. Insgesamt wurden 53 Arten (Tab. 1 und 4a-c) nachgewiesen, 4 Arten sind davon in Thüringen gefährdet.

5. Resümee

Das Gebiet „Altendorfer Klippen“ wird hauptsächlich von buchendominierten Waldbeständen geprägt. Es ist im Vergleich zu den anderen Kerngebiete strukturärmer, jedoch sind hier die speziellen Kleinstbiotope (Baumhöhlen, Phytophthelmen usw.) bisher nicht untersucht worden. Dementsprechend weniger artenreich ist die hier gefundene Staphylinidenfauna.

Für jedes der 1998 untersuchten Teilgebiete innerhalb des KG 8 wurden die bisher nachgewiesenen Arten und alle Einzelfunde aufgelistet. Historische Daten zu Staphylinidae sind nicht nachweisbar bzw. nicht eindeutig dem KG 8 zuzuordnen.

Die insgesamt 84 nachweisbaren Arten repräsentieren mit hoher Sicherheit nur einen sehr geringen Ausschnitt aus dem Gesamtbestand der Kurzflügelkäferfauna.

Es wurden insgesamt sechs Arten der Roten Liste Thüringens und zusätzlich eine Art der Roten Liste Deutschlands nachgewiesen. Zukünftig sollten für den Nachweis weiterer Arten auch andere Methoden (Lichtfang, Malaise, Gesiebe, Köder) eingesetzt werden.



Abb. 4: Frischwiese (FG 3) im Bereich Bettentäler im KG 8 (19. Juni 2000; Foto: J. Weipert).

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.
- 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.
- 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.
- RAPP, O. (1933-35): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. - Bd. I-III., Erfurt, Selbstverlag.
- WEIPERT, J. (2004): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen/Thüringen), Jahresbericht 2004. - unveröff. Gutachten i.A. der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, 97 S.
- (2005): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Kyffhäuserkreis und Landkreis Nordhausen / Thüringen), Jahresbericht 2005. - unveröff. Gutachten i.A. der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, 118 S.
- (2006): Effizienzkontrollen Naturschutzgroßprojekt „Kyffhäuser“ (Landkreis Nordhausen und Kyffhäuserkreis/Thüringen) - 2004 bis 2006, Abschlußbericht 2006. - unveröff. Gutachten i. A. der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie, Jena, S. 1-238, incl. 17 Anlagen, 24 Abb. und 26 Karten.
- WEIPERT, J., F. MEYER & S. SCHLEIP (2002): Naturschutzgroßprojekt Kyffhäuser. Pflege- und Entwicklungsplan Kyffhäuser, Abschlussbericht Bd. 1 bis 18 - 2. Fassung vom 30.04.2002. - unveröff. Gutachten i.A. des Landratsamtes Kyffhäuserkreis, Sondershausen.

Anschrift der Autoren:

Matthias Hartmann
Naturkundemuseum Erfurt
Große Arche 14
D-99084 Erfurt

Wolfgang Apfel
Hellwigstraße 6
D-99817 Eisenach

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

Fundlisten des Waldgebietes „Altendorfer Klippen“

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

Tab. 2a: Kelbra, Bärenköpfe, Bodenfallenfunde 1998, leg. J. Weipert

Taxon	1998												
	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	10.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	18.9.	
Omaliinae													
<i>Coryphium angusticolle</i>					1						2	2	
<i>Eusphalerum semicoleoptratum</i>					1								
<i>Omalium caesum</i>					1								
<i>Omalium rivulare</i>		1			2								
<i>Syntomium aeneum</i>												1	
Paederinae													
<i>Domene scabricollis</i>		3		1	6	1		1			2		
<i>Rugilus rufipes</i>											1		
Staphylininae													
<i>Ocypus macrocephalus</i>				1	1	3	1						
<i>Ocypus nitens</i>						1							
<i>Ocypus olens</i>											8	7	
<i>Othius punctulatus</i>	3	3	3	6	6	2							
<i>Othius subuliformis</i>		1		3								1	
<i>Platydacus chalcocephalus</i>						1							
<i>Xantholinus elegans</i>						1							
Tachyporinae													
<i>Mycetoporus lepidus</i>		1											
<i>Sepedophilus obtusus</i>		1			1								
Aleocharinae													
<i>Aleochara sparsa</i>											1		
<i>Aloconota gregaria</i>													
<i>Atheta crassicornis</i>							1						
<i>Atheta fungi</i>					1		8	3	3				
<i>Atheta sodalis</i>									1				
<i>Atheta triangulum</i>			1	1			1						
<i>Geostiba circellaris</i>					2								
<i>Leptusa ruficollis</i>											1	1	
<i>Liogluta granigera</i>												1	
<i>Liogluta longiuscula</i>		1	1					3					
<i>Oxyopoda alternans</i>							1						
<i>Oxyopoda annularis</i>		1			1								
<i>Oxyopoda brevicornis</i>					1			3					
<i>Oxyopoda mutata</i>					1								
<i>Oxyopoda opaca</i>					1								
Anzahl	3	12	5	12	26	9	12	10	4	0	15	13	
Artenzahl:	10	1	8	3	5	14	6	5	4	2	0	6	6

Tab. 2b: Kelbra, Bärenköpfe, Luft-Ekλεκtorfunde 1998, leg. A. Weigel

Taxon	1998					
	12.5.	2.6.	23.6.	20.7.	11.8.	30.9.
Pselaphinae						
<i>Bythinus burrellii</i>	1					
Omalinae						
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i>	8	2				
<i>Eusphalerum signatum</i>		3				
<i>Hapalaraea pygmaea</i>						1
<i>Omaliium rivulare</i>	1					
<i>Phyllodrepa floralis</i>	3	13				
Oxytelinae						
<i>Anotylus insecatus</i>		1				
<i>Anotylus rugosus</i>	3	1				
<i>Anotylus tetracarinatus</i>	7					
<i>Carpelimus pusillus</i>		1				
Staphylininae						
<i>Philonthus cognatus</i>	1					
<i>Quedius cruentus</i>				1		
<i>Quedius maurus</i>			1			
<i>Quedius xanthopus</i>		2	3	1	1	3
Tachyporinae						
<i>Mycetoporus lepidus</i>	1					
Aleocharinae						
<i>Aleochara sanguinea</i>			1			
<i>Aleochara sparsa</i>				1	1	1
<i>Aloconota gregaria</i>	3					
<i>Atheta elongatula</i>	3					
<i>Atheta vaga</i>		2	1			
<i>Haploglossa villosula</i>				1		
<i>Ischnoglossa obscura</i>	1					
<i>Leptusa fumida</i>						1
<i>Placusa incompleta</i>			1			
<i>Placusa tachyporoides</i>						1
Anzahl	32	25	7	4	2	7
Artenzahl:	25	11	8	5	4	5

Von 4 Arten liegen aus dem Gebiet weitere Funde vor:

Scaphidium quadrimaculatum: 14.6.1998 1 Ex., leg. A. Kopetz, an Pilzen

Scaphisoma agaricinum: 3.6.1998 1 Ex. und 11.8.1998 2 Ex., leg. A. Weigel, Klopfschirm und HF

Anotylus rugosus: 20.7.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, Lichtfang

Bledius erraticus: 20.7.1998 1 Ex., leg. A. Weigel, Lichtfang

Tab. 3: Kelbra, Altendorfer Klippen, Bodenfallenfunde 1998, leg. J. Weipert

Taxon	1998												
	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	18.9.	
Scaphidiinae													
<i>Scaphisoma agaricinum</i>							1						
Omalinae													
<i>Anthobium atrocephalum</i>		1	3	3									
<i>Omalium caesum</i>					8	2							
<i>Omalium rivulare</i>					20							1	
Steninae													
<i>Stenus brunripes</i>			1										
<i>Stenus canaliculatus</i>			1										
Paederinae													
<i>Domene scabricollis</i>				2	6	2		2	2	4			
<i>Lathrobium fulvipenne</i>		1											
Staphylininae													
<i>Gabrius nigrutilus</i>			1										
<i>Ocypus macrocephalus</i>				1		2							
<i>Ocypus nitens</i>											1		
<i>Othius punctulatus</i>	4	4	4	3	2	3							
<i>Othius subuliformis</i>		1	1	1							2	2	
<i>Philonthus cognatus</i>											2		
<i>Philonthus decorus</i>			2	6			3	6		7		2	
<i>Philonthus succicola</i>						1							
<i>Quedius fumatus</i>		1											
<i>Quedius lateralis</i>												1	
<i>Xantholinus linearis</i>			3	1									
<i>Xantholinus tricolor</i>					1			2					
Tachyporinae													
<i>Parabolitobius inclinans</i>						1							
<i>Sepedophilus testaceus</i>		1											
Aleocharinae													
<i>Atheta fungi</i>			2	3				12	4	5			
<i>Atheta longicornis</i>										1			
<i>Atheta marcida</i>					1								
<i>Atheta pallidicornis</i>								1					
<i>Atheta parca</i>									1				
<i>Atheta putrida</i>					1								
<i>Atheta sodalis</i>	1												
<i>Atheta triangulum</i>		2											
<i>Dinaraea angustula</i>							1						
<i>Geostiba circellaris</i>				3		6	4	4	2	3			
<i>Liogluta longiuscula</i>	1						1	18		2			
<i>Mniusa incrassata</i>		1											
<i>Oligota pumilio</i>									1				
<i>Oxyropa annularis</i>				1									
<i>Oxyropa brevicornis</i>						2	3		6				
<i>Oxyropa exoleta</i>									1				
<i>Oxyropa procerula</i>										1			
Anzahl	6	12	18	24	39	19	13	43	17	23	5	6	
Artenzahl:	39	3	8	9	10	7	8	6	6	8	7	3	4

Tab. 4a: Steinhaleben, Bettentäler, N, Bodenfallen 1998, leg. J. Weipert

Taxon	1998													
	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	18.9.	6.10.	11.11
Omalinae														
<i>Anthobium atrocephalum</i>													1	
<i>Olophrum assimile</i>			1											1
<i>Omalium caesum</i>	4	3		1	1	1	2							
<i>Omalium oxyacanthae</i>						1								
<i>Omalium rivulare</i>	4	8			3	4	2							
Oxytelinae														
<i>Anotylus rugosus</i>		2	3		4	4	3	4	2	12	4			
<i>Anotylus mutator</i>						1								
<i>Platystethus nitens</i>									8					
Steninae														
<i>Stenus brunripes</i>				1										
<i>Stenus clavicornis</i>				3	3	2		1		2				
<i>Stenus similis</i>					1									
<i>Stenus impressus</i>													1	
Paederinae														
<i>Domene scabricollis</i>							1							
<i>Lathrobium brunripes</i>				1			1							
<i>Rugilus rufipes</i>							1							
Staphylininae														
<i>Bisnius fimetarius</i>					1									
<i>Ocypus fuscatus</i>				1		2		1					1	
<i>Ocypus macrocephalus</i>			2											
<i>Ocypus olens</i>										2			1	
<i>Othius punctulatus</i>	3						1							
<i>Othius subuliformis</i>						4							1	1
<i>Philonthus carbonarius</i>									2	6				
<i>Philonthus cognatus</i>			2	2		4			3	6	8	6	3	
<i>Philonthus decorus</i>	3					8			12	4		9	2	
<i>Philonthus laminatus</i>				4		2				3				
<i>Philonthus rotundicollis</i>										3	2			
<i>Quedius fuliginosus</i>					1	1								
<i>Staphylinus caesareus</i>								1						
Tachyporinae														
<i>Bolitobius castaneus</i>								1						
<i>Tachinus corticinus</i>				1										
<i>Tachinus rufipes</i>		1			4	11	4		3					
<i>Tachyporus hypnorum</i>														1
<i>Tachyporus nitidulus</i>		2		1										
Aleocharinae														
<i>Aleochara ruficornis</i>					1									
<i>Aloconota gregaria</i>	1													
<i>Amischa analis</i>												1		
<i>Atheta elongatula</i>		3				2								
<i>Atheta fungi</i>	2			2			3		5					
<i>Atheta laticollis</i>						1								
<i>Atheta palustris</i>					2		1							
<i>Atheta sodalis</i>	1					1								
<i>Geostiba circellaris</i>					2	2								
<i>Liogluta granigera</i>												1	2	
<i>Liogluta longiuscula</i>			2			2	2						1	

	1998														
Taxon	31.3.	14.4.	28.4.	12.5.	26.5.	9.6.	23.6.	7.7.	28.7.	20.8.	3.9.	18.9.	6.10.	11.11	
<i>Liogluta pagana</i>						6	1						3		
<i>Megaloscapa punctipennis</i>									1						
<i>Neohilara subterranea</i>									1						
<i>Oligota pumilio</i>											1	1			
<i>Oligota pusillima</i>						1					1				
<i>Oxypoda acuminata</i>					1	3									
<i>Oxypoda alternans</i>						1									
<i>Oxypoda annularis</i>		1													
<i>Oxypoda brachyptera</i>													1		
<i>Oxypoda brevicornis</i>	2														
<i>Oxypoda exoleta</i>						1									
<i>Oxypoda haemorrhoea</i>							6								
<i>Oxypoda procerula</i>						1									
<i>Plataraea brunnea</i>								1							
<i>Tinotus morion</i>											1				
Anzahl	20	20	10	17	22	66	29	8	37	36	19	18	17	3	
Artenzahl:	59	8	7	5	10	11	24	14	5	9	7	7	5	11	3

Tab. 4b: Steinhaleben, Bettentäler, N, Eklektoren 1998, leg. A. Weigel

Taxon	1998					
	12.5.	2.6.	20.7.	11.8.	2.9.	30.9.
Scaphidiinae						
<i>Scaphisoma agaricinum</i>		2				
Pselaphinae						
<i>Phloeocharis subtilissima</i>	1					
<i>Euplectus punctatus</i>			1			
Omalinae						
<i>Dropephylla ioptera</i>	1	1				
<i>Eusphalerum semicoleopratum</i>	2					
<i>Omalium caesum</i>		1				
<i>Omalium rivulare</i>						1
Oxytelinae						
<i>Platystethus nitens</i>					1	
Staphylininae						
<i>Bisnius subuliformis</i>			1			
<i>Philonthus cognatus</i>						1
<i>Quedius xanthopus</i>						1
Tachyporinae						
<i>Tachyporus hypnorum</i>	1			4		
<i>Tachyporus obtusus</i>	1					
<i>Tachyporus nitidulus</i>		1				
Aleocharinae						
<i>Aleochara sparsa</i>			5	8	4	
<i>Aloconota gregaria</i>		1				
<i>Amischa analis</i>				1		
<i>Haploglossa marginalis</i>		1	8	2		
<i>Haploglossa villosula</i>			2		2	
<i>Ischnoglossa obscura</i>			1			
<i>Phloeopora corticalis</i>				1		
<i>Placusa depressa</i>				1		
<i>Placusa tachyporoides</i>			3			
Anzahl	6	7	21	17	7	3
Artenzahl:	23	5	6	7	3	3

Tab. 4c: Steinhaleben, Bettentäler, S, Luft-Eklectoren 1998, leg. A. Weigel

Taxon	1998				
	12.5.	2.6.	23.6.	20.7.	11.8.
Omaliinae					
<i>Eusphalerum atrum</i>	1				
<i>Eusphalerum semicoleoptratum</i>	1				
<i>Phyllo Drepa floralis</i>	2				
Oxytelinae					
<i>Anotylius tetracarlinatus</i>	7				
Staphylininae					
<i>Bisnius subuliformis</i>			1		
<i>Quedius mesomelinus</i>			1		
<i>Quedius xanthopus</i>					1
Tachyporinae					
<i>Bolitochara bella</i>	1				
<i>Lordithon thoracicus</i>		1			
Aleocharinae					
<i>Aleochara sanguinea</i>			1		
<i>Aleochara sparsa</i>			6	8	11
<i>Haploglossa marginalis</i>				1	1
<i>Haploglossa villosula</i>				3	1
<i>Phloeopora scribeae</i>		1	1		
<i>Stichoglossa semirufa</i>				1	
Anzahl	12	2	10	13	14
Artenzahl:	15	5	2	5	4

Nicht genau zuordenbar sind 2 Funde von „Steinhaleben, Bettentäler“ aus dem Jahr 2017:

Ocyptus tenebricosus: 22.9.2017, 1 Ex. leg. H. Grimm

Quedius lateralis: 22.9.2017, 1 Ex. leg. H. Grimm

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 XV: Die Kurzflügelkäfer \(Insecta: Coleoptera: Staphylinidae\) des Waldgebietes „Altendorfer Klippen“ \(Kyffhäuserkreis/Thüringen\) 251-266](#)